

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

FECHA:

27-nov-15

DEPENDENCIA:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE EJECUCIÓN:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

CLAVE:

1

UNIDAD:

m2

CONCEPTO:

Fresado de asfalto de 5 cm de espesor, sin reciclo de material, depositado en camion para llevar a tiro libre de la zona urbana, incluye: acarreo, operadores, combustible y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

HOJA No.

1

DE

2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Va. Bo.

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FECHA:

27-nov-15

DEPENDENCIA:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE EJECUCIÓN:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

CONCEPTO: Fresado de asfalto de 5 cm de espesor, sin reciclo de material, depositado en camion para llevar a tiro libre de la zona urbana, incluye: acarreo, operadores, combustible y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

CLAVE:

1

UNIDAD

m2

HOJA No.

2

DE

2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Vº Bº

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FECHA:

27-nov-15

DEPENDENCIA:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE EJECUCIÓN:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

CONCEPTO: Carga y acarreo en camion de material mixto producto de excavation en caja y/o en cepas a tiro libre en zona urbana medido en banco, incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta

CLAVE

3

UNIDAD:

m3

HOJA No.

1

DE

2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Val. Bo.

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

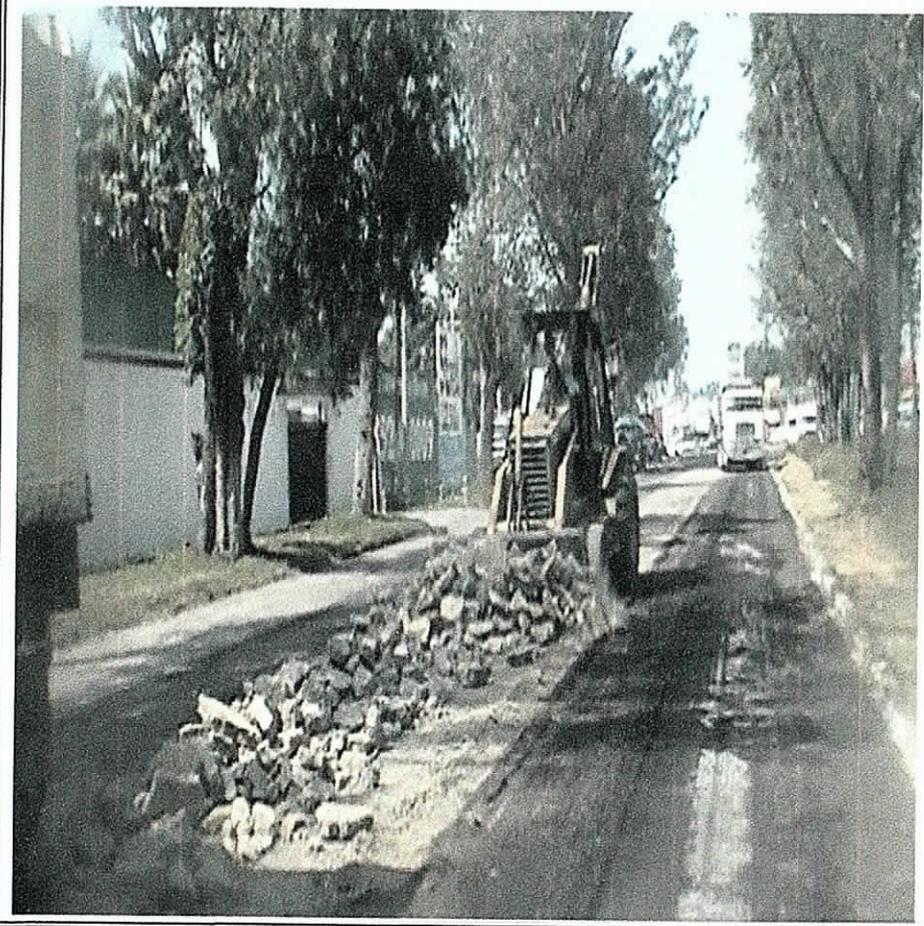


FECHA: 27-nov-15
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

NOMBRE DE LA OBRA: EMPRESA:
 RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
 MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

CONCEPTO: Carga y acarreo en camion de material mixto producto de excavation en caja y/o en cepas a tiro libre en zona urbana medido en banco, incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta
 CLAVE: 3 UNIDAD: m3
 HOJA No. 2 DE 2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA SUPERINTENDENTE DE OBRA	VERIFICO ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS RESIDENTE DE OBRA	V. B. ING. HECTOR MILLAN PEREZ JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION
---	--	--

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

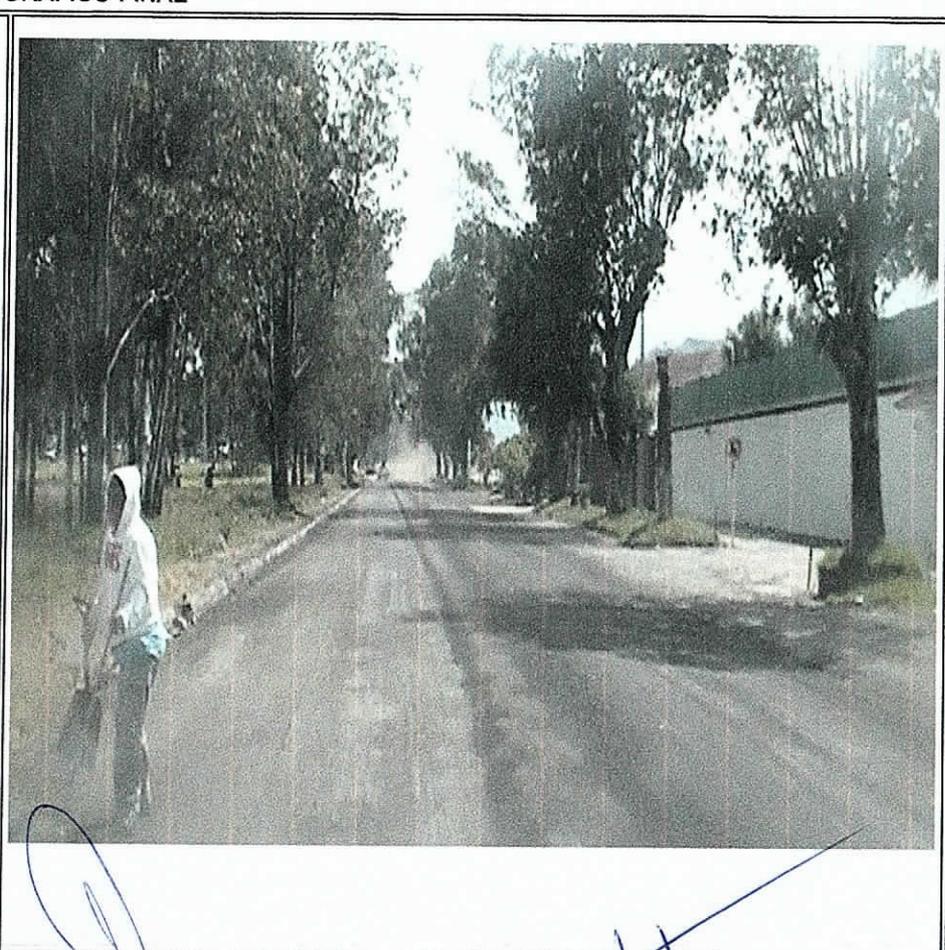
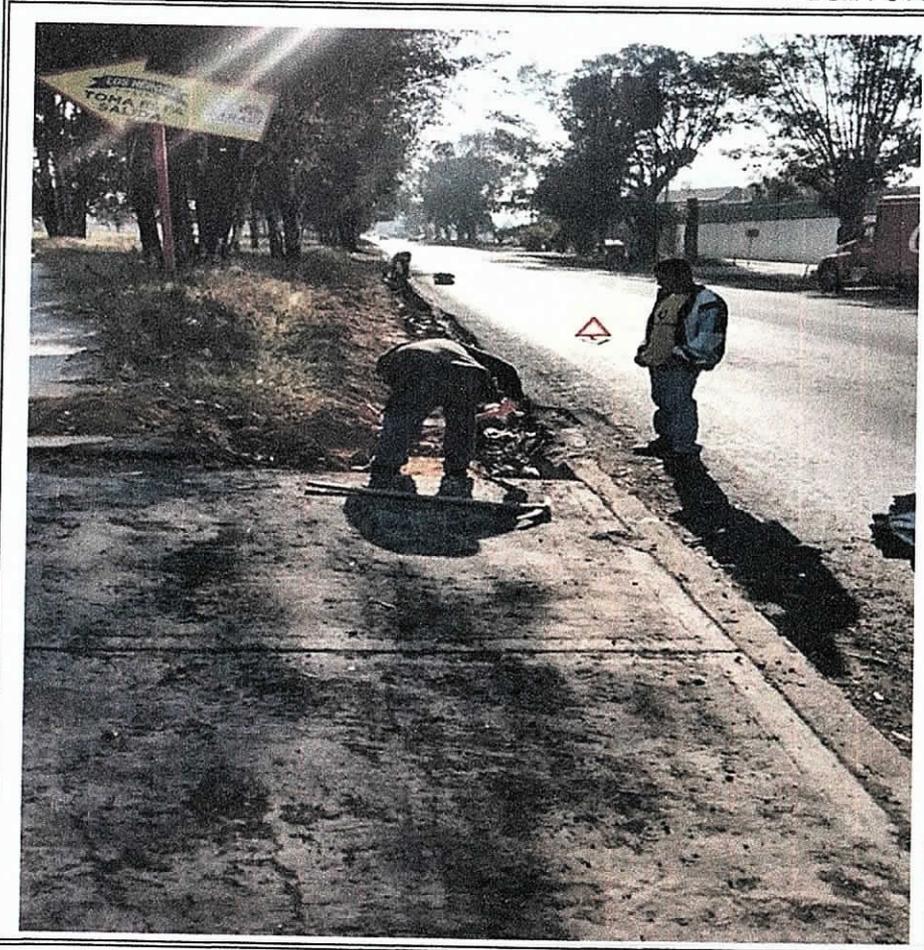


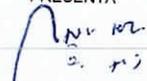
FECHA: 27-nov-15
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

NOMBRE DE LA OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
 EMPRESA: MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

CONCEPTO: Trazo y nivelacion de plazas, andadores, banquetas, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para
 CLAVE: 4 UNIDAD: m2
 HOJA No. 1 DE 2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA  ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA SUPERINTENDENTE DE OBRA	VERIFICO  ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS RESIDENTE DE OBRA	Ver. Bo.  ING. HECTOR MILLAN PEREZ JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION
--	---	--

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



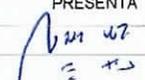
FECHA: 27-nov-15
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

NOMBRE DE LA OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
 EMPRESA: MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

CONCEPTO: Trazo y nivelación de plazas, andadores, banquetas, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para
 CLAVE: 4 UNIDAD: m2
 HOJA No. 2 DE 2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA  ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA SUPERINTENDENTE DE OBRA	VERIFICO  ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS RESIDENTE DE OBRA	Vo. Bo.  ING. HECTOR MILLAN PEREZ JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION
--	---	---

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

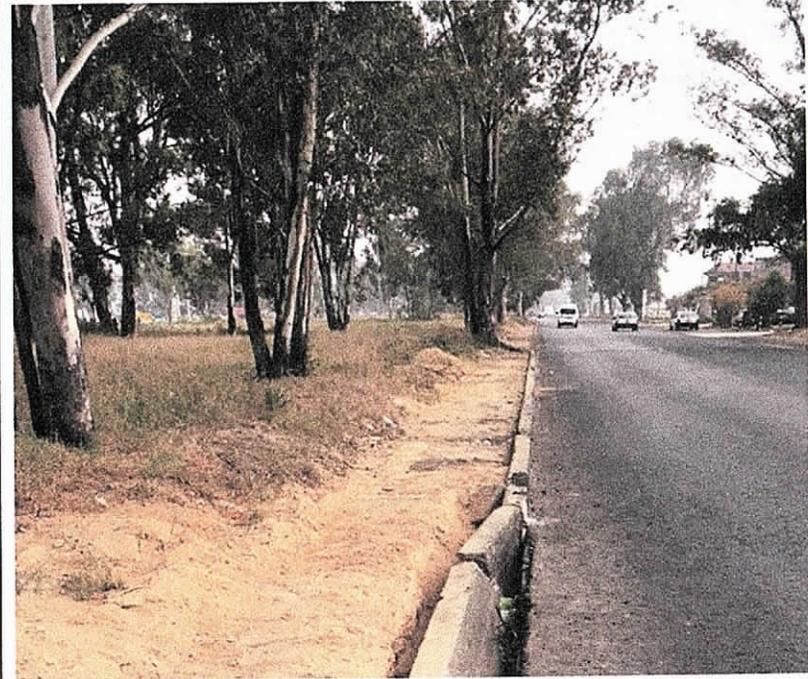


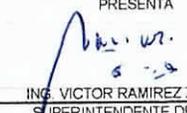
FECHA: 27-nov-15
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015
 PERIODO DE ESTIMACIÓN: 29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

NOMBRE DE LA OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
 EMPRESA: MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

CONCEPTO: Relleno con material de banco (tepetate) compactado por medios mecanicos en capas de 20 cm al 85% de su p.v.s., incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, tendido, agua, compactado, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion
 CLAVE: 5 UNIDAD: m3
 HOJA No. 1 DE 2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA  ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA SUPERINTENDENTE DE OBRA	VERIFICO  ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS RESIDENTE DE OBRA	Vo Bo.  ING. HECTOR MILLAN PEREZ JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION
--	---	--

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

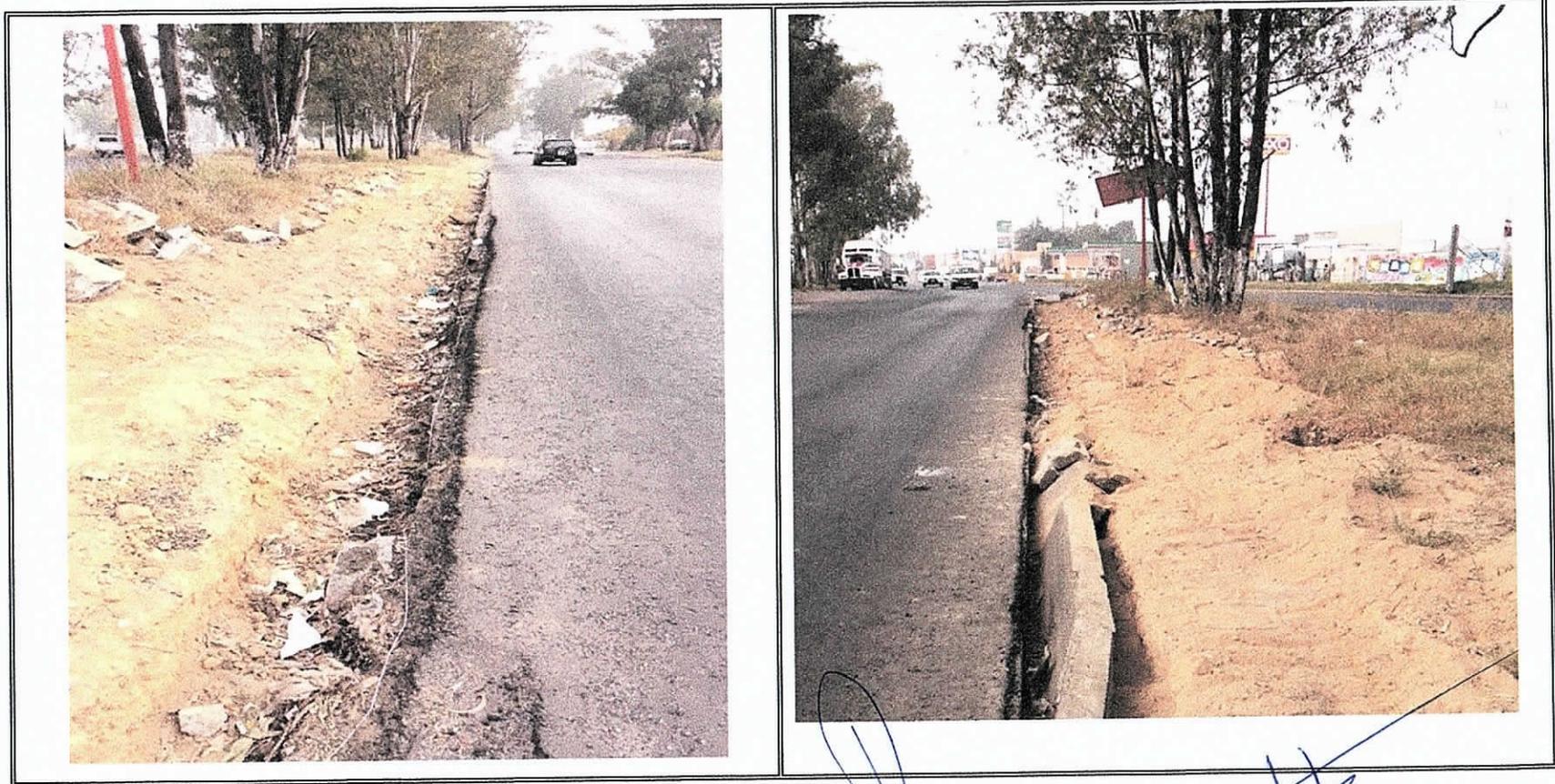


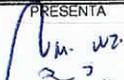
FECHA: 27-nov-15
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015
 PERIODO DE ESTIMACIÓN: 29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

NOMBRE DE LA OBRA: EMPRESA:
 RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO
 ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y
 OBRAS COMPLEMENTARIAS MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

CONCEPTO: Relleno con material de banco (tepetate) compactado por medios mecanicos en capas de 20 cm al 85% de su p.v.s., incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, tendido, agua, compactado, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.
 CLAVE: 5 UNIDAD: m3
 HOJA No. 2 DE 2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA  ING. VÍCTOR RAMÍREZ ZAMORA SUPERINTENDENTE DE OBRA	VERIFICO  ARQ. HÉCTOR MARTÍNEZ CAMPOS RESIDENTE DE OBRA	Vo.Bo  ING. HÉCTOR MILLÁN PÉREZ JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION
--	---	---

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



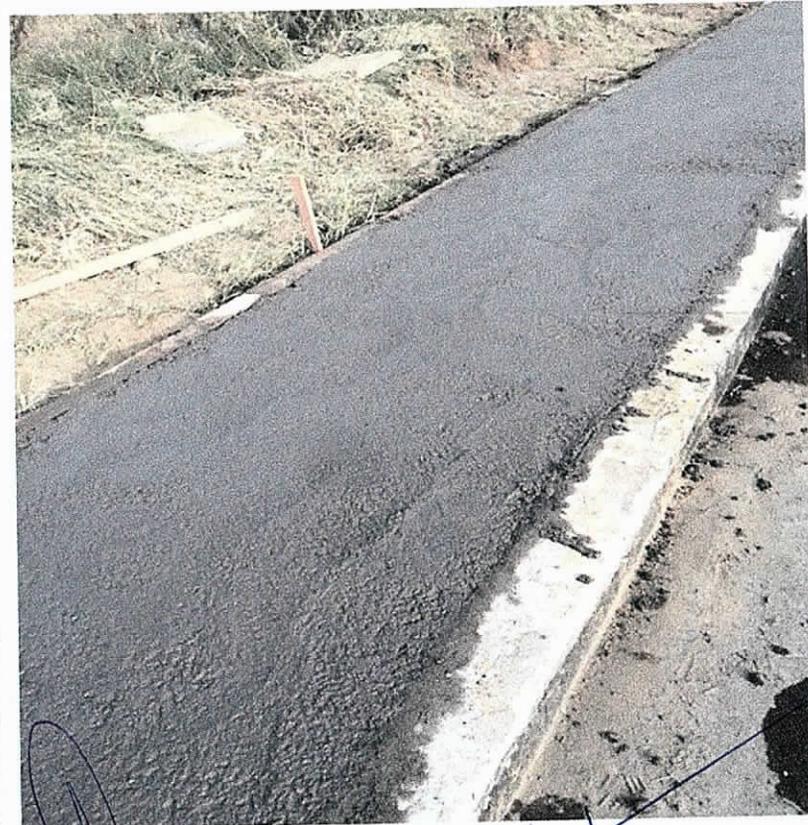
FECHA: 27-nov-15
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015
 PERIODO DE ESTIMACIÓN: 29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

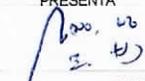
NOMBRE DE LA OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
 EMPRESA: MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

CONCEPTO: Construcción de banqueta de concreto simple hecho en obra resistencia normal $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, a m. De 3/4" de 10 cm de peralte, aristas rematadas con volteador, acabado escobillado, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, cimbra, descimbra, herramienta, mano de obra, acarreo dentro y fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CLAVE: UNIDAD: HOJA No. 1 DE 2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

 ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

 ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
 RESIDENTE DE OBRA

Va. BO

 ING. HECTOR MILLAN PEREZ
 JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FECHA:
DEPENDENCIA:
No. DE CONTRATO:
PERIODO DE ESTIMACIÓN

27-nov-15
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

CONCEPTO

Construccion de banqueteta de concreto simple hecho en obra resistencia normal $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, a m. De 3/4" de 10 cm de peralte, aristas rematadas con volteador, acabado escobillado, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, cimbra, descimbra, herramienta, mano de obra, acarreo dentro y fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

CLAVE:

6

UNIDAD:

m2

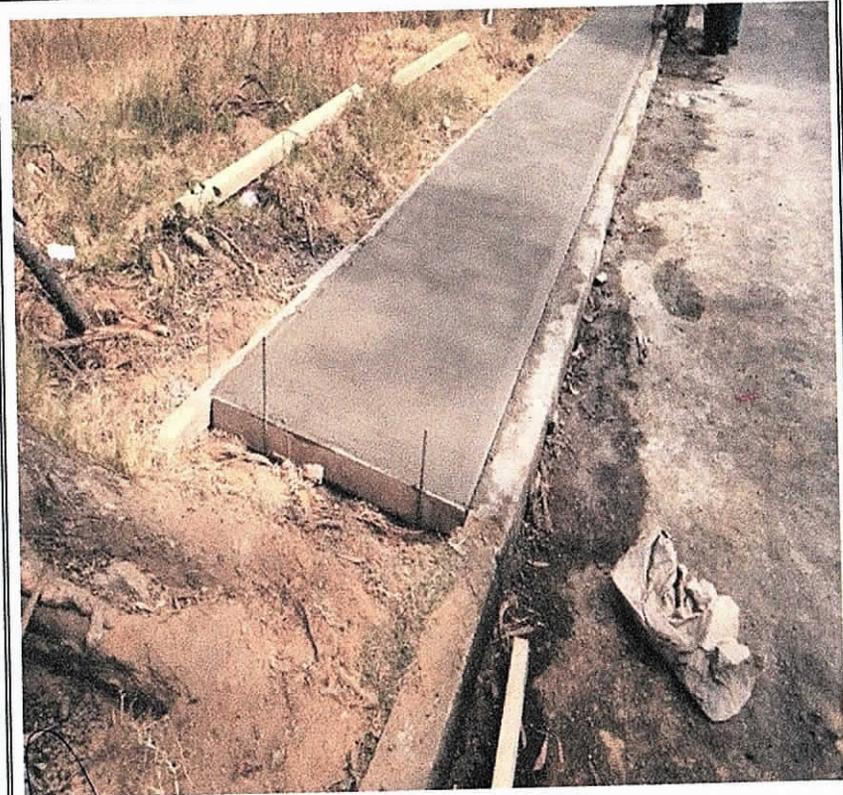
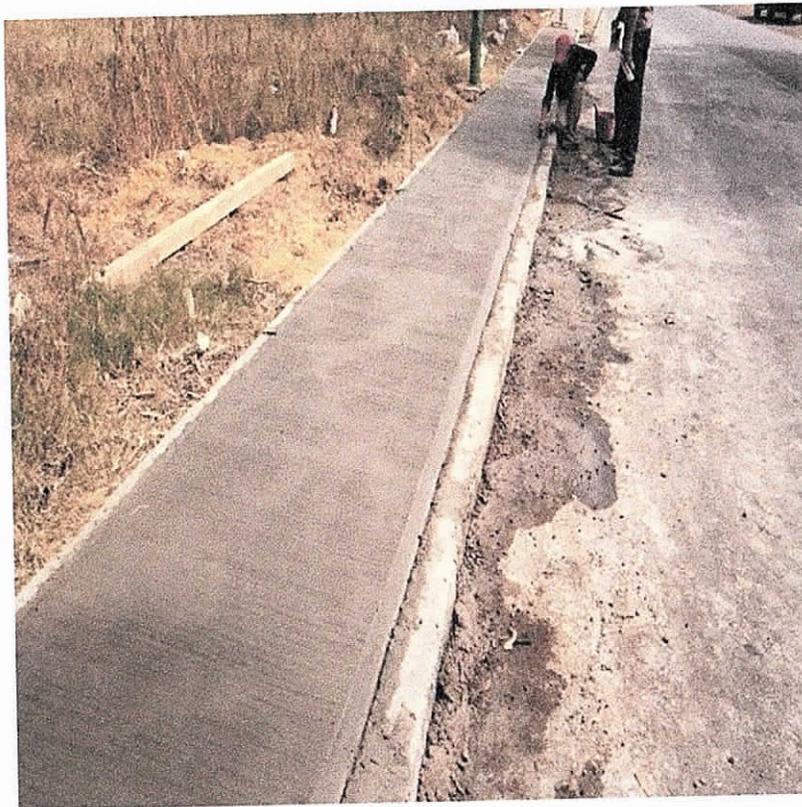
HOJA No.

2

DE

2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARO. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

VO. BO.

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FECHA:

27-nov-15

DEPENDENCIA:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE EJECUCIÓN:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

NOMBRE DE LA OBRA

EMPRESA

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A DE C.V.

CONCEPTO: Carpeta de mezcla asfáltico AC-20 en proporción 100 kg/m³ compactada al 95 % de su p.v.s.m., de 5.000 cm de espesor compacto, (no incluye riego) incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, acarrees, tendido conformación y 3 pruebas de laboratorio por cada 1000 m² para determinar nivel de compactación, permeabilidad y espesores, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CLAVE:

7

UNIDAD:

m².

HOJA No.

1

DE

2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FECHA:
DEPENDENCIA:
No. DE CONTRATO:
PERIODO DE EJECUCIÓN:

27-nov-15
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V

CONCEPTO:

Carpeta de mezcla asfaltico AC-20 en proporción 100 kg/m3 compactada al 95 % de su p.v.s.m., de 5.000 cm de espesor compacto, (no incluye riego) incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, acarreo, tendido conformación y 3 pruebas de laboratorio por cada 1000 m2 para determinar nivel de compactación, permeabilidad y espesores, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CLAVE:

7

UNIDAD:

m2.

HOJA No.

2

DE

2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

[Handwritten signature]
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

[Handwritten signature]
ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo

[Handwritten signature]
ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:

FECHA:

27-nov-15

DEPENDENCIA:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A DE C.V.

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

CONCEPTO: Suministro y aplicacion de pintura amarillo transito base solvente en guarniciones, incluye suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, limpieza de la superficie antes de la aplicacion, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

CLAVE:

8

UNIDAD:

m

HOJA No.

1

DE

1

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VÍCTOR RAMÍREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FECHA:
DEPENDENCIA:

27-nov-15
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

CONCEPTO: Suministro y aplicacion de pintura amarillo transito base solvente para raya continua sencilla (linea de 10 cm de ancho). Incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, trazos, limpieza de la superficie antes de la aplicacion y micro esfera a razon de 0.02 kg/ml, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

CLAVE:

9

UNIDAD:

m

HOJA No.

1

DE

1

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Vo Bo

ING HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FECHA
DEPENDENCIA:

27-nov-15
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO
ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y
OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

CONCEPTO: Excavacion en cepa por medios manuales, todas las zonas material seco y/o saturado tipo II, volumen medido en banco, de 0.00 a 2.00 m incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

CLAVE:

10

UNIDAD:

m3

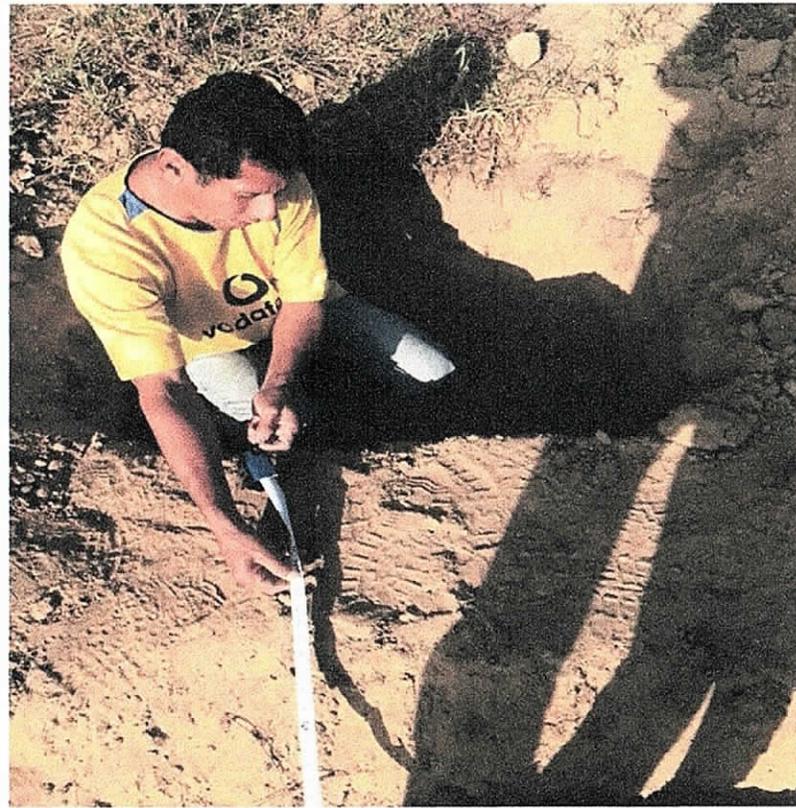
HOJA No.

