50 (cincuenta)

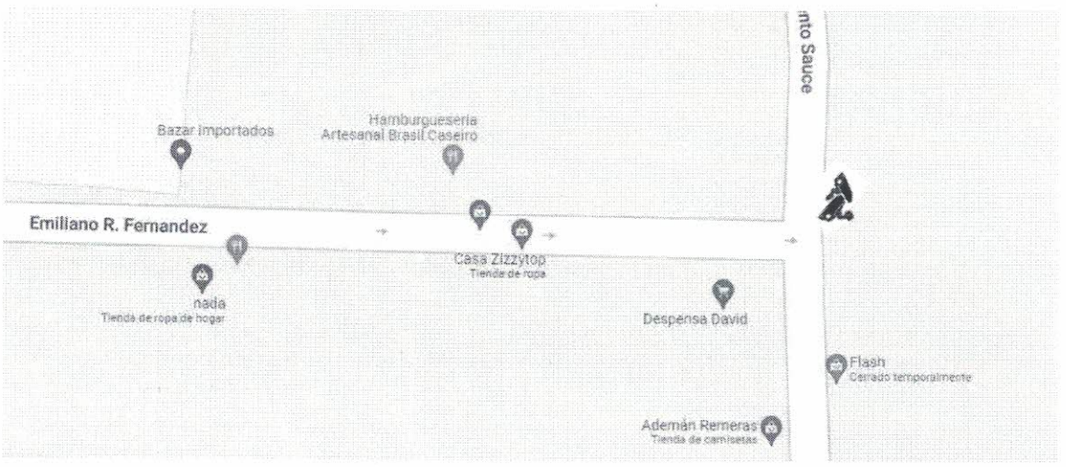
20 – Mano de obra, instalación de cámaras y sala de monitoreo

Se deberá incluir la mano de obra del proyecto por instalación de cámaras y de la sala de monitoreo, para la presentación de ofertas, los oferentes, deberán, visitar el sitio de ejecución del proyecto, todos los puntos de intervención del presente proyecto.

PUNTOS REFERENCIA DESGLOSADO POR TIPO DE CÁMARAS

1. **Cruce Av. Emiliano R. Fernández y Regimiento Sauce**

- Instalación de dos (2) Cámaras IP BULLET 4mpx
- Cubrir Acceso desde Av. Regimiento Sauce
- Cubrir Acceso desde Emiliano R. Fernández y Leonardo Ramírez Rolón



2. **Cruce Camilo Recalde y Leonardo Ramirez Rolón**

- Instalación de dos (2) Cámaras IP BULLET 4mpx + Una (1) Cámara Tipo PTZ
- Cubrir Acceso desde Av. Leonardo Ramírez Rolón Bajando desde Emiliano R. Fernández (Cámara IP BULLET 4mpx)
- Cubrir Acceso sobre Camilo Recalde a Aduanas de Ciudad del Este (Cámara IP BULLET 4mpx)
- Cubrir Acceso de Leonardo Ramírez Rolón subiendo desde Av. San Blas (Cam. Tipo PTZ)

Lic. Hernan Fleitas
Dir. Planificación
Municipalidad C.D.E

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN

3. **Salida de Av. San Blas y Leonardo Ramírez Rolón a Ruta Internacional**

-Instalación de dos (2) Cámaras IP BULLET 4mpx
-Cubrir Acceso de Av. San Blas y entrada al Túnel
-Cubrir salida de Av. Leonardo Ramírez Rolón a Ruta Internacional

4. **Monseñor Rodríguez y Av. Luis María Argaña**

-Instalación de tres (3) Cámaras IP BULLET 4mpx + Una (1) Cámara PTZ
-Cubrir Acceso Av. Luis M. Argaña desde Salida del Túnel
-Cubrir Acceso de Av. Monseñor Rodríguez desde Av. Rubio Ñu
-Cubrir Acceso de Av. Monseñor Rodríguez desde Migraciones
-Cámaras PTZ para Control Panorámico

5. **Cámaras IP CON LECTURA DE MATRÍCULA Ruta Internacional Inmediaciones de Shopping Mia India**

-Instalación de dos (2) Cámara IP CON LECTURA DE MATRÌCULA
-Cubrir Acceso Dirección a la Aduana Paraguaya.
-Cubrir Acceso Dirección a Ruta Internacional (Asunción).

