



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE CERRITOS, S.L.P.
DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS
CARATULA DE ESTIMACION



1	No. ESTIMACION	PERIODO EST: DEL 20 DE AGOSTO AL 01 DE OCTUBRE 2019
	OBRA:	"Pavimentacion con Concreto Hidraulico de la Calle Privada Diaz de Miron, entre Privada de Javier Mina y Salvador Diaz Miron, Barrio de Nuestro Padre Jesus, Cerritos, S.L.P."
	UBICACIÓN:	Cerritos, S.L.P.
	No. CONTRATO:	CERR-DSM-FISM/OB-2019/02-AD
	CONTRATISTA:	Arq. Miguel Angel Echavarría Lopez
FONDO: FISM		
FECHA: DEL 20 DE AGOSTO AL 01 DE OCTUBRE 2019		
FISICO		AVANCE
52.92%		67.04%
HOJA: 1		DE 1

RESUMEN DE ORDENES DE CAMBIO		
AMPLIACION AL CONTRATO INICIAL		
IMP. ORDENES DE CAMBIO	ORDENES DE CAMBIO	ORDENES DE CAMBIO
ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
O.C. No.	O.C. No.	O.C. No.
TOTALES DE O.C.	\$	\$
No. DE ESTIMACION	UNO	

ING. DANIEL MEZA MARTINEZ. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	AUTORIZÓ	ING. MARCO ANTONIO CRUZ PEREZ COORDINACION DE DESARROLLO SOCIAL
LEAO. RICARDO GALVÁN GALVÁN. RESIDENTE DE OBRA		

DETALLE DE LA SOLICITUD DE PAGO	
IMPORTE ORIGINAL CONTRATADO:	\$ 775,091.80
ANTICIPO DEL 30 %:	\$ 232,527.54
IMPORTE DE CONTRATO ACTUALIZADO:	\$ 775,091.80
IMPORTE DE LA PRESENTE ESTIMACION:	\$ 353,601.59
AMORTIZACION DEL ANTICIPO S/I.V.A:	\$ 106,080.48
SUMA:	\$ 247,521.11
I.V.A. 16 %:	\$ 39,603.38
SUB-TOTAL:	\$ 287,124.49
RETENCION DEL 5 AL MILLAR:	\$ 1,768.01
RETENCION DEL 2 AL MILLAR	\$ 707.20
TOTAL A PAGAR NETO:	\$ 284,649.28
ESTADO DE CUENTA	
(DEL IMPORTE ORIGINAL CONTRATADO)	
ACUMULADO HASTA ESTIMACION ANTERIOR:	
PRESENTE ESTIMACION:	\$ 410,177.84
TOTAL ESTIMADO:	\$ 410,177.84
IMPORTE POR ESTIMAR:	\$ 364,913.96
AMORTIZADO ANTERIORMENTE:	\$ -
AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACION:	\$ 123,053.35
TOTAL AMORTIZADO:	\$ 123,053.35
POR AMORTIZAR:	\$ 109,474.19
TOTAL DE RETENCIONES DEL CONTRATO:	\$ 3,340.91
ACUM. POR RET. HASTA ESTIM. ANTERIOR:	\$ -
PRESENTE RETENCION:	\$ 1,768.01
TOTAL RETENIDO:	\$ 2,475.21
POR RETENER:	\$ -

1

OBRA: "Pavimentación con Concreto Hidráulico de la Calle Privada Díaz de Miron, entre Privada de Javier Mina y Salvador Díaz Miron, Barrio de Nuestro Padre Jesús, Cerritos, S.L.P."

FECHA: DEL 20 DE AGOSTO AL 01 DE OCTUBRE 2019

UBICACIÓN: Cerritos, S.L.P.

