7. INFORME JURÍDICO

Informe jurídico.

Estado de las garantías del contrato. Las garantías se encuentran actualizadas.

Nombre Aseguradora	No Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de expedición de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SEGUROS DEL ESTADO	65-44-101217429	Calidad	15-12-2024	16-2 2029	01-11-2024	1.214.311.408,40
SEGUROS DEL ESTADO	65-44-101217429	Cumplimiento	16-12-2022	15-04-2025	01-11-2024	1.214.311.408,40
SEGUROS DEL ESTADO	65-44-101217429	Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	16-12-2022	15-12-2027	01-11-2024	607.155.704,20
SEGUROS DEL ESTADO	65-40-101068378	Responsabilidad extracontractual	07-12-2022	15-12-2024	01-11-2024	650.000.000,00

MODIFICACIÓN No. 7
AL CONTRATO No. 4600096067 **DE 20**22

CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
DEPENDENCIA:	SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
CONTRATISTA:	CIVILEC S.A.S.
NIT:	890.941.557-7
OBJETO:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín.
VALOR INICIAL:	Siete Mil Cuatrocientos Noventa y Un Millones Seiscientos Seis Mil Ciento Ochenta y Dos Pesos M.L ($7.491.606.182) con un AIU del 32.25%.
DURACIÓN:	Trece (13) meses
FECHA DE INICIO:	Dieciséis (16) de diciembre de dos mil veintidós (2022) (inicio de ejecución en SECOP II)
FECHA DE TERMINACIÓN:	Primero (1) de mayo de dos mil veinticuatro (2024)
HISTÓRICO DE MODIFICACIONES:	**MOFICACION No. 1** **Adición N° 01:** Por un valor de quinientos seis millones ciento trece mil seiscientos diecisiete pesos ($506.113.617) incluido AIU del 32.25%, así como a 436.30 SMMLV del año 2023 y al 5.82 % respecto del valor inicial del contrato. **Otrosí No. 01:** Aprobación de ítems no previstos de obra (Obras extras), por valor de quinientos seis millones ciento trece mil seiscientos diecisiete pesos m/l ($506.113.617. **MOFICACION No. 2** **Adición N° 02**: Por un valor de setecientos ochenta y dos millones ciento cuarenta y un mil ochenta y un pesos ($782.141.081) incluido AIU del 32.25%, equivalente al 9 % de la adición actual y acumulado del 14,82% respecto del valor inicial del contrato. **Otrosí No. 02**: Aprobación de ítems no previstos de obra (obras extras) por valor de treinta y siete millones

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	seiscientos sesenta y seis mil doscientos catorce pesos m/l ($37.666.214) e ítems extra de la guía socio ambiental por valor de veintidós millones cuatrocientos diecinueve mil setecientos sesenta y un pesos m/l ($22.419.761). **MOFICACION No. 3.** **Adición N° 03**: Por un valor de quinientos nueve millones cuatrocientos cincuenta y tres mil novecientos treinta y nueve pesos m/l ($509.453.939) incluido AIU del 32.25%, equivalente al 5.86% del valor inicial del contrato, para un total acumulado de adición del 20.69% del valor inicial del contrato. **MODIFICACION No. 04** **Ampliación N° 01**: por un término de treinta y dos días (32) días calendario, contados a partir del primero (1) de enero, hasta el primero (1) de febrero de 2024, ambas fechas inclusive. **Otrosí No. 03:** Aprobación de ítems de obras extras (A.P.U.) por valor de doscientos dos millones trecientos quince mil seiscientos diez pesos m/l ($202.315.610) y redistribución de recursos por valor de doscientos dos millones trecientos quince mil seiscientos diez pesos m/l ($ 202.315.610). Aclaración del anexo de modificación N° 04 al contrato toda vez que por error involuntario en la nota aclaratoria se indicó fecha de terminación el 16 de enero de 2023, siendo realmente el 16 de enero de 2024; de igual manera, en la duración de la ampliación se indica “por un término de treinta y dos días (32) días calendario, contados a partir del primero (1) de enero, hasta el primero (1) de febrero de 2024, ambas fechas inclusive”; sin embargo, el texto correcto es “por un plazo de dieciséis (16) días calendario, contados a partir del diecisiete (17) de enero, hasta el primero (1) de febrero de 2024, ambas fechas inclusive”. En ese

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	orden de ideas, la fecha de terminación del contrato es el 1 de febrero de 2024, y será esta última fecha la que se tomará para definir el término de ampliación propuesto. **MODIFICACIÓN No 5.** **Ampliación N° 02**: Por un término de noventa (90) días calendario, contados a partir del dos (02) de febrero hasta el primero (01) de mayo de 2024, ambas fechas inclusive. **Otrosí No. 04**: Aclaración del anexo de modificación N° 04 al contrato, toda vez que por error se indicó fecha de terminación el 16 de enero de 2023, siendo realmente el 16 de enero de 2024; de igual manera, en la duración de la ampliación se indica "por un término de treinta y dos días (32) días calendario, contados a partir del primero (1) de enero, hasta el primero (1) de febrero de 2024, ambas fechas inclusive"; sin embargo, el texto correcto es "por un plazo de dieciséis (16) días calendario, contados a partir del diecisiete (17) de enero, hasta el primero (1) de febrero de 2024, ambas fechas inclusive". **MODIFICACION No. 6** **Ampliación N° 03:** Por un término de cinco (5) meses y quince (15) días, contados a partir del dos (02) de mayo hasta el 17 de octubre de 2024, ambas fechas inclusive. **Adición N° 04:** Adicionar el contrato por un valor de Dos mil quinientos cincuenta y tres millones setecientos noventa y nueve mil doscientos sesenta y cinco pesos m/l ($2.553.799.265) incluido AIU del 32.25%, equivalente al 26.22% del valor inicial del contrato, para un total acumulado de adición del 46.91% del valor inicial del contrato.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

MODIFICACIÓN ACTUAL:	**Ampliación No. 04:** Por un término de catorce (14) días, contados a partir del dieciocho (18) de octubre hasta el treinta (31) de octubre de 2024, ambas fechas inclusive. **Otrosí No. 05: Redistribución de recursos por valor de** ciento setenta y un millones quinientos veintidós mil quinientos cuatro pesos **$171.522.504 pesos. m/l**

Aprobado por Comité interno de Planeación –CIP- de la Secretaría de Movilidad según **acta No. 40** del 15 de octubre de 2024, y por **acta No. 49** del 15 de octubre de 2024 del Comité interno de Planeación de la Secretaría de Suministros y Servicios.

MODIFICACIONES

PRIMERA: **AMPLIACION DEL PLAZO**: Ampliar el plazo de ejecución del contrato **4600096067** de 2022, por un término de catorce (14) días, contados a partir del dieciocho (18) de octubre hasta el treinta (31) de octubre de 2024, ambas fechas inclusive.

SEGUNDA: OTROSI No. 5. REDISTRIBUCIÓN. Aprobar la redistribución de recursos **por valor de** ciento setenta y un millones quinientos veintidós mil quinientos cuatro pesos **$171.522.504 pesos. m/l.**

TERCERA: GARANTÍAS. EL CONTRATISTA CIVILEC S.A.S NIT 890.941.557-7 deberá notificar a la aseguradora la presente modificación al contrato No. 4600096067 de 2022 y garantizar la modificación de las respectivas garantías de conformidad con lo establecido en el presente documento y en el estudio Previo.

CUARTA: En lo demás, la presente MODIFICACIÓN, queda sometida a las cláusulas establecidas en el contrato 4600096067 de 2022.

QUINTA: PUBLICACIÓN. La presente MODIFICACIÓN, una vez perfeccionada, deberá ser publicada en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP, que

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

administra la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, conforme a lo establecido en la Ley y decretos reglamentarios.

SEXTA: Hacen parte integrante de la presente MODIFICACIÓN, los siguientes documentos: a) Solicitud de modificación e informe del supervisor, b) Certificados de los Comités Internos de Planeación, c) Aceptación del contratista d) Justificación, e) carta de aval suscrito por la interventoría.

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Clara Isabel Bohórquez Ortiz Apoyo Jurídico Subsecretaría de Ejecución de la contratación Secretaría de Suministros y Servicios	**Claudia Patricia Rojas Benítez** Directora Técnica Secretaria de Suministros y Servicios Alejandra Henao Charry Apoyo Financiero y Contable Subsecretaría de Ejecución a la Contratación **Carolina Guerra Arango** Revisor Jurídico Subsecretaria de Ejecución a la Contratación **Daniel Morales Zuluaga** Revisor Financiero Subsecretaria de Ejecución a la Contratación	**Juan Diego Suarez Saldarriaga** Subsecretario de Ejecución de la Contratación
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.		

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

MODIFICACIÓN No. 8
AL CONTRATO No. 4600096067 **DE 2022**

CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
DEPENDENCIA:	SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
CONTRATISTA:	CIVILEC S.A.S.
NIT:	890.941.557-7
OBJETO:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín.
VALOR INICIAL:	Siete Mil Cuatrocientos Noventa y Un Millones Seiscientos Seis Mil Ciento Ochenta y Dos pesos M.L ($7.491.606.182) con un AIU del 32.25%.
DURACIÓN:	Trece (13) meses
FECHA DE INICIO:	Dieciséis (16) de diciembre de dos mil veintidós (2022) (inicio de ejecución en SECOP II)
FECHA DE TERMINACIÓN:	Primero (1) de mayo de dos mil veinticuatro (2024)
HISTÓRICO DE MODIFICACIONES:	**MOFICACION No. 1** **Adición N° 01:** Por un valor de quinientos seis millones ciento trece mil seiscientos diecisiete pesos ($506.113.617) incluido AIU del 32.25%, así como a 436.30 SMMLV del año 2023 y al 5.82 % respecto del valor inicial del contrato. **Otrosí No. 01:** Aprobación de ítems no previstos de obra (Obras extras), por valor de quinientos seis millones ciento trece mil seiscientos diecisiete pesos m/l ($506.113.617. **MOFICACION No. 2** **Adición N° 02**: Por un valor de setecientos ochenta y dos millones ciento cuarenta y un mil ochenta y un pesos ($782.141.081) incluido AIU del 32.25%, equivalente al 9 % de la adición actual y acumulado del 14,82% respecto del valor inicial del contrato. **Otrosí No. 02**: Aprobación de ítems no previstos de obra (obras extras) por valor de treinta y siete millones seiscientos sesenta y seis mil doscientos catorce pesos m/l ($37.666.214) e ítems extra de la guía socio ambiental por valor de veintidós millones cuatrocientos diecinueve mil setecientos sesenta y un pesos m/l ($22.419.761). **MOFICACION No. 3.** **Adición N° 03**: Por un valor de quinientos nueve millones cuatrocientos cincuenta y tres mil novecientos treinta y nueve pesos m/l ($509.453.939) incluido AIU del 32.25%, equivalente al 5.86% del valor inicial del contrato, para un

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	total acumulado de adición del 20.69% del valor inicial del contrato. **MODIFICACION No. 04** **Ampliación N° 01**: por un término de treinta y dos días (32) días calendario, contados a partir del primero (1) de enero, hasta el primero (1) de febrero de 2024, ambas fechas inclusive. **Otrosí No. 03:** Aprobación de ítems de obras extras (A.P.U.) por valor de doscientos dos millones trecientos quince mil seiscientos diez pesos m/l ($202.315.610) y redistribución de recursos por valor de doscientos dos millones trecientos quince mil seiscientos diez pesos m/l ($ 202.315.610). Aclaración del anexo de modificación N° 04 al contrato toda vez que por error involuntario en la nota aclaratoria se indicó fecha de terminación el 16 de enero de 2023, siendo realmente el 16 de enero de 2024; de igual manera, en la duración de la ampliación se indica “por un término de treinta y dos días (32) días calendario, contados a partir del primero (1) de enero, hasta el primero (1) de febrero de 2024, ambas fechas inclusive”; sin embargo, el texto correcto es “por un plazo de dieciséis (16) días calendario, contados a partir del diecisiete (17) de enero, hasta el primero (1) de febrero de 2024, ambas fechas inclusive”. En ese orden de ideas, la fecha de terminación del contrato es el 1 de febrero de 2024, y será esta última fecha la que se tomará para definir el término de ampliación propuesto. **MODIFICACIÓN No 5.** **Ampliación N° 02**: Por un término de noventa (90) días calendario, contados a partir del dos (02) de febrero hasta el primero (01) de mayo de 2024, ambas fechas inclusive. **Otrosí No. 04**: Aclaración del anexo de modificación N° 04 al contrato, toda vez que por error se indicó fecha de terminación el 16 de enero de 2023, siendo realmente el 16 de enero de 2024; de igual manera, en la duración de la ampliación se indica “por un término de treinta y dos días (32) días calendario, contados a partir del primero (1) de enero, hasta el primero (1) de febrero de 2024, ambas fechas inclusive”; sin embargo, el texto correcto es “por un plazo de dieciséis (16) días calendario, contados a partir del diecisiete (17) de enero, hasta el primero (1) de febrero de 2024, ambas fechas inclusive”.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	MODIFICACION No. 6 **Ampliación N° 03:** Por un término de cinco (5) meses y quince (15) días, contados a partir del dos (02) de mayo hasta el 17 de octubre de 2024, ambas fechas inclusive. **Adición N° 04:** Adicionar el contrato por un valor de Dos mil quinientos cincuenta y tres millones setecientos noventa y nueve mil doscientos sesenta y cinco pesos m/l ($2.553.799.265) incluido AIU del 32.25%, equivalente al 26.22% del valor inicial del contrato, para un total acumulado de adición del 46.91% del valor inicial del contrato. **MODIFICACION No. 7** **Ampliación No. 04:** Por un término de catorce (14) días, contados a partir del dieciocho (18) de octubre hasta el treinta (31) de octubre de 2024, ambas fechas inclusive. **Otrosí No. 05: Redistribución de recursos por valor de** ciento setenta y un millones quinientos veintidós mil quinientos cuatro pesos **$171.522.504 pesos. m/l**
MODIFICACIÓN ACTUAL:	**Ampliación N° 05:** Por un término de un (1) mes y quince (15) días, contados a partir del primero (1) de noviembre hasta el quince (15) de diciembre de 2024, ambas fechas inclusive. **Adición N° 05:** Adicionar el contrato por un valor de trescientos millones de pesos m/l ($300.000.000) incluido AIU del 32.25%, equivalente al 3.08% del valor inicial del contrato y a 230,76 SMMLV del año 2024, para un total acumulado de adiciones del 49.98% del valor inicial del contrato.

Aprobado por Comité interno de Planeación –CIP- de la Secretaría de Movilidad según **acta No. 044** del 25 de octubre de 2024, y por **acta No.51** del 28 de octubre de 2024 del Comité interno de Planeación de la Secretaría de Suministros y Servicios.

MODIFICACIONES

PRIMERA: **AMPLIACION No. 5**: Ampliar el plazo de ejecución del contrato **4600096067** de 2022, por UN MES Y QUINCE DIAS contados a partir del primero (1) de noviembre hasta el quince (15) de diciembre de 2024, ambas fechas inclusive.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

SEGUNDA: Adición N° 05: Adicionar el contrato por un valor de trescientos millones de pesos m/l ($300.000.000) incluido AIU del 32.25%, equivalente al 3.08% del valor inicial del contrato y a 230,76 SMMLV del año 2024, para un total acumulado de adiciones del 49.98% del valor inicial del contrato.

TERCERA: IMPUTACIÓN DE GASTOS. Los gastos que demande la legalización de la presente MODIFICACIÓN correrán a cargo del CONTRATISTA, y los que implique para Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín el cumplimiento de la misma serán con cargo a la siguiente imputación presupuestal: **Registro Presupuestal No. 5100008528** del 29 de octubre de 2024, por valor de TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS (300.000.000) M/L.

CUARTA: GARANTÍAS. EL CONTRATISTA CIVILEC S.A.S NIT 890.941.557-7 deberá notificar a la aseguradora la presente modificación al contrato No. 4600096067 de 2022 y garantizar la modificación de las respectivas garantías de conformidad con lo establecido en el presente documento y en el estudio Previo.

QUINTA: En lo demás, la presente MODIFICACIÓN, queda sometida a las cláusulas establecidas en el contrato 4600096067 de 2022.

SEXTA: PUBLICACIÓN. La presente MODIFICACIÓN, una vez perfeccionada, deberá ser publicada en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP, que administra la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, conforme a lo establecido en la Ley y decretos reglamentarios.

SEPTIMA: Hacen parte integrante de la presente MODIFICACIÓN, los siguientes documentos: a) Solicitud de modificación e informe del supervisor, b) Certificados de los Comités Internos de Planeación, c) Aceptación del contratista d) Justificación, e) carta de aval suscrito por la interventoría

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Clara Isabel Bohórquez Ortiz Apoyo Jurídico Subsecretaría de Ejecución de la contratación Secretaría de Suministros y Servicios	**Claudia Patricia Rojas Benítez** Directora Técnica Secretaria de Suministros y Servicios Alejandra Henao Charry Apoyo Financiero y Contable Subsecretaría de Ejecución a la Contratación **Kamal Nassar Montoya** Revisor Jurídico Subsecretaria de Ejecución a la Contratación **Daniel Morales Zuluaga** Revisor Financiero Subsecretaria de Ejecución a la Contratación	**Juan Diego Suarez Saldarriaga** Subsecretario de Ejecución de la Contratación
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.		

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101217429	17

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21	10	2024	16	12	2022	00:00	16	01	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CIVILEC S.A.S.		NIT: 890.941.557-7
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO: 3104250077

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN- SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS		NIT: 890.905.211-1
DIRECCIÓN: CL 44 NRO. 52 - 165	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO 4444144
ADICIONAL:		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO No. 4600096067 DE 2022 CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACION Y REPOSICION DE LA RED DE SEMFCROS EN EL DISTRITC ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/12/2022	28/02/2025	$1,184,311,408.40	$1,184,311,408.40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/12/2022	31/10/2027	$592,155,704.20	$592,155,704.20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 1 DÍAS *		$1,184,311,408.40	$1,184,311,408.40

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

.

SE DEJA CONSTANCIA QUE SEGUN OTRO MODIFICACIN 07 AL CONTRATO No. 4600096067 DE 2022, SE AMPLIA LA VIGENCIA DE LA GARANTIAS QUEDANDO COMO NUEVA FECHA DE TERMINANCION DEL CONTRATO 31/10/2024

DEMAS CONDICIONES CONTINUAN EN VIGOR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****146,010.00	$ *******8,000.00	$ ******29,262.00	$ **********183,273.00	$ ****2,960,778,521.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
GAVIRIA MORALES ASESORES EN SEGUROS	8375	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

65-44-101217429

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-40-101068378	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21	10	2024	07	12	2022	00:00	31	10	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CIVILEC S.A.S.	NIT: 890.941.557-7

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 76 A 26 A 34	MEDELLIN, ANTIOQUIA	3104250077

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
CIVILEC S.A.S.	NIT: 890.941.557-7

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
KR 76 A 26 A 34	MEDELLIN, ANTIOQUIA	3104250077

BENEFICIARIO: 890941557 - CIVILEC S.A.S.

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

.

AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO No. 4600096067 CUYO OBJETO ES EL MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACION Y REPOSICION DE LA RED DE SEMAFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN.

.

ASEGURADOS: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN - SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS N.I.T. 890.905.211 Y CIVILEC S.A.S. N.I.T. 890.941.557.

.

BENEFICIARIOS: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN - SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS N.I.T. 890.905.211 Y/O TERCEROS AFECTADOS.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/12/2022	31/10/2024	$650,000,000.00	$650,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/12/2022	31/10/2024	$325,000,000.00	$325,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/12/2022	31/10/2024	$325,000,000.00	$325,000,000.00

ACLARACIONES

.

.