6. **Av. Luis María Argaña y Adrián Jara**

-Instalación de Tres (3) Cámaras IP BULLET 4mpx + Una (1) Cámara IP PTZ 4Mpx
-Cubrir Acceso Av. Luis M. Argaña desde Av. Adrián Jara (Cámara IP BULLET 4mpx)
-Cubrir Acceso de Av. Luis María Argaña desde Monseñor Rodríguez (Cámara IP BULLET 4mpx)
-Cubrir Acceso de Av. Luis María Argaña desde Av. Eusebio Ayala (Cámara IP BULLET 4mpx)
-Cámaras PTZ para Control Panorámico Acceso Shopping Paris

7. **Av. Luis María Argaña y Av. Eusebio Ayala**

-Instalación de Tres (3) Cámaras IP BULLET 4mpx
-Cubrir Acceso Av. Luis M. Argaña desde Av. Adrián Jara
-Cubrir Acceso Av. Luis M. Argaña desde Monseñor Cedzich
-Cubrir Acceso Av. Luis M. Argaña desde Av. Eusebio Ayala

8. **Av. Luis María Argaña y Monseñor Cedzich**

-Instalación de Tres (3) Cámaras IP BULLET 4mpx
-Cubrir Acceso Av. Luis M. Argaña desde Monseñor Cedzich
-Cubrir Acceso de Av. Luis María Argaña desde Av. Eusebio Ayala
-Cubrir Acceso de AV. Luis María Argaña desde Av. Mayor Rivas Ortellado.

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN

Lic. Hernan Fleitas
Dir. Planificación
Municipalidad C.D.E

Lic. Heman Fleitas
Dir. Planificación
Municipalidad C.D.E

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN

9. **Rotonda Ruta Internacional y Av. Carlos Antonio López**

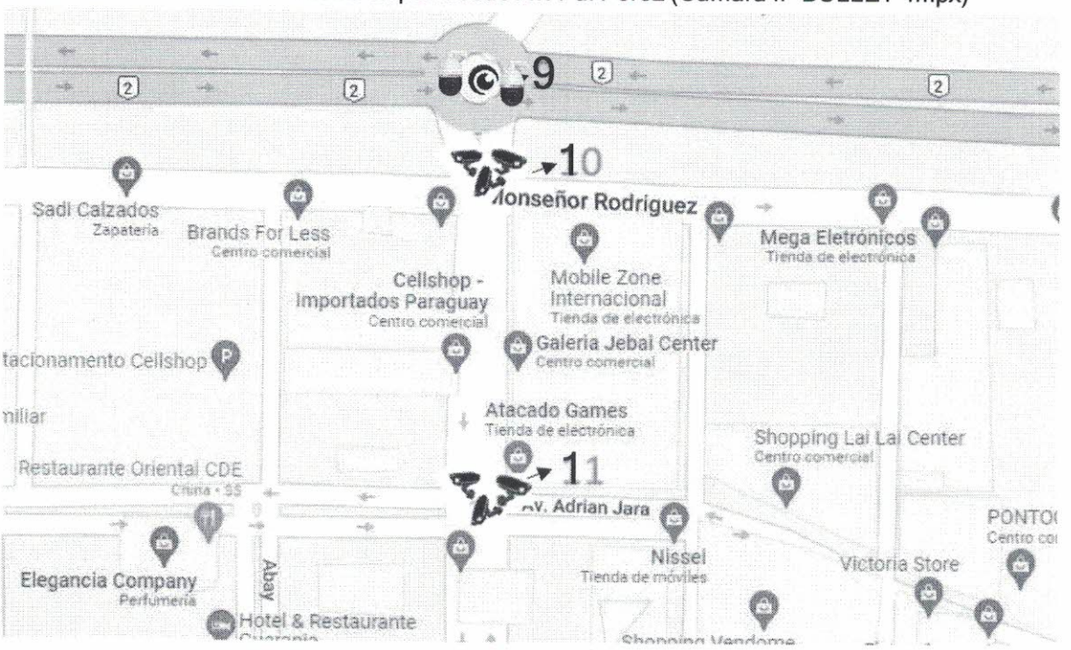
-Instalación de Cámara IP VISION 360º + Dos (2) Cámara PTZ