AVANCE

No. CONTRATO: CERR-DSM-FISM/OB-2019/02-AD

FISICO

CONTRATISTA: Arq. Miguel Angel Echavarría Lopez

52.92%

FINANCIERO

67.04%

FONDO: FISM

No. ESTIMACION

PERIODO EST: DEL 20 DE AGOSTO AL 01 DE OCTUBRE 2019

HOJA: 1 DE 1

PRESUPUESTO POR CONTRATO

AVANCES

No.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	FISCO		IMPORTES		ACUMULADO
						ANTERIOR	ESTE	ANTERIOR	ESTE	
PRELIMINARES										
1	DIFUSION DE LA OBRA, LETRERO INFORMATIVO DE 3.20 X 1.90M. EN LAMINA CALIBRE 18 CON POSTE DE PTR CAL. 11 DE 3 1/2" X 3 1/2" DE TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO: INCLUYE PUNTES, ESTACAS Y CUADRILLAS TOPOGRAFICA, TANTO ARROYO, GUARNICIONES, BANQUETAS Y TERRACERIAS	PZA	1.00	\$ 6,830.87	\$	0.00	1.00	\$	0,830.87	\$ 6,830.87
2	DEMOLICION Y EXCAVACION CON MAQUINARIA EN UN ESPESOR DE 30 CMS. PARA LA NIVELACION DE LA PENDIENTE MATERIAL TIPO III ROCA PARA ABRIR CAJA HASTA NIVEL, SUBRASANTE, INCLUYE ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y EXCAVACION.	M2	625.26	\$ 8.40	\$	0.00	625.26	\$	5,252.18	\$ 5,252.18
	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A PRIMER KILOMETRO MEDIDO EN BANCO. INCLUYE ABUNDAMIENTOS DEL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	75.16	\$ 442.46	\$	0.00	75.16	\$	33,253.31	\$ 33,253.31
	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA HASTA LUGARES AUTORIZADOS.	M3	75.16	\$ 36.51	\$	0.00	75.16	\$	2,743.93	\$ 2,743.93
	AFINE DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE PISO COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL INCLUYE ESCARIFICACION, AFINE Y BOMBEO, INCORPORACION DE AGUA Y COMPACTACION AL 90% P.V.S.M. DE LA PRUEBA PORTER	KMM3	225.47	\$ 18.64	\$	0.00	225.47	\$	4,202.70	\$ 4,202.70
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO FINOS, ESPESOR 15 CMS, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DEL MATERIAL, ASI COMO EL ACARREO DEL MATERIAL.	M2	501.04	\$ 48.56	\$	0.00	501.04	\$	24,330.36	\$ 24,330.36
	PAVIMENTACION	M2	501.04	\$ 56.74	\$	0.00	501.04	\$	28,428.83	\$ 28,428.83
	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESPESOR F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 HECHO EN OBRA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACABADO ESCOBILLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO Y REPORTES DE LABORATORIO.	M3	75.16	\$ 388.64	\$	0.00	75.16	\$	29,208.44	\$ 29,208.44
	PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 15 CMS. DE ESPESOR F'C=250 KG/CM2 T.M.S. 1 1/2", REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, HECHO EN OBRA INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MOLDE, DESMOLDANTE Y COLOR VERDE.	M2	418.22	\$ 551.71	\$	0.00	0.00	\$	-	\$ -
	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION A CADA 4 MTS. CON UNA PROFUNDIDAD DE 5CM Y 6 MM DE ESPESOR, CALAFATEADO EN AMBOS SENTIDOS CON SIKAFLEX O SILICON FESTER, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE Y DISCO DE DIAMANTE, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA JUNTA CON AIRE A PRESION.	M2	82.82	\$ 592.93	\$	0.00	0.00	\$	-	\$ -
	GUARNICIONES Y BANQUETAS	ML	112.00	\$ 48.56	\$	0.00	0.00	\$	-	\$ -
	ELABORACION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM ² DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE DESPALME DE 20 CMS, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CIMBRADO Y COLADO.	M2	93.17	\$ 306.92	\$	0.00	93.17	\$	28,695.74	\$ 28,695.74

[illegible]

Arq. Miguel Angel Echavarria Lopez

CONTRATISTA

LEAO, RICARDO GALVÁN GALVÁN.

RESIDENT:

[illegible]

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:
Arq. Miguel Angel Echavarría Lopez	LEAO. RICARDO GALVÁN GALVÁN.	
CONTRATISTA	RESIDENTE:	

OBRA: "Pavimentación con Concreto Hidráulico de la Calle Privada Díaz de Miron, entre Privada de Javier Mina y Salvador Díaz Miron, Barrio de Nuestro Padre Jesús, Cerritos, S.L.P."

FECHA: DEL 20 DE AGOSTO AL 01 DE OCTUBRE 2019

UBICACIÓN: Cerritos, S.L.P.