1

DE

2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARO HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Vo Bo

ING HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FECHA
DEPENDENCIA:
No DE CONTRATO:
PERIODO DE ESTIMACIÓN:

27-nov-15
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015
29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

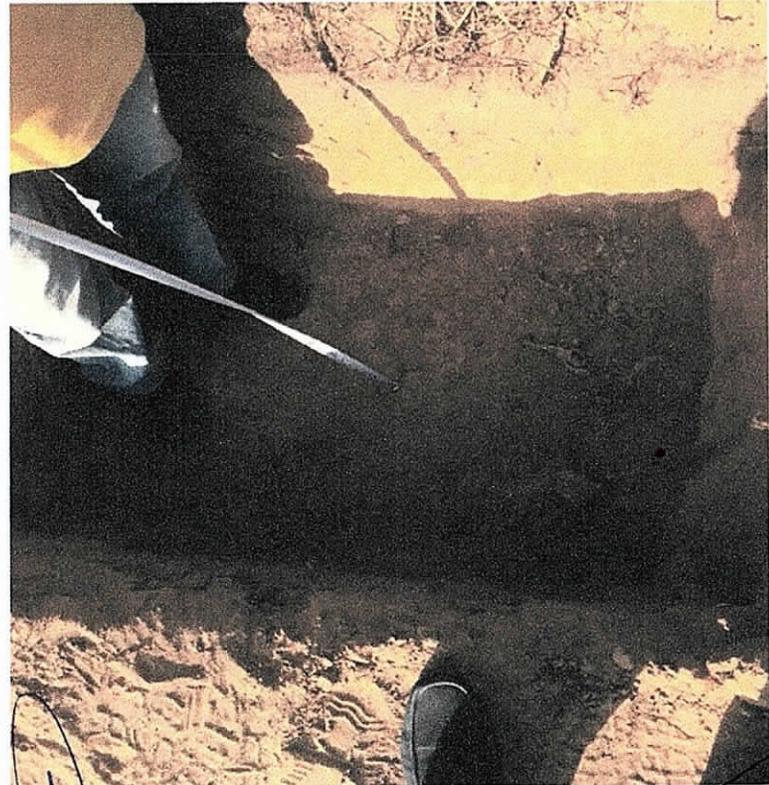
NOMBRE DE LA OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
EMPRESA: MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S A DE C.V.

CLAVE: 10 UNIDAD: m3

CONCEPTO: Excavacion en cepa por medios manuales, todas las zonas material seco y/o saturado tipo II, volumen medido en banco, de 0.00 a 2.00 m incluye suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

HOJA No. 2 DE 2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VÍCTOR RAMÍREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA

EMPRESA



FECHA

27-nov-15

DEPENDENCIA:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO
ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y
OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

CLAVE

11

UNIDAD:

m3

CONCEPTO:

Carga y acarreo en camion de material mixto producto de excavacion en caja y/o en cepas a tiro libre en zona urbana medido en banco, incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta

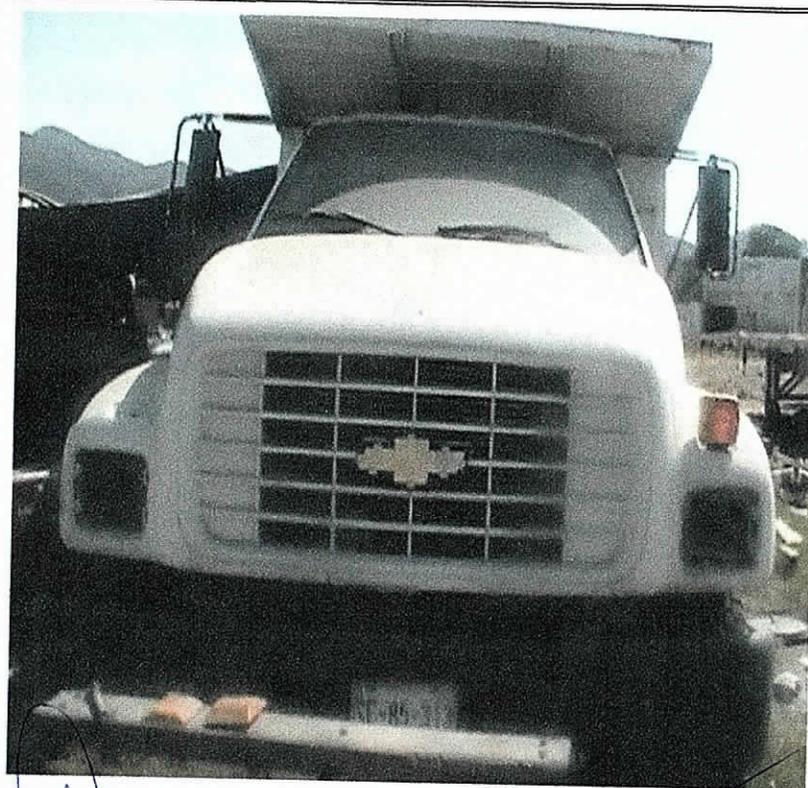
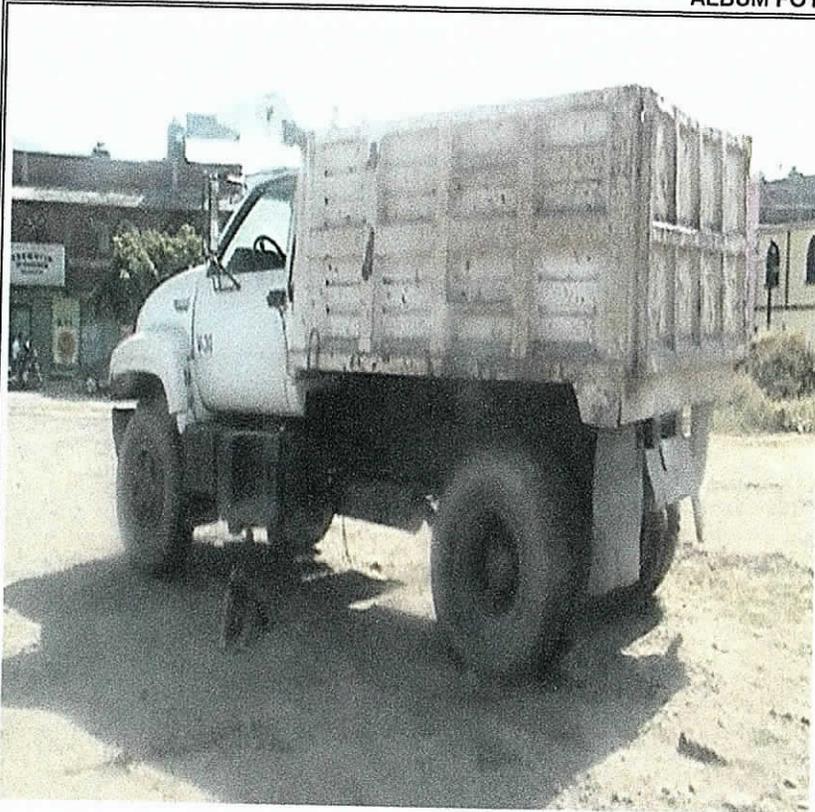
HOJA No

1

DE

1

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Vo Bo

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:



FECHA:

27-nov-15

DEPENDENCIA:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE SA DE CV.

CONCEPTO: Relleno con material de banco (tepetate) compactado por medios mecanicos en capas de 20 cm al 85% de su p.v.s., incluye. suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, tendido, agua, compactado, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

CLAVE:

12

UNIDAD:

m3

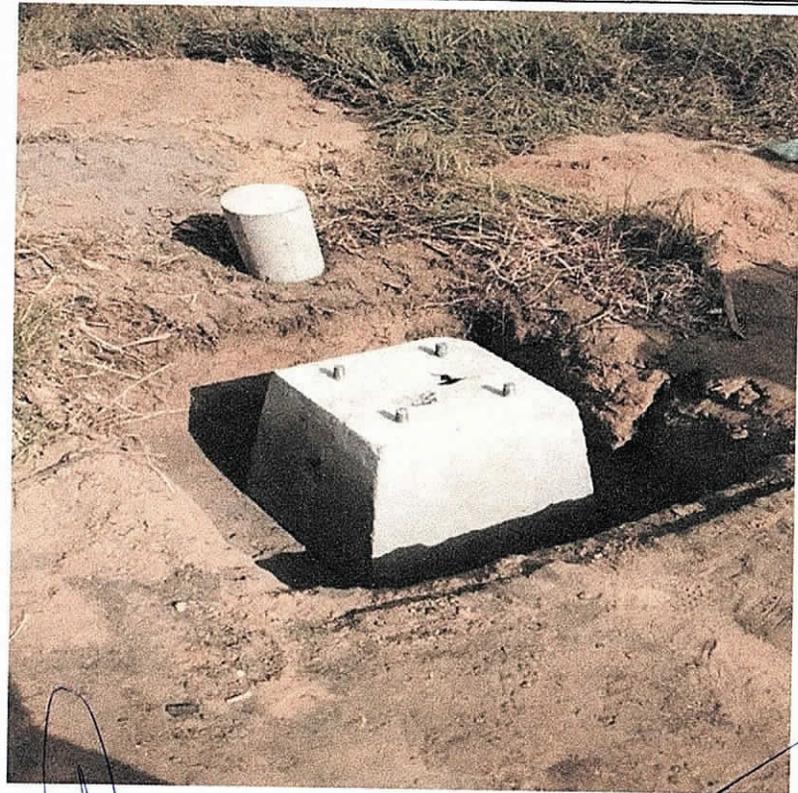
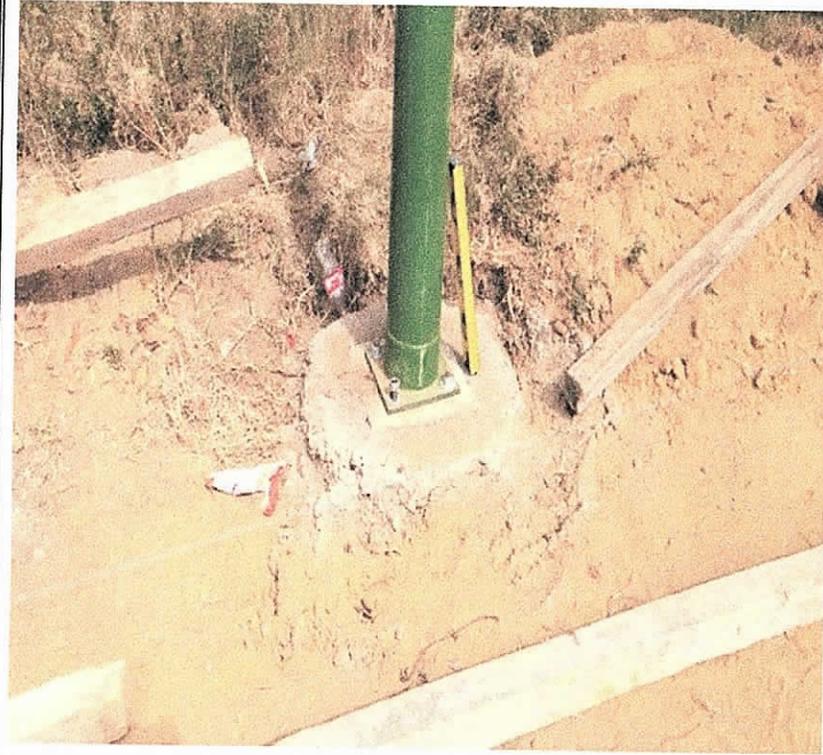
HOJA No.

1

DE

1

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VÍCTOR RAMÍREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTÍNEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

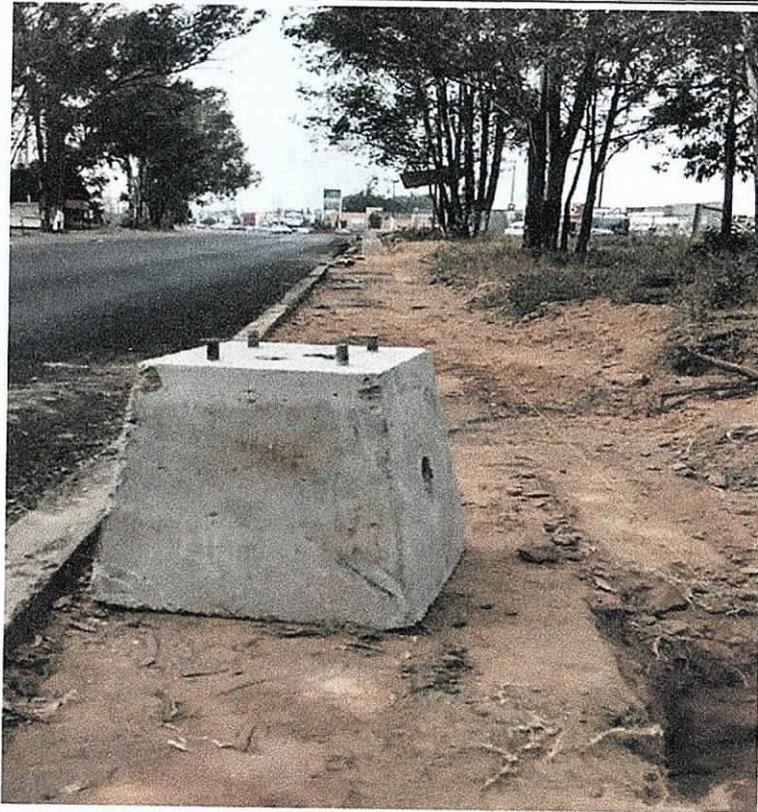
Vo. Bo.