10. **Av. Monseñor Rodríguez y Carlos Antonio López**

-Instalación de tres (3) Cámaras IP BULLET 4mpx
-Cubrir Acceso Av. Monseñor Rodríguez desde Av. Abay (Cámara IP BULLET 4mpx)
-Cubrir Acceso Av. Monseñor Rodríguez desde Av. Regimiento Piribebuy (Cámara IP BULLET 4mpx)
-Cubrir Acceso Av. Carlos Antonio López desde Av. Adrián Jara (Cámara IP BULLET 4mpx)

11. **Av. Adrián Jara y Carlos Antonio López**

-Instalación de tres (3) Cámaras IP BULLET 4mpx
-Cubrir Acceso Av. Adrián Jara desde Av. Abay (Cámara IP BULLET 4mpx)
-Cubrir Acceso Av. Adrián Jara desde Av. Regimiento Piribebuy (Cámara IP BULLET 4mpx)
-Cubrir Acceso Av. Carlos Antonio López desde Av. Pai Pérez (Cámara IP BULLET 4mpx)



12. **Av. Carlos Antonio López y Av. Dr. Eusebio Ayala**

-Instalación de tres (3) Cámaras IP BULLET 4mpx
-Cubrir Acceso Av. Eusebio Ayala desde Av. Boquerón (Cámara IP BULLET 4mpx)
-Cubrir Acceso Av. Eusebio Ayala desde Av. Regimiento Piribebuy (Cámara IP BULLET 4mpx)
-Cubrir Acceso Av. Carlos Antonio López desde Monseñor Cedzich (Cámara IP BULLET 4mpx)

13. **Rotonda Oasis Ruta Internacional y Gral. Bernardino Caballero**

-Instalación de Una (1) Cámara IP VISION 360º + Dos (2) Cámara PTZ

14. **Av. Bernardino Caballero y Av. Adrián Jara**

-Instalación de cuatro (4) Cámaras IP BULLET 4mpx

-Cubrir Acceso Av. Bernardino Caballero desde Ruta Internacional (Cámara IP BULLET 4mpx)
-Cubrir Acceso Av. Bernardino Caballero desde Av. Pai Pérez (Cámara IP BULLET 4mpx)
-Cubrir Acceso Av. Adrián Jara desde Av. Pampliega (Cámara IP BULLET 4mpx)
-Cubrir Acceso Av. Adrián Jara desde Av. Mcal. José Félix Estigarribia (Cámara IP BULLET 4mpx)

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE * DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN *

Lic. Hernan Fleitas
Dir. Planificación
Municipalidad C D E

54 (cincuenta y cuatro)

15. **Av. Gral. Bernardino Caballero y Concejal Romero**

-Instalación de Cámara IP VISION 360º + Dos (2) Cámaras PTZ

16. **Av. Concejal Romero c/ Av. Gral. Bernardino Caballero**

-Instalación de dos (2) Cámaras IP BULLET 4mpx

-Cubrir Acceso Av. Concejal Romero desde Av. Bernardino Caballero (Cámara IP BULLET 4mpx)

-Cubrir Acceso Av. Concejal Romero hacia Av. Mcal. José Félix Estigarribia Bajando (Cámara IP BULLET 4mpx)

17. **Av. Concejal Romero y Mcal. José Félix Estigarribia**

-Instalación de tres (3) Cámaras IP BULLET 4mpx

-Cubrir Acceso Av. Concejal Romero desde Av. Bernardino Caballero (Cámara IP BULLET 4mpx)

-Cubrir Acceso Av. Concejal Romero desde Av. Mcal. José Félix Estigarribia Bajando por Av. Adrián Jara (Cámara IP BULLET 4mpx)

-Cubrir Acceso Av. Concejal Romero desde Av. Mcal. José Félix Estigarribia Subiendo por Parque de la República (Cámara IP BULLET 4mpx)

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE * DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN *

Lic. Hernan Fleitas
Dir. Planificación
Municipalidad C.D.E

18. **Cámaras ANPR Av. Bernardino Caballero y Concejal Romero - Instalación de dos (2) Cámaras**

-Cubrir Acceso Dirección a la rotonda Oasis.
-Cubrir Acceso Dirección a la av Bernardino Caballero.

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN

Lic. Hernan Fleitas
Dir. Planificación
Municipalidad C.D.E

56 (cincuenta y seis)

19. Av. Concejal Romero c/ Av. del Lago

-Instalación de Cámara IP VISION 360º + Cámara PTZ

-Instalación de dos (2) Cámaras IP BULLET 4mpx

-Cubrir Acceso Av. Concejal Romero desde Av. Mcal. José Félix Estigarribia (Cámara IP BULLET 4mpx)

-Cubrir Acceso Av. Concejal Romero desde Av. Del Lago (Cámara IP BULLET 4mpx)

20. Av. Bernardino Caballero y Av. Eugenio A. Garay

-Instalación de tres (3) Cámaras IP BULLET 4mpx

-Cubrir Acceso Av. Bernardino Caballero desde Av. Eugenio A. Garay (Cámara IP BULLET 4mpx)

-Cubrir Acceso Av. Bernardino Caballero desde Av. Cerro Leon (Cámara IP BULLET 4mpx)

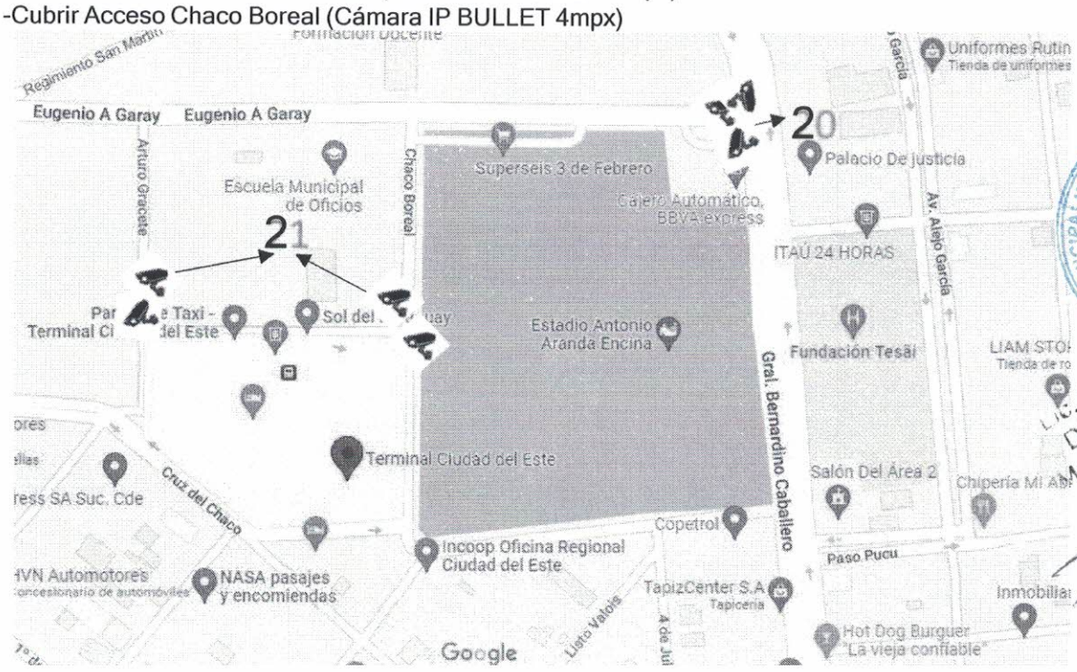
-Cubrir Acceso Av. Bernardino Caballero desde Av. Constitución Nacional (Cámara IP BULLET 4mpx)

21. Terminal de Ómnibus e/ Av. Arturo Garcete y Chaco Boreal

-Instalación de cuatro (4) (Cámaras IP BULLET 4mpx)

-Cubrir Acceso Av. Arturo Garcete (Cámara IP BULLET 4mpx)

-Cubrir Acceso Chaco Boreal (Cámara IP BULLET 4mpx)



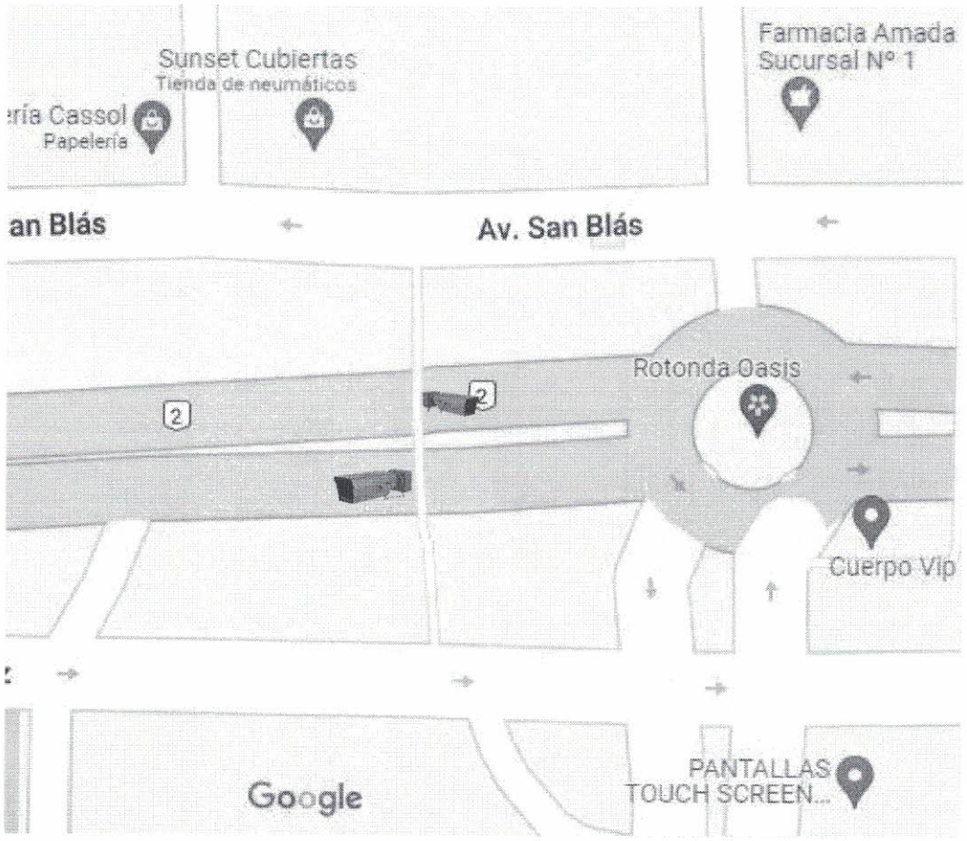
Lic. Hernan Fleitas
Dir. Planificación
Municipalidad C.D.E.

22. Cámaras ANPR Ruta Internacional e/ Av. Mcal. José Félix Estigarribia y Av. Gral. BernardinoCaballero Paso Peatonal

Instalación de dos (2) Cámaras

-Cubrir Acceso Dirección a la Rotonda Oasis.

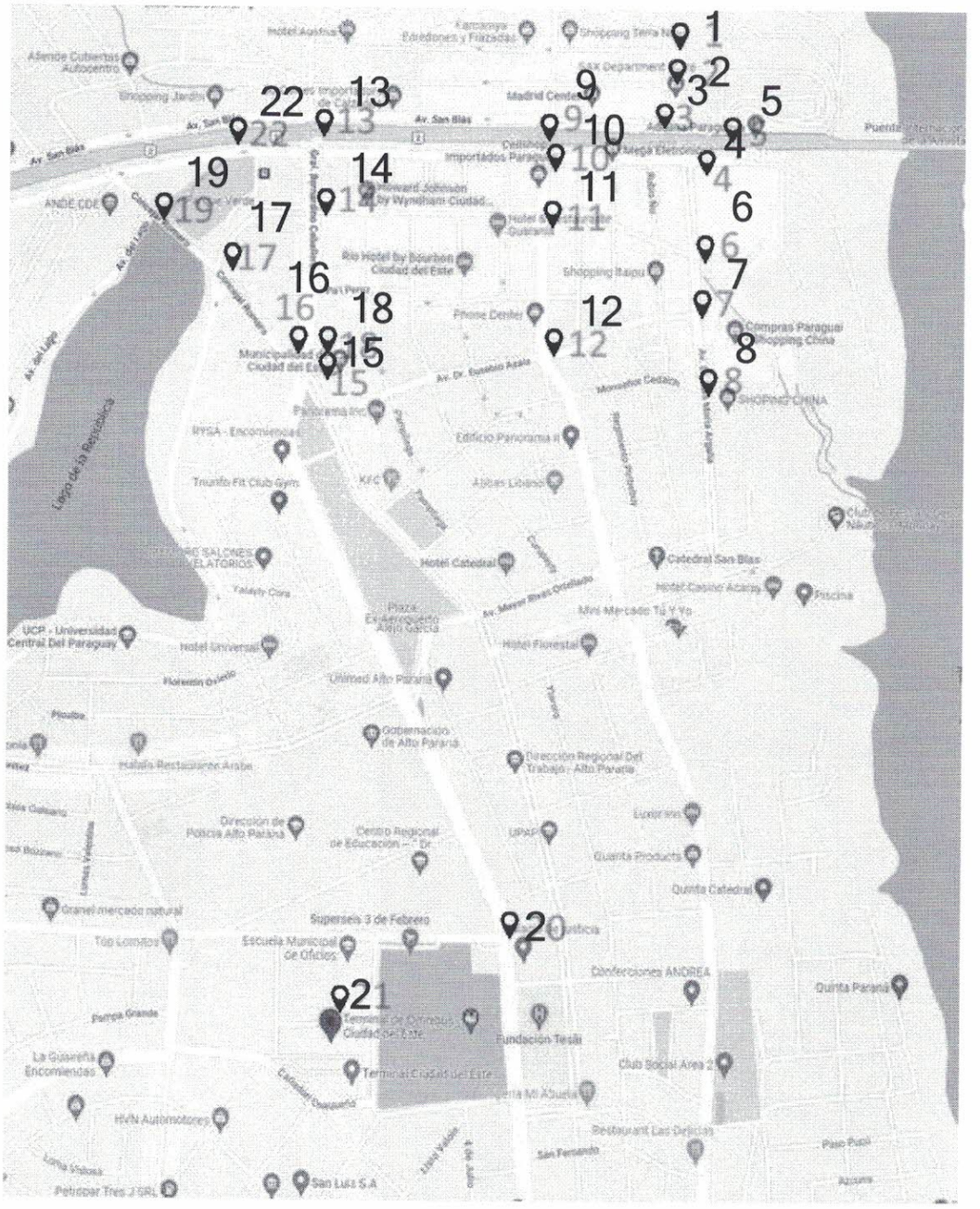
-Cubrir Acceso Dirección a Ruta Internacional (Asunción).



MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE * DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN * MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

Lic. Hernan Fleitas
Dir. Planificación
Municipalidad C. D E

58 (cincuenta y ocho)



Lic. Herman Fleitas
Dir. Planificación
Municipalidad C.D.E