SE DEJA CONSTANCIA QUE SEGUN OTRO MODIFICACIN 07 AL CONTRATO No. 4600096067 DE 2022, SE AMPLIA LA VIGENCIA DE LA GARANTIAS QUEDANDO COMO NUEVA FECHA DE TERMINANCION DEL CONTRATO 31/10/2024

DEMAS CONDICIONES CONTINUAN EN VIGOR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******74,794.00	$ *******3,000.00	$ ******14,780.00	$ **********92,575.00	$ ******650,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
GAVIRIA MORALES ASESORES EN SEGUROS	8375	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-40-101068378

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-40-101068378	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21	10	2024	07	12	2022	00:00	31	10	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CIVILEC S.A.S.	NIT: 890.941.557-7

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
KR 76 A 26 A 34	MEDELLIN, ANTIOQUIA	3104250077

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
CIVILEC S.A.S.	NIT: 890.941.557-7

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
KR 76 A 26 A 34	MEDELLIN, ANTIOQUIA	3104250077

BENEFICIARIO: 890941557 - CIVILEC S.A.S.

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/12/2022	31/10/2024	$325,000,000.00	$325,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/12/2022	31/10/2024	$325,000,000.00	$325,000,000.00
GASTOS MEDICOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/12/2022	31/10/2024	$130,000,000.00	$130,000,000.00
BIENES BAJO CUIDADO TENENCIA Y CONTROL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/12/2022	31/10/2024	$325,000,000.00	$325,000,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-40-101068378

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

STEFANIAGOMEZ

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101217429	19

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	11	2024	16	12	2022	00:00	15	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CIVILEC S.A.S.	NIT: 890.941.557-7

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 76 A 26 A 34	MEDELLIN, ANTIOQUIA	3104250077

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN- SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS	NIT: 890.905.211-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 44 NRO. 52 - 165	MEDELLIN, ANTIOQUIA	4444144

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO No. 4600096067 DE 2022 CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACION Y REPOSICION DE LA RED DE SEMFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/12/2022	15/04/2025	$1,214,311,408.40	$1,214,311,408.40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/12/2022	15/12/2027	$607,155,704.20	$607,155,704.20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 1 DÍAS *		$1,214,311,408.40	$1,214,311,408.40

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

SE DEJA CONSTANCIA QUE SEGUN OTRO SI No 8 AL CONTRATOSE AUMENTA EL VALOR DEL MISMO EN 300.000.000 ALCANZANDO UN VALOR TOTAL DE 12.143.114.084 Y SE AMPLIA LA VIGENCIA DE LA GARANTIAS QUEDANDO COMO NUEVA FECHA DE TERMINANCION DEL CONTRATO 15/12/2024

DEMAS CONDICIONES CONTINUAN EN VIGOR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****569,726.00	$ *******8,000.00	$ *****109,767.00	$ **********687,494.00	$ ****3,035,778,521.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
GAVIRIA MORALES ASESORES EN SEGUROS	8375	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101217429

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101217429	19

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	11	2024	16	12	2022	00:00	15	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CIVILEC S.A.S.		**NIT: 890.941.557-7**
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELÉFONO:**	3104250077

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN- SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS		**NIT: 890.905.211-1**
DIRECCIÓN: CL 44 NRO. 52 - 165	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELÉFONO:**	4444144

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101217429

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-40-101068378	10

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	11	2024	07	12	2022	00:00	15	12	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CIVILEC S.A.S.	NIT: 890.941.557-7

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 76 A 26 A 34	MEDELLIN, ANTIOQUIA	3104250077

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
CIVILEC S.A.S.	NIT: 890.941.557-7

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 76 A 26 A 34	MEDELLIN, ANTIOQUIA	3104250077

BENEFICIARIO: 890941557 - CIVILEC S.A.S.

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

.

AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO No. 4600096067 CUYO OBJETO ES EL MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACION Y REPOSICION DE LA RED DE SEMAFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN.

.

ASEGURADOS: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN - SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS N.I.T. 890.905.211 Y CIVILEC S.A.S. N.I.T. 890.941.557.

.

BENEFICIARIOS: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN - SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS N.I.T. 890.905.211 Y/O TERCEROS AFECTADOS.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/12/2022	15/12/2024	$650,000,000.00	$650,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/12/2022	15/12/2024	$325,000,000.00	$325,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/12/2022	15/12/2024	$325,000,000.00	$325,000,000.00

ACLARACIONES

.

SE DEJA CONSTANCIA QUE SEGUN OTRO SI No 8 AL CONTRATOSE AUMENTA EL VALOR DEL MISMO EN 300.000.000 ALCANZANDO UN VALOR TOTAL DE 12.143.114.084 Y SE AMPLIA LA VIGENCIA DE LA GARANTIAS QUEDANDO COMO NUEVA FECHA DE TERMINANCION DEL CONTRATO 15/12/2024
DEMAS CONDICIONES CONTINUAN EN VIGOR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****240,410.00	$ *******3,000.00	$ ******46,248.00	$ **********289,659.00	$ ******650,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
GAVIRIA MORALES ASESORES EN SEGUROS	8375	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

.

65-40-101068378

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-40-101068378	10

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	11	2024	07	12	2022	00:00	15	12	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CIVILEC S.A.S.		NIT: 890.941.557-7	
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELÉFONO:** 3104250077	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
CIVILEC S.A.S.		NIT: 890.941.557-7	
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELÉFONO:** 3104250077	

BENEFICIARIO: 890941557 - CIVILEC S.A.S.

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/12/2022	15/12/2024	$325,000,000.00	$325,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/12/2022	15/12/2024	$325,000,000.00	$325,000,000.00
GASTOS MEDICOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/12/2022	15/12/2024	$130,000,000.00	$130,000,000.00
BIENES BAJO CUIDADO TENENCIA Y CONTROL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/12/2022	15/12/2024	$325,000,000.00	$325,000,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-40-101068378

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

8. ACTA No. 24

Valor Ejecutado. - Desde el 1 de octubre de 2024 hasta el 31 de octubre de 2024 el contratista ejecutó la suma de $ 192.124.088, según Acta No.24.

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ACTA PARCIAL N° 24

CONTRATO 4600096067 DE 2022	FECHA DE INICIO	16/12/2022	FECHA DE LA PRESENTE ACTA
OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN.	AMPLIACIONES	HASTA DICIEMBRE 15 DE 2024	oct-24
	DURACIÓN INICIAL	TRECE (13) MESES	
	VALOR INICIAL	$ 7.491.606.182	PERIODO: 1-31 DE OCTUBRE DE 2024
	ADICIONES	$ 4.651.507.902	VALOR DE LA PRESENTE ACTA: $ 192.124.088
CONTRATISTA: CIVILEC S.A.S	VALOR CON ADICIONES	$ 12.143.114.084	
INTERVENTORÍA: CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	% EJECUTADO EN EL PERIODO	1,58%	% EJECUTADO ACUMULADO: 95,70%

CONDICIONES CONTRACTUALES						PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
	OBRA CIVIL								
1	Demolición de andén hasta 20cm, incluye corte con disco de concreto, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales	m2	226,5	$ 39.633,00	$ 8.977.408	$ 1,75	$ 69.358	$ 226,50	$ 8.977.003
2	Demolición base controlador local. Incluye cargue, transporte y botada de material sobrante	Un	19,0	$ 131.053,00	$ 2.490.007	$ -	$ -	$ 19,00	$ 2.490.007
3	Suministro e instalación de bordillo en concreto de 0.45m (espesor 0.15)	m	161,7	$ 111.437,00	$ 18.023.820	$ -	$ -	$ 161,74	$ 18.023.820
4	Retiro o demolición bordillo (cordón), incluye cargue, transporte y botada de material sobrante	m	32,6	$ 37.520,00	$ 1.221.276	$ -	$ -	$ 32,55	$ 1.221.276
5	Demolición de cajas de empalme hasta de 0.80 x 0.80 m libres. Incluye cargue, transporte y botada de material sobrante	Un	2,0	$ 37.376,00	$ 74.752	$ -	$ -	$ 2,00	$ 74.752
6	Demolición de resaltos viales en mezcla asfáltica hasta nivel de via. Incluye cargue y botada de material sobrante.	m3	1,3	$ 233.879,00	$ 293.556	$ -	$ -	$ 1,26	$ 293.556
7	Demolición de carpeta asfáltica hasta nivel de base granular, Incluye llenos temporales en base granular, cargue y botada de material sobrante.	m3	8,2	$ 469.453,00	$ 3.833.943	$ -	$ -	$ 8,17	$ 3.833.943
8	Retiro de marcos métalico o sintético de caja hasta 0,80 x 0,80 m en concreto. Incluye transporte a su disposición final.	Un	-	$ 27.877,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
9	Retiro de tapas en concreto reforzado de cajas hasta 0,80 x 0,80 m. Incluye transporte a su disposición final.	Un	10,0	$ 15.625,00	$ 156.250	$ 1,00	$ 15.625	$ 11,00	$ 171.875
10	Suministro e instalación de marco y tapa para cajas en concreto de 0,50 x0,50 m interna. Incluye concreto de 21 MPA, para el empotramiento del elemento.	Un	-	$ 331.003,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
11	Suministro e instalación de marco y tapa para cajas en concreto de 0,60 x0,80 m interna. Incluye concreto de 21 MPA, para el empotramiento del elemento.	Un	-	$ 558.059,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
12	Suministro e instalación de tapa de seguridad en hierro SG para caja de 0,50x0,50 m medida exterior. Incluye marco. Carga máxima de 125 kN. Peso: 18,8 Kg. Norma ISO 1083. Grado 500-7.	Un	1,0	$ 723.068,00	$ 723.068	$ -	$ -	$ 1,00	$ 723.068
13	Suministro e instalación de tapa de seguridad en hierro SG para caja de 0,60x0,60 m medida exterior. Incluye marco. Carga máxima de 125 kN. Peso: 18,8 Kg. Norma ISO 1083. Grado 500-7.	Un	-	$ 890.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
14	Suministro e instalación de Concreto de 21 Mpa hecho en obra.	m3	3,0	$ 687.260,00	$ 2.083.625	$ -	$ -	$ 3,03	$ 2.083.625
15	Construcción de canalización en Pavimento de 0.50m, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos electricos DB de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecanicamente, imprimación, suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica MDC-19.	m	217,2	$ 338.417,00	$ 73.497.404	$ -	$ -	$ 217,18	$ 73.497.404
16	Construcción Canalización en Zona Dura de 0.40m, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de concreto de espesor variable hasta 0.15m, excavación, botada de escombros, instalación de dos tubos eléctricos DB de 2", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento rigido y la cimentación de la tuberia, concreto de 21 Mpa de espesor 0.1 m.	m	155,8	$ 168.327,00	$ 26.218.614	$ -	$ -	$ 155,76	$ 26.218.614
17	Construcción Canalización en adoquín de 0.20m, incluye retiro de adoquines, excavación, botada de escombros, instalación de dos tubos eléctricos DB de 2", lleno compactado de los materiales que componen la estructura y de la cimentación, reintalación adoquines y reposición de adoquines deteriorados (10%), arena de pega y sellado de adoquines con arena de revoque.	m	-	$ 251.913,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
18	Construcción Canalización Zona Verde, incluye descapote, excavación, botada de escombros, instalación de 2 tubos eléctricos DB de 2", lleno compactado y reinstalación de la vegetación existente.	m	378,4	$ 110.323,00	$ 41.746.223	$ 0,50	$ 55.162	$ 378,40	$ 41.746.223
19	Construcción de canalización aérea tubería IMC de 2", incluye accesorios de fijación.	m	4,5	$ 85.165,00	$ 383.243	$ -	$ -	$ 4,50	$ 383.243
20	Construcción Base para Controlador Local en concreto de 21 Mpa, acabado a la vista, medidas de 0.6 X 0.35 X 1.50 m, acero de refuerzo principal, 4 de 3/8", 3 estibos de 1/4", 3 tubos eléctricos de 3" de 1.50 m, c/u, 3 curvas eléctricas de 3", excavación de 0.40 X 0.6 x 0.3 m. Incluye formaleta metálica y curado. Botada de material sobrante.	Un	25,0	$ 746.423,00	$ 18.660.575	$ -	$ -	$ 25,00	$ 18.660.575
21	Construcción de Cajas de 50 X 50 cm internas en concreto de 21 Mpa, paredes de 0.10 m y profundidad de 0.8 m, no incluye herraje (marco y tapa) metálico y/o sintético, antifraude, fondo en triturado lavado de tamaño 3/4", espesor 0,10 m. Incluye excavación y botada de material sobrante.	Un	5	$ 315.598,00	$ 1.577.990	$ 1,00	$ 315.598	$ 5,00	$ 1.577.990
22	Construcción de Cajas de 60 X 60 cm internas en concreto de 21 Mpa, paredes de 0.15 m y profundidad hasta 1 m, no incluye herraje metálico (marco y tapa) , fondo en triturado lavado de tamaño 3/4", espesor 0,10 m. Incluye excavación y botada de material sobrante.	Un	97	$ 413.790,00	$ 40.137.630	$ -	$ -	$ 97,00	$ 40.137.630
23	Construcción andenes en concreto de 21 Mpa, de espesor 8 cm, incluye malla electrosoldada D-40, y base base granular de espesor 15 cm, juntas de dilatación y acabado	m2	111,7	$ 106.540,00	$ 11.903.795	$ -	$ -	$ 111,73	$ 11.903.795
24	Construcción rampa para personas con movilidad reducida, incluye concreto de 21 Mpa, loseta táctil alerta, llaves de confinamiento en concreto, sellado de adoquines con arena de revoque y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Ver Figuras en en manual de espacio público	m2	47,2	$ 159.840,00	$ 7.538.040	$ -	$ -	$ 47,16	$ 7.538.040
25	Excavación manual en material heterogéneo con cualquier tipo de humedad, H: entre 0,0 y 1,2m, incluye cargue, transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	m3	14,1	$ 115.421,00	$ 1.623.734	$ 1,08	$ 124.655	$ 14,07	$ 1.623.734
26	Construccion de llaves de confinamiento en concreto de 21 Mpa, de varias medidas. Incluye formaleta de cualquier material para concreto a la vista, y biseles triangulares de 1/2"	m	6,5	$ 104.766,00	$ 683.074	$ -	$ -	$ 6,52	$ 683.074
27	Construccion de vigas en concreto de 21 Mpa, medida de 0,20 x 0,20 m, incluye acero de refuerzo: 4 varillas longitudinales de 1/2" y 7 estribos de 3/8" espaciados cada 0,15 m de 0,12 X 0,12 m.	m	16,4	$ 112.585,00	$ 1.849.772	$ -	$ -	$ 16,43	$ 1.849.772
28	Construcción de malla detectora en pavimento asfáltico, incluye corte de pavimento con disco, cable de 2x18 con su respectivo empalme eléctrico, y resane con epóxico para carpeta asfáltica	m	86,0	$ 71.295,00	$ 6.131.370	$ -	$ -	$ 86,00	$ 6.131.370
29	Construcción de pasamanos metálicos con una altura de 1,10 mts con tubería superior e inferior de 2 ", barrotes en tubería de 3/4" a cada 15 cms, platinas pie de amigos y platinas de anclaje 1/4" a cada1,50 máx. Y pernos expansivos de 3/8". Incluye base anticorrosiva y pintura negro mate. pasamanos en tubería de 1 1/2".	m	-	$ 308.335,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

30	Suministro e instalación de acometida eléctrica, para controlador local, incluye demolición, excavación, hasta 6 m de tubería IMC de 3/4", zuncho metálico de 5/8", y hasta 25 mts de cable encauchetado 2x12, empalmes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	28,0	$ 416.825,00	$ 11.671.100	$ 1,00	$ 416.825	$ 29,00	$ 12.087.925
31	Construccion de puesta a tierra RA4-020 tipo EPM - incluye varilla coperweld 5/8", alambre No. 10 de cobre, soldadura exotérmica, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento y cumpliendo con la norma y especificación de E. P. M. Incluye medición e informe.	Un	13,0	$ 372.743,00	$ 4.845.659	$ -	$ -	$ 13,00	$ 4.845.659
32	Construcción de descarga a tierra de pantalla de cable telefónico.	Un	-	$ 35.723,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
33	Construcción contrapeso de puesta a tierra para cumplimiento con la norma y especificación de E. P. M. Incluye medición e informe.	Un	3,0	$ 417.368,00	$ 1.252.104	$ -	$ -	$ 3,00	$ 1.252.104
34	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 2", incluye accesorios de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas tambien en acero).	m	18,5	$ 76.766,00	$ 1.420.171	$ -	$ -	$ 18,50	$ 1.420.171
35	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	m	9,0	$ 70.766,00	$ 636.894	$ -	$ -	$ 9,00	$ 636.894
36	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 ", incluye accesorios de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebilla en acero).	m	17,7	$ 55.099,00	$ 975.252	$ -	$ -	$ 17,70	$ 975.252
37	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 3/4"", incluye accesorios de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	m	43,0	$ 50.099,00	$ 2.154.257	$ -	$ -	$ 43,00	$ 2.154.257
38	Retiro e instalación de Adoquines (liso, alerta o güía). Incluye subbase y arena	m2	0,6	$ 43.239,00	$ 27.673	$ -	$ -	$ 0,64	$ 27.673
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo e 50% del volumen de la caja.	Un	586,0	$ 32.272,00	$ 18.911.392	$ 31,00	$ 1.000.432	$ 600,00	$ 19.363.200
40	Encamisado de tubería pvc en canalizacion existente hasta 50 cm.	Un	8,0	$ 19.333,00	$ 154.664	$ -	$ -	$ 8,00	$ 154.664
41	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido	m	11,7	$ 106.569,00	$ 1.246.324	$ -	$ -	$ 11,70	$ 1.246.324
42	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 6", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido.	m	-	$ 151.020,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS						$ -	$ -	$ -
43	Suministro, transporte e instalación de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación.	Un	45,0	$ 3.275.980,00	$ 147.419.100	$ -	$ -	$ 45,00	$ 147.419.100
44	Suministro, transporte e instalación de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 4.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación.	Un	92,0	$ 3.275.980,00	$ 301.390.160	$ -	$ -	$ 92,00	$ 301.390.160
45	Suministro, transporte e instalación de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia. Incluye demolición de concreto, excavación y concreto de 21 Mpa para empotramiento del poste	Un	170,0	$ 1.361.931,00	$ 231.528.270	$ 7,00	$ 9.533.517	$ 170,00	$ 231.528.270
46	Suministro, transporte e instalación de poste recto con platina , con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores para tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación.	Un	21,0	$ 1.753.853,00	$ 36.830.913	$ -	$ -	$ 21,00	$ 36.830.913
47	Suministro, transporte e instalación de poste recto con platina para instalación de brazo de ménsula, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores para tubería, pintura y adherencia. Incluye brida o flanche y elementos de fijación.	Un	6,0	$ 1.818.453,00	$ 10.910.718	$ -	$ -	$ 6,00	$ 10.910.718
48	Suministro, transporte e instalación de poste para ubicación de sonorizador, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores para tubería, pintura y adherencia. Incluye demolición, excavación, concreto de 21 Mpa para empotramiento del poste.	Un	2,0	$ 669.563,00	$ 1.339.126	$ -	$ -	$ 2,00	$ 1.339.126
49	Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular en ménsula, incluye elementos de fijación, colocación horizontal sin placa de contraste. Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	76,0	$ 1.358.197,00	$ 103.222.972	$ 2,00	$ 2.716.394	$ 76,00	$ 103.222.972
50	Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular a poste recto, incluye elementos de fijación. (flejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	125,0	$ 1.109.713,00	$ 138.714.125	$ 2,00	$ 2.219.426	$ 125,00	$ 138.714.125
51	Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de conteo regresivo a ménsula, tres aspectos. Conteo regresivo de rojo y conteo regresivo de verde y amarillo completo durante el tiempo de amarillo. Incluye elementos de fijación (flejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	52,0	$ 1.996.000,00	$ 103.792.000	$ -	$ -	$ 52,00	$ 103.792.000
52	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal de conteo regresivo. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	49,0	$ 1.493.133,00	$ 73.163.517	$ -	$ -	$ 49,00	$ 73.163.517
53	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal estático. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	152,0	$ 1.021.424,00	$ 155.256.448	$ -	$ -	$ 152,00	$ 155.256.448
54	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal dinámico. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	187,0	$ 1.164.859,00	$ 217.828.633	$ -	$ -	$ 187,00	$ 217.828.633
55	Suministro, transporte e instalación de módulo sonoro para semáforo peatonal.	Un	50,0	$ 1.954.328,00	$ 97.716.400	$ -	$ -	$ 50,00	$ 97.716.400
56	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal tipo totem de 160x37x24 cm. Incluye sonorizador, dos lámparas peatonal estaticas de 200 mm, pulsador inductivo touchless y panel de mensajería de 19.5x97.5 cm.	Un	2,0	$ 7.139.936,00	$ 14.279.872	$ -	$ -	$ 2,00	$ 14.279.872
57	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal de piso de 1 metro de longitud que cumpla con la norma IP67	Un	12,0	$ 2.493.733,00	$ 29.924.796	$ -	$ -	$ 12,00	$ 29.924.796
58	Suministro, transporte e instalación de semáforo estático para bicicletas. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	un	6,0	$ 1.128.428,00	$ 6.770.568	$ -	$ -	$ 6,00	$ 6.770.568
59	Suministro, transporte de instalación de contraste para semáforo de cuatro aspectos, incluye pintura anticorrosivo y acabado en poliuretano.	Un	10,0	$ 395.561,00	$ 3.955.610	$ -	$ -	$ 10,00	$ 3.955.610
60	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	55.385,7	$ 7.381,00	$ 408.801.852	$ 483,50	$ 3.568.714	$ 55.385,70	$ 408.801.852
61	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 2x18, 600 v, 105°, para semaforización.	m	220,0	$ 4.295,00	$ 944.900	$ -	$ -	$ 220,00	$ 944.900
62	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 3x12 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M.	m	794,0	$ 10.716,00	$ 8.508.504	$ 24,00	$ 257.184	$ 797,00	$ 8.540.652
63	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 3x10 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M.	m	436,5	$ 16.506,00	$ 7.204.869	$ -	$ -	$ 436,50	$ 7.204.869
64	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 3x8 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M.	m	-	$ 24.220,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
65	Suministro, transporte e instalación de cable Telefónico de 10 pares	m	22,0	$ 12.690,00	$ 279.180	$ -	$ -	$ 22,00	$ 279.180
66	Suministro, transporte e instalación de cable mensajero, desnudo y de espesor E=1/8"	m	120,0	$ 2.657,00	$ 318.840	$ -	$ -	$ 120,00	$ 318.840

67	Suministro, transporte e instalación de discos direccionales, para postes de semáforos, en lámina galvanizada y/o fibra de vidrio, con material reflectivo tipo IX, incluye elementos de fijación (cinta band it de 3/4" y hebillas) y recubrimiento del borde con esmalte epóxico. Se debe cumplir con las normas y especificaciones del manual de Señalizacion vial vigente en cuanto a color y papel.	Un	488,0	$ 183.029,00	$ 89.318.152	$ 4,00	$ 732.116	$ 489,00	$ 89.501.181
68	Suministro, transporte e instalación de señal de seguridad vial SI-27A, para poste peatonal con pulsador.	Un	118,0	$ 193.029,00	$ 22.777.422	$ -	$ -	$ 118,00	$ 22.777.422
69	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de semáforo a 50, 100 o 200 m, incluye excavación y concreto de 21 MPA para empotramiento. Se debe cumplir con las normas y especificaciones del manual de señalizacion vial vigente.	Un	-	$ 328.250,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
70	Suministro, transporte e instalación de pulsadores para peatones. Incluye elementos de fijación.	Un	4,0	$ 860.347,00	$ 3.441.388	$ -	$ -	$ 4,00	$ 3.441.388
71	Suministro, transporte e instalación de pulsadores touchless (Sin contacto) para peatones. Incluye elementos de fijación.	Un	148,0	$ 746.941,00	$ 110.547.268	$ 8,00	$ 5.975.528	$ 148,00	$ 110.547.268
72	Suministro, transporte e instalación de sonorizador para peatones. Incluye elementos de fijación e instalación de canastilla.	Un	2,0	$ 3.510.157,00	$ 7.020.314	$ -	$ -	$ 2,00	$ 7.020.314
73	Suministro, transporte e instalación de percha con aislador	Un	21,0	$ 69.717,00	$ 1.464.057	$ -	$ -	$ 21,00	$ 1.464.057
74	Suministro, transporte e instalación de controlador local para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, conexión al control central de semáforos de la SMM, identificación y conexión de pares telefónicos y configuración en el control central. El controlador debe ser compatible con las centrales de gestión de semáforos de la SMM según especificaciones técnicas de la Secretaría de Movilidad de Medellín. El gabinete debe incluir dos chapas adicionales para seguridad en la puerta con llave unica	Un	15,0	$ 80.644.402,00	$ 1.209.666.030	$ -	$ -	$ 15,00	$ 1.209.666.030
75	Suministro, transporte e instalación de gabinete para controlador local, en lámina calibre 16. Incluye pintura anticorrosiva y esmalte gris mate, El gabinete debe incluir dos chapas adicionales para seguridad en la puerta con llave maestra.	Un	4,0	$ 3.713.104,00	$ 14.852.416	$ 2,00	$ 7.426.208	$ 4,00	$ 14.852.416
76	Suministro, transporte e instalación de lengüetas para chapas de controlador local	Un	2,0	$ 58.206,00	$ 116.412	$ -	$ -	$ 2,00	$ 116.412
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	130,0	$ 310.630,00	$ 40.381.900	$ 42,00	$ 13.046.460	$ 130,00	$ 40.381.900
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	4.876,0	$ 42.732,00	$ 208.361.232	$ 174,00	$ 7.435.368	$ 4.951,00	$ 211.566.132
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	269,0	$ 339.177,00	$ 91.238.613	$ 22,00	$ 7.461.894	$ 287,00	$ 97.343.799
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	48,0	$ 16.197,00	$ 777.456	$ 25,00	$ 404.925	$ 48,00	$ 777.456
81	Suministro, transporte e instalación de anclajes para ménsula, incluye demolición, excavación, acero de refuerzo, concreto de 21 Mpa, cargue, transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	Un	54,0	$ 632.603,00	$ 34.160.562	$ 1,00	$ 632.603	$ 55,00	$ 34.793.165
82	Suministro, transporte e instalación de plaqueta identificadora de cable de semáforos	Un	735,0	$ 8.443,00	$ 6.205.605	$ 10,00	$ 84.430	$ 735,00	$ 6.205.605
83	Suministro, transporte e instalación de empalme UY	Un	-	$ 1.827,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
84	Suministro, transporte e instalación de empalme con Conector en "C" de cable AWG 8 ó 10	Un	-	$ 14.082,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
85	Suministro, transporte e instalación de fusibles cerámica de L = 3/4" y diámetro 3/16" de 3.15 A	Un	18,0	$ 9.497,00	$ 170.946	$ -	$ -	$ 18,00	$ 170.946
86	Suministro e instalación de cable # 8 entre varillas de 5/8" para puesta a tierra	m	31,1	$ 8.795,00	$ 273.525	$ -	$ -	$ 31,10	$ 273.525
87	Suministro e Instalación de alambre # 10 para tierra desde la varilla de 5/8" a la bornera	m	23,0	$ 6.795,00	$ 156.285	$ -	$ -	$ 23,00	$ 156.285
88	Suministro e instalación de 50 cm de cinta bandit para semáforo vehicular o peatonal a poste recto	Un	757,0	$ 10.035,00	$ 7.596.495	$ 13,00	$ 130.455	$ 761,00	$ 7.636.635
89	Suministro de flauta para soporte de semáforo en ménsula. Incluye Pintura lijada, aplicación de anticorrosivo y pintura poliuretano.	Un	-	$ 48.833,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
90	Suministro e Instalación de accesorio para soporte de semáforo de hasta 50 cm	Un	-	$ 198.898,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
91	Suministro e Instalación de tornillos para flanche.	Un	-	$ 6.468,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
92	Suministro e instalación de cable encauchetado 2 x 10	m	11,0	$ 11.699,00	$ 128.689	$ -	$ -	$ 11,00	$ 128.689
93	Suministro e Instalación de Cable encauchetado 2 x 14	m	-	$ 9.589,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
94	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6+ para intemperie	m	15.611,5	$ 5.835,00	$ 91.093.103	$ 403,00	$ 2.351.505	$ 15.611,50	$ 91.093.103
95	Suministro e instalación de tapa bornera	Un	115,0	$ 37.105,00	$ 4.267.075	$ -	$ -	$ 115,00	$ 4.267.075
96	Suministro e instalación de fibra óptica antiroedor de 12 hilos , incluye apertura de cámaras, planos de ubicación.	m	-	$ 11.526,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
97	Empalme por fusión de fibra óptica de hasta 12 hilos , incluye instalación de mufla con derivación, empalme, organización de reserva, preparación del cable, adosamiento de reserva y certificación de cada fusión realizada.	Un	1,0	$ 318.436,00	$ 318.436	$ -	$ -	$ 1,00	$ 318.436
98	Empalme de fibra de hasta 12 hilos en el controlador, incluye caja, pig tail.	Un	47,0	$ 258.706,00	$ 12.159.182	$ -	$ -	$ 47,00	$ 12.159.182
99	Suministro, instalación y configuración de router de fibra óptica, incluye 2 módulos SFP, Patch Cord SM duplex LC/UPC de 1 m para Switch Óptico (Instalacion y organización del Patch Cord en el Gabinete)	Un	-	$ 1.456.868,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
100	Suministro e instalación de Router SHDSL VPN para conexión de controladores locales a red WAN - LAN. Incluye configuración y todo lo necesario para su funcionamiento	Un	14,0	$ 3.394.425,00	$ 47.521.950	$ -	$ -	$ 14,00	$ 47.521.950
101	Suministro e instalación de Router 6200 G.SHDSL.bis VPN 11.362 Mbps.	Un	26,0	$ 1.714.161,00	$ 44.568.186	$ 5,00	$ 8.570.805	$ 30,00	$ 51.424.830
	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS SEMAFÓRICOS						$ -	$ -	$ -
102	Suministro de Carcaza de un aspecto para semáforo de 200 mm en policarbonato. Incluye visera	Un	26,0	$ 292.465,00	$ 7.604.090	$ 24,00	$ 7.019.160	$ 26,00	$ 7.604.090
103	Suministro de Carcaza de dos aspectos para semáforo de 200 mm en policarbonato. Incluye visera	Un	2,0	$ 860.465,00	$ 1.720.930	$ -	$ -	$ 2,00	$ 1.720.930
104	Suministro de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación y tapones.	Un	2,0	$ 3.025.794,00	$ 6.051.588	$ -	$ -	$ 2,00	$ 6.051.588
105	Suministro de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 4.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación y tapones.	Un	4,0	$ 3.025.794,00	$ 12.103.176	$ -	$ -	$ 4,00	$ 12.103.176
106	Suministro de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia.	Un	7,0	$ 1.250.000,00	$ 8.750.000	$ -	$ -	$ 7,00	$ 8.750.000
107	Suministro de poste recto de platina, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia.	Un	-	$ 1.676.310,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
108	Suministro de semáforo vehicular, incluye dos soportes en poliuretano	Un	48,0	$ 1.074.785,00	$ 51.589.680	$ -	$ -	$ 48,00	$ 51.589.680
109	Suministro de semáforo vehicular móvil con panel solar	Un	-	$ 3.983.750,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
110	Suministro de semáforo vehicular móvil para reemplazo temporal de poste	Un	-	$ 2.983.750,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
111	Suministro de semáforo peatonal de conteo regresivo, incluye dos soportes en poliuretano	Un	8,0	$ 1.382.765,00	$ 11.062.120	$ -	$ -	$ 8,00	$ 11.062.120

112	Suministro de semáforo peatonal estático, incluye dos soportes en poliuretano	Un	6,0	$ 942.644,00	$ 5.655.864	$ -	$ -	$ 6,00	$ 5.655.864
113	Suministro de semáforo peatonal dinámico, incluye dos soportes en poliuretano	Un	6,0	$ 995.644,00	$ 5.973.864	$ -	$ -	$ 6,00	$ 5.973.864
114	Suministro de Tarjeta ARM para actualización de CPU de controlador local existente, compatible con las centrales de gestión de semáforos de la SMM según especificaciones técnicas de la Secretaría de Movilidad de Medellín.	Un	28,0	$ 8.019.900,00	$ 224.557.200	$ -	$ -	$ 28,00	$ 224.557.200
115	Suministro de Tarjeta LCM para actualización de controlador local existente, compatible con las centrales de gestión de semáforos de la SMM según especificaciones técnicas de la Secretaría de Movilidad de Medellín.	Un	76,0	$ 10.224.990,00	$ 777.099.240	$ -	$ -	$ 76,00	$ 777.099.240
116	Suministro de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	3.000,0	$ 5.846,00	$ 17.538.000	$ 2.000,00	$ 11.692.000	$ 3.000,00	$ 17.538.000
117	Suministro de cable Telefónico de 10 pares	m	-	$ 10.794,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
118	Suministro de pulsadores touchless para peatones. Incluye elementos de fijación.	Un	2,0	$ 704.615,00	$ 1.409.230	$ -	$ -	$ 2,00	$ 1.409.230
119	Suministro de soporte tipo L para cámara a poste Recto	Un	-	$ 114.662,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
120	Suministro de Soporte para Semáforo vehicular de 200mm a Ménsula (son un par)	Un	321,0	$ 93.332,00	$ 29.959.572	$ -	$ -	$ 321,00	$ 29.959.572
121	Suministro de Par de argollas para accesorio soporte a ménsula	Un	6,0	$ 56.575,00	$ 339.450	$ -	$ -	$ 6,00	$ 339.450
122	Suministro de lámparas a Led D= 200 mm, vehicular, verde, roja o amarilla.	Un	80,0	$ 299.897,00	$ 23.991.760	$ -	$ -	$ 80,00	$ 23.991.760
123	Suministro de Lámparas a Led D=200 mm, peatonal. Verde o roja.	Un	22,0	$ 299.897,00	$ 6.597.734	$ -	$ -	$ 22,00	$ 6.597.734
124	Suministro de Lámparas a Led D= 200 mm, ciclistas. Verde o roja.	Un	10,0	$ 299.897,00	$ 2.998.970	$ -	$ -	$ 10,00	$ 2.998.970
125	Suministro de lámpara vehicular a LED D=200 mm de conteo regresivo amarilla, con conteo regresivo en rojo y en verde	Un	349,0	$ 319.897,00	$ 111.644.053	$ -	$ -	$ 349,00	$ 111.644.053
126	Suministro de Fuente de alimentación para lámpara a led	Un	10,0	$ 45.460,00	$ 454.600	$ -	$ -	$ 10,00	$ 454.600
127	Suministro de Bombillos LED para reparación de lámparas	Un	-	$ 538,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
128	Suministro de Bombillo C7 E12 7W 110V	Un	100,0	$ 1.288,00	$ 128.800	$ -	$ -	$ 100,00	$ 128.800
129	Suministro de Fusible de cerámica L = 3/4" y diámetro 3/16" de 3.15 A	Un	500,0	$ 8.088,00	$ 4.044.000	$ -	$ -	$ 500,00	$ 4.044.000
130	Suministro de borneras para gabinete de controlador local.	Un	627,0	$ 9.049,00	$ 5.673.723	$ 427,00	$ 3.863.923	$ 627,00	$ 5.673.723
131	Suministro de Transformador (220-110)	Un	20,0	$ 72.232,00	$ 1.444.640	$ -	$ -	$ 20,00	$ 1.444.640
132	Suministro de Tarjeta de interfase para prioridad	Un	-	$ 249.863,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
133	Suministro de Canastilla para sonorizador	Un	-	$ 329.794,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
134	Suministro de radiobase para radios inhalámbricos compatible con la central del centro de ingeniería y operación semafórica	Un	-	$ 1.333.750,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
135	Suministro de radio inhalámbrico compatible con la central del centro de ingeniería y operación semafórica	Un	-	$ 2.201.688,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
136	Suministro de insecticida matacucarachas en aerosol x 400 ml	Un	40,0	$ 20.232,00	$ 809.280	$ -	$ -	$ 40,00	$ 809.280
	RETIROS DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO						$ -	$ -	$ -
137	Retiro de Controlador local. Incluye transporte a su disposición final	Un	35,0	$ 129.669,00	$ 4.538.415	$ 5,00	$ 648.345	$ 36,00	$ 4.668.084
138	Retiro de ménsula metálica, incluye brazo y poste. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a su disposición final	Un	181,0	$ 281.586,00	$ 50.967.066	$ 1,00	$ 281.586	$ 181,00	$ 50.967.066
139	Retiro de Poste Recto de enterramiento directo. Incluye equipo de corte de concreto, demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un	182,0	$ 169.868,00	$ 30.915.976	$ 11,00	$ 1.868.548	$ 185,00	$ 31.425.580
140	Retiro de Poste Recto con platina. Incluye cargue transporte a su disposición final y botada de material sobrante	Un	27,0	$ 79.586,00	$ 2.148.822	$ -	$ -	$ 27,00	$ 2.148.822
141	Retiro de Semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de equipo de altura y transporte a su disposición final.	Un	252,0	$ 109.167,00	$ 27.510.084	$ 2,00	$ 218.334	$ 252,00	$ 27.510.084
142	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	857,0	$ 31.948,00	$ 27.379.436	$ 19,00	$ 607.012	$ 858,00	$ 27.411.384
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	19.283,8	$ 442,00	$ 8.523.440	$ 413,50	$ 182.767	$ 19.475,30	$ 8.608.083
144	Retiro de Cable mensajero de E=1/8". Incluye transporte a su disposición final.	Un	-	$ 740,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
145	Retiro de acometida eléctrica de controlador local. Incluye retiro de la tubería y transporte a su disposición final.	Un	-	$ 91.541,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
146	Retiro de Sonorizador. Incluye transporte a su disposición final.	Un	50,0	$ 33.648,00	$ 1.682.400	$ 8,00	$ 269.184	$ 56,00	$ 1.884.288
147	Retiro de Pulsador peatonal. Incluye transporte a su disposición final.	Un	178,0	$ 33.648,00	$ 5.989.344	$ 7,00	$ 235.536	$ 179,00	$ 6.022.992
148	Retiro de placa de contraste a semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma para altura y transporte a su disposición final.	Un	25,0	$ 51.208,00	$ 1.280.200	$ -	$ -	$ 25,00	$ 1.280.200
149	Retiro de Disco direccional o disco pulse espere y pase. Incluye transporte a su disposición final.	Un	804,0	$ 8.399,00	$ 6.752.796	$ 8,00	$ 67.192	$ 805,00	$ 6.761.195
150	Retiro de señal informativa de motos. Incluye transporte a la obra de la Obra.	Un	36,0	$ 51.208,00	$ 1.843.488	$ -	$ -	$ 36,00	$ 1.843.488
151	Retiro de Señalización vertical. Incluye resane de anden y transporte a su disposición final.	Un	31,0	$ 65.820,00	$ 2.040.420	$ -	$ -	$ 31,00	$ 2.040.420
152	Retiro de perno en platina de poste. Incluye corte con pulidora. Incluye transporte a su disposición final	Un	6,0	$ 5.687,00	$ 34.122	$ -	$ -	$ 6,00	$ 34.122
153	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	989,0	$ 6.756,00	$ 6.681.684	$ 34,00	$ 229.704	$ 993,00	$ 6.708.708
154	Retiro de Extensión de tubería IMC a poste vehicular para cableado aéreo. Incluye transporte a su disposición final.	Un	11,0	$ 35.470,00	$ 390.170	$ -	$ -	$ 11,00	$ 390.170
155	Retiro de Cámara y gabinete para aforo vehicular. Incluye equipo de plataforma para altura y transporte a su disposición final.	Un	-	$ 279.322,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
156	Retiro de Cámaras de video analítica para aforos , elementos de anclaje y soporte, cables de potencia y Datos, retiro de Gabinete de Control de Cámaras. Incluye transporte a su disposición final	Un	-	$ 410.546,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
157	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	318,0	$ 48.835,00	$ 15.529.530	$ 16,00	$ 781.360	$ 325,00	$ 15.871.375
158	Retiro de marco métalico o sintético, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	91,0	$ 48.835,00	$ 4.443.985	$ 9,00	$ 439.515	$ 95,00	$ 4.639.325
159	Retiro de tapa en concreto reforzado, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final	Un	66,0	$ 27.396,00	$ 1.808.136	$ -	$ -	$ 66,00	$ 1.808.136
160	Retiro de dispositivo de análisis en campo.	Un	-	$ 97.355,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
161	Retiro de percha de electroporcelana	Un	13,0	$ 35.207,00	$ 457.691	$ -	$ -	$ 13,00	$ 457.691
162	Retiro de bajante IMC de hasta 3". Incluye transporte a su disposición final	Un	10,0	$ 19.423,00	$ 194.230	$ 1,00	$ 19.423	$ 10,00	$ 194.230
163	Retiro e instalación de tapa Bornera, incluye pintura y cinta bandit con dos hebillas	Un	4,0	$ 31.960,00	$ 127.840	$ -	$ -	$ 4,00	$ 127.840
164	Retiro de soporte tipo L para cámara a poste Recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	-	$ 26.173,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	909,0	$ 20.793,00	$ 18.900.837	$ 31,00	$ 644.583	$ 926,00	$ 19.254.318
166	Retiro de lámpara vehicular a ménsula. Incluye transporte a su disposición final	Un	395,0	$ 40.098,00	$ 15.838.710	$ 5,00	$ 200.490	$ 398,00	$ 15.959.004
167	Retiro e instalación de poste recto de enterramiento directo. Incluye concreto de 21 Mpa	Un	45,0	$ 74.229,00	$ 3.340.305	$ 1,00	$ 74.229	$ 46,00	$ 3.414.534

168	Retiro de visera a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	119,0	$ 11.091,00	$ 1.319.829	$ -	$ -	$ 119,00	$ 1.319.829
169	Retiro de Contraste a poste. Incluye transporte a su disposición final	Un	136,0	$ 16.358,00	$ 2.224.688	$ -	$ -	$ 136,00	$ 2.224.688
170	Retiro de cable telefónico de 10, 20 ó 50 pares. Incluye transporte a su disposición final	m	3.523,0	$ 746,00	$ 2.628.158	$ 117,00	$ 87.282	$ 3.523,00	$ 2.628.158
	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO						$ -	$ -	$ -
171	Instalación de ménsula metálica con brazo de 4,5 o 5,50 m	Un	48,0	$ 250.186,00	$ 12.008.928	$ -	$ -	$ 48,00	$ 12.008.928
172	Instalación de poste recto con platina	Un	6,0	$ 60.368,00	$ 362.208	$ -	$ -	$ 6,00	$ 362.208
173	Instalación de poste recto de enterramiento directo. incluye demolición, excavación y concreto de 21 MPA para empotramiento del poste y cargue y botada de material sobrante	Un	29,0	$ 185.977,00	$ 5.393.333	$ 2,00	$ 371.954	$ 29,00	$ 5.393.333
174	Instalación de semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma, elementos de fijación (Cinta bandit de 5/8"y hebilla)	Un	135,0	$ 290.947,00	$ 39.277.845	$ 1,00	$ 290.947	$ 135,00	$ 39.277.845
175	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	767,0	$ 128.464,00	$ 98.531.888	$ 19,00	$ 2.440.816	$ 768,00	$ 98.660.352
176	Instalación de placa de contraste para semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma.	Un	-	$ 117.854,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
177	Instalación de placa de contraste para semáforo vehicular a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit de 5/8" y hebilla)	Un	81,0	$ 66.374,00	$ 5.376.294	$ -	$ -	$ 81,00	$ 5.376.294
178	Instalación de viseras de semáforo en brazo de ménsula. Incluye utilización de plataforma.	Un	26,0	$ 22.196,00	$ 577.096	$ -	$ -	$ 26,00	$ 577.096
179	Instalación de viseras de semáforo en poste recto	Un	129,0	$ 4.199,00	$ 541.671	$ 1,00	$ 4.199	$ 130,00	$ 545.870
180	Instalación de Sonorizador. Incluye elementos de fijación	Un	26,0	$ 44.157,00	$ 1.148.082	$ 6,00	$ 264.942	$ 30,00	$ 1.324.710
181	Instalación de Pulsador. Incluye elementos de fijación.	Un	101,0	$ 37.147,00	$ 3.751.847	$ 3,00	$ 111.441	$ 102,00	$ 3.788.994
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	7.184,5	$ 544,00	$ 3.908.368	$ 473,50	$ 257.584	$ 7.512,50	$ 4.086.800
183	Instalación de Dispositivos de análisis en campo	Un	-	$ 196.870,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
184	Instalación de Controlador local	Un	24,0	$ 221.053,00	$ 5.305.272	$ 1,00	$ 221.053	$ 25,00	$ 5.526.325
185	Instalación de placa identificadora de cables de semáforo	Un	3,0	$ 4.302,00	$ 12.906	$ -	$ -	$ 3,00	$ 12.906
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	929,0	$ 24.793,00	$ 23.032.697	$ 33,00	$ 818.169	$ 946,00	$ 23.454.178
187	Instalación de lámpara vehicular a ménsula	Un	400,0	$ 44.098,00	$ 17.639.200	$ 5,00	$ 220.490	$ 403,00	$ 17.771.494
188	Instalación temporal de semáforo móvil con panel solar en cruce semafórico. Incluye transporte, ajuste de tiempos y devolución a SMM	Un	-	$ 109.587,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
189	Instalación temporal de semáforo vehicular móvil para reemplazo de poste en cruce semafórico. Incluye transporte y devolución a SMM	Un	-	$ 100.108,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
190	Instalación de soporte tipo L para cámara a poste Recto. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	-	$ 60.657,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
191	Instalación de disco direccional. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla).	Un	310,0	$ 14.370,00	$ 4.454.700	$ 8,00	$ 114.960	$ 310,00	$ 4.454.700
192	Instalación de señal vertical. Incluye concreto de 21 Mpa, botada de material sobrante.	Un	1,0	$ 51.861,00	$ 51.861	$ -	$ -	$ 1,00	$ 51.861
193	Instalación de cámaras de video analítica para aforos , elementos de anclaje y soporte, cables de potencia y Datos. Incluye instalación de Gabinete de Control de Cámaras.	Un	-	$ 525.242,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	SOPORTE AL PLANEAMIENTO DE TRÁFICO						$ -	$ -	$ -
194	Calibración y mantenimiento de los planeamientos de tráfico en los controladores locales de la red semafórica de la Secretaría de Movilidad del Distrito Especial de Medellín	Horas	4.237,0	$ 40.252,00	$ 170.547.724	$ 192,00	$ 7.728.384	$ 4.320,00	$ 173.888.640
	VEHÍCULOS			$ -			$ -	$ -	$ -
195	Vehículo para mantenimiento en altura, con grúa o similar - Incluye conductor.	Horas	45,4	$ 156.000,00	$ 7.074.600	$ -	$ -	$ 45,35	$ 7.074.600
196	Vehiculo tipo camioneta doble cabina placa blanca para mantenimiento de la red semafórica - Incluye conductor.	Horas	1.319,0	$ 35.100,00	$ 46.296.900	$ 93,00	$ 3.264.300	$ 1.359,00	$ 47.700.900
	PINTURA DE ELEMENTOS SEMAFORICOS						$ -	$ -	$ -
197	Pintura de ménsulas - Incluye retiro de la ménsula, retiro total de pintura hasta superficie original de la tubería (rasquetiada), dos manos de pintura anticorrosiva o base, dos manos de pintura poliuretano blanca y franjas negras y transporte de la mensula al tallerDebe cumplir con los espesores y aderencia de la pintura.	Un	22,0	$ 481.831,00	$ 10.600.282	$ -	$ -	$ 22,00	$ 10.600.282
198	Pintura de poste recto en sitio, colores blanco y negro en poliuretano, CON retiro total de pintura (rasquetiada) . Incluye limpieza y lijada del poste, y dos manos en poliuretano blanca y franjas negras.	Un	-	$ 143.528,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
199	Pintura de poste recto en sitio, colores blanco y negro en poliuretano, SIN retiro total de pintura (rasquetiada) . Incluye limpieza y lijada del poste, y dos manos en poliuretano blanca y franjas negras.	Un	-	$ 83.239,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
200	Pintura de gabinete de controlador local según diseño y color de la SMM.	Un	2,0	$ 95.009,00	$ 190.018	$ -	$ -	$ 2,00	$ 190.018
201	Pintura de placas de contraste. Lijada y limpieza de la superficie con disolvente, wash primer, pintura en poliuretano blanco para el marco y negro para el fondo completo.	Un	38,0	$ 52.315,00	$ 1.987.970	$ -	$ -	$ 38,00	$ 1.987.970
202	Pintura de viseras metálicas para semaforos vehiculares y peatonales. Incluye lijada y limpieza de la superficie con disolvente y pintura dos manos de wash primer y dos manos de poliuretano negro.	Un	-	$ 47.209,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	LAVADA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS						$ -	$ -	$ -
203	Lavada de gabinete de controlador local	Un	4,0	$ 51.675,00	$ 206.700	$ -	$ -	$ 4,00	$ 206.700
204	Lavada de brazo de ménsula	Un	156,0	$ 146.147,00	$ 22.798.932	$ -	$ -	$ 156,00	$ 22.798.932
205	Lavada de Poste recto	Un	426,0	$ 38.163,00	$ 16.257.438	$ 1,00	$ 38.163	$ 426,00	$ 16.257.438
206	Lavada de semáforo peatonal o ciclista	Un	474,0	$ 38.163,00	$ 18.089.262	$ -	$ -	$ 474,00	$ 18.089.262
207	Lavada de Sonorizadores o pulsador	Un	150,0	$ 17.340,00	$ 2.601.000	$ -	$ -	$ 150,00	$ 2.601.000
208	Lavada de avisos de motos	Un	11,0	$ 17.600,00	$ 193.600	$ -	$ -	$ 11,00	$ 193.600
209	Lavado de semáforo vehicular a poste	Un	301,0	$ 43.186,00	$ 12.998.986	$ -	$ -	$ 301,00	$ 12.998.986
210	Lavado de semáforo vehicular a ménsula de 3 o 4 aspectos	Un	166,0	$ 60.007,00	$ 9.961.162	$ -	$ -	$ 166,00	$ 9.961.162
211	Lavada de disco direccional	Un	336,0	$ 17.600,00	$ 5.913.600	$ -	$ -	$ 336,00	$ 5.913.600
	VARIOS						$ -	$ -	$ -
212	Sondeo de canalizaciones, buscada de cajas, halado de cables y levantamiento actual esquemático de la intersección completa, incluye el diámetro de las tuberías, número de cables, longitudes, distancia entre cajas, tipo de cajas, registro fotográfico, y toda la información necesaria para su correcto entendimiento.	Un	72	$ 228.216,00	$ 16.431.552	$ -	$ -	$ 72,00	$ 16.431.552
213	Adecuación en taller de perforaciones de base ménsula para ensamble en cimentación existente, incluye transporte, tratamiento de la superficie afectada con spray de zinc y pintura de acabado negra.	Un	-	$ 75.752,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
214	Reparación de semáforo vehicular, peatonal o ciclista.	Un	3,0	$ 41.377,00	$ 124.131	$ 11,00	$ 455.147	$ 14,00	$ 579.278
215	Reparación estructural de hasta 1m de longitud de poste recto de 4" con platina.	Un	-	$ 463.160,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

216	Reparación estructural de hasta 1m de longitud de poste recto de 4" de enterramiento.	Un	-	$ 390.991,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
217	Pintura de símbolo en lámparas de semáforo peatonal o vehicular	Un	36,0	$ 34.709,00	$ 1.249.524	$ -	$ -	$ 36,00	$ 1.249.524	
218	Perforación de 1-1/8" de poste o ménsula. Incluye tapón de caucho de 1-1/8" con agujero de 3/4" y spray de zinc.	Un	77,0	$ 56.960,00	$ 4.385.920	$ 5,00	$ 284.800	$ 77,00	$ 4.385.920	
219	Medición resistencia de puesta a tierra equipo de control local, incluye informe.	Un	60,0	$ 82.894,00	$ 4.973.640	$ -	$ -	$ 60,00	$ 4.973.640	
220	Alineación de brazo de ménsula, incluye tornillos.	Un	-	$ 128.142,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	33,0	$ 604.192,00	$ 19.938.336	$ 32,00	$ 19.334.144	$ 33,00	$ 19.938.336	
222	Suministro e instalación de chapa de seguridad para gabinete de controlador local existente. Incluye lengüeta en acero galvanizado de 2" y llave.	Un	632,0	$ 70.991,00	$ 44.866.312	$ 12,00	$ 851.892	$ 632,00	$ 44.866.312	
223	Adecuación de flanches (Brida) para ménsulas de 4.5 o 5.5 m, incluye dos bridas, extensión de 20cm del brazo y tratamiento con zinc.	Un	-	$ 392.558,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
224	Lleno de caja de registro de hasta 60x80 cm con triturado. Incluye costales.	Un	211,0	$ 60.495,00	$ 12.764.445	$ 3,00	$ 181.485	$ 214,00	$ 12.945.930	
225	Enderezada cara semáforo vehicular a ménsula	Un	62,0	$ 92.293,00	$ 5.722.166	$ -	$ -	$ 62,00	$ 5.722.166	
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	436,0	$ 21.823,00	$ 9.514.828	$ 30,00	$ 654.690	$ 450,00	$ 9.820.350	
227	Enderezada o ajustada de visera a ménsula	Un	2,0	$ 30.764,00	$ 61.528	$ -	$ -	$ 2,00	$ 61.528	
228	Enderezada o ajustada de visera a poste	Un	78,0	$ 11.774,00	$ 918.372	$ 5,00	$ 58.870	$ 83,00	$ 977.242	
229	Verificación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado que impiden el servicio.	Un	163,0	$ 29.603,00	$ 4.825.289	$ 7,00	$ 207.221	$ 164,00	$ 4.854.892	
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	2.682,0	$ 58.160,00	$ 155.985.120	$ 66,00	$ 3.838.560	$ 2.696,00	$ 156.799.360	
231	Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección	Un	283,0	$ 76.027,00	$ 21.515.641	$ 13,00	$ 988.351	$ 287,00	$ 21.819.749	
232	Suministro, transporte e instalación de estantería metálica pesada para almacenamiento estratégico de elementos semafóricos. Incluye 7 torres de estantería pesada de 3 m de alto y 0.9 m de fondo con resistencia de 6 toneladas; 30 vigas de estantería pesada de 2.4 m con resistencia de 500 Kg por nivel; Incluye 12 tendidos en lámina galvanizada de 2.4 m de largo y 0.9 m de fondo con resistencia de 500 Kg. Incluye 3 tendidos en lámina galvanizada de 1.36 x 0.9 m. calibre 20	Un	1,0	$ 13.837.190,00	$ 13.837.190	$ -	$ -	$ 1,00	$ 13.837.190	
233	Suministro e instalación de sistema de respaldo con UPS de 1,5 KVA con salida regulada. Incluye conexiones internas en el gabinete y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	Un	1,0	$ 1.813.426,00	$ 1.813.426	$ -	$ -	$ 1,00	$ 1.813.426	
	OBRA EXTRA						$ -	$ -	$ -	
OE1	Mantenimiento del hardware de los equipos marca PEEK instalados en vía (controladores locales). Se incluye el soporte con cinco(5) tecnólogos y un (1) auxiliar para la operación de los elementos que facilitan la operatividad de los controladores locales con los sistemas de medición de tiempos de viaje y paso por prioridad para servicio público	Día	371,0	$ 1.773.843,00	$ 658.095.753	$ -	$ -	$ 371,00	$ 658.095.753	
OE2	Mantenimiento físico de la red de banda ancha RMS marca PEEK para la interconexión de semáforos.	Dia	371,0	$ 347.316,00	$ 128.854.236	$ -	$ -	$ 371,00	$ 128.854.236	
OE3	Programación de tarjeta de controlador local existente marca PEEK en la red semafórica. No incluye suministro de tarjeta	Un	323,0	$ 524.559,00	$ 169.432.557	$ -	$ -	$ 323,00	$ 169.432.557	
OE4	Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 50x50 cm medida exterior	Un	589,0	$ 306.695	$ 180.643.355	-$ 74,00	-$ 22.695.430	$ 700,00	$ 214.686.500	
OE5	Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 60x60 cm medida exterior	Un	147,0	$ 443.545	$ 65.201.115	$ 8,00	$ 3.548.360	$ 155,00	$ 68.749.475	
OE6	Suministro de marco de 50x50 cm, en ángulo de 2"x2"x1/8" y acabado en pintura anticorrosiva. Incluye anclajes en varillas de 1/4" para fijación	Un	389,0	$ 156.160	$ 60.746.396	$ 9,00	$ 1.405.444	$ 453,00	$ 70.740.661	
OE7	Suministro de marco de 60x60 cm, en ángulo de 2"x2"x1/8" y acabado en pintura anticorrosiva. Incluye anclajes en varillas de 1/4" para fijación	Un	141,0	$ 210.900	$ 29.736.900	$ 8,00	$ 1.687.200	$ 149,00	$ 31.424.100	
OE8	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	Un	202,0	$ 54.459	$ 11.000.718	$ 2,00	$ 108.918	$ 203,00	$ 11.055.177	
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	545,0	$ 138.184	$ 75.310.280	$ 26,00	$ 3.592.784	$ 556,00	$ 76.830.304	
OE10	Reparación de marco de tapa de caja de registro con ángulo o platina de 2" calibre 1/8", hasta 60 cm	Un	6,0	$ 146.555	$ 879.330	$ -	$ -	$ 6,00	$ 879.330	
OE11	Suministro e instalación de conector rápido de fibra óptica	Un	-	$ 37.692	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
OE12	Suministro e instalación de conversor de medio de fibra óptica	Un	47,0	$ 367.668	$ 17.280.396	$ -	$ -	$ 47,00	$ 17.280.396	
OE13	Suministro e instalación de pathcore de fibra óptica de 5 m monomodo SC	Un	-	$ 46.948	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
OE14	Suministro e instalación de fibra óptica armada de 12 hilos monomodo. Incluye planos record	m	902,0	$ 4.976	$ 4.488.352	$ -	$ -	$ 902,00	$ 4.488.352	
OE15	Reparación de disco direccional. Incluye retiro de material reflectivo existente, suministro e instalación de material reflectivo tipo IX (mínimo) y recubrimiento del borde con esmalte epóxico. Se debe cumplir con las normas y especificaciones del manual de Señalización vial vigente en cuanto a color y papel.	Un	160,0	$ 101.449	$ 16.231.840	$ -	$ -	$ 160,00	$ 16.231.840	
OE16	Lleno de caja de registro de hasta 60x80 cm con triturado existente. Incluye costales	Un	22,0	$ 14.529	$ 319.638	$ 2,00	$ 29.058	$ 23,00	$ 334.167	
OE17	Suministro de placa de contraste de tres aspectos en lámina galvanizada calibre 16 y pintura electrostática según diseño	Un	104,0	$ 197.750	$ 20.566.000	$ -	$ -	$ 104,00	$ 20.566.000	
OE18	Suministro de soporte para ménsula, flauta galvanizada y platina galvanizada. Incluye perno de sujeción	Un	-	$ 94.480	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
OE19	Retiro de brazo de ménsula metálica. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a su disposición final.	Un	9,0	$ 101.584	$ 914.256	$ -	$ -	$ 9,00	$ 914.256	
OE20	Mantenimiento de brazo de ménsula galvanizado. Incluye retiro de pintura existente y pintura electrostática	Un	8,0	$ 180.801	$ 1.446.408	$ -	$ -	$ 8,00	$ 1.446.408	
OE21	Suministro e instalación de líquido rico en zinc para flanches de ménsula. Dos manos.	Un	-	$ 33.116	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
OE22	Suministro e instalación provisional de pavimento flexible en frío de 50 cm de ancho y e=2.5 cm, según requerimientos de la Secretaría de Infraestructura Física de Medellín.	m	161,8	$ 140.201	$ 22.678.559	$ -	$ -	$ 161,76	$ 22.678.559	
OE23	Localización y replanteo del trazado sobre infraestructura existente de operadores de servicio de energía y telecomunicaciones, para la instalación de fibra óptica para comunicación de los equipos que conforman la red de semáforos del Distrito. Incluye, planos en Autocad, KMZ, para la aprobación por parte del operador, según sus especificaciones.	m	4.239,0	$ 2.856	$ 12.106.584	$ -	$ -	$ 4.239,00	$ 12.106.584	
OE24	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS, monomodo, span 100, de 12 hilos. No incluye plano record.	m	10.278,0	$ 5.988	$ 61.544.664	$ -	$ -	$ 10.278,00	$ 61.544.664	
OE25	Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica	Un	431,0	$ 15.902,00	$ 6.853.762	$ -	$ -	$ 431,00	$ 6.853.762	
OE26	Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica	Un	91,0	$ 24.232	$ 2.205.112	$ -	$ -	$ 91,00	$ 2.205.112	

OE27	Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica	Un	434,0	$ 22.432	$ 9.735.488	$ -	$ -	$ 434,00	$ 9.735.488	
OE28	Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica	Un	430,0	$ 8.347,00	$ 3.589.210	$ -	$ -	$ 430,00	$ 3.589.210	
OE29	Suministro de Protector de sobrecargas eléctricas para controlador local.	Un	5,0	$ 3.648.614	$ 18.243.070	$ 3,00	$ 10.945.842	$ 8,00	$ 29.188.912	
OE30	Suministro de Tornillos de 5/8 " para cajas de hasta 60 x 60 cm.	Un	1.048,0	$ 29.750	$ 31.178.000	$ 64,00	$ 1.904.000	$ 1.112,00	$ 33.082.000	
OE31	Suministro, configuración y puesta en marcha de equipo de comunicación inalámbrica	Un	50,0	$ 2.424.644,00	$ 121.232.200	$ -	$ -	$ 50,00	$ 121.232.200	
OE32	Suministro e instalación de cubierta metálica para viga de puente en lámina galvanizada calibre 16 + pintura electrostática negra, incluye todos los elementos para su correcta fijación.	Un	3,0	$ 311.855	$ 935.565	$ -	$ -	$ 3,00	$ 935.565	
OE33	Suministro, transporte e instalación de platina especial para realce de anclaje de ménsula. Incluye soldadura en anclaje de mensula existente.	Un	23,0	$ 311.598	$ 7.166.754	$ -	$ -	$ 23,00	$ 7.166.754	
OE34	Suministro e instalación de conduleta metálica de 2"	Un	5,0	$ 178.530,00	$ 892.650	$ -	$ -	$ 5,00	$ 892.650	
OE35	Construcción de canalización aérea tubería IMC de 3", incluye accesorios de fijación.	m	52,4	$ 199.537	$ 10.445.762	$ -	$ -	$ 52,35	$ 10.445.762	
OE36	Construcción de canalización en Pavimento de 0.50m, con profundidad de 30 cm, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos eléctricos IMC de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecánicamente, imprimación, suministro, transporte e instalación de pavimento caliente	m	13,7	$ 471.981	$ 6.480.299	$ -	$ -	$ 13,73	$ 6.480.299	
OE37	Construcción de canalización en adoquín de 0,1 incluye retiro de adoquines, excavación, botada de escombros, instalación de un tubo eléctrico PVC DB de 2", lleno compactado de los materiales que componen la estructura y de la cimentación, reinstalación de adoquines y reposición de adoquines deteriorados., arena de pega y sellado de adoquines con arena de revoque.	m	114,8	$ 32.155,00	$ 3.690.108	$ -	$ -	$ 108,76	$ 3.497.178	
OE38	Instalación de brazo de ménsula metálica. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a su punto de instalación.	Un	14,0	$ 139.417	$ 1.951.838	$ -	$ -	$ 14,00	$ 1.951.838	
OE39	Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de 4 aspectos a poste recto, incluye elementos de fijación. (fiejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). incluye dos accesorios de pasta.	Un	2,0	$ 1.674.863	$ 3.349.726	$ -	$ -	$ 2,00	$ 3.349.726	
OE40	Suministro, transporte e instalación de concertina inoxidable de 18 cms de diámetro con cuchillas extra largas y alma de acero espaciada 15 cm	m	68,8	$ 113.586,00	$ 7.810.173	$ -	$ -	$ 68,76	$ 7.810.173	
OE41	Suministro, transporte e instalación de estiletes para soporte de concertina inoxidable	Un	3,0	$ 199.325,00	$ 597.975	$ -	$ -	$ 3,00	$ 597.975	
	DEVOLUCIONES DEL CONTRATISTA				-$ 90.205.709	$ -		$ -	-$ 90.205.709	
				COSTOS DIRECTOS	$ 8.927.816.307	COSTO DIRECTO ACTA	$ 147.504.098	COSTO DIRECTO ACUM.	$ 8.635.707.801	
				Administración	$ 2.254.273.618	25,25%	$ 37.244.785	25,25%	$ 2.180.516.254	
				Imprevistos	$ 2.985.327	2,00%		0,00%	$ -	
				Utilidad	$ 446.390.815	5,00%	$ 7.375.205	5,00%	$ 431.785.236	
				Valor Total AIU		32,25%	$ 44.619.990	30,25%		
				Pago Reajuste	$ 384.296.745				$ 287.294.513,00	
				Guía Socioambiental	$ 86.898.917				$ 50.985.129	
				Pólizas	$ 40.452.356				$ 35.248.355	
				PRESUPUESTO TOTAL	$ 12.143.114.084	VALOR TOTAL ACTA	$ 192.124.088	VALOR TOTAL ACUM.	$ 11.621.537.451	

MARTÍN ELADIO JARAMILLO
CIVILEC S.A.S

FERNANDO MAURICIO UPEGUI RIVILLAS
Director de Interventoría - Consorcio Semáforos 2022

9. DOCUMENTOS REVISORÍA FISCAL

Medellín, 31 de octubre de 2024

Señores
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Ciudad

REF: Contrato 4600096067 de 2022

Objeto: Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín

Por medio de la presente me permito certificar que la firma que represento se encuentra a paz y salvo por todo concepto de pago de los aportes de los empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, aportes parafiscales, SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF y Cajas de compensación Familiar.

Sin otro particular

Cordialmente,

Victor Alfonso Grajales Toro
Revisor Fiscal Tarjeta TP 292203-T
En Representación de GP Soluciones Integrales S.A
TR 564 de la Junta Central de Contadores

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

292203-T



VICTOR ALFONSO
GRAJALES TORO
C.C. 1022033392
RES. INSCRIPCION 3229 DEL 27/12/2021
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

315194 335167

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0 2 6 4 9 3 2 F 0 F A C 3 5 6 7

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **VICTOR ALFONSO GRAJALES TORO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1022033392 de ABEJORRAL (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 292203-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

CIVILEC
Nit. 890.941.557-7

Contrato No. 4600096067 de 2022

Medellín, 31 de octubre de 2024

Señores

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Ciudad

REF: Contrato No. 4600096067 de 2022

Objeto: Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín

En mi calidad de Representante Legal de Civilec S.A.S, me permito certificar que la firma que represento cumple a cabalidad con lo estipulado en el decreto 1072 de 2015 y en la Resolución 0312 de 2019 y las demás disposiciones vigentes en materia de Seguridad Social y Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme al Sistema de Gestión para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, SG-SST, el cual es implementado y autoevaluado en forma permanente con la asesoría de la ARL Positiva. El cumplimiento de la autoevaluación, de acuerdo con la última revisión de la ARL Positiva, es del 88,50%.

Igualmente, Civilec S.A.S cumple totalmente con lo estipulado en el protocolo de Bioseguridad aprobado por el Municipio de Medellín en la plataforma de Empresas de Medellín me cuida, para la ejecución de trabajos previniendo a sus trabajadores de posibles contagios del Covid 19.

Sin otro particular

Cordialmente,

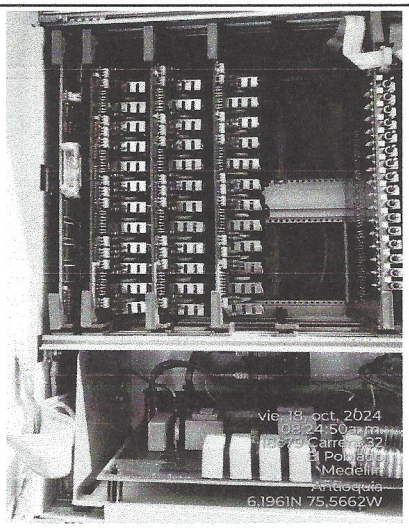
Martín E. Jaramillo R
Gerente

10. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ITEMS MAS REPRESENTATIVOS

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	REGISTRO FOTOGRÁFICO ITEMS MÁS REPRESENTATIVOS EN EL ACTA DE OBRA	CIV-SGC-F-023 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NÚMERO DE CONTRATO	4600096067 DE 2022		
OBJETO DEL CONTRATO	SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN		
CONTRATANTE	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS		
CONTRATISTA	CIVILEC S.A.S		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO SEMÁFOROS 2022.		
PERIODO	1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2024	ACTA DE OBRA N°	24

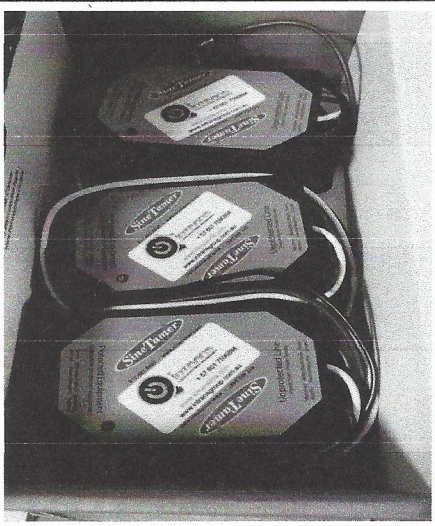
ACTIVIDAD:	ADECUACIÓN DE CONTROLADOR	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAPA PRICIPAL
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	





ACTIVIDAD:	SUMINISTRO DE CABLE 4x 18 ENCAUCHETADO	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO DE PROTECTOR DE SOBRECARGA
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	





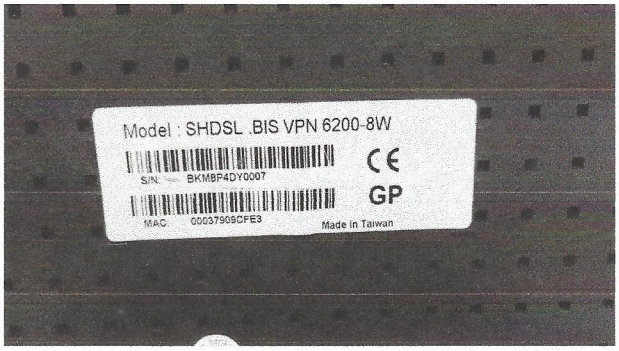
Carrera 76 A No 26 A 34 - Tel/Fax: (57) 4 3432633
E-mail: civilec@civilec.com.co
Medellín - Colombia

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	REGISTRO FOTOGRÁFICO ITEMS MÁS REPRESENTATIVOS EN EL ACTA DE OBRA	CIV-SGC-F-023 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

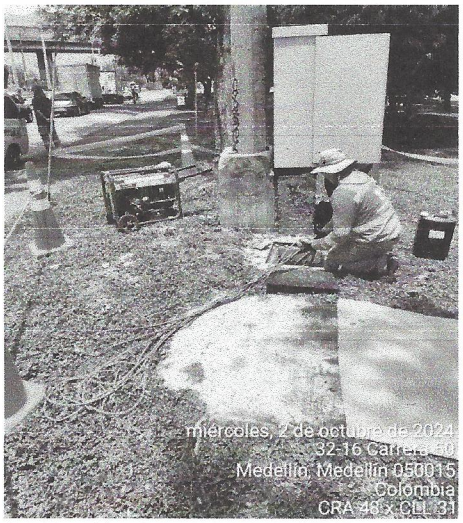
NÚMERO DE CONTRATO	4600096067 DE 2022		
OBJETO DEL CONTRATO	SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN		
CONTRATANTE	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS		
CONTRATISTA	CIVILEC S.A.S		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO SEMÁFOROS 2022.		
PERIODO	1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2024	ACTA DE OBRA N°	24

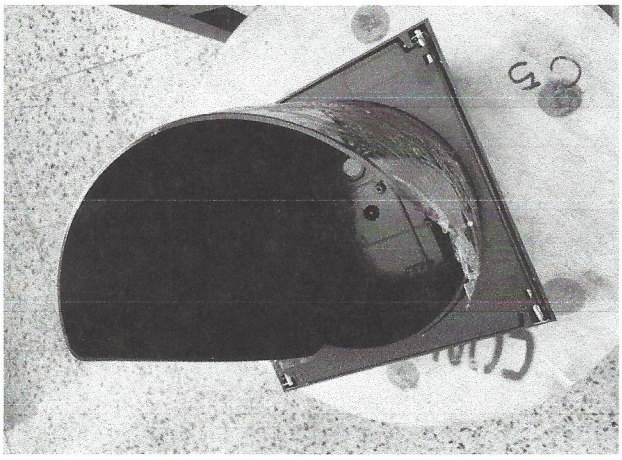
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ENTERRAMIENTO	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROUTER
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	





ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO DE CARCAZA DE UN ASPECTO
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	





Carrera 76 A No 26 A 34 - Tel/Fax: (57) 4 3432633
E-mail: civilec@civilec.com.co
Medellín - Colombia

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	REGISTRO FOTOGRÁFICO ITEMS MÁS REPRESENTATIVOS EN EL ACTA DE OBRA	CIV-SGC-F-023 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

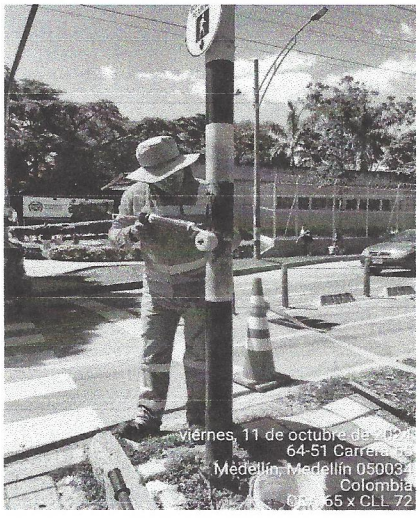
NÚMERO DE CONTRATO	4600096067 DE 2022		
OBJETO DEL CONTRATO	SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN		
CONTRATANTE	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS		
CONTRATISTA	CIVILEC S.A.S		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO SEMÁFOROS 2022.		
PERIODO	1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2024	ACTA DE OBRA N°	24

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO DE TAPA DE 50x 50 CM	ACTIVIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE EMPALME TELEFÓNICO
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	





ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR TOUCHLESS	ACTIVIDAD:	SOLDADURA DE CAJA
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA		EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	





Carrera 76 A No 26 A 34 - Tel/Fax: (57) 4 3432633
E-mail: civilec@civilec.com.co
Medellín - Colombia

11. Memorias de obra ejecutada Acta No. 24

Memorias de Acta No. 24, correspondiente a obra ejecutada en el período de comprendido entre el 1 de octubre de 2024 y el 31 de octubre de 2024.

Memorias de obra ejecutada.

1. Obras civiles, ítems 1 al 42.
2. Suministro, transporte e instalación de elementos semafóricos, ítems 43 al 101.
3. Suministro e instalación de materiales, ítems 102 al 136.
4. Retiros de elementos del amoblamiento semafórico, ítems 137 al 170.
5. Instalación de elementos del amoblamiento semafórico, ítems 171 al 193.
6. Soporte al planeamiento de tráfico, item 194. Vehículos, ítems 195 y196.
7. Pintura de elementos semafóricos, ítems 197 al 202.
8. Lavada de elementos semafóricos, ítems 203 al 211.
9. Varios, ítems 212 al 233.
10. Ítems de obras extra OE1 al OE22
11. Ítems de obras extra OE23 al OE41

MEMORIAS DE CANTIDADES					
ACTIVIDAD					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIRECCIÓN	CANT.	FECHA
1	Demolición de andén hasta 20cm, incluye corte con disco de concreto, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales	m2	CR 64 C x CL 57 Unal.	0,25	4/10/2024
1	Demolición de andén hasta 20cm, incluye corte con disco de concreto, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales	m2	CR 57 x CL 48	0,25	8/10/2024
1	Demolición de andén hasta 20cm, incluye corte con disco de concreto, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales	m2	CR 64 A x CL 33 PASO SEGURO SAMEIN	0,25	15/10/2024
1	Demolición de andén hasta 20cm, incluye corte con disco de concreto, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales	m2	CR 52 x CL 21 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	0,25	16/10/2024
1	Demolición de andén hasta 20cm, incluye corte con disco de concreto, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales	m2	CR 78 x CL 44	0,25	28/10/2024
1	Demolición de andén hasta 20cm, incluye corte con disco de concreto, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales	m2	CR 51 x CL 67 COST. NORTE	0,25	28/10/2024
1	Demolición de andén hasta 20cm, incluye corte con disco de concreto, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales	m2	CR 46 x CL 50	0,25	31/10/2024
9	Retiro de tapas en concreto reforzado de cajas hasta 0,80 x 0,80 m. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 82 x CL 50	1	24/10/2024
18	escombros, instalación de 2 tubos eléctricos DB de 2", lleno compactado y reinstalación de la vegetación existente.	m	CR 64 C x CL 57 Unal.	0,5	4/10/2024
21	m y profundidad de 0.8 m, no incluye herraje (marco y tapa) metálico y/o sintético, antifraude, fondo en triturado lavado de tamaño 3/4", espesor 0,10 m. Incluye	Un	CR 43 C x CL 3 SUR (Cañaveral)	1	2/10/2024
25	0,0 y 1,2m, incluye cargue, transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	m3	CR 43 C x CL 3 SUR (Cañaveral)	0,72	1/10/2024
25	0,0 y 1,2m, incluye cargue, transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	m3	CR 52 x CL 21 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	0,36	16/10/2024
30	demolición, excavación, hasta 6 m de tubería IMC de 3/4", zuncho metálico de 5/8", y hasta 25 mts de cable encauchetado 2x12, empalmes y todo lo necesario para su	un	CR 55 x CL 97 TRICENTENARIO	1	31/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 43 C x CL 3 SUR (Cañaveral)	2	1/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 43 C x CL 3 SUR (Cañaveral)	3	2/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 65 x CL 30 Cost. SUR	2	3/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 64 C x CL 57 Unal.	1	4/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 65 x CL 30 Cost. SUR	2	4/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 52 x CL 41	1	7/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 57 x CL 48	2	8/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 42 x CL 50	2	1/7/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 64 A x CL 33 PASO SEGURO SAMEIN	1	15/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 52 x CL 21 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	1	16/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 48 x CL 17	1	23/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 82 x CL 50	1	24/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 51 A x CL 92	1	25/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 78 x CL 44	1	28/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 51 x CL 67 COST. NORTE	1	28/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 65 x CL 5	2	29/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 50 x CL 36	1	30/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 51 x CL 36	2	30/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 65 x CL 5	2	30/10/2024
39	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	CR 46 x CL 50	2	31/10/2024
45	pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia. Incluye demolición de concreto, excavación y	Un	CR 51 x CL 48	1	1/10/2024
45	pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia. Incluye demolición de concreto, excavación y	Un	CR 50 x CL 45	1	2/10/2024

45	pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia. Incluye demolición de concreto, excavación y	Un	CR 55 x CL 65	1	3/10/2024
45	pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia. Incluye demolición de concreto, excavación y	Un	CR 50 x CL 34	1	4/10/2024
45	pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia. Incluye demolición de concreto, excavación y	Un	CR 52 x CL 44	1	4/10/2024
45	pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia. Incluye demolición de concreto, excavación y	Un	CR 74 x CL 44	1	7/10/2024
45	pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia. Incluye demolición de concreto, excavación y	Un	CR 73 x CQ 4	1	7/10/2024
49	elementos de fijación, colocación horizontal sin placa de contraste. Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	CR 46 x CL 56	1	7/10/2024
49	elementos de fijación, colocación horizontal sin placa de contraste. Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	AV 80 x CL 65 Colpisos	1	11/10/2024
50	elementos de fijación. (flejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	AV 80 x CR 78 Fac. Minas	1	3/10/2024
50	elementos de fijación. (flejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	CR 46 x CL 56	1	7/10/2024
60	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	CR 43 C x CL 3 SUR (Cañaveral)	118	1/10/2024
60	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	CR 43 A x CL 1 SUR	2,5	7/10/2024
60	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	CR 52 x CL 4 SUR (PEAT Rodeo)	98	10/10/2024
60	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	CR 45 x CL 52	4	10/10/2024
60	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	CR 51 x CL 62	27	10/10/2024
60	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	AV 80 x CL 65 Colpisos	10	11/10/2024
60	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	CR 51 D x CL 57	125	11/10/2024
60	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	CR 76 x CL 34	33	15/10/2024
60	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	CR 64 A x CL 33 PASO SEGURO SAMEIN	66	15/10/2024
62	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 3x12 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M.	m	CR 64 C x CL 57 Unal.	17	4/10/2024
62	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 3x12 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M.	m	CR 51 x CL 44	1	9/10/2024
62	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 3x12 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M.	m	CR 39 x CL 48	3	9/10/2024
62	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 3x12 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M.	m	CR 82 x CL 50	3	23/10/2024
67	en lámina galvanizada y/o fibra de vidrio, con material reflectivo tipo IX, incluye elementos de fijación (cinta band it de 3/4" y hebillas) y recubrimiento del borde con	Un	CR 64 C x CL 60 Unal.	1	4/10/2024
67	en lámina galvanizada y/o fibra de vidrio, con material reflectivo tipo IX, incluye elementos de fijación (cinta band it de 3/4" y hebillas) y recubrimiento del borde con	Un	CR 53 x CL 70 UdeA	2	7/10/2024
67	en lámina galvanizada y/o fibra de vidrio, con material reflectivo tipo IX, incluye elementos de fijación (cinta band it de 3/4" y hebillas) y recubrimiento del borde con	Un	CR 84 x CL 44	1	24/10/2024
71	Suministro, transporte e instalación de pulsadores touchless (Sin contacto) para peatones. Incluye elementos de fijación.	Un	CR 108 x CL 40	2	2/10/2024
71	Suministro, transporte e instalación de pulsadores touchless (Sin contacto) para peatones. Incluye elementos de fijación.	Un	CR 35 x CL 7	2	7/10/2024
71	Suministro, transporte e instalación de pulsadores touchless (Sin contacto) para peatones. Incluye elementos de fijación.	Un	CR 65 x CL 71 A (CC LA FLORIDA)	4	11/10/2024
75	calibre 16. Incluye pintura anticorrosiva y esmalte gris mate, El gabinete debe incluir dos chapas adicionales para seguridad en la puerta con llave maestra.	Un	CR 48 x CL 31 Tierragro	1	2/10/2024
75	calibre 16. Incluye pintura anticorrosiva y esmalte gris mate, El gabinete debe incluir dos chapas adicionales para seguridad en la puerta con llave maestra.	Un	CR 51 x CL 44	1	9/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 87 x CL 30	1	4/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 87 x CL 48 A	1	4/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 32 x CL 12	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 32 x CL 10	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 32 x CL 7	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 27 x CL 20 SUR (san lucas)	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 25 X CL 20A LOS MANGOS	1	6/10/2024

77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 25 x CL 12 SUR	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 22 x CL 12 SUR (ISA)	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 25 x CL 5 SUR	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 29 x CL 5 SUR LINARES	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 25 x CL 2 SUR (TV SUP x CL 2 SUR)	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 25 x CL 2/3 CC EL TESORO	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 25 x CL 10 (Cola del Zorro)	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 35 x CL 10	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 32 x CL 5 SUR	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 43 C x CL 3 SUR (Cañaveral)	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 50 x CL 4 SUR (Apolo)	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 48 x CL 18 C SUR (ZUÑIGA)	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 48 x CL 16 A SUR	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 43 A x CL 17 SUR	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 43 A x CL 16 A SUR	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 43 A x CL 1 SUR	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 37 B x CL 1 SUR (Loma de los Parras)	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 43 A x CL 9	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 43 A x CL 10	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 43 A x CL 11 B	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 43 A x CL 30 PEATONAL PREMIUM	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 43 A x CL 31	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 43 A x CL 34	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 51 x CL 35	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 48 x CL 24	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 48 x CL 19 A (CLOFAN)	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 48 x CL 18 A (Peat. Ciudad del Rio)	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 48 x CL 17	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 48 x CL 9 PEAT MREY COST NORTE	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 43 C x CL 1 SUR	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 48 x CL 1 SUR	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 44 x CL 29	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	CR 70 x CQ 1	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	AV 80 x CL 65 Colpisos	1	6/10/2024
77	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	AV 80 x CL 13 PEATONAL COLEGIO LA INMACULADA	1	6/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	DG 74 A x CQ 1 PEATONAL UPB	4	1/10/2024

78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 51 x CL 48	2	1/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 50 x CL 45	2	2/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 78 x CL 30	1	3/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 50 x CL 41	1	3/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 50 x CL 54	1	3/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 46 x CL 54	1	3/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 57 x CL 54	1	3/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 55 x CL 65	3	3/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	AV 80 x CR 78 Fac. Minas	7	3/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 64 C x CL 57 Unal.	1	4/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 50 x CL 34	3	4/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 32 x CL 51	3	4/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 52 x CL 44	1	4/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 43 A x CL 1 SUR	1	7/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 46 x CL 56	2	7/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 52 x CL 44	1	7/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 74 x CL 44	1	7/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 73 x CQ 4	1	7/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 43 A x CL 1 SUR	1	8/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 51 x CL 44	1	9/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 77 x CL 30	1	9/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 39 x CL 48	1	9/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	AV 80 x CL 33 NOR-OCCI STA. GEMA	1	9/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	TERMINAL NORTE cost SUR-OCCIDENTAL	1	9/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 46 x CL 52	1	9/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	AV 80 x CL 32 NORTE MIMOS	1	10/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 52 x CL 4 SUR (PEAT Rodeo)	2	10/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 45 x CL 52	2	10/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 51 x CL 62	5	10/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 48 x CL 27 Peat. Bancolombia	1	11/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	AV 80 x CL 65 Colpisos	2	11/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 51 D x CL 57	12	11/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 76 x CL 34	2	15/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 43 C x CL 10	2	15/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 64 A x CL 33 PASO SEGURO SAMEIN	6	15/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 64 C x CL 67 CARABINEROS GLORIETA Ext	12	15/10/2024

78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 51 x CL 67 COST. NORTE	10	15/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 36 A x CL 47	2	16/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 78 x CL 32 NORTE	4	16/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 57 x CL 37 (GLORIETA EXPOSICIONES)	10	16/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	AV 80 x CL 32 NORTE MIMOS	1	17/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 44 x CL 74	1	17/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 51 x CL 32 ARGOS	2	17/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 57 x CL 58/59 Fatelares Norte	1	18/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 32 x CL 9 SUR	5	18/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 52 x CL 50	3	18/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 64 C x CL 60 Unal.	4	21/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 70 x CL 43	2	21/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 43 C x CL 7 SUR (SHERATON)	1	22/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	DIAG 74 B x CL 32 F ORIENTAL	1	22/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 70 x CL 44	1	22/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 82 x CL 50	1	23/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 52 x CL 57	2	23/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 82 x CL 50	5	24/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 53 x CL 46	8	25/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 51 A x CL 92	1	25/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 51 x CL 67 COST. NORTE	2	26/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 80 A x CL 63 (Detrás Exito Robledo)	1	26/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 65 x CL 5	6	28/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 65 x CL 25	2	28/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 52 x CL 41	1	28/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 52 x CL 2 SUR	3	29/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 43 x CL 52	1	29/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 52 x CL 46	1	31/10/2024
78	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	CR 70 x CL 49 peat estadio	1	31/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	AV 80 x CL 20 A	2	8/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 64 C x CL 67 CARABINEROS GLORIETA Ex	1	15/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 51 x CL 67 COST. NORTE	2	15/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 52 x CL 21 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	1	16/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 76 x CL 30 A	2	16/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 77 x CL 30 A	2	16/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 57 x CL 37 (GLORIETA EXPOSICIONES)	1	16/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 52 x CL 25	2	17/10/2024

79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 51 x CL 32 ARGOS	1	17/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 51 x CL 56	1	18/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 51 x CL 36	1	18/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 51 x CL 37	1	18/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 43 x CL 58	1	21/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 52 x CL 46	1	21/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 51 x CL 45	1	21/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 51 x CL 41	1	22/10/2024
79	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	CR 57 x CL 44 NOR-OCCI	1	22/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 77D x CL 57	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 80 x CL 50 NOR - AV OCHENTA x COLOMBIA.	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 80 x CL 50 SUR - AV OCHENTA x COLOMBIA.	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 64 B x CL 50 (PASO SEGURO)	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 65 x CL 71 A (CC LA FLORIDA)	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	PEATONAL COLEGIO LA INMACULADA	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 77B x CL 50	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 52 x CL 29 A cruz roja	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 43 B x CL 7 SUR (CARULLA)	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 56 x CL 50 Sta. Inés	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 48 x CL 7 SUR EAFIT	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	LAS AMERICAS PEATONAL	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 48 x CL 16 A SUR	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 74 x CL 33 COOMEVA	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 57 x CL 50 Lateral Sur	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 51 x CL 10	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 70 x CL 49 peat estadio	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 78 x CL 65 Col. Mayor	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	ALFONSO LOPEZ PUMAREJO	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 85 x CL 65 LOMA ROBLEDO	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 48 x CL 27 Peat. Bancolombia	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 32 x CL 5 SUR	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	DIAG 80 x CL 77 B U. SANTO TOMAS	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 65 x CL 98	1	11/10/2024
80	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	CR 48 x CL 1 SUR	1	11/10/2024
81	Suministro, transporte e instalacion de anclajes para mensula, incluye demolicion, excavación, acero de refuerzo, concreto de 21 Mpa, cargue, transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	Un	CR 51 x CL 32 ARGOS	1	24/10/2024
82	Suministro, transporte e instalación de plaqueta identificadora de cable de semáforos	Un	AV 80 x CL 20 A	5	8/10/2024

82	Suministro, transporte e instalación de plaqueta identificadora de cable de semáforos	Un	CR 52 x CL 21 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	5	16/10/2024
88	Suministro e instalación de 50 cm de cinta bandit para semáforo vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 46 x CL 54	2	3/10/2024
88	Suministro e instalación de 50 cm de cinta bandit para semáforo vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 46 x CL 56	2	7/10/2024
88	Suministro e instalación de 50 cm de cinta bandit para semáforo vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 76 x CL 34	1	15/10/2024
88	Suministro e instalación de 50 cm de cinta bandit para semáforo vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 64 A x CL 33 PASO SEGURO SAMEIN	1	15/10/2024
88	Suministro e instalación de 50 cm de cinta bandit para semáforo vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 78 x CL 32 NORTE	2	16/10/2024
88	Suministro e instalación de 50 cm de cinta bandit para semáforo vehicular o peatonal a poste recto	Un	DIAG 74 B x CL 32 F OCCIDENTAL	1	21/10/2024
88	Suministro e instalación de 50 cm de cinta bandit para semáforo vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 43 C x CL 5 SUR (C. EJECUTIVO)	1	22/10/2024
88	Suministro e instalación de 50 cm de cinta bandit para semáforo vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 82 x CL 50	2	24/10/2024
88	Suministro e instalación de 50 cm de cinta bandit para semáforo vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 65 X CL 23	1	28/10/2024
94	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6+ para intemperie	m	AV 80 x CL 20 A	79	8/10/2024
94	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6+ para intemperie	m	CR 52 x CL 21 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	126	16/10/2024
94	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6+ para intemperie	m	CR 51 x CL 56	198	18/10/2024
101	Suministro e instalación de Router 6200 G.SHDSL.bis VPN 11.362 Mbps.	Un	AV 80 x CL 45 G	1	7/10/2024
101	Suministro e instalación de Router 6200 G.SHDSL.bis VPN 11.362 Mbps.	Un	CR 73 X CL 50	1	31/10/2024
101	Suministro e instalación de Router 6200 G.SHDSL.bis VPN 11.362 Mbps.	Un	CR 70 x CL 53	1	31/10/2024
101	Suministro e instalación de Router 6200 G.SHDSL.bis VPN 11.362 Mbps.	Un	CR 51 x CL 52 AV DE GREIFF	1	31/10/2024
101	Suministro e instalación de Router 6200 G.SHDSL.bis VPN 11.362 Mbps.	Un	CR 67 x CL 50	1	31/10/2024
102	Suministro de Carcaza de un aspecto para semáforo de 200 mm en policarbonato. Incluye visera	Un	CIOS	24	16/10/2024
116	Suministro de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	CIOS	2000	11/10/2024
130	Suministro de borneras para gabinete de controlador local.	Un	CIOS	427	11/10/2024
137	Retiro de Controlador local. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 48 x CL 31 Tierragro	1	2/10/2024
137	Retiro de Controlador local. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 51 x CL 44	1	9/10/2024
137	Retiro de Controlador local. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 66 x CL 50	1	27/5/2024
137	Retiro de Controlador local. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 64 B x CL 50 (PASO SEGURO)	1	27/5/2024
137	Retiro de Controlador local. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 82 x CL 50	1	23/10/2024
138	Retiro de ménsula metálica, incluye brazo y poste. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a su disposición final	Un	AV 80 x CR 78 Fac. Minas	1	3/10/2024
139	demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un	CR 51 x CL 48	1	1/10/2024
139	demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un	CR 50 x CL 45	1	2/10/2024
139	demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un	CR 55 x CL 65	1	3/10/2024
139	demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un	CR 50 x CL 34	1	4/10/2024
139	demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un	CR 52 x CL 44	1	4/10/2024
139	demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un	CR 74 x CL 44	1	7/10/2024
139	demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un	CR 73 x CQ 4	1	7/10/2024
139	demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un	CR 44 x CL 74	1	17/10/2024
139	demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un	CR 52 x CL 46	2	31/10/2024
139	demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un	CR 46 x CL 50	1	31/10/2024

141	Retiro de Semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de equipo de altura y transporte a su disposición final.	Un	CR 46 x CL 56	1	7/10/2024
141	Retiro de Semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de equipo de altura y transporte a su disposición final.	Un	CR 77 x CL 30	1	9/10/2024
142	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	CR 51 x CL 48	2	1/10/2024
142	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	CR 50 x CL 45	2	2/10/2024
142	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	CR 57 x CL 54	1	3/10/2024
142	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	CR 55 x CL 65	3	3/10/2024
142	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	CR 50 x CL 34	2	4/10/2024
142	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	CR 52 x CL 44	1	4/10/2024
142	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	CR 46 x CL 56	1	7/10/2024
142	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	CR 52 x CL 44	1	7/10/2024
142	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	CR 74 x CL 44	1	7/10/2024
142	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	CR 73 x CQ 4	1	7/10/2024
142	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	CR 78 x CL 32 NORTE	2	16/10/2024
142	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	CR 44 x CL 74	1	17/10/2024
142	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	CR 65 x CL 5	1	28/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 43 C x CL 3 SUR (Cañaveral)	11	1/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 51 x CL 48	12	1/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 48 x CL 31 Tierragro	40	2/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 50 x CL 45	8	2/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 55 x CL 65	16	3/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 64 C x CL 57 Unal.	5	4/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 50 x CL 34	12	4/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 52 x CL 44	4	4/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 35 x CL 7	20	7/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 74 x CL 44	4	7/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 73 x CQ 4	4	7/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 52 x CL 4 SUR (PEAT Rodeo)	38	10/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 48 x CL 27 Peat. Bancolombia	6	11/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 76 x CL 34	33	15/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 44 x CL 74	5	17/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 64 C x CL 60 Unal.	4	21/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 82 x CL 50	44,5	23/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 53 x CL 46	118	25/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 51 A x CL 92	19	25/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 65 x CL 5	7	28/10/2024
143	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	CR 52 x CL 46	3	31/10/2024

146	Retiro de Sonorizador. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 35 x CL 7	1	7/10/2024
146	Retiro de Sonorizador. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 43 C x CL 10	1	15/10/2024
146	Retiro de Sonorizador. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 51 A x CL 92	4	25/10/2024
146	Retiro de Sonorizador. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 52 x CL 46	2	31/10/2024
147	Retiro de Pulsador peatonal. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 108 x CL 40	2	2/10/2024
147	Retiro de Pulsador peatonal. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 65 x CL 71 A (CC LA FLORIDA)	4	11/10/2024
147	Retiro de Pulsador peatonal. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 70 x CL 49 peat estadio	1	31/10/2024
149	Retiro de Disco direccional o disco pulse espere y pase. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 51 x CL 48	1	1/10/2024
149	Retiro de Disco direccional o disco pulse espere y pase. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 50 x CL 45	1	2/10/2024
149	Retiro de Disco direccional o disco pulse espere y pase. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 55 x CL 65	1	3/10/2024
149	Retiro de Disco direccional o disco pulse espere y pase. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 64 C x CL 60 Unal.	2	4/10/2024
149	Retiro de Disco direccional o disco pulse espere y pase. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 50 x CL 34	1	4/10/2024
149	Retiro de Disco direccional o disco pulse espere y pase. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 73 x CQ 4	1	7/10/2024
149	Retiro de Disco direccional o disco pulse espere y pase. Incluye transporte a su disposición final.	Un	CR 84 x CL 44	1	24/10/2024
153	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	AV 80 x CR 78 Fac. Minas	1	4/10/2024
153	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	CR 50 x CL 34	1	4/10/2024
153	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	CR 32 x CL 51	3	4/10/2024
153	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	CR 39 x CL 48	1	9/10/2024
153	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	CR 52 x CL 4 SUR (PEAT Rodeo)	2	10/10/2024
153	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	CR 51 x CL 62	6	10/10/2024
153	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	CR 76 x CL 34	4	15/10/2024
153	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	CR 51 x CL 56	8	18/10/2024
153	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	CR 55 x CL 52 A	4	21/10/2024
153	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	CR 82 x CL 50	1	23/10/2024
153	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	CR 53 x CL 46	1	25/10/2024
153	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	CR 52 x CL 46	2	31/10/2024
157	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 43 C x CL 3 SUR (Cañaveral)	3	2/10/2024
157	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 65 x CL 30 Cost. SUR	2	3/10/2024
157	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 65 x CL 30 Cost. SUR	2	4/10/2024
157	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 52 x CL 41	1	7/10/2024
157	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 42 x CL 50	1	1/7/2024
157	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 65 x CL 5	1	29/10/2024
157	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 50 x CL 36	1	30/10/2024
157	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 51 x CL 36	2	30/10/2024
157	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 65 x CL 5	1	30/10/2024
157	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 46 x CL 50	2	31/10/2024
158	Retiro de marco métalico o sintético, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 43 C x CL 3 SUR (Cañaveral)	2	1/10/2024

158	Retiro de marco métalico o sintético, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 64 C x CL 57 Unal.	1	4/10/2024	
158	Retiro de marco métalico o sintético, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 57 x CL 48	2	8/10/2024	
158	Retiro de marco métalico o sintético, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 51 x CL 67 COST. NORTE	1	28/10/2024	
158	Retiro de marco métalico o sintético, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 65 x CL 5	1	29/10/2024	
158	Retiro de marco métalico o sintético, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 51 x CL 36	1	30/10/2024	
158	Retiro de marco métalico o sintético, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	CR 65 x CL 5	1	30/10/2024	
162	Retiro de bajante IMC de hasta 3". Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 64 C x CL 60 Unal.	1	4/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 78 x CL 30	1	3/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 50 x CL 41	1	3/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 46 x CL 56	1	7/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	AV 80 x CL 33 NOR-OCCI STA. GEMA	1	9/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 46 x CL 52	1	9/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 78 x CL 32 NORTE	1	16/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	AV 80 x CL 32 NORTE MIMOS	1	17/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 32 x CL 9 SUR	5	18/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 70 x CL 43	2	21/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 43 C x CL 7 SUR (SHERATON)	1	22/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	DIAG 74 B x CL 32 F ORIENTAL	1	22/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 70 x CL 44	1	22/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 82 x CL 50	4	24/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 65 x CL 5	7	28/10/2024	
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 52 x CL 41	1	28/10/2024	DE CONCRETO
165	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 70 x CL 49 peat estadio	2	31/10/2024	
166	Retiro de lámpara vehicular a ménsula. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 64 C X CL 78 TERMINAL NORTE cost SUR-OCCIDENTAL	1	9/10/2024	
166	Retiro de lámpara vehicular a ménsula. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 57 x CL 58/59 Fatelares Norte	1	18/10/2024	
166	Retiro de lámpara vehicular a ménsula. Incluye transporte a su disposición final	Un	CR 80 A x CL 63 (Detrás Exito Robledo)	3	26/10/2024	
167	Retiro e instalación de poste recto de enterramiento directo. Incluye concreto de 21 Mpa	Un	CR 50 E x CL 2 SUR	1	29/10/2024	
170	Retiro de cable telefónico de 10, 20 ó 50 pares. Incluye transporte a su disposición final	m	CR 48 x CL 31 Tierragro	5	2/10/2024	
170	Retiro de cable telefónico de 10, 20 ó 50 pares. Incluye transporte a su disposición final	m	AV 80 x CL 20 A	74	8/10/2024	
170	Retiro de cable telefónico de 10, 20 ó 50 pares. Incluye transporte a su disposición final	m	CR 52 x CL 21 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	38	16/10/2024	
173	concreto de 21 MPA para empotramiento del poste y cargue y botada de material sobrante	Un	AV 80 x CR 78 Fac. Minas	1	3/10/2024	
173	concreto de 21 MPA para empotramiento del poste y cargue y botada de material sobrante	Un	CR 44 x CL 74	1	17/10/2024	
174	Instalación de semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma, elementos de fijación (Cinta bandit de 5/8"y hebilla)	Un	CR 77 x CL 30	1	9/10/2024	
175	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	CR 51 x CL 48	2	1/10/2024	
175	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	CR 50 x CL 45	2	2/10/2024	
175	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	CR 57 x CL 54	1	3/10/2024	

175	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	CR 55 x CL 65	3	3/10/2024
175	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	AV 80 x CR 78 Fac. Minas	1	3/10/2024
175	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	CR 50 x CL 34	2	4/10/2024
175	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	CR 52 x CL 44	1	4/10/2024
175	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	CR 52 x CL 44	1	7/10/2024
175	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	CR 74 x CL 44	1	7/10/2024
175	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	CR 73 x CQ 4	1	7/10/2024
175	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	CR 78 x CL 32 NORTE	2	16/10/2024
175	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	CR 44 x CL 74	1	17/10/2024
175	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	CR 65 x CL 5	1	28/10/2024
179	Instalación de viseras de semáforo en poste recto	Un	DIAG 74 B x CL 32 F ORIENTAL	1	22/10/2024
180	Instalación de Sonorizador. Incluye elementos de fijación	Un	CR 43 A x CL 1 SUR	1	7/10/2024
180	Instalación de Sonorizador. Incluye elementos de fijación	Un	CR 43 C x CL 10	1	15/10/2024
180	Instalación de Sonorizador. Incluye elementos de fijación	Un	CR 51 A x CL 92	4	25/10/2024
181	Instalación de Pulsador. Incluye elementos de fijación.	Un	AV 80 x CR 78 Fac. Minas	1	4/10/2024
181	Instalación de Pulsador. Incluye elementos de fijación.	Un	CR 43 A x CL 2 SUR (La Strada)	1	7/10/2024
181	Instalación de Pulsador. Incluye elementos de fijación.	Un	CR 70 x CL 49 peat estadio	1	31/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 51 x CL 48	12	1/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 48 x CL 31 Tierragro	45	2/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 50 x CL 45	8	2/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 55 x CL 65	16	3/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	AV 80 x CR 78 Fac. Minas	12	3/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	AV 80 x CR 78 Fac. Minas	5	4/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 50 x CL 34	12	4/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 52 x CL 44	4	4/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 35 x CL 7	7,5	7/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 43 A x CL 2 SUR (La Strada)	5	7/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 74 x CL 44	4	7/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 73 x CQ 4	4	7/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 48 x CL 27 Peat. Bancolombia	6	11/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 64 C x CL 67 CARABINEROS GLORIETA Ext	24	15/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 51 x CL 67 COST. NORTE	10	15/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 57 x CL 37 (GLORIETA EXPOSICIONES)	30	16/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 44 x CL 74	5	17/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 51 x CL 32 ARGOS	20	17/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 52 x CL 50	11	18/10/2024

182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 82 x CL 50	42	23/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 53 x CL 46	152	25/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 51 A x CL 92	19	25/10/2024
182	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	CR 65 x CL 5	20	28/10/2024
184	Instalación de Controlador local	Un	CR 82 x CL 50	1	23/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 78 x CL 30	1	3/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 50 x CL 41	1	3/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 46 x CL 56	1	7/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 77 x CL 30	2	9/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	AV 80 x CL 33 NOR-OCCI STA. GEMA	1	9/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 46 x CL 52	1	9/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 78 x CL 32 NORTE	1	16/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	AV 80 x CL 32 NORTE MIMOS	1	17/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 32 x CL 9 SUR	5	18/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 70 x CL 43	2	21/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 43 C x CL 7 SUR (SHERATON)	1	22/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	DIAG 74 B x CL 32 F ORIENTAL	1	22/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 70 x CL 44	1	22/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 82 x CL 50	4	24/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 65 x CL 5	7	28/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 52 x CL 41	1	28/10/2024
186	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	CR 70 x CL 49 peat estadio	2	31/10/2024
187	Instalación de lámpara vehicular a ménsula	Un	TERMINAL NORTE cost SUR-OCCIDENTAL	1	9/10/2024
187	Instalación de lámpara vehicular a ménsula	Un	CR 57 x CL 58/59 Fatelares Norte	1	18/10/2024
187	Instalación de lámpara vehicular a ménsula	Un	CR 80 A x CL 63 (Detrás Exito Robledo)	3	26/10/2024
191	Instalación de disco direccional. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla).	Un	CR 51 x CL 48	1	1/10/2024
191	Instalación de disco direccional. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla).	Un	CR 50 x CL 45	1	2/10/2024
191	Instalación de disco direccional. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla).	Un	CR 55 x CL 65	1	3/10/2024
191	Instalación de disco direccional. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla).	Un	AV 80 x CR 78 Fac. Minas	1	3/10/2024
191	Instalación de disco direccional. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla).	Un	AV 80 x CR 78 Fac. Minas	1	4/10/2024
191	Instalación de disco direccional. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla).	Un	CR 64 C x CL 60 Unal.	1	4/10/2024
191	Instalación de disco direccional. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla).	Un	CR 50 x CL 34	1	4/10/2024
191	Instalación de disco direccional. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla).	Un	CR 73 x CQ 4	1	7/10/2024
194	locales de la red semafórica de la Secretaría de Movilidad del Distrito Especial de Medellín	Horas	CIOS	192	31/10/2024
196	Vehiculo tipo camioneta doble cabina placa blanca para mantenimiento de la red semafórica - Incluye conductor.	Horas	CIOS	93	31/10/2024
205	Lavada de Poste recto	Un	CR 44 x CL 74	1	17/10/2024

214	Reparación de semáforo vehicular, peatonal o ciclista.	Un	BODEGA	11	22/10/2024
218	Perforación de 1-1/8" de poste o ménsula. Incluye tapón de caucho de 1-1/8" con agujero de 3/4" y spray de zinc.	Un	AV 80 x CR 78 Fac. Minas	1	4/10/2024
218	Perforación de 1-1/8" de poste o ménsula. Incluye tapón de caucho de 1-1/8" con agujero de 3/4" y spray de zinc.	Un	CR 43 A x CL 1 SUR	1	7/10/2024
218	Perforación de 1-1/8" de poste o ménsula. Incluye tapón de caucho de 1-1/8" con agujero de 3/4" y spray de zinc.	Un	CR 43 A x CL 2 SUR (La Strada)	1	7/10/2024
218	Perforación de 1-1/8" de poste o ménsula. Incluye tapón de caucho de 1-1/8" con agujero de 3/4" y spray de zinc.	Un	CR 52 x CL 44	1	7/10/2024
218	Perforación de 1-1/8" de poste o ménsula. Incluye tapón de caucho de 1-1/8" con agujero de 3/4" y spray de zinc.	Un	CR 78 x CL 32 NORTE	1	16/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 48 x CL 31 Tierragro	1	2/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 51 x CL 44	1	9/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 65 x CL 104	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 65 x CL 103 FF	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 51 x CL 32 ARGOS	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 70 x CL 14	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 51 x CL 64	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 82 A x CL 30	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 70 x CL 16	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 45 x CL 46	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 52 x CL 38	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 52 x CL 36	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 51 x CL 61	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 48 x CL 41	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 49 x CL 73	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 54 x CL 49	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 52 x CL 37	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 51 x CL 68	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 45 x CL 41	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 32 x CL 50	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 32 x CL 5 SUR	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 52 x CL 68	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 48 x CL 38	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 68 A x CL 47 D	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 73 x CL 43	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 73 x CL 47 D	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 56 x CL 50 Sta. Inés	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 70 x CL 9	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 67 x CL 49 B	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 41 x CL 46	1	11/10/2024

221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 80 A x CL 63 (Detrás Exito Robledo)	1	11/10/2024
221	Adecuación de controlador local existente.	Un	CR 45 x CL 44	1	11/10/2024
222	Suministro e instalación de chapa de seguridad para gabinete de controlador local existente. Incluye lengüeta en acero galvanizado de 2" y llave.	Un	CR 76 x TV 35	1	4/10/2024
222	Suministro e instalación de chapa de seguridad para gabinete de controlador local existente. Incluye lengüeta en acero galvanizado de 2" y llave.	Un	CR 66 B x CL 34 A UNICENTRO 2 (Cost. NORTE)	1	4/10/2024
222	Suministro e instalación de chapa de seguridad para gabinete de controlador local existente. Incluye lengüeta en acero galvanizado de 2" y llave.	Un	CR 90 x CL 44	1	4/10/2024
222	Suministro e instalación de chapa de seguridad para gabinete de controlador local existente. Incluye lengüeta en acero galvanizado de 2" y llave.	Un	CR 87 x CL 48 A	1	4/10/2024
222	Suministro e instalación de chapa de seguridad para gabinete de controlador local existente. Incluye lengüeta en acero galvanizado de 2" y llave.	Un	CR 51 x CL 50	2	4/10/2024
222	Suministro e instalación de chapa de seguridad para gabinete de controlador local existente. Incluye lengüeta en acero galvanizado de 2" y llave.	Un	CR 52 x CL 50	2	4/10/2024
222	Suministro e instalación de chapa de seguridad para gabinete de controlador local existente. Incluye lengüeta en acero galvanizado de 2" y llave.	Un	CR 65 x CL 2	1	4/10/2024
222	Suministro e instalación de chapa de seguridad para gabinete de controlador local existente. Incluye lengüeta en acero galvanizado de 2" y llave.	Un	CR 44 X CL 39	1	4/10/2024
222	Suministro e instalación de chapa de seguridad para gabinete de controlador local existente. Incluye lengüeta en acero galvanizado de 2" y llave.	Un	CR 29 x CL 5 SUR LINARES	2	6/10/2024
224	Lleno de caja de registro de hasta 60x80 cm con triturado. Incluye costales.	Un	CR 51 A x CL 92	1	25/10/2024
224	Lleno de caja de registro de hasta 60x80 cm con triturado. Incluye costales.	Un	CR 65 x CL 5	2	28/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 53 x CL 30 A	1	3/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 43 C x CL 10	2	15/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 43 x CL 50	2	16/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 45 x CL 52	2	16/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 78 x CL 32 NORTE	2	16/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 44 x CL 74	1	17/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 46 x CL 78	1	17/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	DIAG 74 B x CL 32 F OCCIDENTAL	5	21/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 43 C x CL 7 SUR (SHERATON)	2	22/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 43 C x CL 5 SUR (C. EJECUTIVO)	1	22/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 87 x CL 30	2	22/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 78 x CL 65 Col. Mayor	2	26/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 65 x CL 5	2	28/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 65 X CL 23	2	28/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 65 x CL 25	1	28/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 52 x CL 2 SUR	1	29/10/2024
226	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	CR 45 x CL 47	1	29/10/2024
228	Enderezada o ajustada de visera a poste	Un	CR 76 x CL 16	1	26/10/2024
228	Enderezada o ajustada de visera a poste	Un	CR 65 x CL 5	2	28/10/2024
228	Enderezada o ajustada de visera a poste	Un	CR 65 x CL 25	2	28/10/2024
229	Verificación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado que impiden el servicio.	Un	CR 51 x CL 49	1	3/10/2024
229	Verificación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado que impiden el servicio.	Un	CR 52 x CL 14	1	9/10/2024

229	Verificación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado que impiden el servicio.	Un	CR 45 x CL 52	1	9/10/2024
229	Verificación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado que impiden el servicio.	Un	CR 51 D x CL 57	1	9/10/2024
229	Verificación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado que impiden el servicio.	Un	CR 46 x CL 53	1	21/10/2024
229	Verificación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado que impiden el servicio.	Un	CR 53 x CL 46	1	21/10/2024
229	Verificación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado que impiden el servicio.	Un	CR 51 x CL 64	1	31/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 43 C x CL 3 SUR (Cañaveral)	4	1/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	DG 74 A x CQ 1 PEATONAL UPB	1	1/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 43 C x CL 3 SUR (Cañaveral)	1	2/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 50 x CL 45	1	2/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 50 x CL 54	3	3/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 50 x CL 34	1	4/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 32 x CL 51	3	4/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 74 x CL 44	1	7/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	AV 80 x CL 20 A	4	9/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 39 x CL 48	1	9/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 51 x CL 62	6	10/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 76 x CL 34	4	15/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 64 A x CL 33 PASO SEGURO SAMEIN	1	15/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 52 x CL 21 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	1	16/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 52 x CL 4 SUR (PEAT Rodeo)	2	16/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 51 x CL 56	14	18/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 55 x CL 52 A	4	21/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 48 x CL 17	1	23/10/2024
230	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	CR 53 x CL 46	13	25/10/2024
231	Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección	Un	DIAG 74 B x CL 33 NOR-ORI Bulerias - AV BOLIVARIANA x CL 33	1	3/10/2024
231	Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección	Un	CR 64 C x CL 57 Unal.	1	4/10/2024
231	Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección	Un	CR 51 D x CL 57	5	11/10/2024
231	Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección	Un	CR 64 A x CL 33 PASO SEGURO SAMEIN	1	15/10/2024
231	Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección	Un	CR 52 x CL 21 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	1	16/10/2024
231	Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección	Un	CR 82 x CL 50	1	24/10/2024
231	Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección	Un	CR 51 A x CL 92	1	25/10/2024
231	Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección	Un	CR 51 x CL 67 COST. NORTE	1	26/10/2024
231	Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección	Un	CR 50 x CL 36	1	30/10/2024
OE16	Lleno de caja de registro de hasta 60x80 cm con triturado existente. Incluye costales	Un	CR 52 x CL 21 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	1	16/10/2024
OE16	Lleno de caja de registro de hasta 60x80 cm con triturado existente. Incluye costales	Un	CR 82 x CL 50	1	24/10/2024

OE29	Suministro de Protector de sobrecargas eléctricas para controlador local.	Un	CIOS	3	31/10/2024
OE30	Suministro de Tornillos de 5/8 " para cajas de hasta 60 x 60 cm.	Un	CIOS	64	28/10/2024
OE4	Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 50x50 cm medida exterior	Un	CIOS	24	28/10/2024
OE5	Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 60x60 cm medida exterior	Un	CIOS	8	28/10/2024
OE6	Suministro de marco de 50x50 cm, en ángulo de 2"x2"x1/8" y acabado en pintura anticorrosiva. Incluye anclajes en varillas de 1/4" para fijación	Un	CIOS	24	28/10/2024
OE7	Suministro de marco de 60x60 cm, en ángulo de 2"x2"x1/8" y acabado en pintura anticorrosiva. Incluye anclajes en varillas de 1/4" para fijación	Un	CIOS	8	28/10/2024
OE8	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	Un	CR 64 A x CL 33 PASO SEGURO SAMEIN	1	15/10/2024
OE8	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	Un	CR 48 x CL 17	1	23/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 43 C x CL 3 SUR (Cañaveral)	2	1/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 43 C x CL 3 SUR (Cañaveral)	3	2/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 43 C x CL 3 SUR (Cañaveral)	1	2/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 65 x CL 30 Cost. SUR	2	3/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 64 C x CL 57 Unal.	1	4/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 65 x CL 30 Cost. SUR	2	4/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 52 x CL 41	1	7/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 57 x CL 48	2	8/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 42 x CL 50	1	1/7/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 78 x CL 44	1	28/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 51 x CL 67 COST. NORTE	1	28/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 65 x CL 5	2	29/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 50 x CL 36	1	30/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 51 x CL 36	2	30/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 65 x CL 5	2	30/10/2024
OE9	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA, para empotramiento de elemento	Un	CR 46 x CL 50	2	31/10/2024

12. INFORME DE ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA

Valor Ejecutado. - Desde el 16 de diciembre de 2022 hasta el 31 de octubre de 2024 el contratista ha ejecutado obras por valor de $ 11.621.537.451.

Control De Programación y Flujo De Inversión.

	EJECUCIÓN MES A MES							
	COSTO DIRECTO	ADMINISTRACIÓN, 25,25%	IMPEVISTOS, 2%	UTILIDADES, 5%	REAJUSTES	GUIA SOCIOAMBIENTAL	PÓLIZAS	VALOR TOTAL
CONTRATO	5.323.198.501	1.344.107.622	106.463.970	266.159.925	376.832.894	47.294.353	27.548.917	7.491.606.182
ADICIÓN 1	382.694.607	96.630.388	7.653.892	19.134.730				506.113.617
ADICIÓN 2	574.458.465	145.050.762	11.489.169	28.722.923		22.419.761		782.141.081
ADICIÓN 3	385.220.370	97.268.143	7.704.407	19.261.019				509.453.939
INCORPORACIÓN REAJUSTES NO UTILIZADOS	132,703,213	33.507.561	2.654.064	6.635.161	-175.500.000			
ADICIÓN 4	1,777,850,042	448,907,136	35,557,001	88,892,502	175.192.584	17.184.803	10.215.197	2.553.799.265
Utilización de imprevistos	128.012.717	32.323.211,04	-171.522.503,81	6.400.635,85	4.785.940,00			
Adición 5	223.678.392	56.478.794	4.473.568	11.183.920	2.985.327		1.200.000	300.000.000
CONTRATO MAS ADICIÓNES	8.927.816.307,05	2.254.273.617,76	4.473.567,83	446.390.814,95	384.296.744,81	86.898.917,00	38.964.114,00	12.143.114.084,33
ACTA 1	792.509.521,00	200.108.654,00		39.625.476,00		11.325.160,00	20.858.223,00	1.064.427.034,00
ACTA 2	126.255.613,00	31.879.543,00		6.312.781,00	2.846.657,00	4.605.126,00		171.899.720,00
ACTA 3	85.680.289	21.634.273		4.284.014	3.432.267	2.135.177		117.166.020
ACTA 4	153.848.178	38.846.665		7.692.409	7.996.898			208.384.150
ACTA 5	272.521.201	68.811.604		13.626.060	13.034.344		1.213.039	369.206.248
ACTA 6	270.335.547	68.259.726		13.516.777	7.806.296	698.954		360.617.300
ACTA 7	392.832.535	99.190.215		19.641.627	9.753.140	14.983.571	1.819.687	538.220.775
ACTA 8 Julio	859.456.275	217.012.709		42.972.814	30.700.296	1.365.003	175.712	1.151.682.809
ACTA 9	672.447.934	169.793.104		33.622.397		1.032.200		876.895.677
ACTA 10	918.889.639	232.019.634		45.944.482	53.093.175	2.978.736	3.570	1.252.929.236
ACTA 11 octubre	468.201.130	118.220.785		23.410.057		616.737		610.448.709
Acta 12 noviembre	573.673.583	144.852.580		28.683.679 .	17.170.384	4.650.059	1.106.998	770.137.283
Acta 13 hasta Dic 12	129.812.819	32.777.737		6.490.641				169.081.197
Acta 14 Dic 13 -31	106.790.284	26,964,547		5,339,514				139,094,346
Acta 15 enero 2024	533.345.979	134.669.860		26.667.138				694.683.138
Acta 16 febrero	223.399.816	56.408.454		11.169.991		3.088.101		294.065.951

Acta 17 marzo 2024	132.844.719	33.543.294		6.642.236	46.429.077	444.244		219.903.567
Acta 18 abril 2024	85.315.165	21.542.079		4.265.758	4.006.779			115.129.781
Acta 19 mayo 2024	469,692,433	118.597.339		23.484.622	3.787.600	278.620	10.071.126	625.911.740
Acta 20 junio 2024	658.179.137 4	166.190.232		32.908.957	28.377.633			885.655.959
Acta 21 julio 2024	272.935.760	68.916.279		13.636.788		1.983.428		357.482.255
Acta 22 agosto 2024	112.519.6770	28.411.218		5.625.984	58.859.967			205.416.846
Acta 23 septiembre 2024	176.716.775	44.620.986		8.835.839		800.013		230.973.613
Acta 24 Octubre 2024	147.504.098	37.244.785		7.375.205				192.124.088
TOTAL EJECUTADO	8.635.70'7.801	2.180.516.254		431.785.236	287.294.513	50.985.129	35.248.355	11.621.537.451

COMPROBANTES DE PAGO DE ACTA No. 22, MES DE AGOSTO

RC 189.

COMPROBANTE DE PAGO No. 905939214

FECHA DE PAGO 08.10.2024

Alcaldía de Medellín

PAGADO A: Civilec S A S
CODIGO DEL ACREEDOR: 890941557
NIT DEL ACREEDOR: 8909415577 | N
TUTOR DE:
TIPO DE PAGO: TRANSFERENCIA
BENEFICIARIO DEL PAGO: Civilec S A S
NIT BENEFICIARIO DEL PAGO:
CUENTA DESTINO: 37992622734, Aho BANCOLOMBIA S.A.

DETALLE DEL PAGO

Cuenta	No.Factura	Descripción	Valor
1110060403		Cona 017002490608 ND	180.807.658,00 -
4110610100	FE189	Contribuc.Especial	5.158.065,00 -
4110610100	FE189	Contribuc.Especial	5.112.777,00 -
2436260200	FE189	RF Contrat Const.2%	2.063.226,00 -
4105760200	FE189	Estamp.Adulto Mayor	2.063.226,00 -
2436260200	FE189	RF Contrat Const.2%	2.045.111,00 -
4105760200	FE189	Estamp.Adulto Mayor	2.045.111,00 -
4105900100	FE189	Tasa Pro Deporte	1.341.097,00 -
4105900100	FE189	Tasa Pro Deporte	1.329.322,00 -
2407220200	FE189	Rec Terc Estamp UdeA	1.031.613,00 -
2407220200	FE189	Rec Terc Estamp UdeA	1.022.555,00 -
4105760100	FE189	Estamp.Procultura	515.807,00 -
4105760100	FE189	Estamp.Procultura	511.278,00 -
2917040200	FE189	Retencion Ind y Ccio	186.000,00 -
2917040200	FE189	Retencion Ind y Ccio	184.000,00 -
2425909999	FE189	REPOSICION Y MANTENIMIEN	51.127.771,00 +
2425909999	FE189	REPOSICION Y MANTENIMIEN	51.127.771,00 +
2425909999	FE189	REPOSICION Y MANTENIMIEN	103.161.304,00 +
TOTAL GIRADO EN BANCOS			**180.807.658,00**

VALOR PAGADO EN LETRAS: CIENTO OCHENTA MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS MCTE.

Elaborado por VRUIZ
Expedido por la Subsecretaría de Tesorería

Municipio de Medellín es retenedor de IVA
Este documento reemplaza el certificado de Retención en la fuente porIVA según artículo 32 de la ley 383 de 1997 (Art 615-1 E.T.)

ANEXOS

Solicitud de suministros y remisión de materiales a la Secretaría de Movilidad

CIVILEC	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-002
		VERSIÓN 1
	REGISTRO ENTREGA DE MATERIALES Y/O SUMINISTROS	ED: DIC 2022
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022	

Entregado por: Angelo Daniel Gómez M **Recibido por:** Frank Garcia.

FECHA	ELEMENTO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
2-octubre-24	Semáforo Vehicular Semex	5	Con lámparas cluñas 3
2-octubre-24	Semáforo Vehicular Semex	13	Sin lámparas (carcazas)
2-octubre-24	Carcazas de Semáforo Vehicular	2	Siniestros (Sin lámparas)
2-octubre-24	Semáforo Peatonal Semex	1	Sin lámparas. (Malo).
2-octubre-24	Flautas de 40 cm (Malas)	12	Dados de Baja.
2-octubre-24	Arañas de Ménsula (Malas)	11	Dados de Baja.
2-octubre-24	Placas de Contraste (Suelta)	13	Dados de Baja.
2-octubre-24	Detector de Bases (BOSCH)	1	Devolución / Entrega.

FIRMA PERSONA QUE ENTREGA:		FIRMA PERSONA QUE RECIBE
VERIFICACIÓN		
NOMBRE: Angelo Gómez Mejía CARGO: almacenista.	FIRMA:	

CIVILEC	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-002
		VERSIÓN 1
	REGISTRO ENTREGA DE MATERIALES Y/O SUMINISTROS	ED. DIC 2022
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022	

Entregado por: Angelo Daniel Cáñez M **Recibido por:** Fraut García

FECHA	REPUESTO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
3-octubre-24	Marcos Metalicos y Polipropileno	29	Dados de Baja
3-octubre-24	tapas de Hierro y Polipropileno	27.	Dados de Baja
3 Octubre-24	Postes de Entramiento	6	Dados de Baja
3-Octubre-24	Gabinete de Controlador	1	Dado de Baja
3-octubre-24	Lámpara Peatonal Roja	6	Dados de Baja
3-octubre-24	Lámpara Peatonal Verde	3	Dados de Baja
3-octubre-24	Lámpara Vehicular Cinta #3	3	(Roja-Amarilla-Verde)
3-octubre-24	Viceras de Pasta Negra	3	Dados de Baja
3-octubre-24	Tapa Barrera de PVC	12.	Dados de Baja

FIRMA PERSONA QUE ENTREGA:	FIRMA PERSONA QUE RECIBE

VERIFICACIÓN

NOMBRE: Angelo Cáñez Mejía
CARGO: almacenista

FIRMA:

CIVILEC	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-002
		VERSIÓN 1
	REGISTRO ENTREGA DE MATERIALES Y/O SUMINISTROS	ED: DIC 2022
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NUMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022	

Entregado por: Angelo Gómez Mejía **Recibido por:** Frank García

FECHA	ELEMENTO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
15-10-24	Postes de Enterramiento	5	Dar de Baja
15-10-24	Poste de Meiosla Malo	1	Dar de Baja
	Brazo de Meiosla 4,50.	1	Bueno.
	Semáforo Vehicular Malos	4	Dar de Baja
	Cable de Semaforización 4X16	278	Dar de Baja.
	Cable de Semaforización 4x18	270	Dar de Baja
	Cable Encauchetado (2x10-12-16)	49	Dar de Baja
	Cable telefonico 10 Pares	135.	Dar de Baja
15-10-24	Cable telefonico 20 Pares	15	Dar de Baja
15-10-24	chapetas Principales de Gabinete	34	Buenas.
	chapetas Principales de Gabinete	12	Dar de Baja.
	chapetas auxiliares de Gabinete	49	Buenas.
	Sonorizadores de Peatón	6	Revisar y Chequear
	Marco de Polipropileno	11	Dar de Baja
15-10-24	tapa de Polipropileno	8	Dar de Baja
15-10-24	Marco Metalico 60x60 X 2"	1	Color Verde (Donación)

FIRMA PERSONA QUE ENTREGA: **FIRMA PERSONA QUE RECIBE**

VERIFICACIÓN

NOMBRE: Angelo Gómez Mejía **FIRMA:**
CARGO: almacenista

CIVILEC	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-002
		VERSIÓN 1
	REGISTRO ENTREGA DE MATERIALES Y/O SUMINISTROS	ED: DIC 2022
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022	

Entregado por: Angelo Gómez Mejía **Recibido por:** Frank García

FECHA	ELEMENTO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
15-10-24	Marco Metalico 50X50	2	Dar de Baja
15-10-24	Marco Metalico 50X50X2"	6	Devolución Buenos Retos
	tapa Metalica Angulo 2½ 58X58	1	Concreto Devolución Ropa
	tapa Metalica Angulo 3" 63½X63½	1	Repilla Devolución Ropa
	Marco Metalico Angulo 3" 65X65	1	Devolución Bueno Ropa
15-10-24	Cancastillas de Sonorizador	12 und	Dar de Baja

FIRMA PERSONA QUE ENTREGA:	FIRMA PERSONA QUE RECIBE

VERIFICACIÓN

NOMBRE: Angelo Gómez Mejía
CARGO: almacenista

FIRMA:

Solicitud de Elementos de Amoblamiento de la red de semaforos

Contrato No. 4600096067 de 2022

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CIVILEC S.A.S

FECHA 21 DE OCTUBRE DEL 2024			
Descripción	**Medida**	**Cant.**	**Fecha**
Suministros			
Suministro de protector de sobrecargas para controlador local	UN	3	21/10/2024

Mario A. Ruiz C.

Supervisor
Secretaria de Movilidad

1 Versión 1 Diciembre 2021	CIVILEC S.A.S N° 4600096067 de 2022	CONTRATO SECRETARIA DE MOVILIDAD	FORMATO SUMINISTRO DE MATERIALES

Contrato para la Ampliación, Reposisción y Mantenimiento de la red de semáforos

MATERIAL	Pedido	Entrega	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA	DIRECCION/ENTREGA	NUMERO SERIAL
Suministro de protector de sobrecargas para controlador local	X		Un	3	21/10/2024		
Suministro de protector de sobrecargas para controlador local		X	Un	3	31/10/2024	bodega Civilec	

Carlos O

CONTRATISTA

Mario A. Ruiz L.

SUPERVISOR DEL CONTRATO

Solicitud de Elementos de Amoblamiento de la red de semaforos
Contrato No. 4600096067 de 2022

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CIVILEC S.A.S

FECHA 7 DE OCTUBRE DEL 2024			
Descripción	**Medida**	**Cant.**	**Fecha**
Suministros			
Suministros de borneras para controlador local	UN	427	7/10/2024

Mario A. Ruiz C.

Supervisor
SMM

1 Versión 1 Diciembre 2021	CIVILEC S.A.S Nº 4600096067 de 2022	CONTRATO SECRETARIA DE MOVILIDAD	FORMATO SUMINISTRO DE MATERIALES

Contrato para la Ampliación, Reposisción y Mantenimiento de la red de semáforos

MATERIAL	Pedido	Entrega	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA	DIRECCION/ENTREGA	NUMERO SERIAL
Suministro de borneras para gabinete de controlador local	X		m	427	7/10/2024		
Suministro de borneras para gabinete de controlador local		X	m	427	11/10/2024	bodega Civilec	

Carlos R
CONTRATISTA

Mario A. Ruiz C.
SUPERVISOR DEL CONTRATO

Solicitud de Elementos de Amoblamiento de la red de semaforos
Contrato No. 4600096067 de 2022

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CIVILEC S.A.S

FECHA 7 DE OCTUBRE DEL 2024			
Descripción	**Medida**	**Cant.**	**Fecha**
Suministros			
Suministros de cable encauchetado 4 x 18 para semaforización	m	2000	7/10/2024

Mario A. Ruiz L.

Supervisor
SMM

1 Versión 1 Diciembre 2021	CIVILEC S.A.S Nº 4600096067 de 2022	CONTRATO SECRETARIA DE MOVILIDAD	FORMATO SUMINISTRO DE MATERIALES

Contrato para la Ampliación, Reposisción y Mantenimiento de la red de semáforos

MATERIAL	Pedido	Entrega	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA	DIRECCION/ENTREGA	NUMERO SERIAL
Suministro de Cable encauchetado 4 x18 para semaforización	X		m	2000	7/10/2024		
Suministro de Cable encauchetado 4 x18 para semaforización		X	m	2000	11/10/2024	bodega Civilec	

Carlos O

CONTRATISTA

Mario A. Pinzón L.

SUPERVISOR DEL CONTRATO

Solicitud de Elementos de Amoblamiento de la red de semaforos
Contrato No. 4600096067 de 2022

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CIVILEC S.A.S

FECHA 13 DE OCTUBRE DEL 2024			
Descripción	**Medida**	**Cant.**	**Fecha**
Suministros			
Suministros de carcaza de 1 aspecto	UN	24	13/10/2024

Mario A. Ruiz C.
Supervisor
SMM

1 Versión 1 Diciembre 2021	CIVILEC S.A.S Nº 4600096067 de 2022	CONTRATO SECRETARIA DE MOVILIDAD	FORMATO SUMINISTRO DE MATERIALES

Contrato para la Ampliación, Reposisción y Mantenimiento de la red de semáforos

MATERIAL	Pedido	Entrega	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA	DIRECCION/ENTREGA	NUMERO SERIAL
Suministro de Carcaza de 1 aspesto	X		m	24	13/10/2024		
Suministro de Carcaza de 1 aspesto		X	m	24	16/10/2024	bodega Civilec	

Carlos D

CONTRATISTA

Mario A. Ruiz L.

SUPERVISOR DEL CONTRATO

Solicitud de Elementos de Amoblamiento de la red de semaforos

Contrato No. 4600096067 de 2022

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CIVILEC S.A.S

FECHA 21 DE OCTUBRE DEL 2024			
Descripción	**Medida**	**Cant.**	**Fecha**
Suministros			
Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 60x60 cm medida exterior	UN	8	21/10/2024

Mario A. Ruiz L.

Supervisor
Secretaria de Movilidad

1 Versión 1 Diciembre 2021	CIVILEC S.A.S N° 4600096067 de 2022	CONTRATO SECRETARIA DE MOVILIDAD	FORMATO SUMINISTRO DE MATERIALES

Contrato para la Ampliación, Reposisción y Mantenimiento de la red de semáforos

MATERIAL	Pedido	Entrega	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA	DIRECCION/ENTREGA	NUMERO SERIAL
Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 60x60 cm medida exterior	X		Un	8	21/10/2024		
Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 60x60 cm medida exterior		X	Un	8	28/10/2024	bodega Civilec	

Carlos

CONTRATISTA

Mario A. Ruiz L.

SUPERVISOR DEL CONTRATO

Solicitud de Elementos de Amoblamiento de la red de semaforos
Contrato No. 4600096067 de 2022

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CIVILEC S.A.S

FECHA 21 DE OCTUBRE DEL 2024			
Descripción	**Medida**	**Cant.**	**Fecha**
Suministros			
Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 50x50 cm medida exterior	UN	24	21/10/2024

Mario A. Ruiz L.

Supervisor
Secretaria de Movilidad

1 Versión 1 Diciembre 2021	CIVILEC S.A.S Nº 4600096067 de 2022	CONTRATO SECRETARIA DE MOVILIDAD	FORMATO SUMINISTRO DE MATERIALES

Contrato para la Ampliación, Reposisción y Mantenimiento de la red de semáforos

MATERIAL	Pedido	Entrega	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA	DIRECCION/ENTREGA	NUMERO SERIAL
Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 50x50 cm medida exterior	X		Un	24	21/10/2024		
Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 50x50 cm medida exterior		X	Un	24	28/10/2024	bodega Civilec	

Carlos M

CONTRATISTA

Mario A. Ruiz L.

SUPERVISOR DEL CONTRATO

Solicitud de Elementos de Amoblamiento de la red de semaforos
Contrato No. 4600096067 de 2022

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CIVILEC S.A.S

FECHA 21 DE OCTUBRE DEL 2024			
Descripción	**Medida**	**Cant.**	**Fecha**
Suministros			
Suministro de Tornillos de 5/8 " para cajas de hasta 60 x 60 cm.	UN	64	21/10/2024

Mario A. Ruiz L.

Supervisor
Secretaria de Movilidad

1 Versión 1 Diciembre 2021	CIVILEC S.A.S Nº 4600096067 de 2022	CONTRATO SECRETARIA DE MOVILIDAD	FORMATO SUMINISTRO DE MATERIALES

Contrato para la Ampliación, Reposisción y Mantenimiento de la red de semáforos

MATERIAL	Pedido	Entrega	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA	DIRECCION/ENTREGA	NUMERO SERIAL
Suministro de Tornillos de 5/8 " para cajas de hasta 60 x 60 cm.	X		Un	64	21/10/2024		
Suministro de Tornillos de 5/8 " para cajas de hasta 60 x 60 cm.		X	Un	64	28/10/2024	bodega Civilec	

Carlos D

CONTRATISTA

Mario A. Ruiz L.

SUPERVISOR DEL CONTRATO