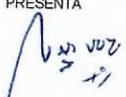
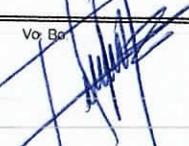
ING. HECTOR MILLÁN PÉREZ
JEFE DEL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		 GOBIERNO REGIONAL DE CHALCO Chalco GOBIERNO QUE ESCUCHA Y RESUELVE	FECHA: 27-nov-15 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015 PERIODO DE ESTIMACIÓN: 29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015
NOMBRE DE LA OBRA:	EMPRESA:		
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.		

CLAVE:	13	UNIDAD:	pza	CONCEPTO: Cimentación piramidal para poste con una sección en la base de 0.80 x 0.80 m, en la corona de 0.40 x 0.40 m y una altura 0.70 m, de concreto $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$, armando la base con var. De 1/2" @ 20 cm en ambos sentidos, un juego de 4 anclas de 3/4" de diam y 60 cm de longitud, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, elaboración de concreto en obra por medios mecanicos, fijación y ajuste de anclas, cimbra comun, descimbrado, silletas y estribos de var. De 3/8", cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	HOJA No. <u>1</u> DE <u>2</u>
--------	----	---------	-----	---	-------------------------------

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA  ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA SUPERINTENDENTE DE OBRA	VERIFICO  ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS RESIDENTE DE OBRA	Vo. Bo.  ING. HECTOR MILLAN PEREZ JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION
--	---	---

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FECHA:
DEPENDENCIA:

27-nov-15
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:

RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO
ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y
OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE ESTIMACION:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

CONCEPTO: Cimentacion piramidal para poste con una seccion en la base de 0.80 x 0.80 m, en la corona de 0.40 x 0.40 m y una altura 0.70 m, de concreto Fc= 250 kg / cm2, armando la base con var. De 1 /2" @ 20 cm en ambos sentidos, un juego de 4 anclas de 3/4" de diam y 60 cm de longitud, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, elaboracion de concreto en obra por medios mecanicos, fijacion y ajuste de anclas, cimbra comun, descimbrado, silletas y estribos de var. De 3/8", cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta

CLAVE:

13

UNIDAD:

pza

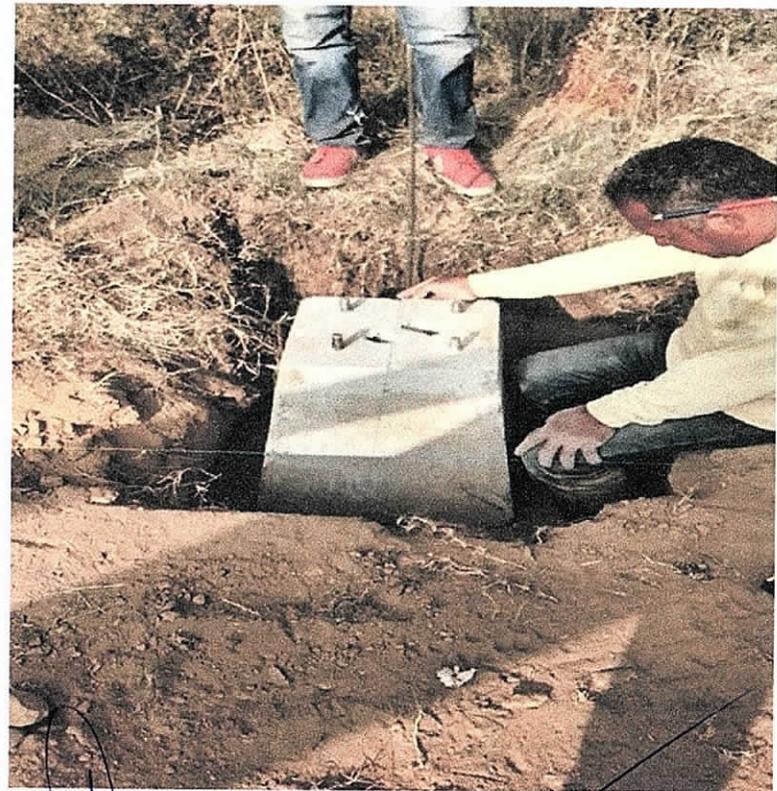
HOJA No.

2

DE

2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

VO. BO.

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FECHA:
DEPENDENCIA:

27-nov-15
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

CONCEPTO: Suministro y colocacion de poste conico de 9.00 m de altura de lamina rolada en caliente cal. 11 de 8" de arranque y termination de 4" ,con placa base de acero rolado en caliente de 0.33 x 0.33 m de 1/2" de espesor, unido al poste con cinturon y registro de conexiones con tapa, con 4 tuercas de 3/4" de diametro para fijar el poste a las anclas previamente colocadas en la base, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, colocacion y plomeado, mano de obra, herramienta, el acabado sera a base de una mano de primer anticorrosivo y dos mano de pintura de esmalte en color indicado por la supervision, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

CLAVE:

14

UNIDAD:

pza

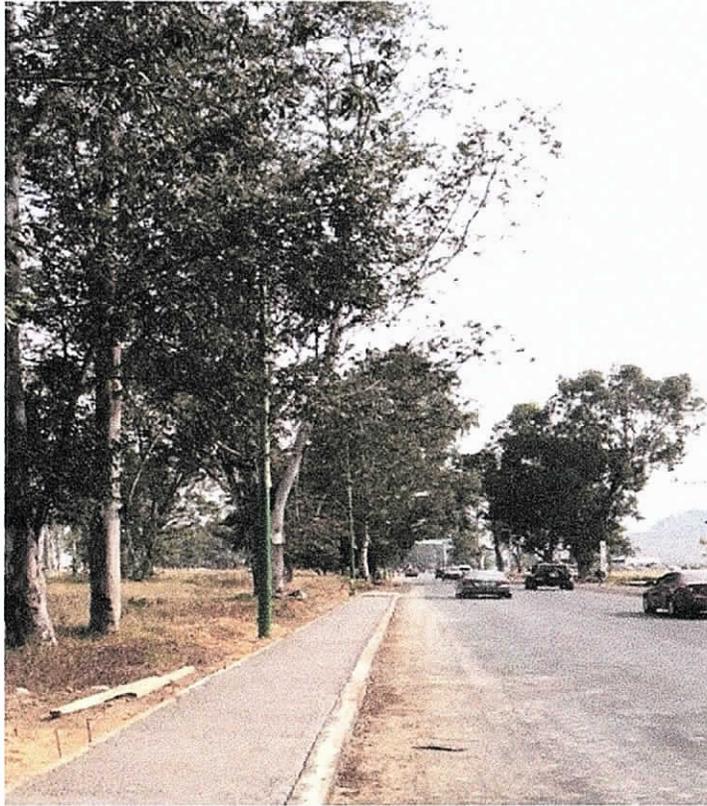
HOJA No.

1

DE

2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Vo Bo

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FECHA:
DEPENDENCIA:

27-nov-15
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO
ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y
OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y GARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

CONCEPTO: Suministro y colocacion de poste conico de 9.00 m de altura de lamina rolada en caliente cal. 11 de 8" de arranque y termination de 4" ,con placa base de acero rolado en caliente de 0.33 x 0.33 m de 1/2" de espesor, unido al poste con cinturon y registro de conexiones con tapa, con 4 tuercas de 3/4" de diametro para fijar el poste a las anclas previamente colocadas en la base, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, colocacion y plomeado, mano de obra, herramienta, el acabado sera a base de una mano de primer anticorrosivo y dos mano de pintura de esmalte en color indicado por la supervision, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

CLAVE:

14

UNIDAD:

pza

HOJA No. 2 DE 2

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

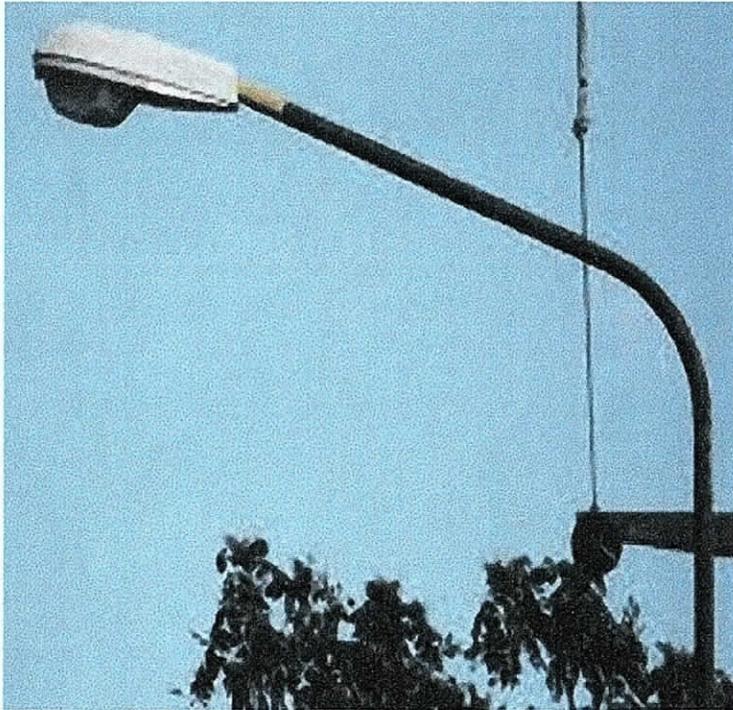


FECHA: 27-nov-15
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015
 PERIODO DE ESTIMACIÓN: 29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

NOMBRE DE LA OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
 EMPRESA: MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S A DE C V

CONCEPTO: Suministro y colocacion de luminaria tipo ASTRO AS24, 57W, 24 LEDs, 6000K con brazo de 1.80 m, incluye: materiales, mano de obra herramienta y equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.
 CLAVE: 15 UNIDAD: pza HOJA No. 1 DE 1

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
 RESIDENTE DE OBRA

VO/BO

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
 JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FECHA:

27-nov-15

DEPENDENCIA:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

No DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A DE C.V.

CONCEPTO: Suministro y colocacion de cable aac-acsr calibre 6 para distribucion aerea formado por dos conductores de fase aislados de aluminio duro concentrico comprimido, aislamiento extruido a base de polietileno de alta densidad (pead) color negro, temperatura de operacion de 75 °c, tension de operacion de 600V, reunidos de forma concentrica junto con un conductor mensajero desnudo de aluminio con nucleo de acero galvanizado tipo acsr con cableado concentrico normal

CLAVE

16

UNIDAD:

m

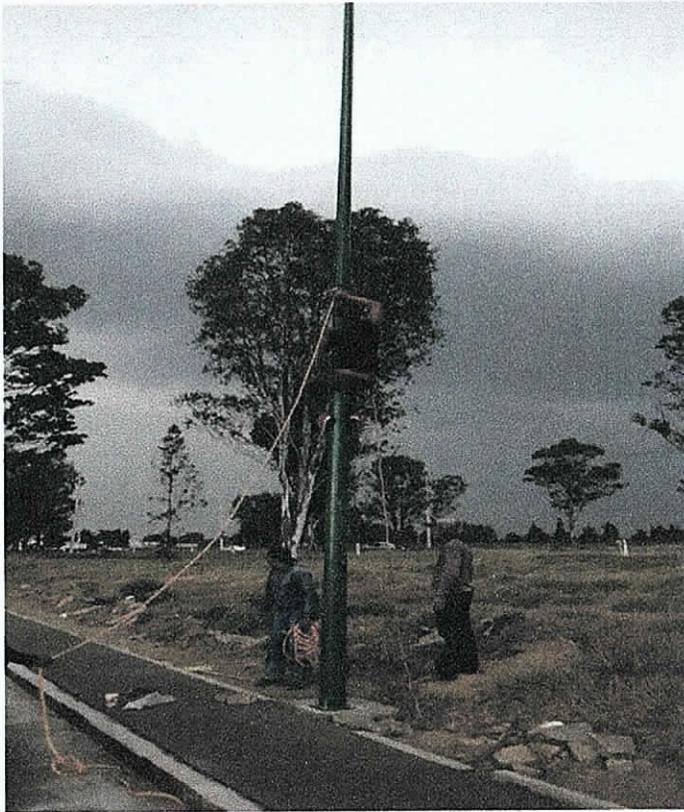
HOJA No.

1

DE

1

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Vp. Bo

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:



FECHA:
DEPENDENCIA:

27-nov-15
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO
ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y
OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y GARRETERAS DIVAJE S.A DE C.V.

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE ESTIMACIÓN

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

CONCEPTO: Suministro y colocacion de cable tipo thw, cal 10, marca condumex o similar, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, conexion a la red, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

CLAVE:

17

UNIDAD:

m

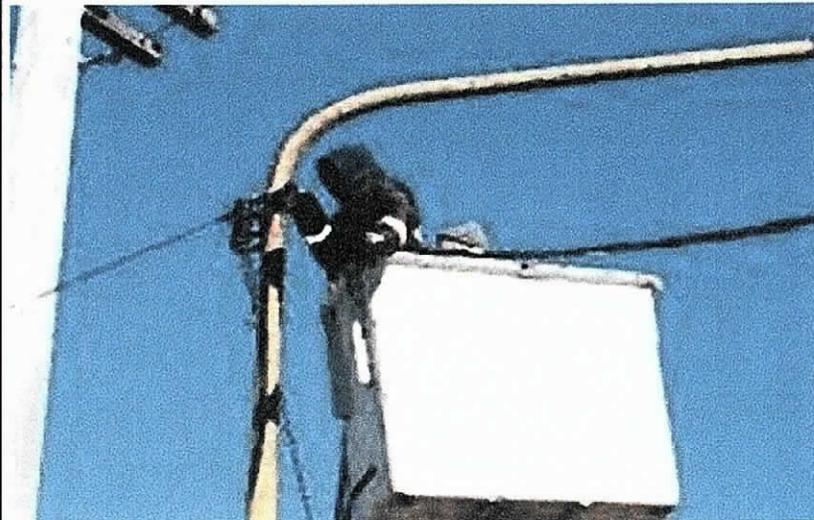
HOJA No.

1

DE

1

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO
ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y
OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.



FECHA:

27-nov-15

DEPENDENCIA:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

CONCEPTO: Suministro y colocacion aislador 1C (norma 04 HO 02 CFE) para colocacion de luminara, incluye:
bastidor B1, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

CLAVE:

18

UNIDAD:

pza

HOJA No.

1

DE

1

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Va. Bo.

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA:

EMPRESA:

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.



FECHA:

27-nov-15

DEPENDENCIA:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

No. DE CONTRATO:

IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015

CONCEPTO: Conexión a la red eléctrica existente para la línea de alumbrado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo

CLAVE:

19

UNIDAD:

pza

HOJA No.

1

DE

1

ALBUM FOTOGRAFICO FINAL



PRESENTA

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

VERIFICO

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
RESIDENTE DE OBRA

Va. B.

ING. HECTOR MILLAN PEREZ
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION