Alcaldía Municipal
de Yopal

# CERTIFICACIÓN

900.117-042

**EL SECRETARIO DE MOVILIDAD DE YOPAL, CASANARE.**

**C E R T I F I C A:**

QUE SE DIO RECIBO A SATISFACCIÓN DEL **CONTRATO No 4041-**2024 CUYO OBJETO ES EL MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS COMO ACCIÓN DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL, PREVENCIÓN DE ACCIDENTALIDAD Y LA MOVILIDAD EN EL MUNICIPIO DE YOPAL-CASANARE.

| | |
|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA PUBLICA:** | 4041 DE DICIEMBRE 12 DE 2024. |
| **OBJETO:** | EL MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS COMO ACCIÓN DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL, PREVENCIÓN DE ACCIDENTALIDAD Y LA MOVILIDAD EN EL MUNICIPIO DE YOPAL-CASANARE. |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | $ 236.786.500.00 |
| **PLAZO DEL CONTRATO:** | DIEZ (10) DIAS |
| **FECHA ACTA DE INICIO:** | 19 DE AGOSTO DE 2024. |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 28 DE DICIEMBRE DE 2024. |

**ACTIVIDADES ESPECIFICAS DEL CONTRATO:**

| Nº | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Adquisición, instalación y configuración de 4 controladores de tráfico, hibrido 8 grupos vehiculares y/o peatonales, para la carrera 19 x calle 24, carrera 20 x calle 24, carrera 23 x calle 24 y transversal 15 x calle 30). | UND | 4 | $ 22.924.400,00 | $ 91.697.600,00 |
| 2 | Adquisición, instalación y configuración de 2 controladores de tráfico tipo esclavo de 12 VCD (solar), inalámbrico; para grupos vehicular/peatonales. Manejo independiente, agenda programación mínimo 8 planes, reloj de tiempo real en intersección semafórica carrera 29 x calle 11 y carrera 18 x calle 15. | UND | 2 | $ 10.659.000,00 | $ 21.318.000,00 |
| 3 | Desmantelamiento, adquisición e instalación en sitio, revisión de sistema de comunicación inalámbrico, configuración de regulador de tensión existente para manejo inalámbrico de | UND | 26 | $ 3.560.500,00 | $ 92.573.000,00 |



TELEFONO CONMUTADOR **(60 + 8) 6345913**
Marque según corresponda: Dependencias Palacio Municipal opción 1, Sedes Externas opción 2
DIAGONAL 15 N° 15-21 YOPAL – CASANARE Código Postal 850001
www.yopal-casanare.gov.co Email: contactenos@yopal-casanare.gov.co

EMPRESA CERTIFICADA
LAT-0969

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | controlador de tráfico existente (incluye baterías de 150 Ah a 12 VDC). Para alimentación de postes ménsulas o T2. | | | | |
| | 4 | Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de paneles solares, incluye limpieza y lavado general con detergente, ajustes o cambio de conectores MC4 (hembra y macho) en sitio y cambio de Cableado si fuera necesario. | UND | 75 | $ 120.500,00 | $ 9.037.500,00 |
| | 5 | Adquisición e instalación de tapa en concreto de 3000 PSI para caja de paso de 60X60 CM. | UND | 2 | $ 230.600,00 | $ 461.200,00 |
| | 6 | Adquisición e instalación de marco de la tapa en concreto de 3000 psi de caja de paso de 60X60 CM. | UND | 2 | $ 170.600,00 | $ 341.200,00 |
| | 7 | Adquisición, instalación y configuración de regulador solar de 12 v /24 15 A, con tecnología de carga inteligente PWM, pantalla LCD que permite visualizar y controlar todos los parámetros de configuración, certificación CE y UL. | UND | 2 | $ 1.026.000,00 | $ 2.052.000,00 |
| | 8 | Adquisición e instalación de Panel solar de 150 W, Monocristalino, para alimentación de elementos semafóricos en postes en intersección semafórica de la calle 11 X diagonal 27 y calle 11 x carrera 11. incluye cableado para conexión a regulador de voltaje. | UND | 2 | $ 1.065.900,00 | $ 2.131.800,00 |
| | 9 | Adquisición e instalación de viseras para semáforo 200mm. | UND | 10 | $ 62.200,00 | $ 622.000,00 |
| | 10 | Adquisición e instalación de Módulos led 8" (200 mm) para semáforo vehicular, 120 VAC máximo 12 W. Durabilidad mínima 100.000 horas, capsula o módulo de cierre totalmente hermético y lente en policarbonato protección UV (ROJO). | UND | 8 | $ 547.900,00 | $ 4.383.200,00 |
| | 11 | Adquisición e instalación de Módulos led 8" (200 mm) para semáforo vehicular, 120 VAC máximo 12 W. Durabilidad mínima 100.000 horas, capsula o módulo de cierre totalmente hermético y lente en policarbonato protección UV (AMARILLO). | UND | 2 | $ 547.900,00 | $ 1.095.800,00 |
| | 12 | Adquisición e instalación de Módulos led 8" (200 mm) para semáforo vehicular, 120 VAC máximo 12 W. Durabilidad mínima 100.000 horas, capsula o módulo de cierre totalmente hermético y lente en policarbonato protección UV (VERDE). | UND | 3 | $ 547.900,00 | $ 1.643.700,00 |

# CERTIFICACIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Adquisición e instalación de Módulos led 8" (200 mm) para semáforo vehicular, 12 VDC máximo 12 W. Durabilidad mínima 100.000 horas, capsula o módulo de cierre totalmente hermético y lente en policarbonato protección UV (ROJO). | UND | 8 | $ 476.500,00 | $ 3.812.000,00 |
| 14 | Adquisición e instalación de Módulos led 8" (200 mm) para semáforo vehicular, 12 VDC máximo 12 W. Durabilidad mínima 100.000 horas, capsula o módulo de cierre totalmente hermético y lente en policarbonato protección UV (AMARILLO). | UND | 2 | $ 476.500,00 | $ 953.000,00 |
| 15 | Adquisición e instalación de Módulos led 8" (200 mm) para semáforo vehicular, 12 VDC máximo 12 W. Durabilidad mínima 100.000 horas, capsula o módulo de cierre totalmente hermético y lente en policarbonato protección UV (VERDE). | UND | 3 | $ 476.500,00 | $ 1.429.500,00 |
| **PLAN DE MANEJO DE TRANSITO Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL** | | | | | |
| 8 | PMT - Plan de Manejo de Transito | GL | 1,00 | $ 2.530.000,00 | $ 2.530.000,00 |
| 9 | PMA - Plan de manejo ambiental | GL | 1,00 | $ 705.000,00 | $ 705.000,00 |
| Subtotal | | | | | |
| | | | | **TOTAL OBRAS** | **$ 236.786.500,00** |

Lo anterior soportado por acta de recibo final a satisfacción de fecha 28 de diciembre de 2024 del contrato No 4041-2024.

LA PRESENTE CERTIFICACION SE EXPIDE A LOS VEINTIOCHO (28) DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2024.

**NELSON RICARDO CAMARGO PEREZ**
Secretario de Movilidad de Yopal



TELEFONO CONMUTADOR **(60 + 8) 6345913**
Marque según corresponda: Dependencias Palacio Municipal opción 1, Sedes Externas opción 2
DIAGONAL 15 N° 15-21 YOPAL – CASANARE Código Postal 850001
www.yopal-casanare.gov.co Email: contactenos@yopal-casanare.gov.co

EMPRESA CERTIFICADA
LAT-0969

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**
**DEPARTAMENTO DE CASANARE**
**MUNICIPIO DE YOPAL**
**ALCALDÍA MUNICIPAL**
**891855017-7**

# N° 1220.55.2025 14

**Fecha Entrada** 26 de febrero de 2025

## ENTRADAS A ALMACÉN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Consecutivo: | 25 14 | Dependencia: | ALCALDIA | Oficina: | 01010901 SECRETARIA DE MO |
| Tipo Entrada: | ENTRADA DE BODEGA | Clase: | BIENES DE CONSUMO | | |
| Proveedor: | ECOMAX S.A.S. | | | NIT: | 9013060952 |
| C/Costo: | ALCALDIA HDA | No. Factura: | F FVE 25 | Soporte: | CONTRATO 4041 DE 2024 |
| No. Contrato | | Mejoras: | NO | R.P. | 25 1 |
| Tipo Contrato: | 05 | | | | |
| Responsable: | NELSON RICARDO CAMARGO PEREZ | | | | |
| **Observación:** | MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES SEMAFORICAS COMO ACCION DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL PREVENCION DE ACCIDENTALIDAD Y LA MOVILIDAD EN EL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE. CONTRATO 4041 DE 2024 - LIQUIDACIÓN. | | | | |

| CÓDIGO | NOMBRE DEL PRODUCTO | U/MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.14.98.0001.0001 | MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS COMO ACCIÓN DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL, PREVENCIÓN DE ACCIDENTALIDAD Y LA MOVILIDAD EN EL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE - COMUNA 1 | UNIDAD | 1 | $ 33.364.500,00 | $ 0,00 | $ 33.364.500,00 |
| 01.14.98.0001.0002 | PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) - COMUNA 1 | UNIDAD | 1 | $ 361.428,57 | $ 0,00 | $ 361.428,57 |
| 01.14.98.0001.0003 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) - COMUNA 1 | UNIDAD | 1 | $ 100.714,29 | $ 0,00 | $ 100.714,29 |
| 01.14.98.0002.0001 | MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS COMO ACCIÓN DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL, PREVENCIÓN DE ACCIDENTALIDAD Y LA MOVILIDAD EN EL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE - COMUNA 2 | UNIDAD | 1 | $ 33.364.500,00 | $ 0,00 | $ 33.364.500,00 |
| 01.14.98.0002.0002 | PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) - COMUNA 2 | UNIDAD | 1 | $ 361.428,57 | $ 0,00 | $ 361.428,57 |
| 01.14.98.0002.0003 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) - COMUNA 2 | UNIDAD | 1 | $ 100.714,29 | $ 0,00 | $ 100.714,29 |
| 01.14.98.0003.0001 | MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS COMO ACCIÓN DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL, PREVENCIÓN DE ACCIDENTALIDAD Y LA MOVILIDAD EN EL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE - COMUNA 3 | UNIDAD | 1 | $ 33.364.500,00 | $ 0,00 | $ 33.364.500,00 |
| 01.14.98.0003.0002 | PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) - COMUNA 3 | UNIDAD | 1 | $ 361.428,57 | $ 0,00 | $ 361.428,57 |
| 01.14.98.0003.0003 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) - COMUNA 3 | UNIDAD | 1 | $ 100.714,29 | $ 0,00 | $ 100.714,29 |
| 01.14.98.0004.0001 | MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS COMO ACCIÓN DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL, PREVENCIÓN DE ACCIDENTALIDAD Y LA MOVILIDAD EN EL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE - COMUNA 4 | UNIDAD | 1 | $ 33.364.500,00 | $ 0,00 | $ 33.364.500,00 |
| 01.14.98.0004.0002 | PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) - COMUNA 4 | UNIDAD | 1 | $ 361.428,57 | $ 0,00 | $ 361.428,57 |
| 01.14.98.0004.0003 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) - COMUNA 4 | UNIDAD | 1 | $ 100.714,29 | $ 0,00 | $ 100.714,29 |

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**
**DEPARTAMENTO DE CASANARE**
**MUNICIPIO DE YOPAL**
**ALCALDÍA MUNICIPAL**
**891855017-7**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Consecutivo: | 25 14 | Dependencia: | ALCALDIA | Oficina: | 01010901 SECRETARIA DE MO |
| Tipo Entrada: | ENTRADA DE BODEGA | Clase: | BIENES DE CONSUMO | | |
| Proveedor: | ECOMAX S.A.S. | | | NIT: | 9013060952 |
| C/Costo: | ALCALDIA HDA | No. Factura: | F FVE 25 | Soporte: | CONTRATO 4041 DE 2024 |
| No. Contrato | | Mejoras: | NO | R.P. | 25 1 |
| Tipo Contrato: | 05 | | | | |
| Responsable: | NELSON RICARDO CAMARGO PEREZ | | | | |
| **Observación:** | MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES SEMAFORICAS COMO ACCION DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL PREVENCION DE ACCIDENTALIDAD Y LA MOVILIDAD EN EL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE. CONTRATO 4041 DE 2024 - LIQUIDACIÓN. | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.14.98.0005.0001 | MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS COMO ACCIÓN DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL, PREVENCIÓN DE ACCIDENTALIDAD Y LA MOVILIDAD EN EL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE - COMUNA 5 | UNIDAD | 1 | $ 33.364.500,00 | $ 0,00 | $ 33.364.500,00 |
| 01.14.98.0005.0002 | PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) - COMUNA 5 | UNIDAD | 1 | $ 361.428,57 | $ 0,00 | $ 361.428,57 |
| 01.14.98.0005.0003 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) - COMUNA 5 | UNIDAD | 1 | $ 100.714,28 | $ 0,00 | $ 100.714,28 |
| 01.14.98.0006.0001 | MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS COMO ACCIÓN DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL, PREVENCIÓN DE ACCIDENTALIDAD Y LA MOVILIDAD EN EL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE - COMUNA 6 | UNIDAD | 1 | $ 33.364.500,00 | $ 0,00 | $ 33.364.500,00 |
| 01.14.98.0006.0002 | PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) - COMUNA 6 | UNIDAD | 1 | $ 361.428,57 | $ 0,00 | $ 361.428,57 |
| 01.14.98.0006.0003 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) - COMUNA 6 | UNIDAD | 1 | $ 100.714,28 | $ 0,00 | $ 100.714,28 |
| 01.14.98.0007.0001 | MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS COMO ACCIÓN DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL, PREVENCIÓN DE ACCIDENTALIDAD Y LA MOVILIDAD EN EL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE - COMUNA 7 | UNIDAD | 1 | $ 33.364.500,00 | $ 0,00 | $ 33.364.500,00 |
| 01.14.98.0007.0002 | PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) - COMUNA 7 | UNIDAD | 1 | $ 361.428,58 | $ 0,00 | $ 361.428,58 |
| 01.14.98.0007.0003 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) - COMUNA 7 | UNIDAD | 1 | $ 100.714,28 | $ 0,00 | $ 100.714,28 |
| | | | | **Total:** | **$ 0,00** | **$ 236.786.500,00** |

| CUENTA CONTABLE | NOMBRE DE LA CUENTA | C/COSTO | TERCERO | DÉBITO | CRÉDITO |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.5.07.06.02 | Sec Movilidad | ALCALDI | ECOMAX S.A.S. | $ 236.786.500,00 | $ 0,00 |
| 2.4.01.02.04 | Sec Movilidad | ALCALDI | ECOMAX S.A.S. | $ 0,00 | $ 236.786.500,00 |
| | | | **Total:** | **$ 236.786.500,00** | **$ 236.786.500,00** |

**HUGO ORLANDO LUNA**
ALMACENISTA GENERAL

NELSON RICARDO CAMARGO PEREZ
**QUIEN RECIBE**
01010901 SECRETARIA DE MOVILIDAD

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**
**DEPARTAMENTO DE CASANARE**
**MUNICIPIO DE YOPAL**
**ALCALDÍA MUNICIPAL**
**891855017-7**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Consecutivo: | 25 14 | Dependencia: | ALCALDIA | Oficina: | 01010901 SECRETARIA DE MO |
| Tipo Entrada: | ENTRADA DE BODEGA | Clase: | BIENES DE CONSUMO | | |
| Proveedor: | ECOMAX S.A.S. | | | NIT: | 9013060952 |
| C/Costo: | ALCALDIA HDA | No. Factura: | F FVE 25 | Soporte: | CONTRATO 4041 DE 2024 |
| No. Contrato | | Mejoras: | NO | R.P. | 25 1 |
| Tipo Contrato: | 05 | | | | |
| Responsable: | NELSON RICARDO CAMARGO PEREZ | | | | |
| **Observación:** | MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES SEMAFORICAS COMO ACCION DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL PREVENCION DE ACCIDENTALIDAD Y LA MOVILIDAD EN EL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE. CONTRATO 4041 DE 2024 - LIQUIDACIÓN. | | | | |

**ELABORO:** Wilson Geovanny Sabogal Peña