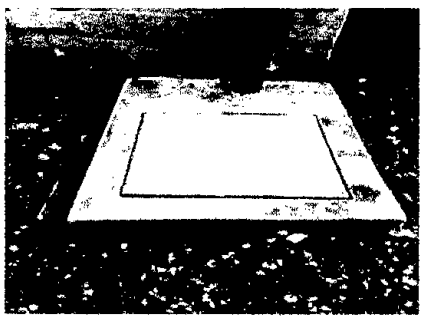
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: RECUPERACION CAJA INSP CS274 INC MARCO, TAPA Y PLAC			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.4	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 400,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
SDM - VILLAVICENCIO	55,00	55,00

UBICACIÓN

Calle 37a No. 19c-26, Jordan Paraiso

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	345,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	55,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	400,00

OBSERVACIONES : HOJA 92 DE 92

ELABORÓ
Paula Rodriguez
PAULA SOFIA RODRIGUEZ MONZON
Profesional CPS

REVISÓ Yuver Parra
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

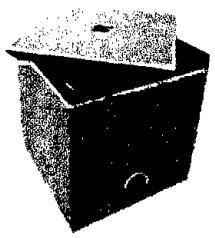
Municipio de Villavicencio

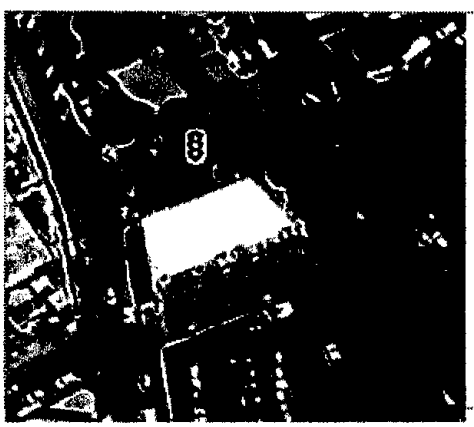
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion semaforizada Parque los Estudiantes	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 33 X Calle 34, Parque los Estudiantes

OBSERVACIONES : HOJA 1 DE 24

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

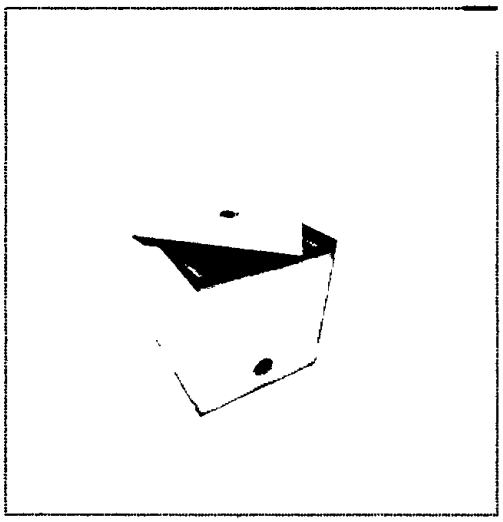
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

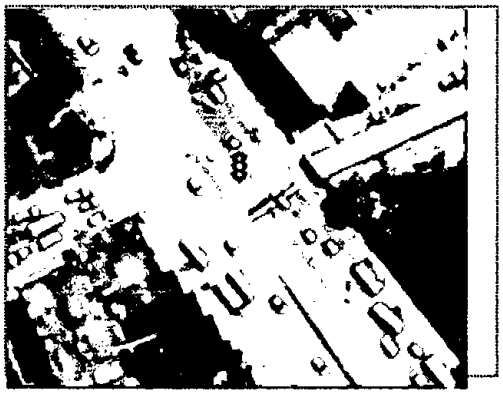
ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion semaforizada Carrera 33 X Calle 33b - Restaurante la Bascula	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 33 X Calle 33b, Barzal



CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	1,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	2,00

OBSERVACIONES : HOJA 2 DE 24

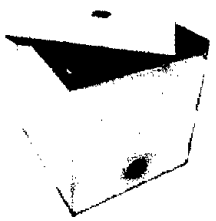
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	YUVER A. PARRA SANCHEZ	ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Tecnico Operativo	Profesional CPS	Director de Planeacion y Prospectiva

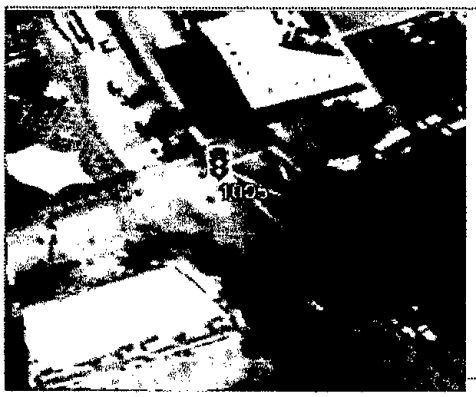
Municipio de Villavicencio

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intereccion semaforizada Carrera 33 X Calle 26, Calle de los Mariachis	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 33 X Calle 26, Mariachis

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	2,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	3,00

OBSERVACIONES : HOJA 3 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

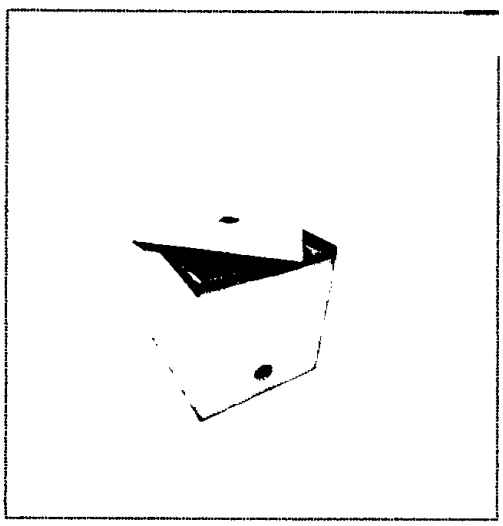
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Carrera 33 X Calle 25, Pentagrama	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 33 X Calle 25, Pentagrama

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	3,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	4,00

OBSERVACIONES : HOJA 4 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

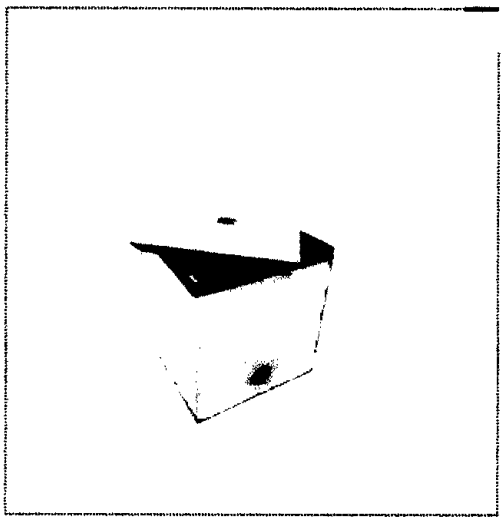
Municipio de Villavicencio

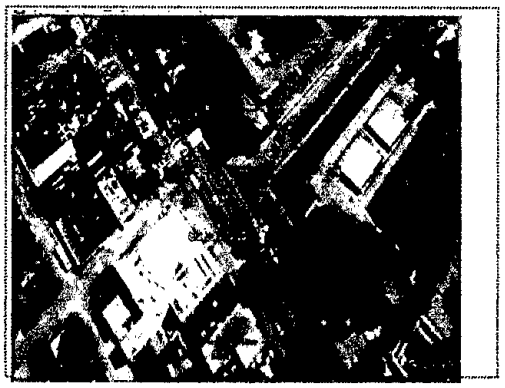
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Carrera 33 X Transversal 23- Colegio Femenino	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 33 X Transversal 23, Colegio Femenino

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	4,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	5,00

OBSERVACIONES : HOJA 5 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

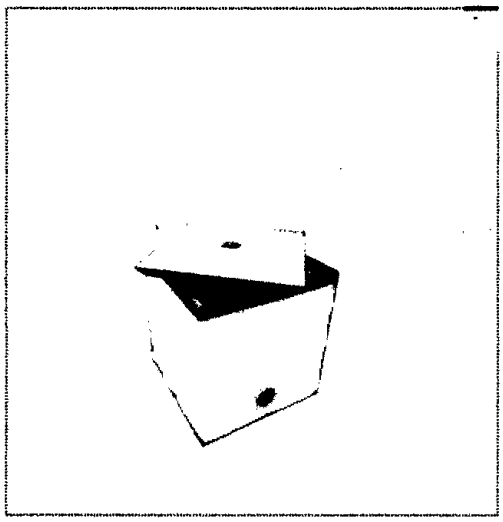
APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

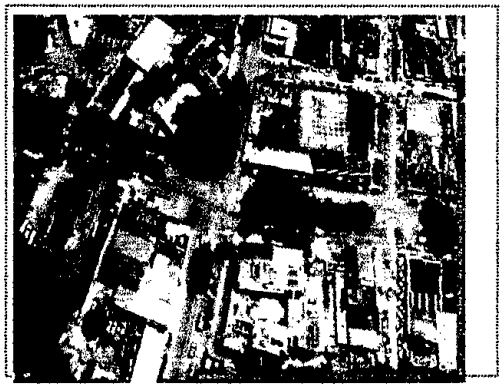
Municipio de Villavicencio

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Avenida Catama X Carrera 29 - Bomberos	1,00	1,00

UBICACIÓN

Avenida Catama X Carrera 29, Bomberos

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	5,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	6,00

OBSERVACIONES : HOJA 6 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ URIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

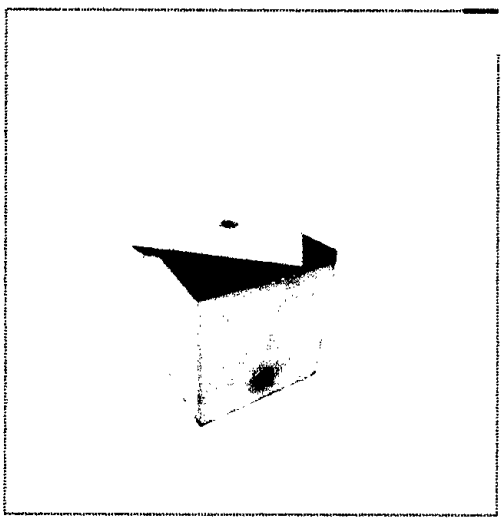
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Avenida Catama X Carrera 25 Colegio Caldas	1,00	1,00

UBICACIÓN

Avenida Catama X Carrera 25, Colegio Caldas

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	6,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	7,00

OBSERVACIONES : HOJA 7 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIA
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

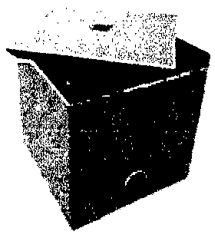
Municipio de Villavicencio

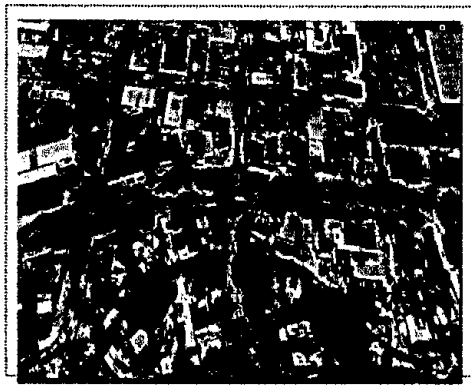
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Avenida Catama X Carrera 24a	1,00	1,00

UBICACIÓN

Avenida Catama X Carrera 24a, San Gregorio

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	7,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	8,00

OBSERVACIONES : HOJA 8 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

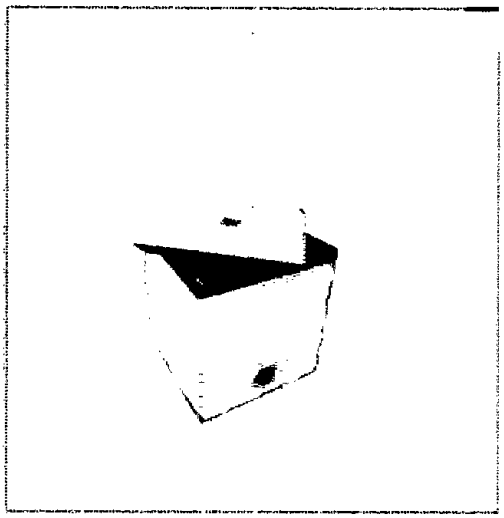
Municipio de Villavicencio

Proceso: Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Avenida Catama X Carrera 23	1,00	1,00

UBICACION

Avenida Catama X Carrera 23, Hotel Rosado

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	8,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	9,00

OBSERVACIONES : HOJA 9 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ HUARTE
Director de Planeación y Prospectiva

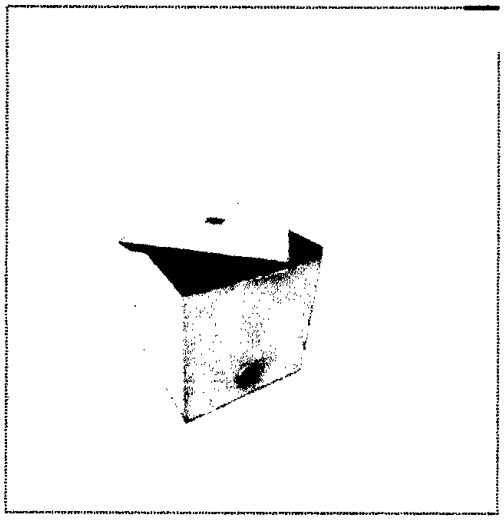
Municipio de Villavicencio

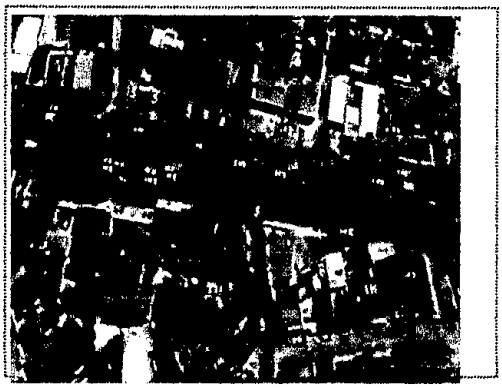
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Avenida Catama X Carrera 20d	1,00	1,00

UBICACIÓN

Avenida Catama X Carrera 20d, Jordan

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	9,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	10,00

OBSERVACIONES : HOJA 10 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

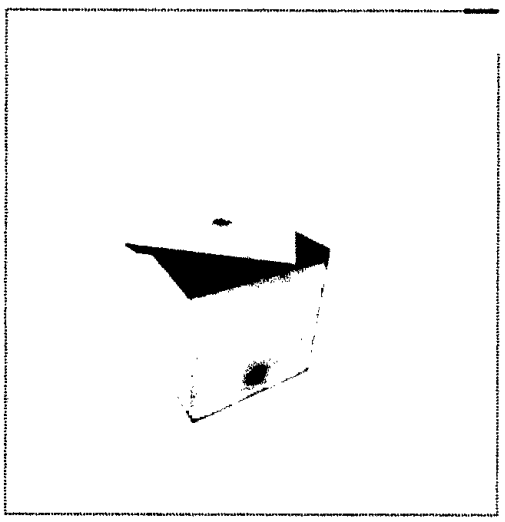
REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ RIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Avenida Catama X Carrera 19	1,00	1,00

UBICACIÓN

Avenida Catama X Carrera 19, Colegio Cofrem

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	10,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	11,00

OBSERVACIONES : HOJA 11 DE 24

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	YUVER A. PARRA SANCHEZ	ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Tecnico Operativo	Profesional CPS	Director de Planeacion y Prospectiva

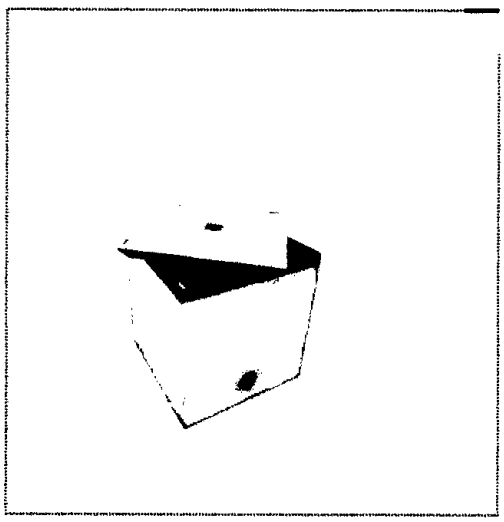
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Avenida Catama X Carrera 17	1,00	1,00

UBICACIÓN

Avenida Catama X Carrera 17, Santa Helena

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	11,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	12,00

OBSERVACIONES : HOJA 12 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

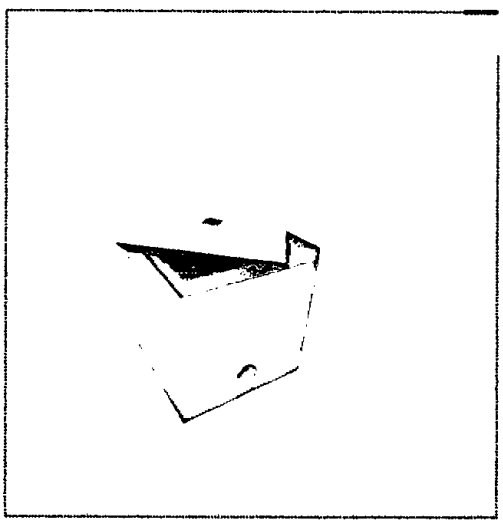
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A	
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A	





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Calle 15 X Carrera 36 ETB	2,00	2,00

LOCALIZACIÓN

Calle 15 X Carrera 36, ETB

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	12,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	14,00

OBSERVACIONES : HOJA 13 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

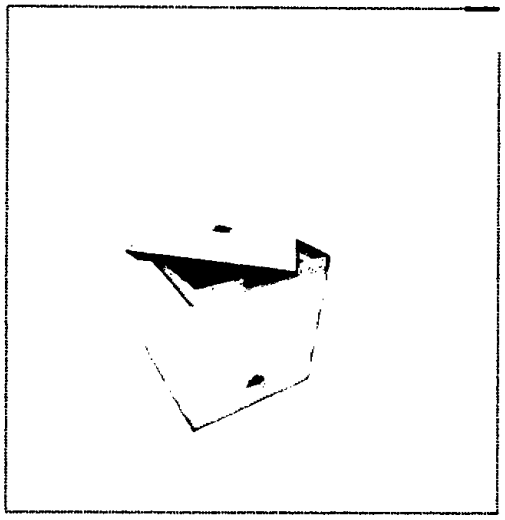
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Calle 15 X Carrera 37 Jardin	2,00	2,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Carrera 37, Jardin

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	14,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	16,00

OBSERVACIONES : HOJA 14 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ RIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

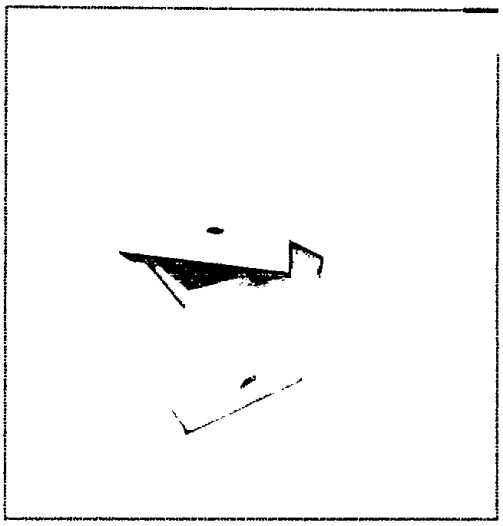
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada El Jardin	2,00	2,00

UBICACIÓN

Carrera 36 X Calle 15, El Jardin

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	16,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	18,00

OBSERVACIONES : HOJA 15 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

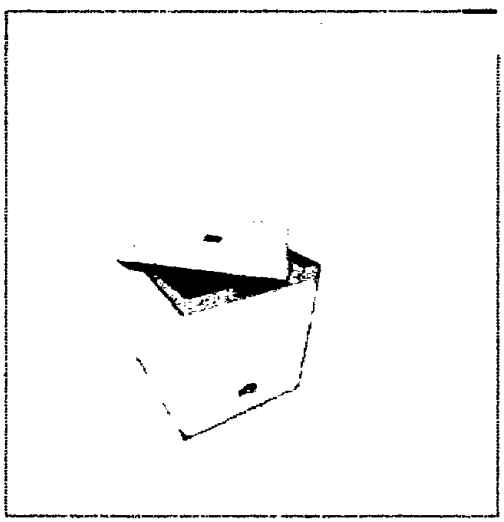
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD : UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada 8 Etapa de la Esperanza	2,00	2,00

UBICACIÓN

Carrera 43 X Calle 15, 8 Etapa de la Esperanza

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	18,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	20,00

OBSERVACIONES : HOJA 16 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. FARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ JOARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

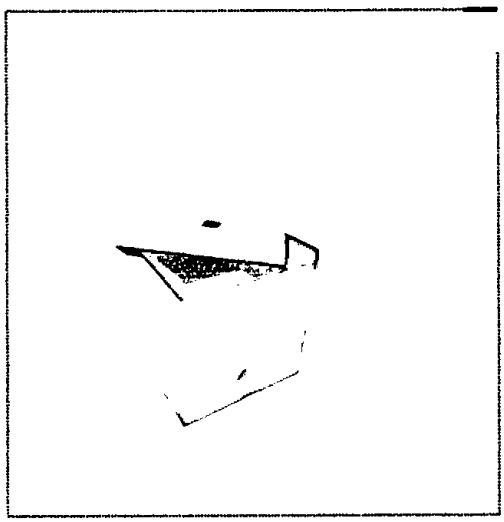
Municipio de Villavicencio

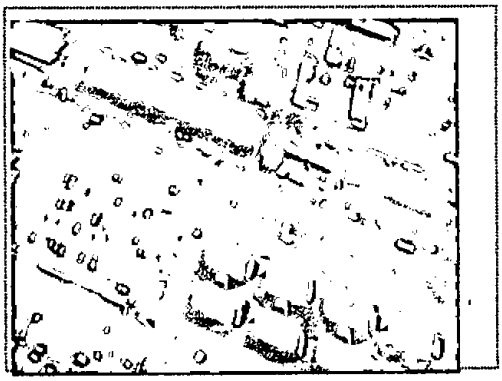
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM. 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada ETB	2,00	2,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Carrera 37 D (ETB)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	20,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	22,00

OBSERVACIONES : HOJA 17 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

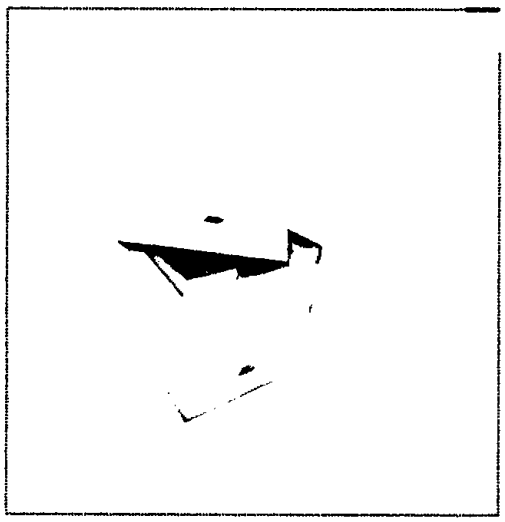
APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM. 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA . N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Villacentro	2,00	2,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Avenida 40, Villacentro

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	22,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	24,00

OBSERVACIONES : HOJA 18 DE 24

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	YUVER A. PARRA SANCHEZ	ADOLFO RODRIGUEZ RIARTE
Tecnico Operativo	Profesional CPS	Director de Planeacion y Prospectiva

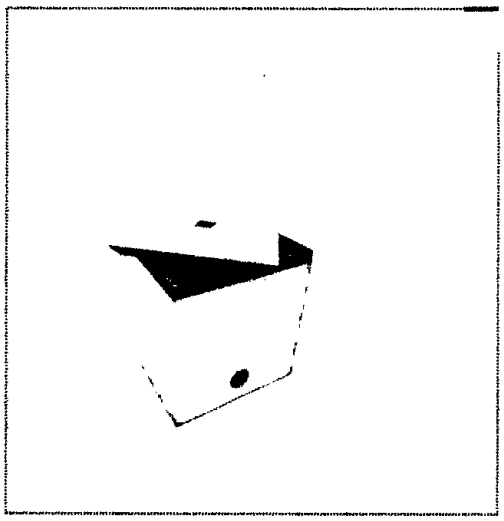
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Primavera Urbana	2,00	2,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Carrera 40, (Primavera Urbana)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	24,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	26,00

OBSERVACIONES : HOJA 19 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ RIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

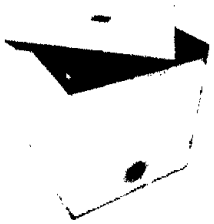
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Clinica Ocular	2,00	2,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Carrera 43, (Clinica Ocular)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	26,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	28,00

OBSERVACIONES : HOJA 20 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

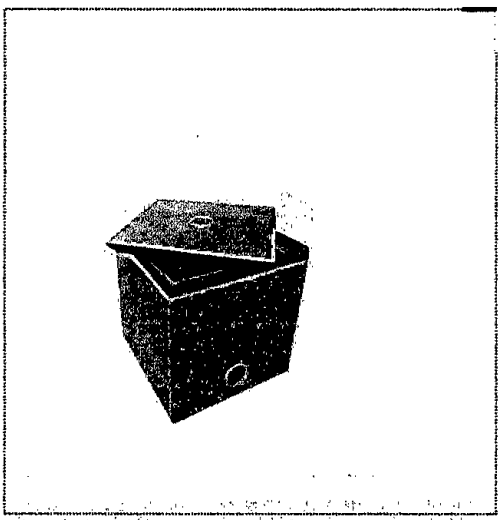
Municipio de Villavicencio

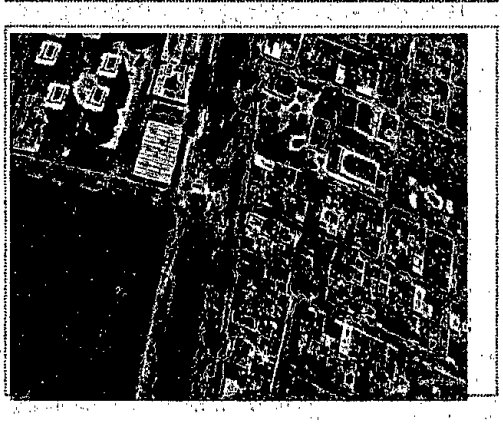
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Kia	3,00	3,00

UBICACIÓN

Avenida 40 X Calle 11, KIA

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	28,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	3,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	31,00

OBSERVACIONES : HOJA 21 DE 24

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	YUVER A. PARRA SANCHEZ	ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Tecnico Operativo	Profesional CPS	Director de Planeacion y Prospectiva

Proceso Gestion de la Construccion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACION, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CALA ALUMBRADO PUBLICO 6P-214 CON MARCO Y TAPA	CONTRATISTA : N/A		SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD :UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A

DESCRIPCION	UNIDAD		TOTAL
Intersección Semaforizada Iglesia San Benito		3,00	3,00

UBICACION
Avenida 40 X Carrera 26 (Iglesia San Benito)

CANTIDAD REPORTADA HOLA ANTERIOR:	31,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOLA:	3,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	34,00

OBSERVACIONES HOLA 22 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TARIF
Técnico Operativo

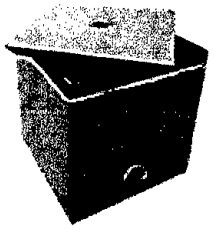
REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ DUARTE
Director de Planeación y Prospectiva

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Ant. Registraduria	3,00	3,00

UBICACIÓN

Avenida 40 X Carrera 38 (Ant. Registraduria)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	34,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	3,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	37,00

OBSERVACIONES : HOJA 23 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

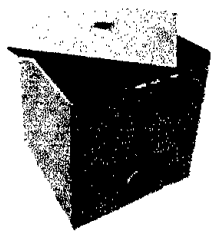
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.5	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 40,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Unicentro	3,00	3,00

UBICACIÓN

Avenida 40 X Transversal 35 (Unicentro)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	37,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	3,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	40,00

OBSERVACIONES : HOJA 24 DE 24

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	YUVER A. PARRA SANCHEZ	ADOLFO RODRIGUEZ RIARTE
Tecnico Operativo	Profesional CPS	Director de Planeacion y Prospectiva

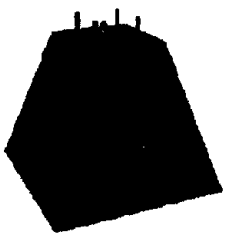
Municipio de Villavicencio

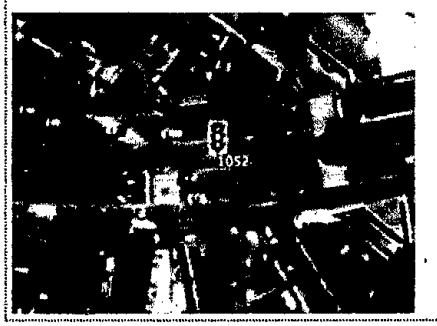
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.6	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 13,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Jardin	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 36 X Calle 15, Jardin

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00

OBSERVACIONES : HOJA 1 DE 12

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	JUAN CAMILO AREVALO MERCHÁN	ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Tecnico Operativo	Profesional CPS	Director de Planeación y Prospectiva

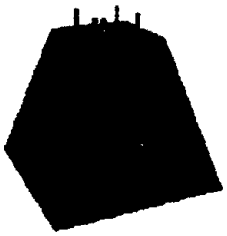
Municipio de Villavicencio

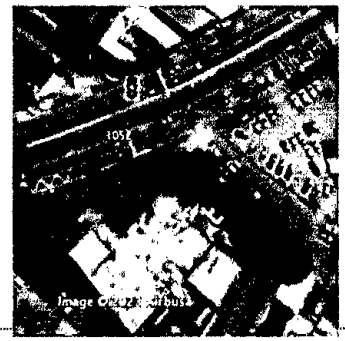
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.6 / UNIDAD: UN / CANT. CONTRACTUAL : 13,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada ETB	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 37d# X Calle 15, ETB

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	1,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	2,00

OBSERVACIONES : HOJA 2 DE 12

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

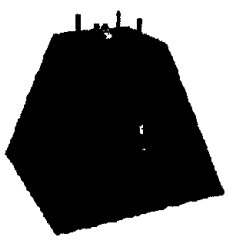
Municipio de Villavicencio

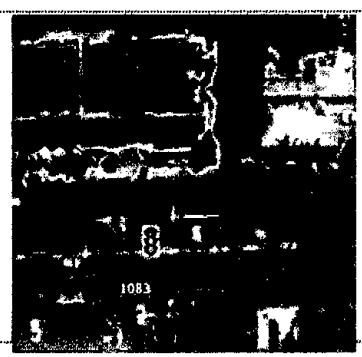
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A	
ITEM: 1.6	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 13,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada 8 Etapa de la Esperanza	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 43 X Calle 15, 8 Etapa de la Esperanza

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	2,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	3,00

OBSERVACIONES : HOJA 3 DE 12

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN	ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Tecnico Operativo	Profesional CPS	Director de Planeacion y Prospectiva

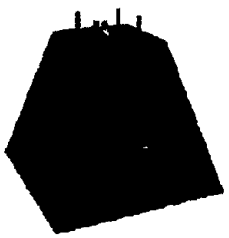
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.6 / UNIDAD: UN / CANT. CONTRACTUAL : 13,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Colegio Departamental de la Esperanza	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Carrera 45 Esperanza, Colegio Departamental de la Esperanza

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	3,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	4,00

OBSERVACIONES : HOJA 4 DE 12

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN	ADOLFO RODRIGUEZ RIARTE
Tecnico Operativo	Profesional CPS	Director de Planeacion y Prospectiva

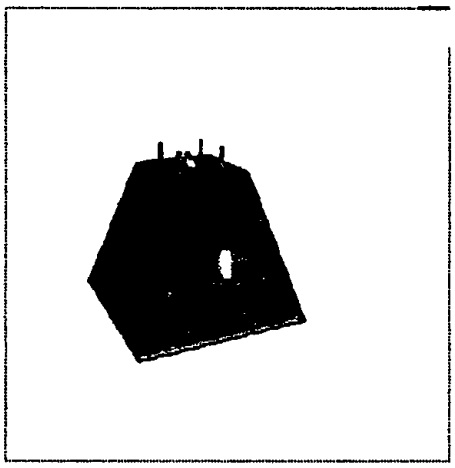
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1 6 / UNIDAD: UN / CANT. CONTRACTUAL : 13,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada C.C. Villacentro	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Avenida 40, C.C. Villacentro

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	4,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	5,00

OBSERVACIONES : HOJA 5 DE 12

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAFUR
Tecnico Operativo

REVISÓ
JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IBARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

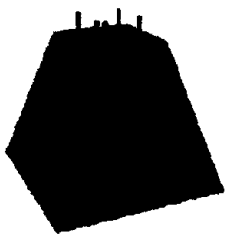
Municipio de Villavicencio

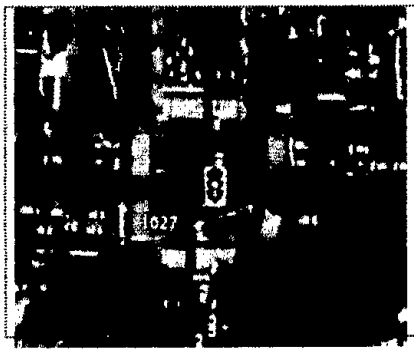
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.6	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 13,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada C.C. Primavera Urbana	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Carrera 40, C.C. Primavera Urbana

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	5,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	6,00

OBSERVACIONES : HOJA 6 DE 12

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN	ADOLFO RODRIGUEZ HIARTE
Tecnico Operativo	Profesional CPS	Director de Planeación y Prospectiva

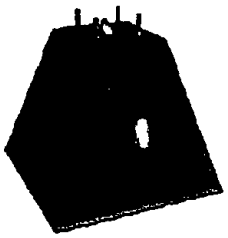
Municipio de Villavicencio

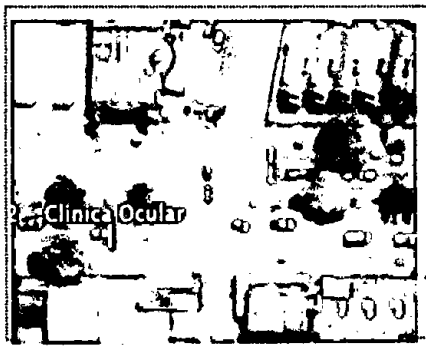
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.6	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 13,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Clínica Ocular	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Carrera 43, Clinica Ocular

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	6,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	7,00

OBSERVACIONES : HOJA 7 DE 12

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IBARRA
Director de Planeación y Prospectiva

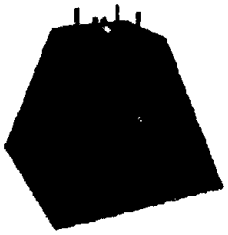
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.6	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 13,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Concesionario Kia Av 40	2,00	2,00

UBICACIÓN

Avenida 40 X Calle 11, KIA

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	7,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	9,00

OBSERVACIONES : HOJA 8 DE 12

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

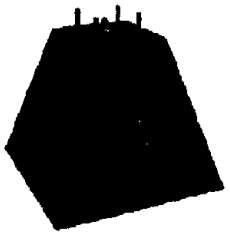
Municipio de Villavicencio

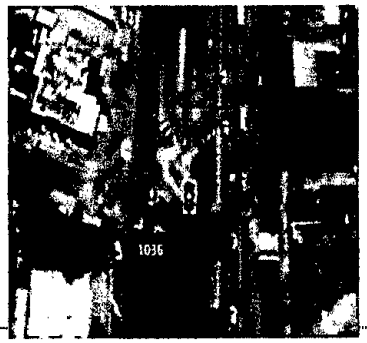
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.6 / UNIDAD: UN / CANT. CONTRACTUAL : 13,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Servillantas - Antigua Registraduria	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 38 X Av. 40, Antigua Registraduria

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	9,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	10,00

OBSERVACIONES : HOJA 9 DE 12

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ RIAÑO
Director de Planeación y Prospectiva

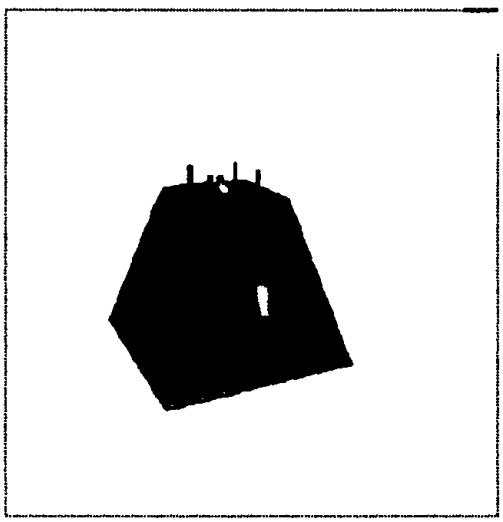
Municipio de Villavicencio

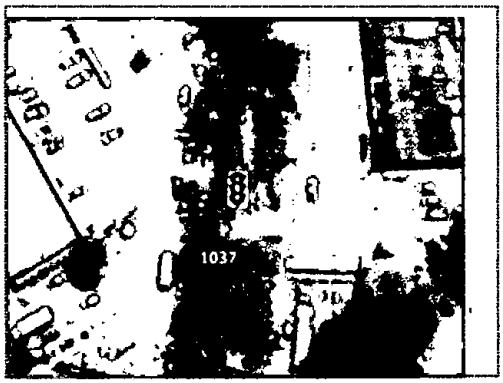
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.8	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 13,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Iglesia San Benito - Dollar City	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 26 X Av. 40, Iglesia de San Benito

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	10,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	11,00

OBSERVACIONES : HOJA 10 DE 12

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE Tecnico Operativo	JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN Profesional CPS	ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE Director de Planeacion y Prospectiva

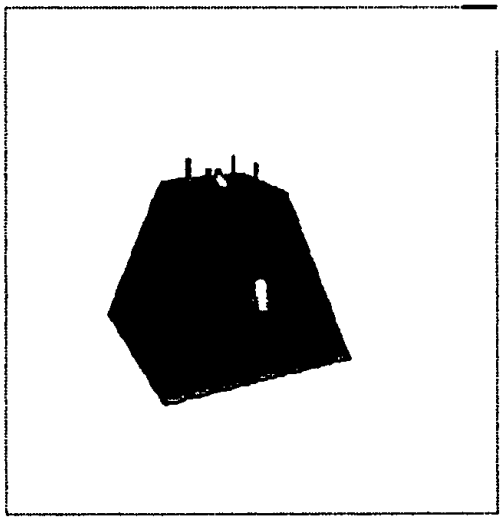
Municipio de Villavicencio

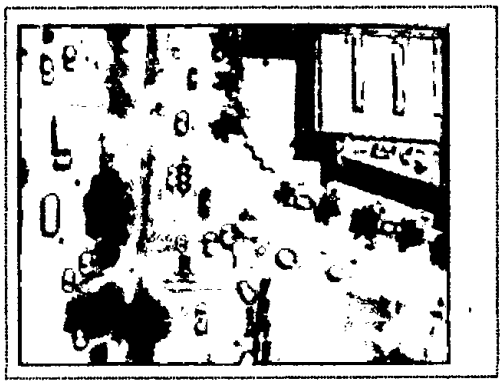
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 1.6	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 13,00	CANT EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada C.C. Unicentro	1,00	1,00

UBICACIÓN

Avenida 40 X Transversal 35, C.C. Unicentro

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	11,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	12,00

OBSERVACIONES : HOJA 11 DE 12

ELABORÓ

JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ

JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN
Profesional CPS

APROBÓ

ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

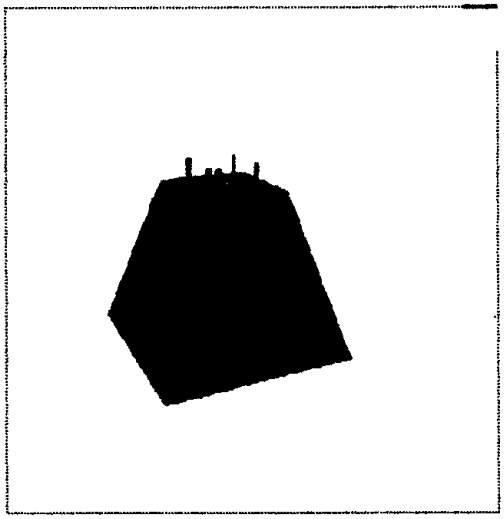
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A	
ITEM: 1.6	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 13,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada 7 de Agosto Colsubsidio	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 38 X Calle 26, 7 de Agosto Colsubsidio

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	12,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	13,00

OBSERVACIONES : HOJA 12 DE 12

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	**JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN**	**ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE**
Tecnico Operativo	**Profesional CPS**	**Director de Planeacion y Prospectiva**

Municipio de Villavicencio

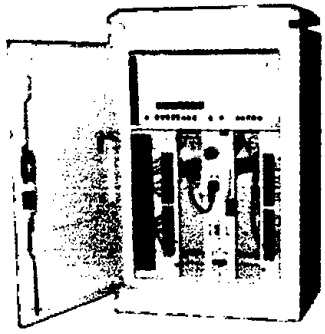
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

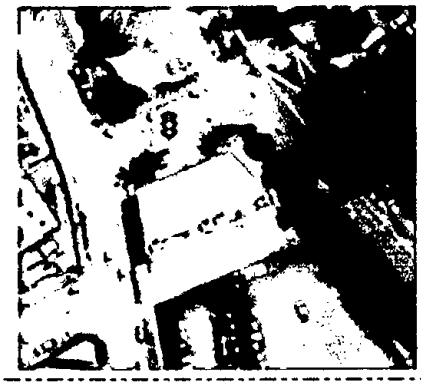
CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI , SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion semaforizada Parque de Los Estudiantes	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 34 X Calle 34a (Parque de Los Estudiantes)

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00

OBSERVACIONES : HOJA 1 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

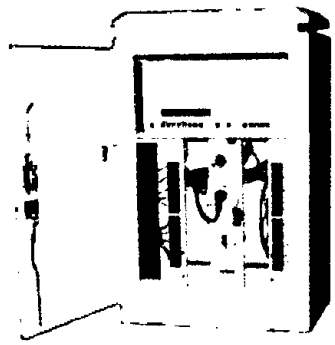
Municipio de Villavicencio

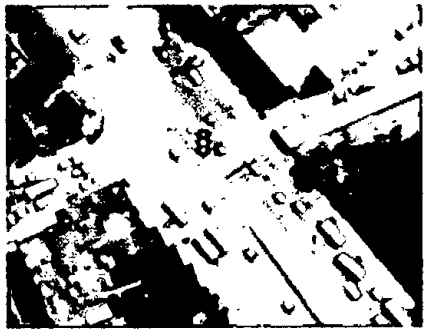
CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR . N/A

ITEM. 2 1	UNIDAD. UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA . N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion semaforizada Palacio de Justicia	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 33 X Calle 33b (Palacio de Justicia)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	1,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	2,00

OBSERVACIONES : HOJA 2 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

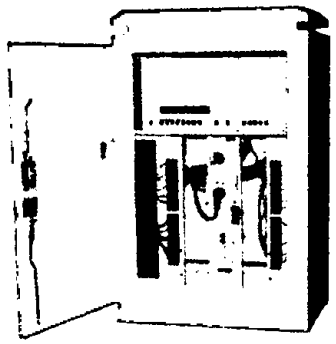
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

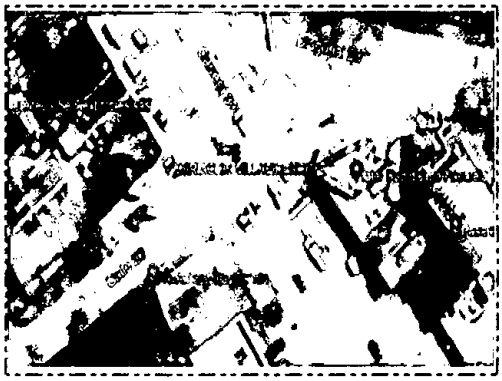
ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intereccion semaforizada Mariachis	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 33 X Calle 26, Mariachis



CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	2,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	3,00

OBSERVACIONES : HOJA 3 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

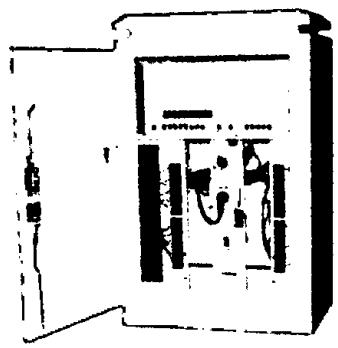
APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

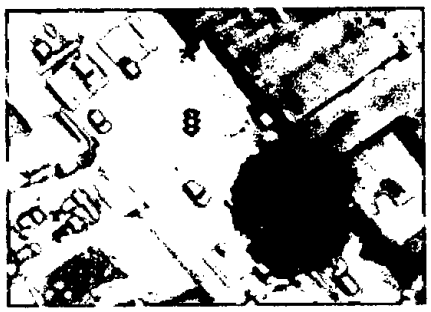
CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	N/A	N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Pentagrama	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 33 X Calle 25 (Pentagrama)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	3,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	4,00

OBSERVACIONES : HOJA 4 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

342

Municipio de Villavicencio

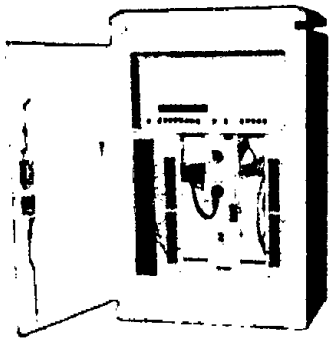
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

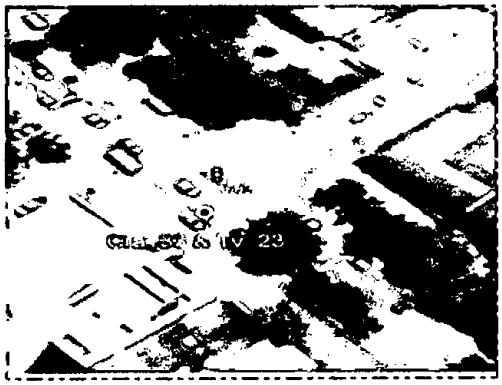
CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Colegio Femenino	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 33 X Calle 19 (Col. Femenino)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	4,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	5,00

OBSERVACIONES : HOJA 5 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

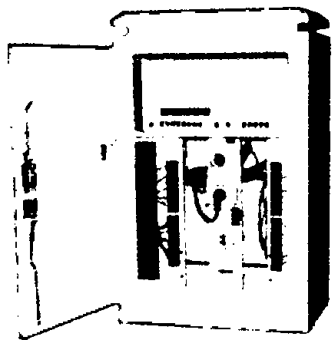
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Bomberos	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 35 X Carrera 29 (Bomberos)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	5,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	6,00

OBSERVACIONES : HOJA 6 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

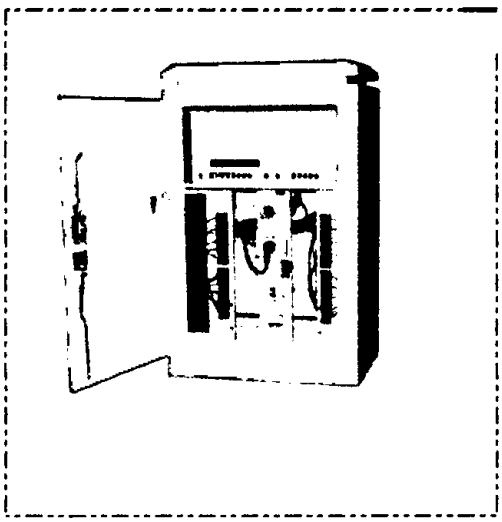
APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	N/A	N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Col. Caldas	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 35 X Carrera 25 (Col. Caldas)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	6,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	7,00

OBSERVACIONES : HOJA 7 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

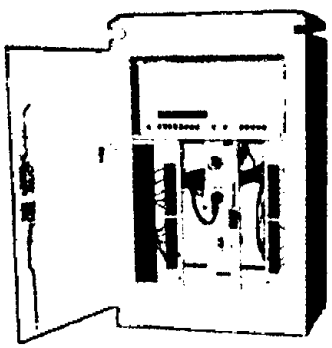
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

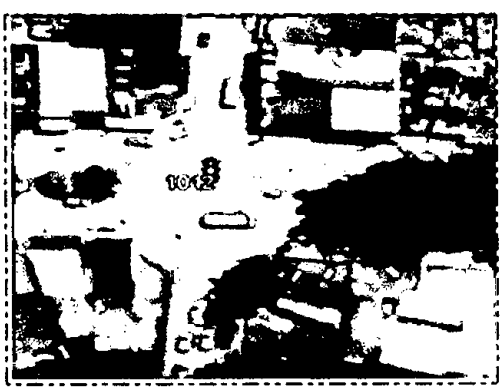
CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	N/A	N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada San Gregorio	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 35 X Carrera 24a (San Gregorio)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	7,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	8,00

OBSERVACIONES : HOJA 8 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ CRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

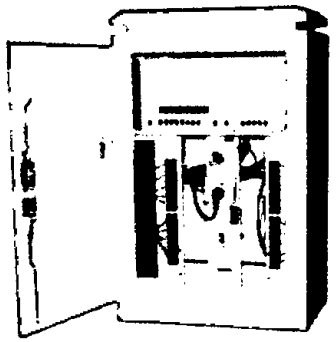
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Hotel Rosado	1,00	1,00

UBICACIÓN
Calle 35 X Carrera 23 (Hotel Rosado)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	8,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	9,00

OBSERVACIONES : HOJA 9 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

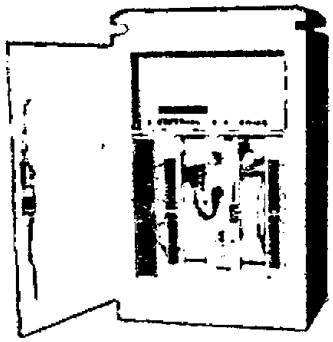
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACION, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

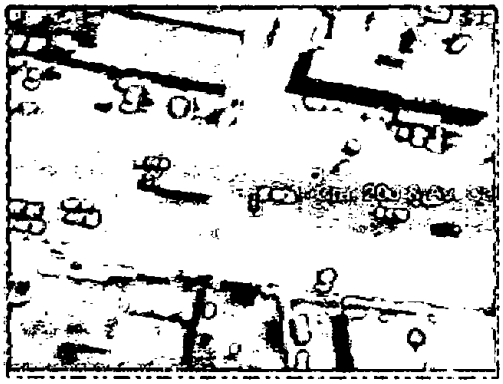
ACTIVIDAD	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ACTIVIDAD : SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, 6 PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, 8 ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI, SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE		

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL 24.00	CANT EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA N/A



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Jordan	1,00	1,00

UBICACIÓN
Calle 35 X Carrera 20 (Jordan)



CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR	9,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD	10,00

OBSERVACIONES : HOJA 10 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIA
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ RIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

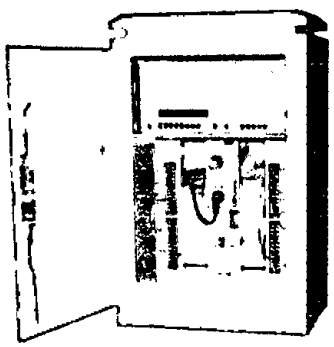
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

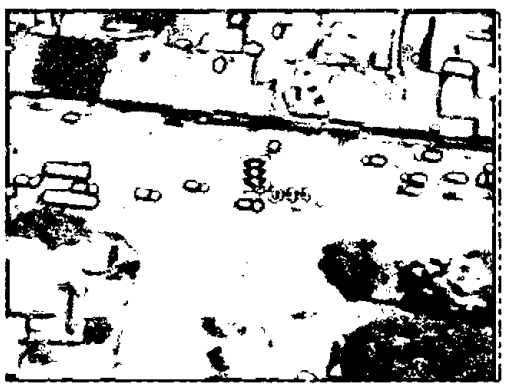
CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Colegio Cofrem	1,00	1,00

UBICACIÓN
Calle 35 X Carrera 19 (Colegio Cofrem)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	10,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	11,00

OBSERVACIONES : HOJA 11 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

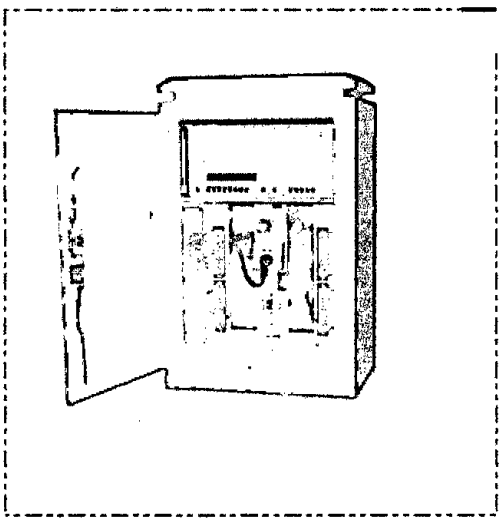
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

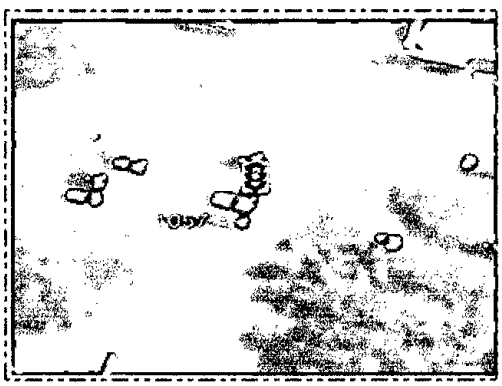
CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Hato Grande	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 35 X Carrera 17 (Hato Grande)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	**11,00**
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**1,00**
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	**12,00**

OBSERVACIONES : HOJA 12 DE 24

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	**YUVER A. PARRA SANCHEZ**	**ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE**
Tecnico Operativo	**Profesional CPS**	***Director de Planeacion y Prospectiva***

Municipio de Villavicencio

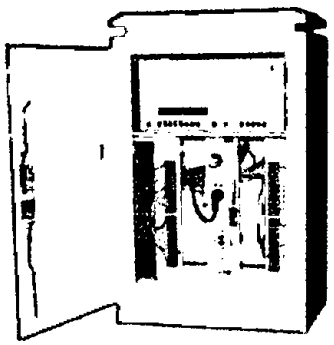
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Jardin	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Carrera 36 (Jardin)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	12,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	13,00

OBSERVACIONES : HOJA 13 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

SSA

Municipio de Villavicencio

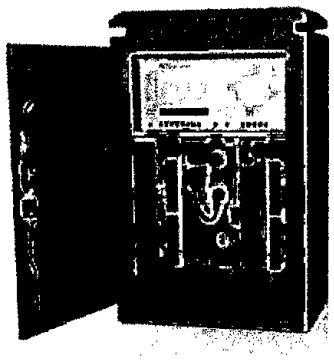
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	N/A	N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada ETB	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Carrera 37d (ETB)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	13,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	14,00

OBSERVACIONES : HOJA 14 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ URIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

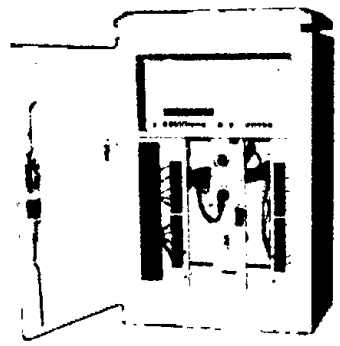
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA CARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ACTIVIDAD SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.		

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada 7A Etape Esperanza	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Carrera 39 (7A Etape Esperanza)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	14,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	15,00

OBSERVACIONES : HOJA 15 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

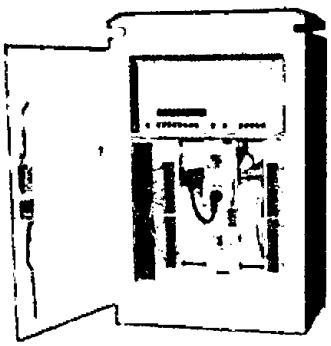
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

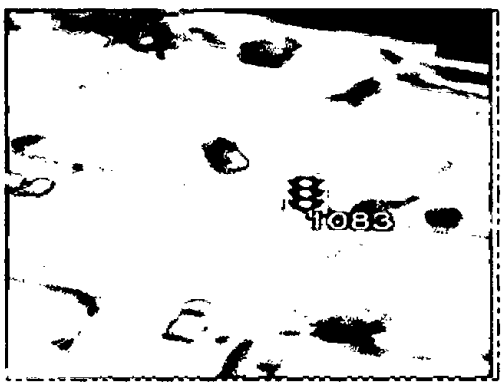
CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada 8 Etapa de la Esperanza	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Carrera 37 F, 8 Etapa de la Esperanza

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	15,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	16,00

OBSERVACIONES : HOJA 16 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

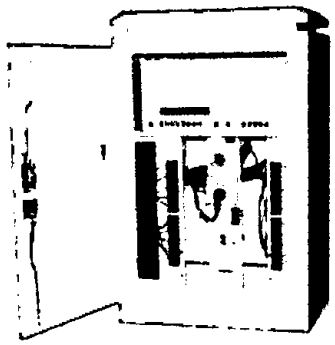
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Colegio Dptal. CDE	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Carrera 45 (Colegio Dptal. CDE)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	16,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	17,00

OBSERVACIONES : HOJA 17 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

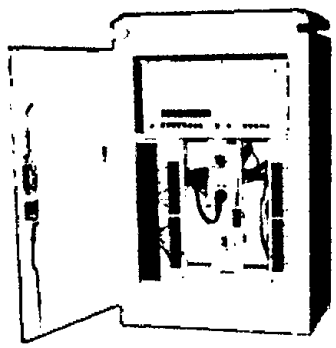
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada C.C. Villacentro	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Avenida 40 (C.C. Villacentro)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	17,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	18,00

OBSERVACIONES : HOJA 18 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

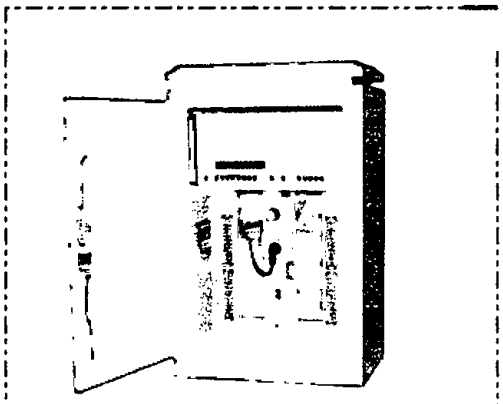
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	N/A	N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada C.C. Primavera Urbana	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Carrera 40 (C.C. Primavera Urbana)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	18,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	19,00

OBSERVACIONES : HOJA 19 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

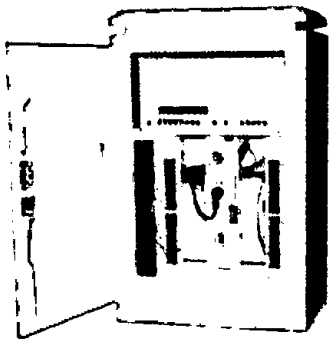
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

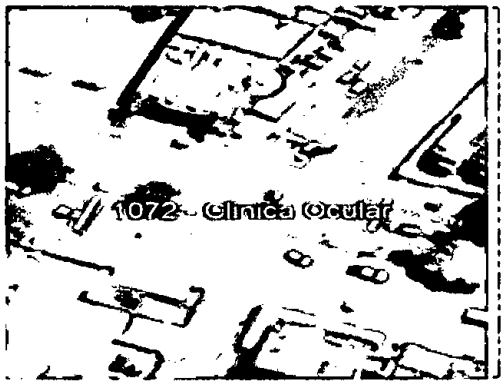
CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Clinica Ocular	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 15 X Carrera 43 (Clinica Ocular)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	19,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	20,00

OBSERVACIONES : HOJA 20 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

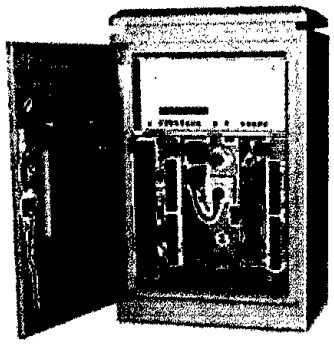
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

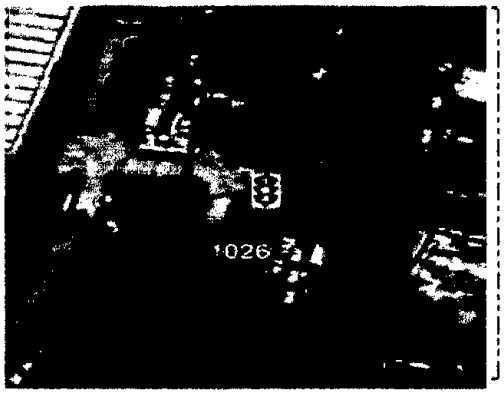
CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Kia	1,00	1,00

UBICACIÓN

Avenida 40 X Calle 11 (Kia)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	20,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	21,00

OBSERVACIONES : HOJA 21 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IBARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

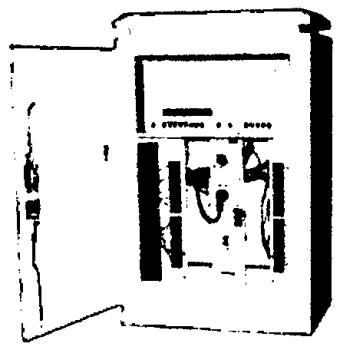
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

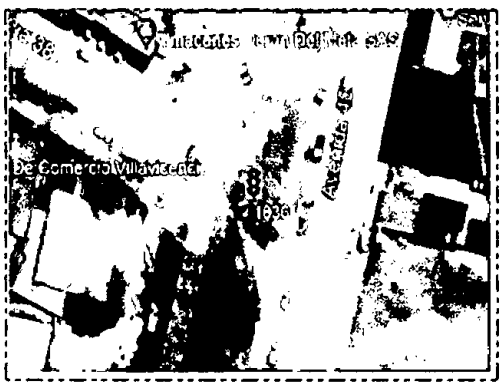
CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DE SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Ant. Registraduria	1,00	1,00

UBICACIÓN

Avenida 40 X Carrera 38 (Ant. Registraduria)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	21,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	22,00

OBSERVACIONES : HOJA 22 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

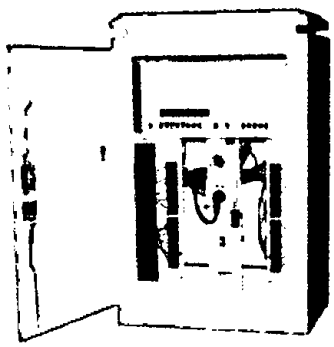
APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada Iglesia San Benito	1,00	1,00

UBICACIÓN

Avenida 40 X Calle 26 (Iglesia San Benito)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	22,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	23,00

OBSERVACIONES : HOJA 23 DE 24

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
YUVER A. PARRA SANCHEZ
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

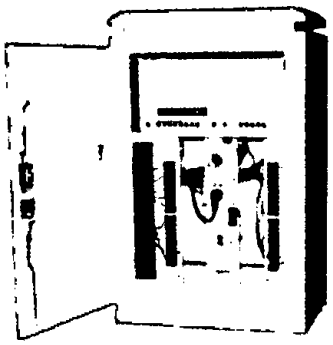
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD	CONTRATISTA	SUPERVISOR
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A

ITEM: 2.1	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 24,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Interseccion Semaforizada C.C. Unicentro	1,00	1,00

UBICACIÓN

Avenida 40 X Transversal 35 (C.C. Unicentro)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	23,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	24,00

OBSERVACIONES : HOJA 24 DE 24

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	**YUVER A. PARRA SANCHEZ**	**ADOLFO RODRIGUEZ RIARTE**
Tecnico Operativo	**Profesional CPS**	**Director de Planeación y Prospectiva**

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Col. Femenino	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 33 x Cll 19 (Col. Femenino)

OBSERVACIONES : HOJA 1 DE 33

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: 1,00

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ BARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACION MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINIST SEMAFOROS VEHIC 200 mm LED A MAST L	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2 UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL 54.00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Molino San Marcos	1,00	1,00

UBICACIÓN
Carrera 33 x Diagonal 23 (Molino San Marcos)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	1,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	2,00

OBSERVACIONES : HOJA 2 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ RIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Mariachis	2,00	2,00

UBICACIÓN

Carrera 33 x Cll 25 (Mariachis)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	2,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	4,00

OBSERVACIONES : HOJA 3 DE 33

ELABORÓ

JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ

JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN
Profesional CPS

APROBÓ

ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

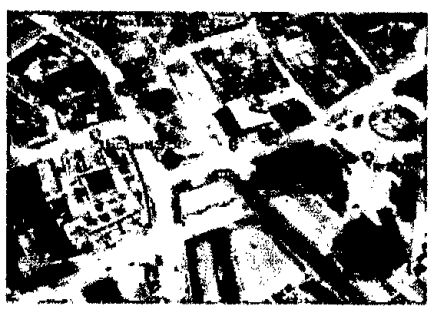
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Parque Estudiantes	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 34 x cll 34A (Parque Estudiantes)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	4,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	5,00

OBSERVACIONES : HOJA 4 DE 33

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	**JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN**	**ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE**
Tecnico Operativo	**Profesional CPS**	**Director de Planeacion y Prospectiva**

Municipio de Villavicencio

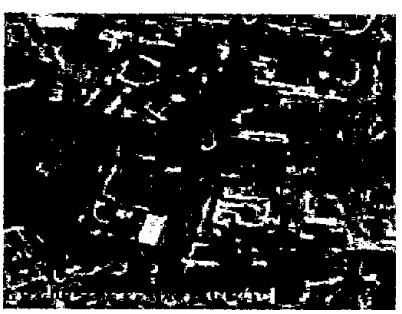
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION SEMAFOROS VEHICULARES 200mm LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Bomberos	2.00	2.00

UBICACIÓN
Carrera 29 x Cll35 (Bomberos)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	5,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	7,00

OBSERVACIONES : HOJA 5 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
JUAN CAMILO ARÉVALO MERCHÁN
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ MARTE
Director de Planeación y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

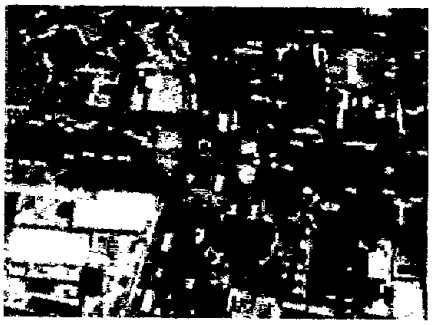
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACION, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200 m LED A MASTIL	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A	
ITEM 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL: 54.00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada E.D.S. La Paz	1.00	1.00

UBICACION

Carrera 29 x Cll 37B (E.D.S. La Paz)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	7,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	8,00

OBSERVACIONES : HOJA 8 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
JUAN CAMILO AREVALO MERCHÁN
Profesional OPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ FRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

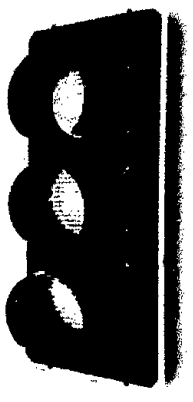
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada E.D.S. Virgen de Manare	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 29 x Calle 39 (E.D.S. Virgen de Manare)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	8,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	9,00

OBSERVACIONES : HOJA 7 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

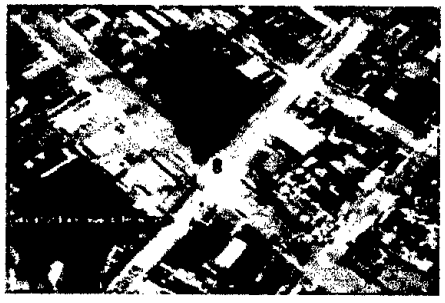
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada INVIAS	2,00	2,00

UBICACIÓN

Carrera 29 x Calle 41 (INVIAS)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	**9,00**
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**2,00**
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	**11,00**

OBSERVACIONES : HOJA 8 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada E.D.S. Alborada	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 22 x Calle 4 (E.D.S. Alborada)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	11,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	12,00

OBSERVACIONES : HOJA 9 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2 2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Chevrolet Llanogrande	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carretera del Amor x Anillo Vial Calle 1, Chevrolet Llanogrande

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	12,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	13,00

OBSERVACIONES : HOJA 10 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

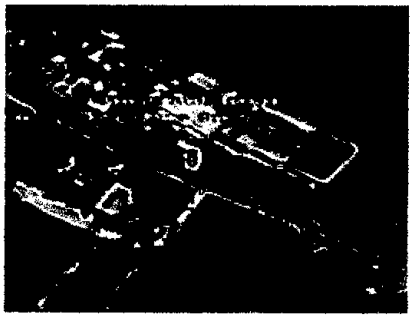
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Anilo Vial - Concesionario Hyundai	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle 1 Anillo Vial Peatonal

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	13,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	14,00

OBSERVACIONES : HOJA 11 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

Proceso: Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO: "REALIZAR LA MODERNIZACION, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m T LED A MAST L			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL: 54,00	CANT. EJECUTADA: N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Industrial	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 23 x Cll 37 B (Industrial)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	14,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	15,00

OBSERVACIONES : HOJA 12 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIA
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

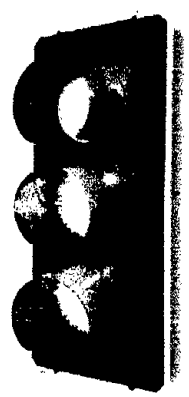
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intereseccion Semaforizada Barzal Medio	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 38 x Calle 35 (Barzal Medio)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	15,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	16,00

OBSERVACIONES : HOJA 13 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

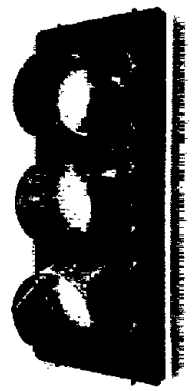
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACION, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOR DS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL: 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Drogas la Rebaja	3,00	3,00

UBICACIÓN

Carrera 38 x Calle 33 (Drogas la Rebaja)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERICR:	16,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	3,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	19,00

OBSERVACIONES : HOJA 14 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISO
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Bancolombia 7 de Agosto	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 38 x Calle 26c (Bancolombia 7 de Agosto)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	19,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	20,00

OBSERVACIONES : HOJA 15 DE 33

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA	ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Tecnico Operativo	Profesional CPS	Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Antigua Registraduria	2,00	2,00

UBICACIÓN

Carrera 38 x Av. 40 (Antigua Registraduria)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	20,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	22,00

OBSERVACIONES : HOJA 16 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

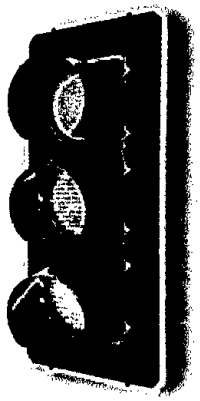
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Hotel Rosado	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 23 x Calle 35 (Hotel Rosado)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	22,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	23,00

OBSERVACIONES : HOJA 17 DE 33

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	**DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA**	**ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE**
Tecnico Operativo	**Profesional CPS**	**Director de Planeación y Prospectiva**

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada San Gregorio	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 24 A x Calle 35 (San Gregorio)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	23,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	24,00

OBSERVACIONES : HOJA 18 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

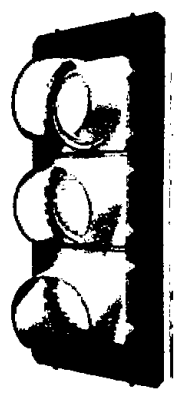
Municipio de Villavicencio

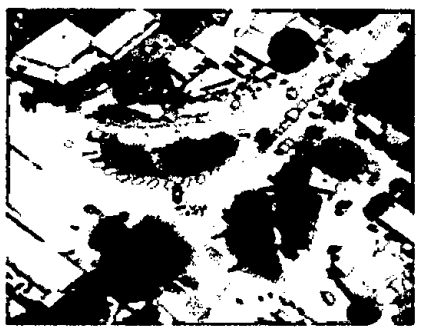
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZAC ON PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Monumento Coleo	2,00	2,00

UBICACIÓN

Transversal 24 x Calle 39 E (Monumento Coleo)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	24,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	26,00

OBSERVACIONES : HOJA 19 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Fresilandia	4,00	4,00

UBICACIÓN

Carrera 19 x Calle 25 (Fresilandia)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	26,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	4,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	30,00

OBSERVACIONES : HOJA 20 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ FRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Estadio Bello Horizonte	3,00	3,00

UBICACIÓN

Carrera 19 X Calle 23a (Estadio Bello Horizonte)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	30,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	3,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	33,00

OBSERVACIONES : HOJA 21 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

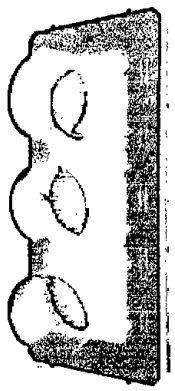
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Barrio La Macarena	2,00	2,00

UBICACIÓN

Carrera 23 x Calle 23 (Barrio La Macarena)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	33,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	35,00

OBSERVACIONES : HOJA 22 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Colegio INEM	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 25 x Calle 23 (Colegio INEM)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	35,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	36,00

OBSERVACIONES : HOJA 23 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
Intersección Semaforizada Cantarrana	1,00	1,00

UBICACIÓN

Calle15 x Carrera 19 (Cantarrana)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	36,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	37,00

OBSERVACIONES : HOJA 24 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Intersección Semaforizada Barzal Bajo	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 34 x Calle 35 (Barzal Bajo)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	37,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	38,00

OBSERVACIONES : HOJA 25 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

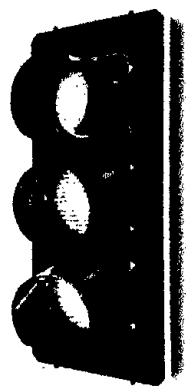
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Intersección Semaforizada Jardin	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 36 x Calle 15 (Jardin)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	38,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	39,00

OBSERVACIONES : HOJA 26 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ JRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

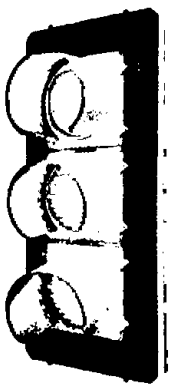
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Intersección Semaforizada ETB	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 37d x Calle 15 (ETB)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	39,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	40,00

OBSERVACIONES : HOJA 27 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

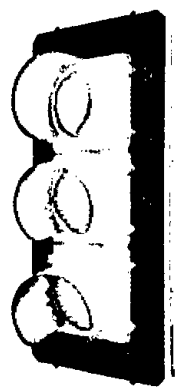
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2 2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Intersección Semaforizada Hato Grande	1,00	1,00

UBICACIÓN

Carrera 17 x Calle 35 (Hato Grande)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	40,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	41,00

OBSERVACIONES : HOJA 28 DE 33

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA	ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Tecnico Operativo	Profesional CPS	Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Intersección Semaforizada Barrio San Carlos	2,00	2,00

UBICACIÓN

Carrera 15 Este x Calle 35 (Barrio San Carlos)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	41,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	43,00

OBSERVACIONES : HOJA 29 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

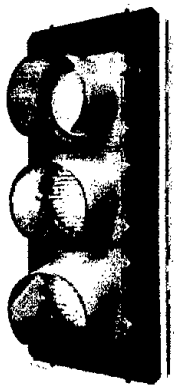
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Intersección Semaforizada CAI Catama	2,00	2,00

UBICACIÓN

Carrera1 x Calle 35 (Cai Catama)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	43,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	45,00

OBSERVACIONES : HOJA 30 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ TRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

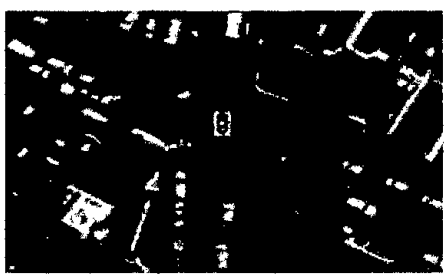
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Intersección Semaforizada Estero	2,00	2,00

UBICACIÓN

Carrera 12 x Calle 15 (Estero)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	45,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	47,00

OBSERVACIONES : HOJA 31 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Intersección Semaforizada Remanso	4,00	4,00

UBICACIÓN

Calle 15 x Carrera 16 (Remanso)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	47,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	4,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	51,00

OBSERVACIONES : HOJA 32 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ DUARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.2	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 54,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Intersección Semaforizada Villa Bolivar	3,00	3,00

UBICACIÓN

Carrera 39 x Calle 7 (Villa Bolivar)

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	51,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	3,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	54,00

OBSERVACIONES : HOJA 33 DE 33

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTÍNEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

545

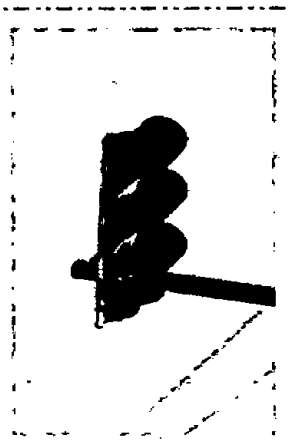
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACION, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMINISTRO INSTALACION SEMAFOROS VERIC 200mm TIPO A MENSULA 12	CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.3 UNIDAD: UN CANT. CONTRACTUAL: 3.00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Interseccion Semaforizada Colegio Femenino	UNIDAD	1,00

UBICACION
Carrera 33 x Calle 19, Colegio Femenino

OBSERVACIONES : HOJA 1 DE 20

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00

ELABORO
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISO
DANIEL RICARDO MARTINEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBO
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

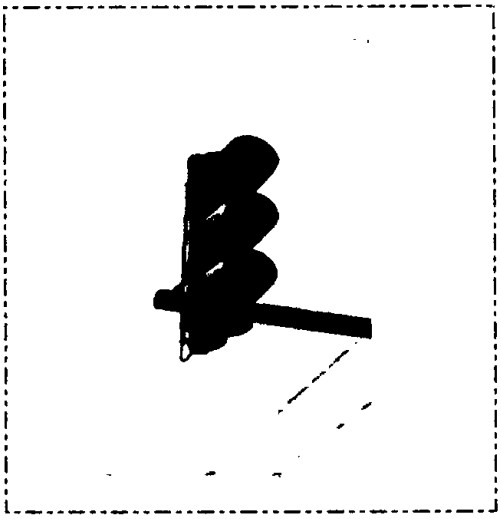
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m m. LED A MENSULA T2		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.3	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 34,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Intersección Semaforizada Molino San Marcos - Av. Puerto López	UNIDAD	1,00

UBICACIÓN

Carrera 33 x Diagonal 23, Molino San Marcos

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	1,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	2,00

OBSERVACIONES : HOJA 2 DE 20

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTINEZ PINEDA
Profesional CPS

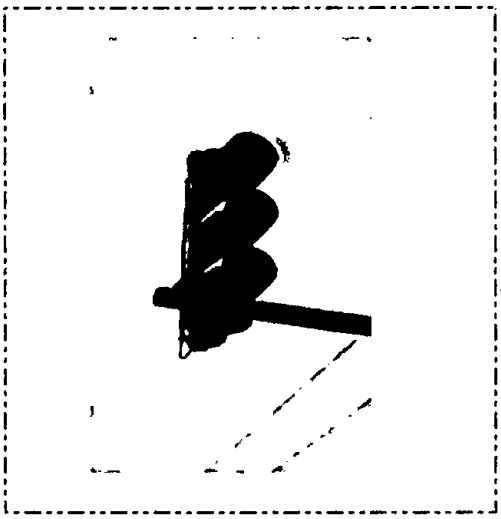
APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

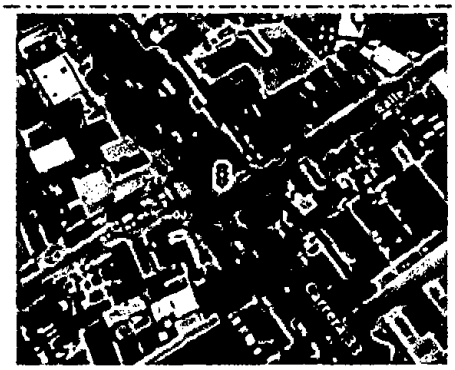
Municipio de Villavicencio

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MENSULA T2		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.3	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 34,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Intersección Semaforizada Pentagrama - Av Puerto López	UNIDAD	2,00

UBICACIÓN

Carrera 33 x Calle 25, Mariachis

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	2,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	4,00

OBSERVACIONES : HOJA 3 DE 20

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTINEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

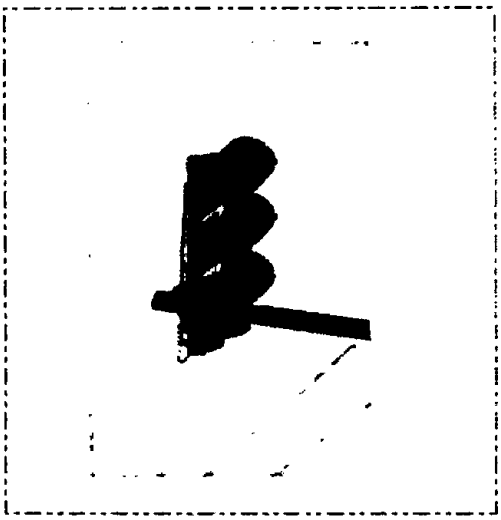
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

ACTIVIDAD: SUMINISTRO SEMAFOROS VEHIC 200mm LED A MENSULA T2		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.3	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL: 34,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA: N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Intersección Semaforizada Bomberos - Av. Alfonso Lopez	UNIDAD	1,00

UBICACIÓN

Carrera 29 x Calle 35, Bomberos

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	4,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD	5,00

OBSERVACIONES : HOJA 4 DE 2

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTINEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBO
ADOLFO RODRIGUEZ RIARTE
Director de Planeacion y Prospectiva

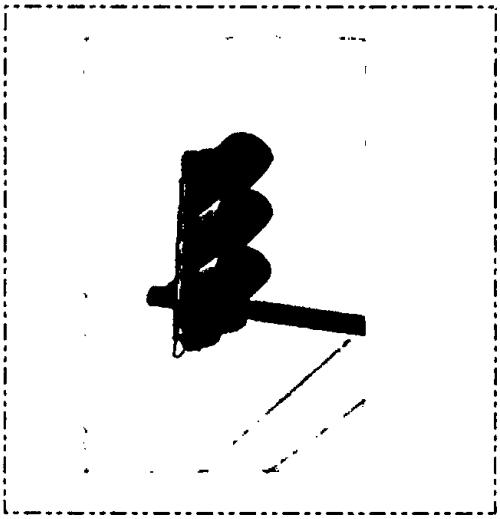
Municipio de Villavicencio

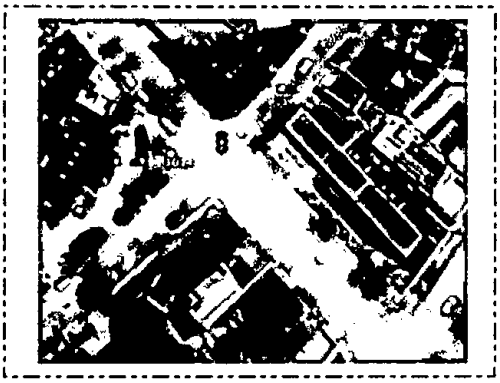
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD. SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MENSULA T2			CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.3	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 34,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Intersección Semaforizada E.D.S. Virgen de Manare	UNIDAD	1,00

UBICACIÓN

Carrera 29 x Calle 39, E.D.S. Virgen de Manare

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	5,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	6,00

OBSERVACIONES : HOJA 5 DE 20

ELABORÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE
Tecnico Operativo

REVISÓ
DANIEL RICARDO MARTINEZ PINEDA
Profesional CPS

APROBÓ
ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Director de Planeación y Prospectiva

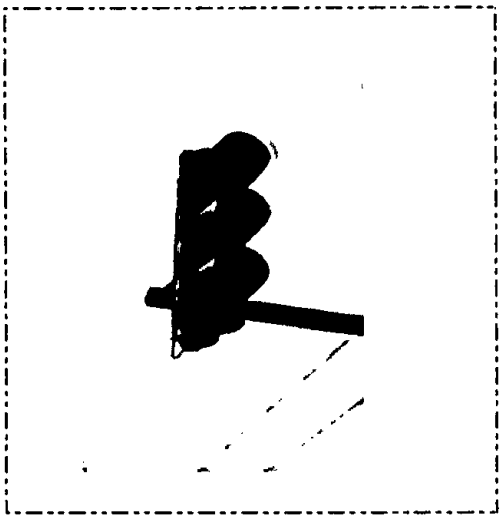
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE SEMAFORIZACION EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO - META

OBJETO DEL CONTRATO "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

ACTIVIDAD: SUMINIS INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MENSULA T2		CONTRATISTA : N/A	SUPERVISOR : N/A
ITEM: 2.3	UNIDAD: UN	CANT. CONTRACTUAL : 34,00	CANT. EJECUTADA : N/A	CANT. ACUMULADA : N/A





DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
Intersección Semaforizada Av del Llano - Industrial	UNIDAD	1,00

UBICACIÓN

Av. del Llano x Calle 37 B, Industrial

CANTIDAD REPORTADA HOJA ANTERIOR:	6,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTIVIDAD:	7,00

OBSERVACIONES : HOJA 6 DE 20

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
JAIRO ANDRES REYES TAPIE	DANIEL RICARDO MARTINEZ PINEDA	ADOLFO RODRIGUEZ IRIARTE
Tecnico Operativo	Profesional CPS	Director de Planeación y Prospectiva