No. CONTRATO: CERR-DSM-FISM/OB-2019/02-AD

CONTRATISTA: Arq. Miguel Angel Echavarría Lopez

FONDO: FISM

AVANCES

FISICO

FINANCIERO

52.92%

67.04%

No. ESTIMACION

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 20 DE AGOSTO AL 01 DE OCTUBRE 2019

HOJA:

1

DE

1

GENERADORES DE OBRA

No.	CONCEPTO	LOCALIZACION		DIMENSIONES				SUBTOTAL	TOTAL	UNIDAD
		EJE	TRAMO	ANCHO	ALTURA	LONGITUD	PZA			
	DIFUSION DE LA OBRA, LETRERO INFORMATIVO DE 3.20 X 1.90M. EN LAMINA CALIBRE 18 CON POSTE DE PTR CAL 11 DE 3 1/2" X 3 1/2" DE DIAMETRO Y 4.10 DE LONGITUD, ANCLADOS CON CONCRETO HIDRAULICO F'C= 100 KG/CM2 HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 50 CMS.			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	PZA
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO: INCLUYE PUENTES, ESTACAS Y CUADRILLAS TOPOGRAFICA, TANTO ARROYO, GUARNICIONES, BANQUETAS Y EN CASO DE NECESARIO EN DRENAJES.			6.04	1.00	103.52	1.00	625.26	625.26	M2
	DEMOLICION Y EXCAVACION CON MAQUINARIA EN UN ESPESOR DE 30 CMS. PARA LA NIVELACION DE LA PENDIENTE MATERIAL TIPO III ROCA PARA ABRIR CAJA HASTA NIVEL, SUBRASANTE, INCLUYE ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y EXCAVACION			4.84	0.15	103.52	1.00	75.16	75.16	M3
	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A PRIMER KILOMETRO MEDIDO EN BANCO, INCLUYE ABUNDAMIENTOS DEL PRODUCTO DE EXCAVACION.			4.84	0.15	103.52	1.00	75.16	75.16	M3
	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA HASTA LUGARES AUTORIZADOS.			4.84	0.15	103.52	3.00	225.47	225.47	M3
	AFINE DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE PISO			4.84	1.00	103.52	1.00	501.04	501.04	M2
	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL INCLUYE ESCARIFICACION, AFINE Y BOMBEO, INCORPORACION DE AGUA Y COMPACTACION AL 90% P.V.S.M. DE LA PRUEBA PORTER			4.84	1.00	103.52	1.00	501.04	501.04	M2
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO FINOS, ESPESOR 15 CMS, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DEL MATERIAL, ASI COMO EL ACARREO DEL MATERIAL.			4.84	0.15	103.52	1.00	75.16	75.16	M3
	ELABORACION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE DESPALME DE 20 CMS, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CIMBRADO Y COLADO.			0.80	1.00	103.52	2.00	124.22	124.22	M2
	ELABORACION DE GUARNICION DE 15 X 20 X 40 CMS. SECCION TRAPEZOIDAL A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 150 KG/CM2 T.M.S. 3/4" HECHO EN OBRA, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, ACABADO CON VOI TEADOR			1.00	1.00	103.52	2.00	207.04	207.04	M2
	EXCAVACION A MANO EN LINEAS DE AGUA POTABLE, MATERIAL SECO, TIPO III, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.			0.40	0.30	103.52	1.00	12.42	12.42	M3

SUM. Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA RD-26 3" DIAM, INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICA MATERIALES, CAMA DE ARENA DE 10 CMS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y CONEXIONES A LAS TOMAS DOMICILIARIAS.			1.00	1.00	103.52	1.00	103.52	103.52	ML
RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION			0.40	0.20	103.52	1.00	8.28	8.28	M2
TOMA DOMICILIARIA HASTA 5.00 MTS. CON TUBERIA PEAD LISA AZUL DE 1/2" Y PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES.			1.00	1.00	1.00	9.00	9.00	9.00	PZA
EXCAVACION A MANO EN LINEAS DE DRENAJE MATERIAL SECO, TIPO III, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.			0.80	0.80	103.52	1.00	66.25	66.25	M3
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PEAD DE 8" DE DIAMETRO, EN LINEA PRINCIPAL DE DRENAJE, INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICA MATERIALES, CAMA DE ARENA DE 10 CMS., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA			1.00	1.00	103.52	1.00	103.52	103.52	ML
RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION			0.80	0.50	103.52	1.00	41.41	41.41	M3
DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 5.00 MTS. CON TUBO ADS DE 6" CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y CAMA DE ARENA CON 10 CMS. DE ESPESOR CON ACOSTILLAMIENTO DE TUBERIA.			1.00	1.00	1.00	9.00	9.00	9.00	PZA



Arq. Miguel Angel Echavarría Lopez
CONTRATISTA



LEAO. RICARDO GALVÁN GALVÁN.
RESIDENTE:

mla

OPERA: Pavimentación con Concreto Hidráulico de la Calle Privada Díaz de Miron, entre Privada de Javier Mina y Salvador Díaz Miron, Barrio de Nuestro Padre Jesús, Cerritos, S.L.P.

DEL 20 DE AGOSTO AL 01 DE OCTUBRE 2019

1

UBICACIÓN: Cerritos, S.L.P.
desarrolladora y urbanizadora

ESP. EN ADMON. EN LA CONSTRUCCION

AVANCE

No. CONTRATO: CERR-DSM-FISM/OB-2019/02-AD

FISICO

FINANCIERO

CONTRATISTA: Arq. Miguel Angel Echavarría Lopez

52.92%

67.04%

No. ESTIMACION

FONDO: FISM

HOJA:

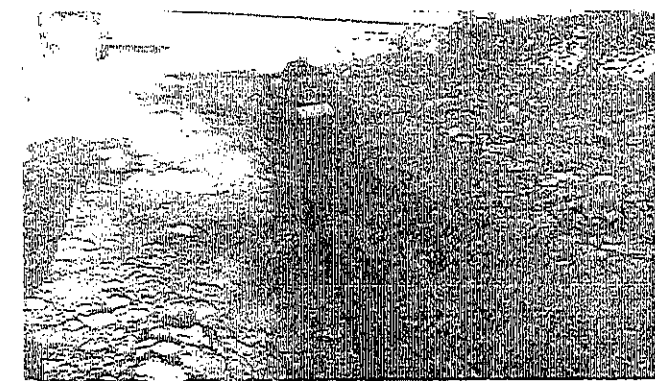
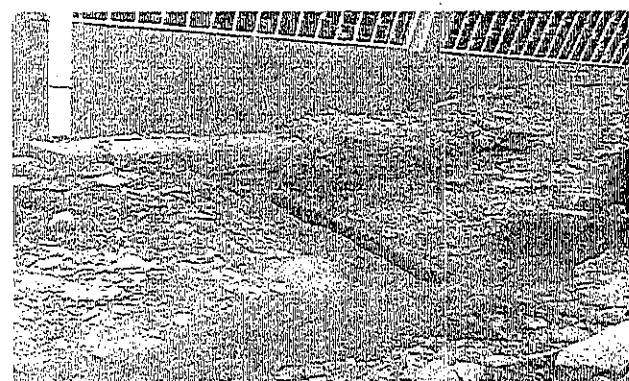
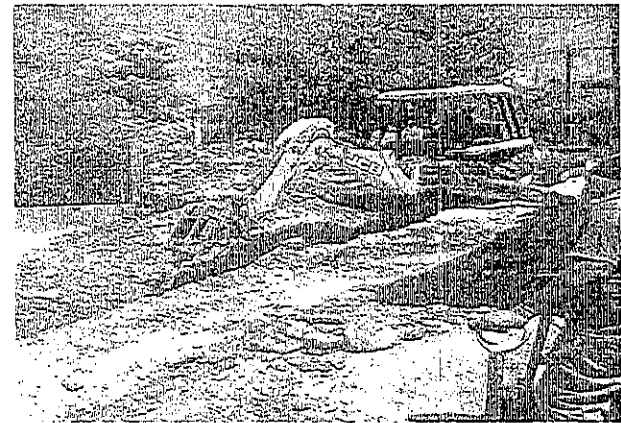
2

DE

3

PERIODO DE EST: DEL 20 DE AGOSTO AL 01 DE OCTUBRE 2019

REPORTE FOTOGRAFICO



mla

Arq. Miguel Angel Echavarría Lopez

CONTRATISTA

ING OLIVERIO CRUZ PONCE

RESIDENTE:

mla

OBRA: Alimentación con Concreto Hidráulico al Camión de Miron, Barrio de Nuestra Señora de Guadalupe, Mina y Salvador Díaz Miron, Barrio de Nuestro Padre Jesús, Cernitos, S.L.P.

DEL 20 DE AGOSTO AL 01 DE OCTUBRE 2019

ARQ. MIGUEL ANGEL ECHAVARRIA LOPEZ

1

desarrollada en Cernitos, S.L.P.

ESP. EN ADMON. EN LA CONSTRUCCION

AVANCE

No. CONTRATO: CERR-DSM-FISM/08-2019/02-AD

FISICO

FINANCIERO

CONTRATISTA: Arq. Miguel Angel Echavarría Lopez

52.92%

67.04%

FONDO: FISM

No. ESTIMACION

PERIODO DE EST: DEL 20 DE AGOSTO AL 01 DE OCTUBRE 2019

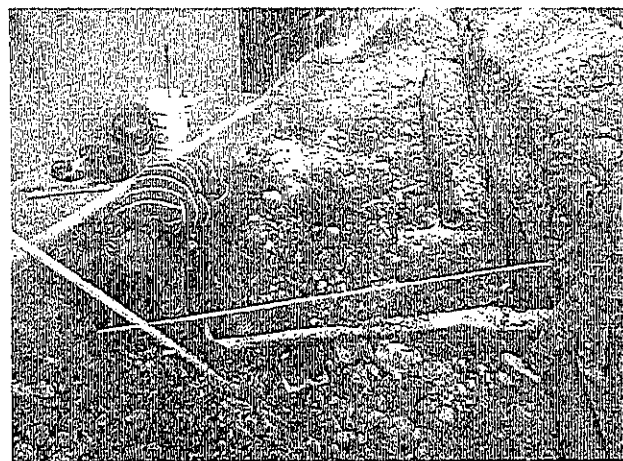
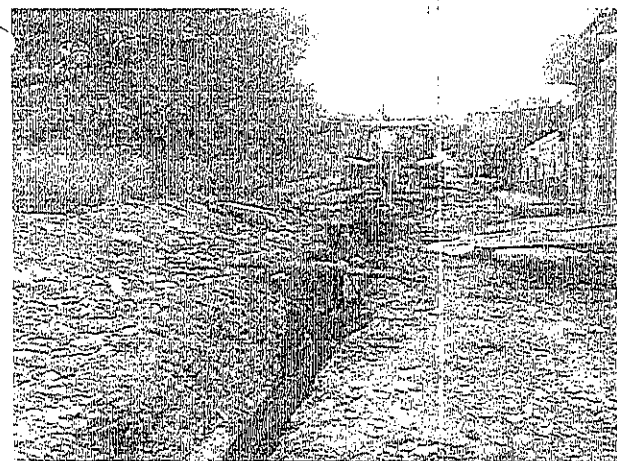
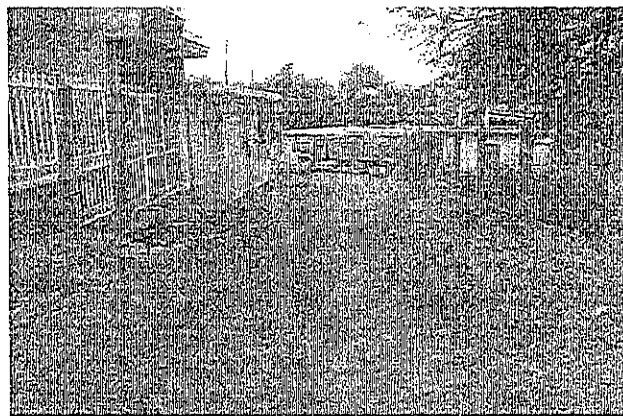
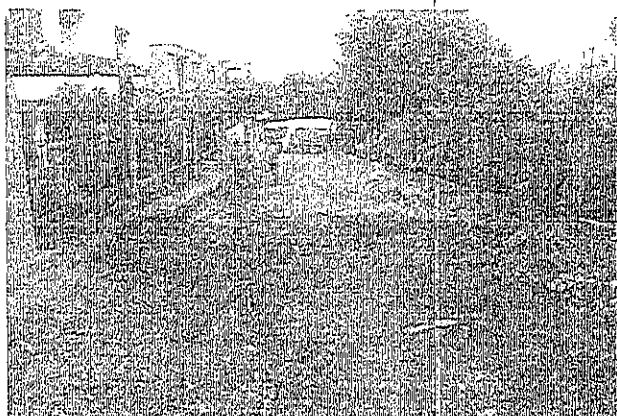
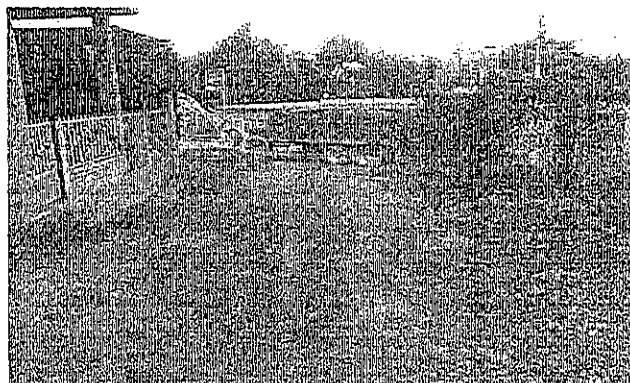
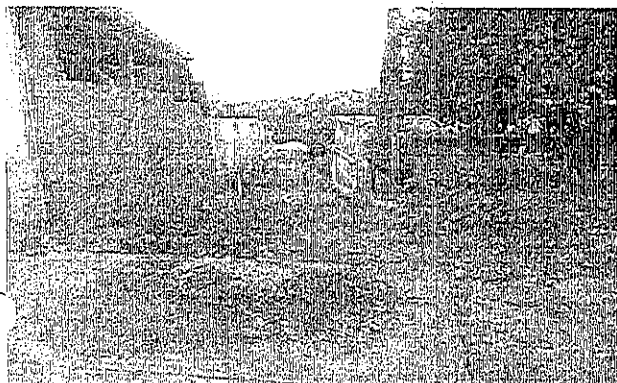
HOJA:

1

DE

3

REPORTE FOTOGRAFICO



mla

Arq. Miguel Angel Echavarría Lopez

ING OLIVERIO CRUZ PONCE

CONTRATISTA

RESIDENTE

MINISTERIO DE ECONOMIA Y DESARROLLO SOCIAL, S. DE C. V. CENTRO TEL. (01-481) 352-15-45 CEL. 481-103-84-50

CD. VALLES, SAN LUIS POTOSI.

e-mail: miguel_echavarria@hotmail.com

mela

ARQ. MIGUEL ANGEL ECHAVARRIA LOPEZ

2

UBICACIÓN: Cerritos, S.L.P.
desarrolladora y urbanizadora

ESP. EN ADMON. EN LA CONSTRUCCION

AVANCE

No. CONTRATO: CERR-DSM-EISM/08-2019/02-AD

PISCO

FINANCIERO

CONTRATISTA: Arq. Miguel Angel Echavarría Lopez

52.92%

67.04%

FONDO: FISM

No. ESTIMACION

HOJA:

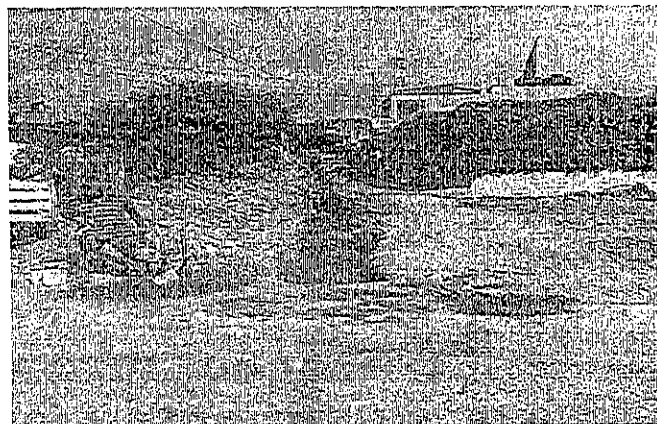
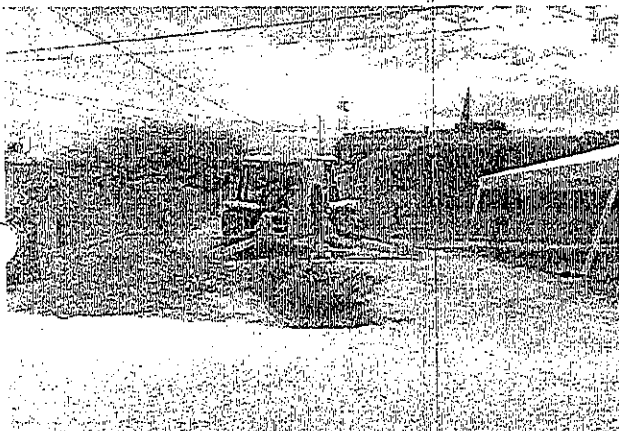
3

DE

3

PERIODO DE EST: DEL 20 DE AGOSTO AL 01 DE OCTUBRE 2019

REPORTE FOTOGRAFICO



Miguel Angel Echavarría Lopez

Arq. Miguel Angel Echavarría Lopez

CONTRATISTA

ING OLIVERIO CRUZ PONCE

RESIDENTE: