



constructora
KURSE <<<

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA,
VENUSTIANO CARRANZA, CIUDAD DE MEXICO.

REHABILITACIÓN DE DRENAJE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD
OBRA : HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN : JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN I.V.A.

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

1 DE 1

NUMERO DE CLAVE	CONTROL DE PRESUPUESTO PARTIDA	IMPORTE ESTIMADO
1	PLUVIAL	
1.1	preliminares	\$ -
1.2	Movimiento de tierras	\$ -
1.3	Muro	\$ 66,172.66
1.4	Canal Higuerón 2	\$ 6,185.98
2	Pavimentación	
2.1	Preliminares	\$ 899,632.33
2.2	Movimiento de tierras	\$ 129,528.47
2.3	Base	\$ -
2.4	Pavimentos	\$ 1,649,636.97
2.5	Banquetas	\$ 484,917.59
3	Varios	\$ 152,977.75
		TOTAL : \$ 3,389,051.75

ELABORÓ:

ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO
ADMINISTRADOR UNICO
CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA
RTB CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL S.A. DE C.V.

Vo. Bo.:

ING. JUAN PARATORE GARCIA
ASESOR DE LA DIRECCION GENERAL
FUNDACION HOGARES I.A.P.



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL
"EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN I.V.A.

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

1 DE 10

CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTROL DE PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CONTRATO	PORCENTAJE			IMPORTE	
					ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
1	PLUVIAL								
1.1	preliminares								
1	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (Hasta 1000 m ²)	M2	\$ 9.44	1,852.14	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 17,484.20
2	Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$ 13.13	1,852.14	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 24,318.60
3	Tala de árbol hasta de 21 a 30 cm de diámetro, incluye: mano de obra y herramienta.	PZA	\$ 1,416.75	1.00	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 1,416.75
1.2	Movimiento de tierras							Subtotal:	\$ - \$ 43,219.55
6	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I, zona A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	\$ 216.02	2,331.61	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 503,674.39
41	Relleno con material de banco compactado con bailarina al 95% proctor, incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	\$ 628.21	976.80	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 613,635.53
7	Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a maquina, equipo y herramienta.	M3	\$ 252.32	907.63	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 229,013.20
								Subtotal:	\$ - \$ 1,346,323.12
								SUBTOTAL ESTA HOJA:	\$ - \$ 1,389,542.67
								ACUMULADO:	\$ - \$ 1,389,542.67

ELABORÓ:

ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO
ADMINISTRADOR UNICO
CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA
RTB CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL S.A. DE C.V.

Vo. Bo.

ING. JUAN PARATORE GARCIA
ASESOR DE LA DIRECCION GENERAL
FUNDACION HOGARES I.A.P.



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL
OBRA : "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN : JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN I.V.A.

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

2 DE 10

CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTROL DE PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CONTRATO	PORCENTAJE			IMPORTE	
					ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
1.3	Muro								
8	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm ² , bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	\$ 181.23	213.60	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 38,710.73
9	Muro piedra braza, asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado común, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$ 2,574.22	365.22	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 940,156.63
10	Muro de concreto reforzado cimbrado a dos caras, de hasta 3 m de altura, realizado con concreto de F'c= 200 kg/cm ² , tamaño maximo de agregado 3/4", colado con grua y acero de fy = 4200 kg/cm ² , ejecutado en condiciones complejas; construcción y desmontaje de cimbra, incluye: habilitado de acero, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$ 9,301.22	102.66	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 954,863.25
11	Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$ 260.18	566.60	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 147,417.99
12	Chafan de 40 cm de mezcla cemento-arena 1:5, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	\$ 191.87	346.08	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 66,402.37
13	Impermeabilización a base de una impregnación de microprimer y dos capas de microseal 2F alternadas con una malla de festerflex, una capa de arena cerriday como acabado final una aplicación de fester, incluye: materiales, acarreos, elevación, desperdicio, mano de obra, equipo y herramienta	m2	\$ 307.97	138.43	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 42,632.29	\$ 42,632.29
					SUBTOTAL ESTA HOJA: \$ 42,632.29			\$ 2,190,183.26	
					ACUMULADO: \$ 42,632.29			\$ 3,579,725.93	

ELABORÓ:

ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO
ADMINISTRADOR UNICO
CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

Vo. Bo.

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA
RTB CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL S.A. DE C.V.

ING. JUAN PARATORE GARCIA
ASESOR DE LA DIRECCION GENERAL
FUNDACION HOGARES I.A.P.



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL
"EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN : JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN I.V.A.

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

3 DE 10

CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTROL DE PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CONTRATO	PORCENTAJE			IMPORTE	
					ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
SC-01	Fabricación e instalación de rejilla con soleras de 3/16 " x 1" con una separación a cada 2.5 cm, incluye: material, equipo y herramienta.	pza	\$ 23,540.37	1.00	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 23,540.37	\$ 23,540.37
1.4	Canal Higuerón 2							Subtotal: \$ 66,172.66	\$ 2,213,723.63
SC-02	Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista de 4" de diámetro y 12 HP, incluye: equipo, combustible, operación, manguera de succión.	hr	\$ 171.57	16.00	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 2,745.12
15	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I, zona A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3	\$ 216.02	58.61	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 12,660.93
SC-03	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 6 " de diámetro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	ml	\$ 255.50	15.83	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 4,044.57
17	Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$ 260.18	37.81	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 9,837.41
18	Malla electrosoldada 6x6/10-10, en estructura, incluye: acarreos, elevaciones, cortes, traslapes, desperdicios, amarras, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	\$ 52.92	324.70	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 17,183.12
19	Concreto de F'c=150 kg/cm2, hecho en obra, incluye: acarreos, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$ 3,443.34	25.98	100.01%	-0.01%	100.00%	\$ (8.96)	\$ 89,457.97
SC-04	Suministro y colocación de compuerta metálica de 0.60 x 0.60 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pza	\$ 6,194.94	1.00	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 6,194.94	\$ 6,194.94
								Subtotal: \$ 6,185.98	\$ 142,124.06
								SUBTOTAL ESTA HOJA: \$ 29,726.35	\$ 165,664.43
								ACUMULADO: \$ 72,358.64	\$ 3,745,390.36

ELABORÓ:

ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO
ADMINISTRADOR UNICO
CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA
RTB CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL S.A. DE C.V.

Vo. Bo.

ING. JUAN PARATORE GARCIA
ASESOR DE LA DIRECCION GENERAL
FUNDACION HOGARES I.A.P.



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL
"EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN : JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN I.V.A.

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

4 DE 10

CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTROL DE PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CONTRATO	PORCENTAJE			IMPORTE	
					ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
2	Pavimentacion								
2.1	Preliminares								
21	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	\$ 10.05	7,374.72	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 74,115.94
22	Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	\$ 13.13	225.74	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 2,963.97
23	Tala de árbol hasta de 21 a 30 cm de diámetro, incluye: mano de obra y herramienta.	pza	\$ 1,416.75	3.00	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 4,250.25
SC-05	Reubicación de arbustos, incluye: extracción, limpieza, equipo, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	\$ 244.73	10.00	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 2,447.30
24	Ruptura y demolición de pavimento hidráulico, incluye: mano de obra, medios mecanicos, herramienta.	m3	\$ 1,009.97	93.86	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 94,795.78
25	Ruptura y demolición de pavimento asfáltico, incluye: mano de obra, medios mecanicos, herramienta.	m3	\$ 440.70	1,873.58	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 825,686.71	\$ 825,686.71
26	Ruptura y demolición de banqueta de concreto simple de 8 a 10 cm, incluye: mano de obra, medios mecanicos, herramienta.	m2	\$ 48.48	1,228.17	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 59,541.68
27	Demolicion de guarnición de concreto simple, Incluye: demolición, mano de obra, herramientas, carga, acarreo del producto de la demolición hasta el sitio que indique el supervisor de obra en un radio máximo de 10 km y limpieza del lugar.	ml	\$ 86.56	246.68	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 21,352.62
28	Retiro de adoquin y capa de arena con martillo neumatico compresor, y carga manual de escombros sobre camion contenedor	m2	\$ 119.69	750.21	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 89,792.63
					SUBTOTAL ESTA HOJA:			\$ 825,686.71	\$ 1,174,946.88
					ACUMULADO:			\$ 898,045.35	\$ 4,920,337.24

ELABORÓ:

ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO
ADMINISTRADOR UNICO
CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA
RTB CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL S.A. DE C.V.

Vo. Bo.

ING. JUAN PARATORE GARCIA
ASESOR DE LA DIRECCION GENERAL
FUNDACION HOGARES I.A.P.



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL
"EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN : JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN I.V.A.

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA N.º:

5 DE 10

CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTROL DE PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CONTRATO	PORCENTAJE			IMPORTE		
					ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	
29	Demolición de muro de 14 cm, de espesor, a mano a marro, incluye: cadenas, castillos, aplanado de mezcla por ambas cara, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	\$ 150.18	0.86	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 129.15	\$ 129.15	
30	Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a maquina, equipo y herramienta.	m3	\$ 252.32	417.93	30.00%	70.00%	100.00%	\$ 73,816.47	\$ 105,452.10	
								subtotal:	\$ 899,632.33	\$ 1,280,528.13
2.2	Movimiento de tierras									
31	Excavación por medios mecánicos para recibir el cuerpo del pavimento, en material tipo II, zona A, incluye: acamellado para su posterior retiro, mano de obra, equipo y herramienta	m3	\$ 91.69	3,511.32	94.57%	5.43%	100.00%	\$ 17,482.03	\$ 321,952.93	
32	Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a maquina, equipo y herramienta.	m3	\$ 252.32	3,511.32	90.00%	10.00%	100.00%	\$ 88,597.63	\$ 885,976.26	
33	Compactación del terreno natural a maquina, incluye: costo del equipo, mano de obra y herramienta	m2	\$ 25.45	4,335.99	90.00%	10.00%	100.00%	\$ 11,035.09	\$ 110,350.95	
8	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm ² , bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	\$ 181.23	10.26	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 1,859.42	\$ 1,859.42	
34	Muro piedra braza, asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado común, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$ 2,574.22	4.10	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 10,554.30	\$ 10,554.30	
								subtotal:	\$ 129,528.47	\$ 1,330,693.86
								SUBTOTAL ESTA HOJA:	\$ 203,474.09	\$ 1,436,275.11
								ACUMULADO:	\$ 1,101,519.44	\$ 6,356,612.35

ELABORÓ:

ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO
ADMINISTRADOR UNICO
CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA

RTB CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL S.A. DE C.V.

Vo. Bo.

ING. JUAN PARATORE GARCIA
ASESOR DE LA DIRECCION GENERAL
FUNDACION HOGARES I.A.P.



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL
OBRA: "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN : JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN I.V.A.

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

6 DE 10

CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTROL DE PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CONTRATO	PORCENTAJE			IMPORTE	
					ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
2.3	Base								
34B	Formación y compactación de base al 95 % de su pvs, incluye: suministro de materiales, acamellonado, extendido del material, incorporación de agua, homogenizado, compactado en capas de 20 cms. de espesor, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$ 625.65	938.21	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 586,991.09
								subtotal:	\$ 586,991.09
2.4	Pavimentos								
35	Malla electrosoldada 6x6/10-10, en pavimento, incluye: acarreos, elevaciones, cortes, traslapes, desperdicios, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	\$ 47.72	4,335.99	49.00%	51.00%	100.00%	\$ 105,525.86	\$ 206,913.44
36	Pavimento hidráulico con acabado estampado de 15 cm de espesor de F'c=200 kg/cm ² , incluye: endurecedor, desmoldante, molde, sellador acrílico, acarreos, cimbrado, tendido de concreto, traspaleos, vibrado, juntas, estampado, descimbrado, curado, materiales y herramienta.	m2	\$ 608.56	4,414.90	48.90%	51.10%	100.00%	\$ 1,372,919.82	\$ 2,686,731.54
37	Cadena de 15x15 cm de esoser de concreto hecho en obra F'c= 200 kg/cm ² , acabado comun, armado con cuatro varillas de 3/8" y estribos del No. 2 a cada 20 cm; incluye materiales, acarreos, cortes desperdicios, trasladados amarres, colado desimbrado. Mano de obra, equipo y herramienta.	ml	\$ 311.99	77.04	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 24,035.71	\$ 24,035.71
38	Renivelacion de pozos de visita a base de tabique rojo recocido de 5x14x28 cm y mezcla cemento arena de porcion 1:4, altura maxima a nivelar de 15 a 35 cm, incluye: mano de obra equipo y herramienta.	pza	\$ 1,375.89	27.00	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 37,149.03	\$ 37,149.03
					SUBTOTAL ESTA HOJA: \$ 1,539,630.42			\$ 3,541,820.81	
					ACUMULADO: \$ 2,641,149.86			\$ 9,898,433.16	

ELABORÓ:

ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO
ADMINISTRADOR UNICO
CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRÉS

SUPERVISOR DE OBRA

RTB CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL S.A. DE C.V.

Vo. Bo.

Q.A
ING. JUAN PARATORE GARCIA
ASESOR DE LA DIRECCION GENERAL
FUNDACION HOGARES I.A.P.



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

REHABILITACIÓN DE DRENAJE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL
OBRA : "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN : JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN I.V.A.

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.-CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

7 DE 10

CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTROL DE PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CONTRATO	PORCENTAJE			IMPORTE		
					ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	
SC-06	Renivelacion de rejilla metalica contemplando su muro a base de tabique rojo recocido de 5x14x28 cm y mezcla cemento arena de porcion 1:4, altura maxima a nivelar de 15 a 35 cm, incluye: mano de obra equipo y herramienta.	pza	\$ 6,179.91	2.00	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 12,359.82	\$ 12,359.82	
SC-07	Plantilla de arena apisonada con equipo en cepas para tuberia, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$ 594.43	38.95	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 23,153.05	
SC-08	Suministro e instalación de tuberia ranurada de polietileno de alta densidad de 12 " de diametro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	ml	\$ 600.44	99.88	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 59,971.95	
SC-01	Fabricación e instalación de rejilla con soleras de 3/16 " x 1" con una separación a cada 2.5 cm, incluye: material, equipo y herramienta.	pza	\$ 23,540.37	1.00	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 23,540.37	\$ 23,540.37	
SC-09	Pozos de visita a base de tabique rojo recocido de 5x14x28 cm y mezcla cemento arena de porcion 1:4, altura maxima a nivelar de 15 a 35 cm, incluye: mano de obra equipo y herramienta.	pza	\$ 12,569.74	4.00	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 50,278.96	
39	Reposición de brocal, suministro e instalación de tapa de concreto prefabricado de 060 m de diámetro para pozo de visita, incluye: suministro, colocación, mano de obra, acarreos, equipo y herramienta.	pza	\$ 2,744.68	27.00	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 74,106.36	\$ 74,106.36	
2.5	Banquetas							subtotal:	\$ 1,649,636.97	\$ 3,198,240.23
40	Trazo y nivelación banquetas y guarniciones, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	\$ 9.44	2,040.59	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 19,263.17	
								SUBTOTAL ESTA HOJA:	\$ 110,006.55	\$ 262,673.68
								ACUMULADO:	\$ 2,751,156.41	\$ 10,161,106.84

ELABORÓ:

ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES

SUPERVISOR DE OBRA

RTB CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL S.A. DE C.V.

Vo. Bo.

ING. JUAN PARATORE GARCIA

ASESOR DE LA DIRECCION GENERAL

FUNDACION HOGARES I.A.P.



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL
"EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN : JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN I.V.A.

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

8 DE 10

CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTROL DE PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CONTRATO	PORCENTAJE			IMPORTE	
					ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
41	Relleno con material de banco compactado con bailarina al 95% proctor, incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$ 628.21	23.95	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 15,045.63
SC-10	Toma domiciliaria.- Incluye: abrazadera de P.V.C., llave de inserción, poliducto PAD RD-1/2", adaptador macho bronce de 1/2" llave de banqueta de 1/2", codo FOGO 90x1/2", cople FOGO 1/2", llave de nariz de bronce de 1/2", caja de fofo para llave de banqueta, mano de obra, materiales, cintas, herramientas.	toma	\$ 1,932.23	29.00	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 56,034.67
SC-11	Descarga domiciliaria, incluye: demolición de concreto, excavaciones en cualquier material hasta 2.00 mts de profundidad, suministro y colocación de tubería de PVC sanitario de 15 cms, 2 codos de PVC empotrado en tubería de drenaje existente, relleno y compactado, construcción de registro de 40x60x60 cms, pulido interior, con tapa de concreto de 40x60x60 cms.	conexion	\$ 6,868.86	29.00	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 199,196.94
42	Guarnición de 20x15x40 cm de concreto de F'c=200 Kg/cm2 T.M.A. 1 1/2", incluye: cimbrado con cimbra metálica, traspaleo y extendido del concreto, vibrado, acabado aparente, juntas con volteador, curado y descimbrado. Incluye el suministro del concreto.	ml	\$ 230.65	970.34	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 223,808.92
43	Pavimento para banqueta de 10 cm de espesor de concreto de F'c=200 Kg/cm2, incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	\$ 290.62	1,956.48	100.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ 568,592.22
44	Suministro y aplicación de pintura vinílica en guarniciones con un desarrollo de 30 cm. Para transito vehicular, incluye: material, manos de obra, herramienta y equipo necesario.	ml	\$ 79.82	970.34	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 77,452.54	\$ 77,452.54
								SUBTOTAL ESTA HOJA: \$ 77,452.54	\$ 1,140,130.92
								ACUMULADO: \$ 2,828,608.95	\$ 11,301,237.76

ELABORÓ:

ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO
ADMINISTRADOR UNICO
CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA
RTB CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL S.A. DE C.V.

Vo. Bo.

ING. JUAN PARATORE GARCIA
ASESOR DE LA DIRECCION GENERAL
FUNDACION HOGARES I.A.P.



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

REHABILITACIÓN DE DRENAJE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL
"EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN : JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN I.V.A.

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

9 DE 10

CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTROL DE PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CONTRATO	PORCENTAJE			IMPORTE	
					ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
SC-12	Des intalacion de cerca de malla ciclonica cal 10.5 de 3.00 m de altura, con postes de arranque y delfexion de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8".	ml	\$ 131.62	91.86	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 12,090.61	\$ 12,090.61
SC-13	Cerca de malla ciclonica cal 10.5 de 2.20 m de altura, con postes de arranque y delfexion de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8", incluye: suministros de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	\$ 857.35	199.76	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 171,264.24	\$ 171,264.24
SC-14	Cadena de 15x20 cm de esosesis de concreto hecho en obra F'c= 200 kg/cm2, acabado comun, armado con cuatro varillas de 3/8" y estribos del No. 2 a cada 20 cm; incluye materiales, acarreos, cortes desperdicios, traslados amarres, colado desimbrado. Mano de obra, equipo y herramienta.	ml	\$ 382.24	26.68	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 10,198.16	\$ 10,198.16
SC-15	Muro de 14 cm de espesor. De tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado comun, incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta	m2	\$ 534.50	227.94	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 121,833.93	\$ 121,833.93
SC-16	Castillo de 15x15 cm de concreto hecho en obra de F'c= 150 kg/cm2, acabado comun, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, desimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	\$ 281.51	16.20	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 4,560.46	\$ 4,560.46
SC-17	Rehabilitación de portón de acceso, incluye: fijación, colocación, coronación, pintura en ambas caras, suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	\$ 971.09	36.00	0.00%	100.00%	100.00%	\$ 34,959.24	\$ 34,959.24
					SUBTOTAL ESTA HOJA:			\$ 354,906.64	\$ 354,906.64
					ACUMULADO:			\$ 3,183,515.59	\$ 11,656,144.40

ELABORÓ:

ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO
ADMINISTRADOR UNICO
CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA
RTB CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL S.A. DE C.V.

Vo. Bo.

ING. JUAN PARATORE GARCIA
ASESOR DE LA DIRECCION GENERAL
FUNDACION HOGARES I.A.P.



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA : REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN : JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO N°: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

PERIODO DEL: 11-may-19 Al: 25-may-19

PROGRAMA: OS - OBRAS DE SERVICIOS

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN N°.

3 (TRES)

FECHA

25-may-19

HOJA No.:

10 DE 10

CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTROL DE PRESUPUESTO

ELABORÓ:

ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO
ADMINISTRADOR UNICO
CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

REVISÓ

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA
RTB CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL S.A. DE C.V.

Vol. B9

ING. JUAN PARATORE GARCIA
ASESOR DE LA DIRECCION GENERAL
FUNDACION HOGARES I.A.P.



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
1	PLUVIAL
1.3	Muro
13	Impermeabilización a base de una impregnación de microprimer y dos capas de microseal 2F alternadas con una malla de festerflex, una capa de arena cerriday como acabado final una aplicación de fester, incluye: materiales, acarreos, elevación, desperdicio, mano de obra, equipo y herramienta

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

1 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ:

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
1	PLUVIAL
1.3	Muro
SC-01	Fabricación e instalación de rejilla con soleras de 3/16 " x 1" con una separación a cada 2.5 cm, incluye: material, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

2 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE 

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
1	PLUVIAL
1.4	Canal Higuerón 2
SC-04	Suministro y colocación de compuerta metálica de 0.60 x 0.60 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

3 DE 27

CROQUIS:

CROQUIS:



REVISÓ·

G. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE 

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.1	Preliminares
25	Ruptura y demolición de pavimento asfaltico, incluye: mano de obra, medios mecanicos, herramienta.

OBSERVACIONES:

EL ABORÓ

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO N°: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS,-

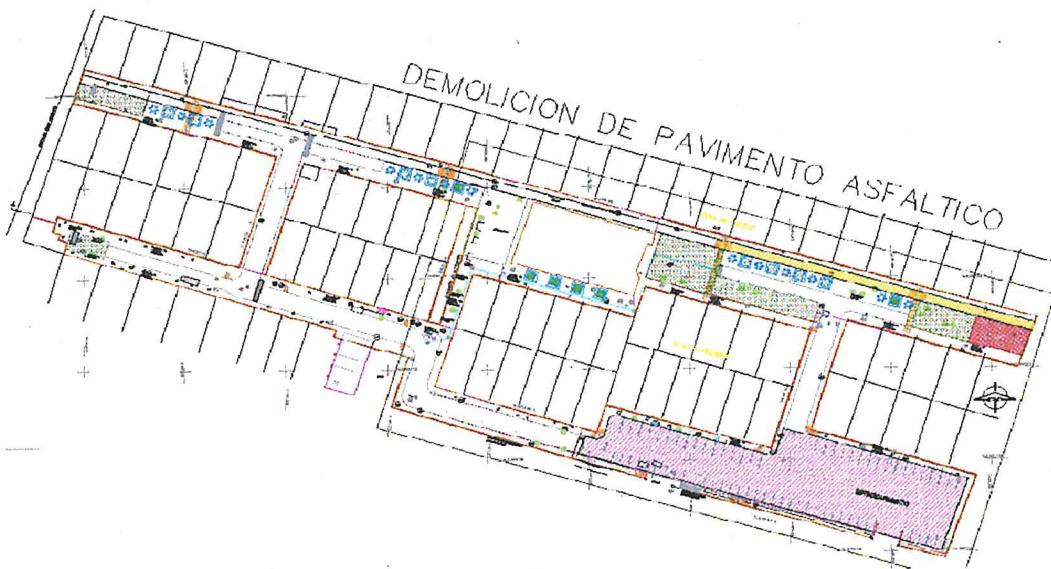
OBRA DE SE

VICIO

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

CROQUIS:



REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE 

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.1	Preliminares
30	Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a maquina, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ABORÓ:

MARIO LARA JAIMES

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

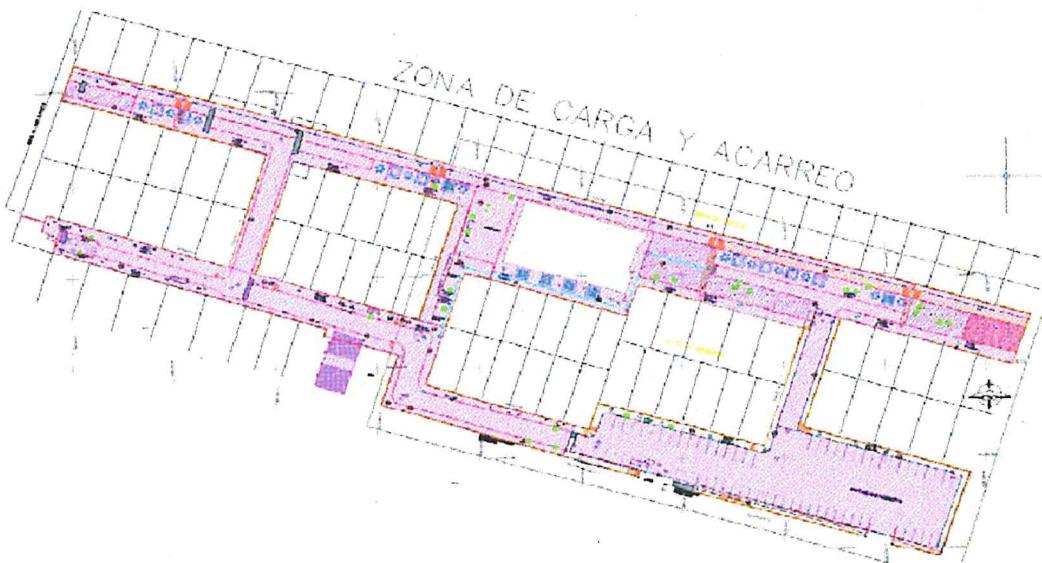
FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

6 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ·

~~MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA~~



constructora
KURSE 

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.2	Movimiento de tierras
31	Excavación por medios mecánicos para recibir el cuerpo del pavimento, en material tipo II, zona A, incluye: acamellonado para su posterior retiro, mano de obra, equipo y herramienta

OBSERVACIONES:

EL ABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO N°: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.-

BRAS DE SEI

C10

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

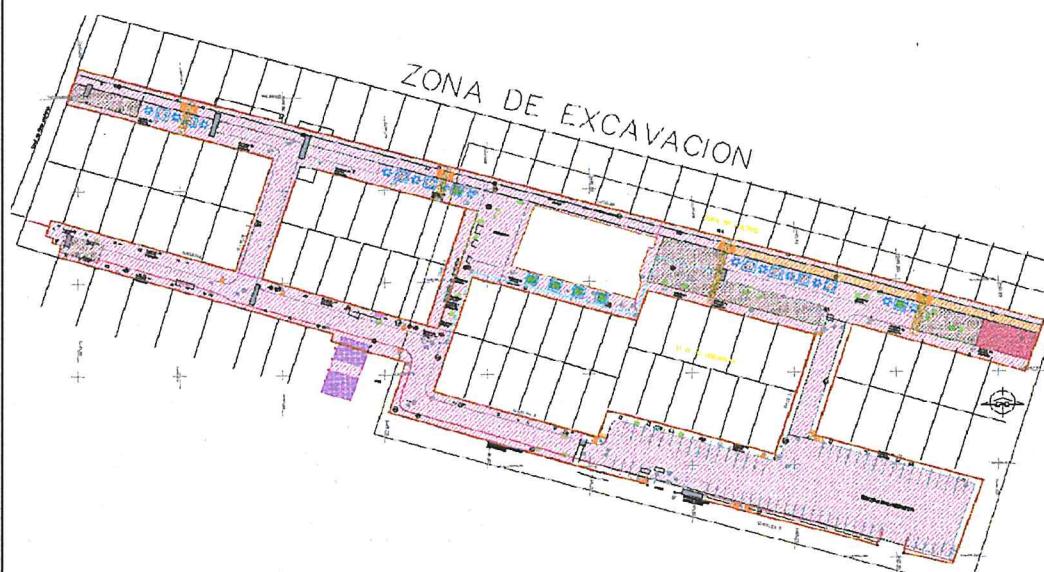
FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

7 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ·

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE 

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.2	Movimiento de tierras
33	Compactación del terreno natural a maquina, incluye: costo del equipo, mano de obra y herramienta

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ELABORÓ:

REFIRIO LARA JAIMES

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD

OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIOS

SUBPROGRAMA: 02 - CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

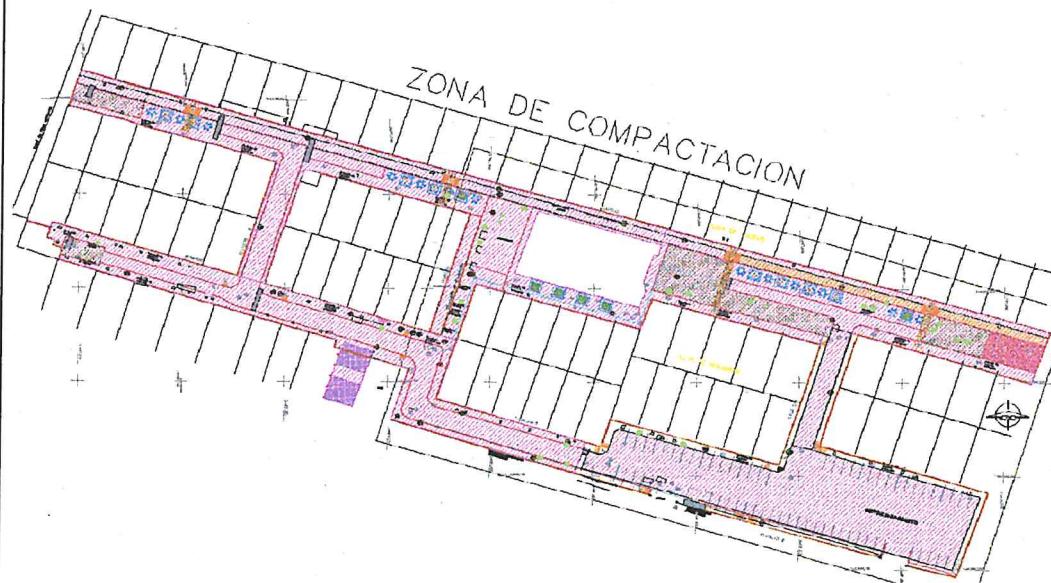
FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

9 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ·

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.2	Movimiento de tierras
8	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de $F'c=100$ kg/cm ² , bombeado, incluye preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:

EL ABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

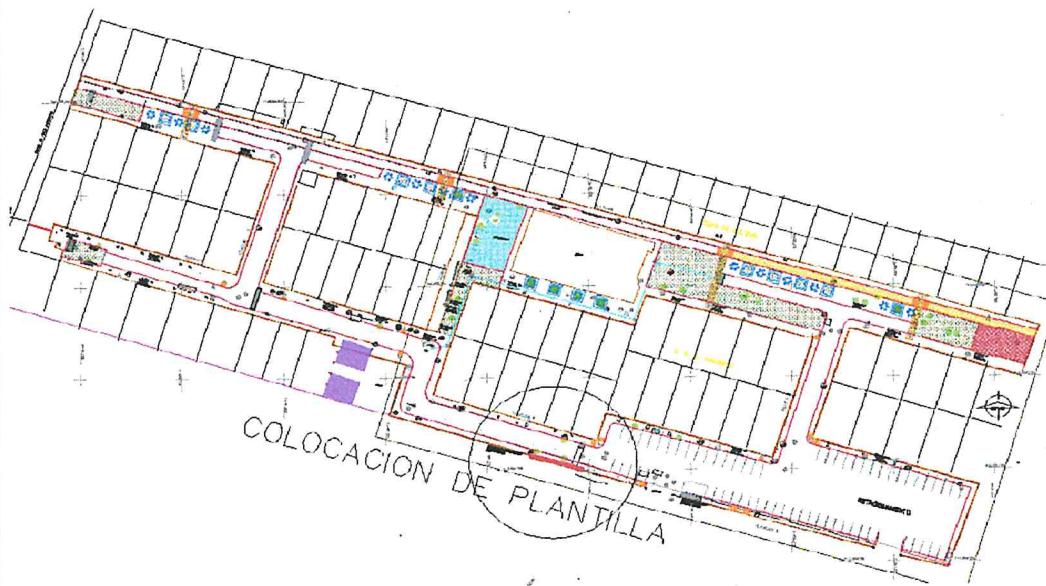
FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

10 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ·

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE 

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.2	Movimiento de tierras
34	Muro piedra braza, asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado comun, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:

ELABORO:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERON", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
HIGUERON, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO N°: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

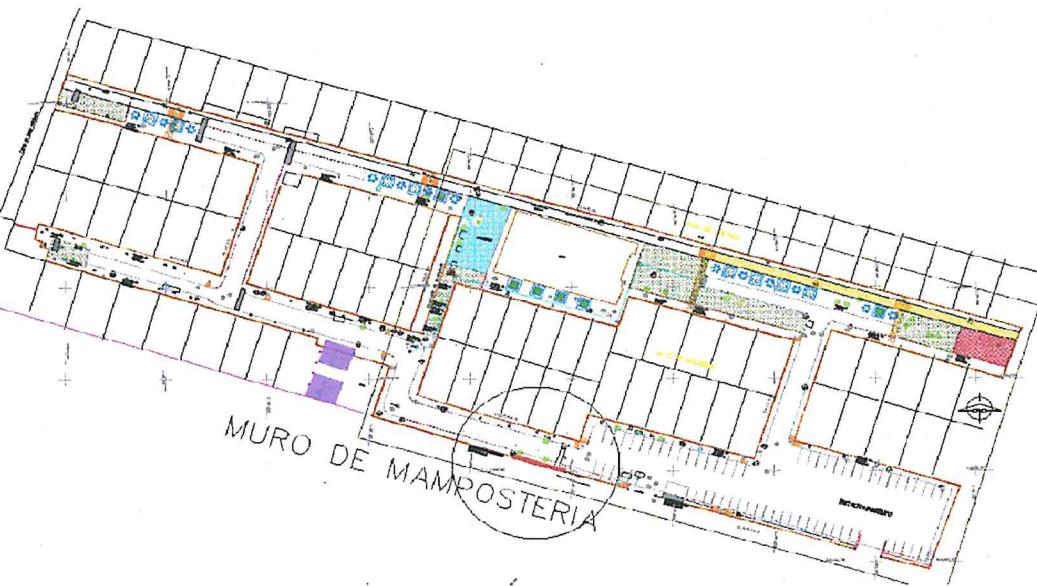
FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

11 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ:

MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE 

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.4	Pavimentos
35	Malla electrosoldada 6x6/10-10, en pavimento, incluye: acarreos, elevaciones, cortes, traslapes, desperdicios, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

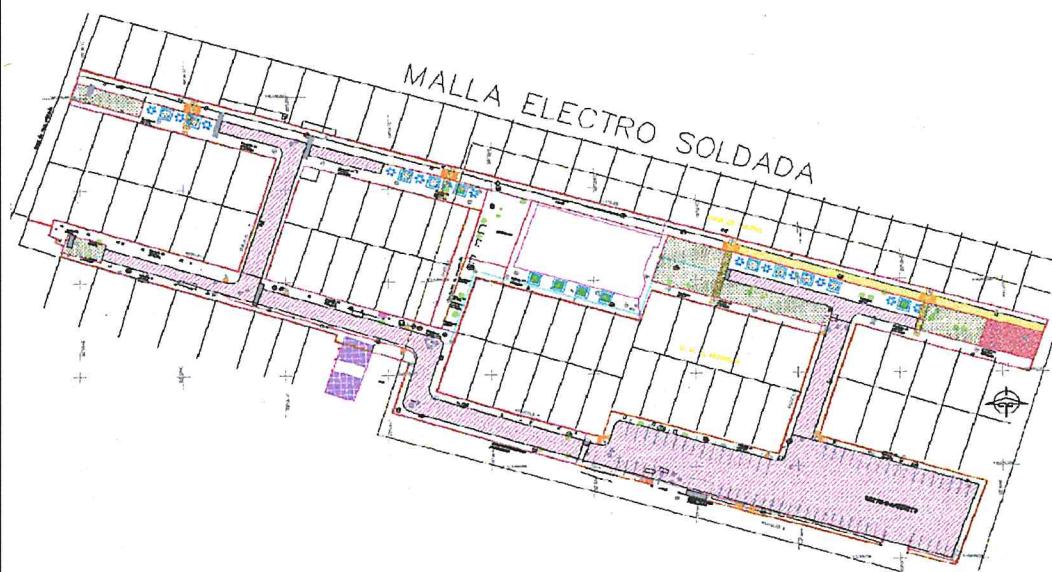
FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

12 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ·

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.4	Pavimentos
36	Pavimento hidráulico con acabado estampado de 15 cm de espesor de $F'c=200$ kg/cm ² , incluyte: endurecedor, desmoldante, molde, sellador acrílico, acarreos, cimbrado, tendido de concreto, traspaleos, vibrado, juntas, estampado, descimbrado, curado, materiales y herramienta.

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PR

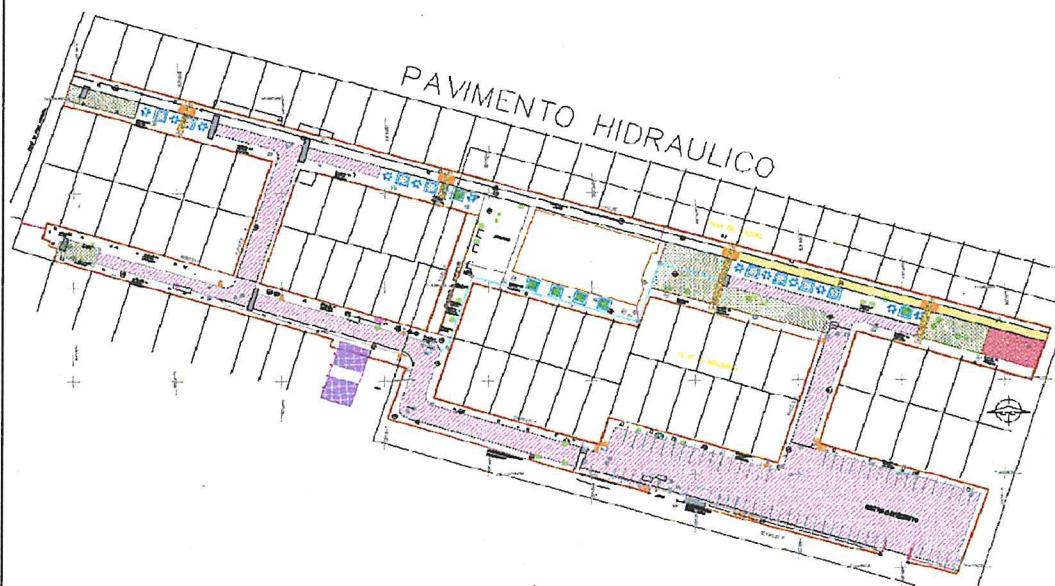
11-may-19

25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIOS

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ROQUIS:



REVISÓ

12/11/2011

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

13 DE 27



constructora
KURSE 

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

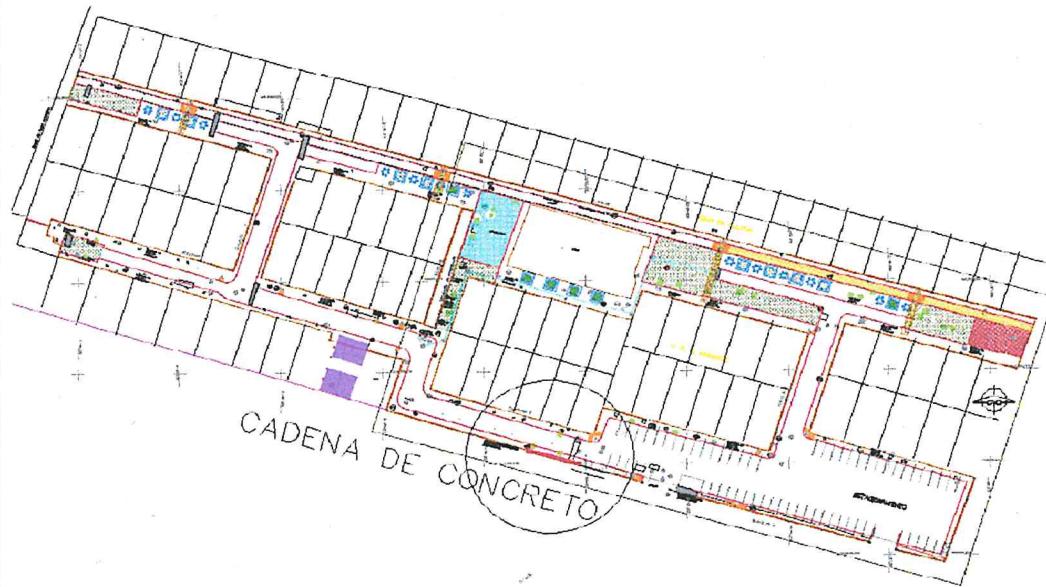
FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

14 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE 

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.4	Pavimentos
38 .	Renivelacion de pozos de visita a base de tabique rojo recocido de 5x14x28 cm y mezcla cemento arena de porcion 1:4, altura maxima a nivelar de 15 a 35 cm, incluye: mano de obra equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAJE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
DRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO N°: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

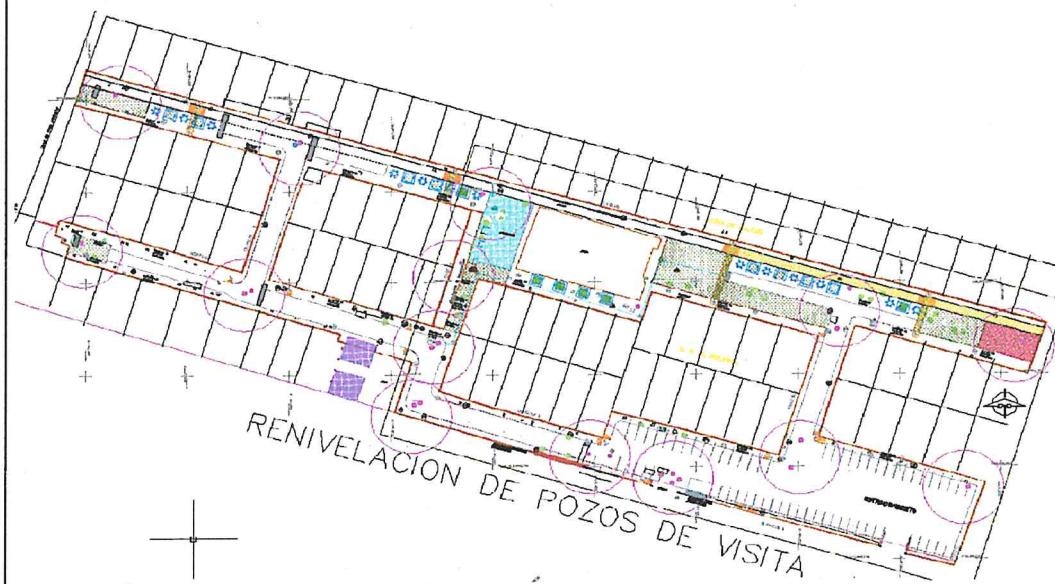
FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

15 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ

G. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE 

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.4	Pavimentos
SC-06	Renivelacion de rejilla metalica contemplando su muro a base de tabique rojo recocido de 5x14x28 cm y mezcla cemento arena de porcion 1:4, altura maxima a nivelar de 15 a 35 cm, incluye: mano de obra equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

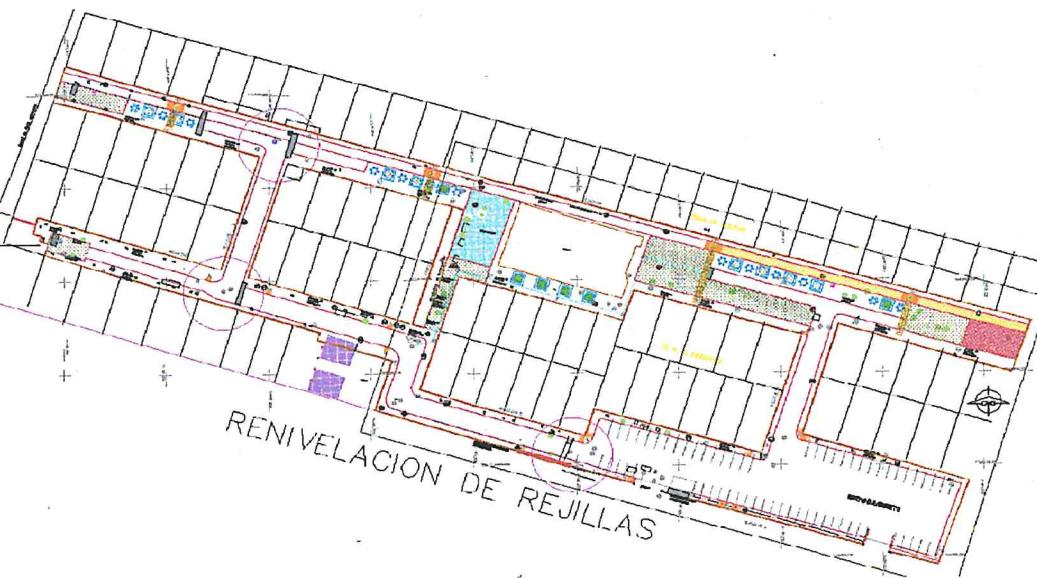
FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

16 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ·

~~MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA~~



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.4	Pavimentos
SC-01	Fabricación e instalación de rejilla con soleras de 3/16 " x 1" con una separación a cada 2.5 cm incluye: material, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAJE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO N°.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

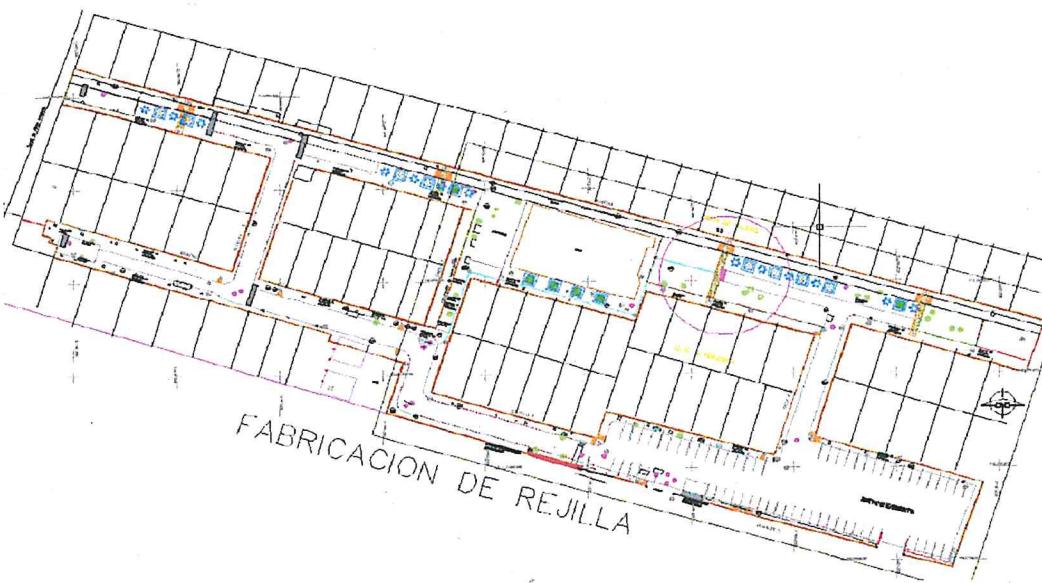
FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

17 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ·

REVISU.

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE 

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.4	Pavimentos
39	Reposición de brocal, suministro e instalación de tapa de concreto prefabricado de 060 m de diámetro para pozo de visita, incluye: suministro, colocación, mano de obra, acarreos, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

LABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

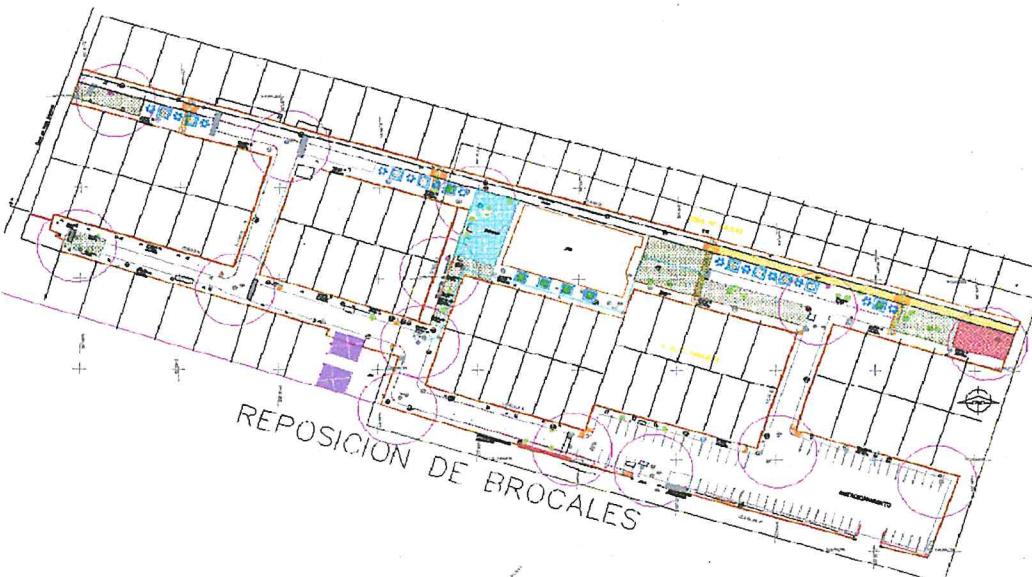
FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

18 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ·

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD

OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO N°: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

19 DE 27

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
44	Suministro y aplicación de pintura vinilica en guarniciones con un desarrollo de 30 cm. Para transito vehicular, incluye: material, manos de obra, herramienta y equipo necesario.

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REHABILITACION DE DRENAJE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

CROQUIS:



REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE 

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
SC-12	Des instalacion de cerca de malla ciclonica cal 10.5 de 3.00 m de altura, con postes de arranque y deflexion de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8".

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAJE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
RA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

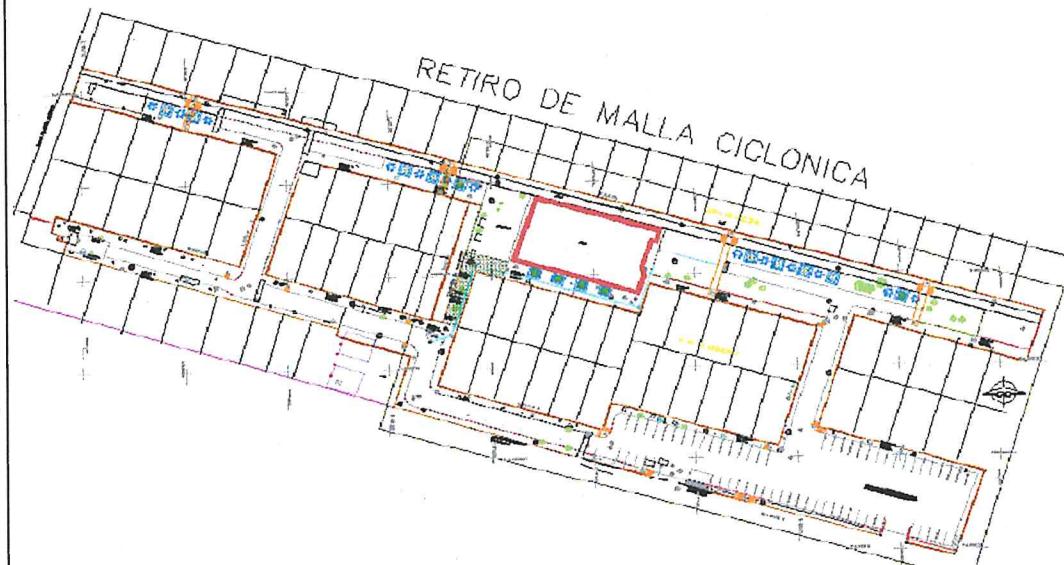
ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:
25-may-19

HOJA No.:
20 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
SC-13	Cerca de malla ciclonica cal 10.5 de 2.20 m de altura, con postes de arranque y delfexion de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8", incluye: suministros de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REHABILITACION DE DRENAJE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

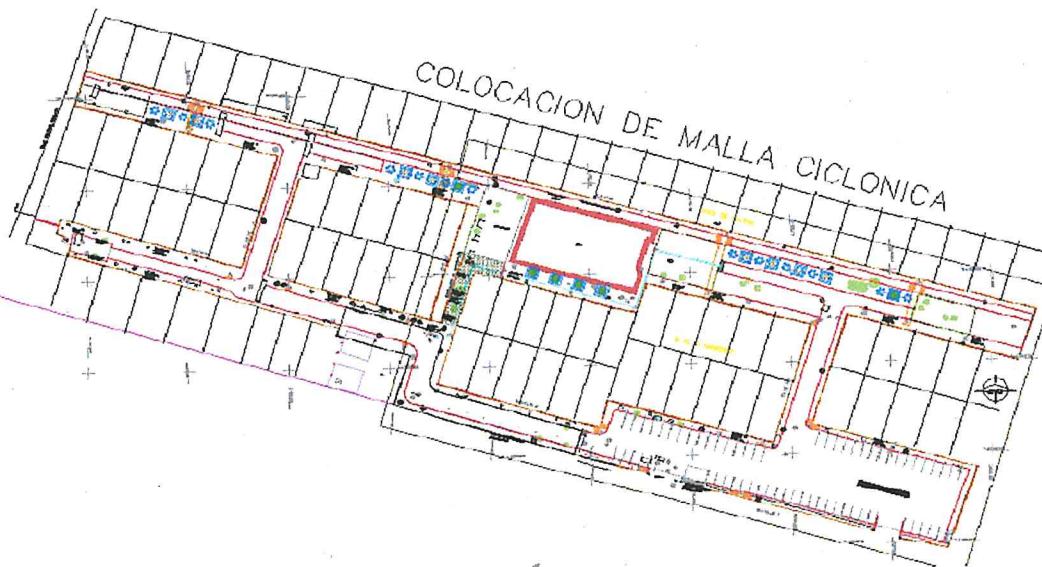
ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

HOJA No.:

CROQUIS:



REVISÓ

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
SC-14	Cadena de 15x20 cm de esoesir de concreto hecho en obra $F'c= 200$ kg/cm ² , acabado comunitario armado con cuatro varillas de 3/8" y estribos del No. 2 a cada 20 cm; incluye materiales de acarreos, cortes desperdicios, trasladados amarres, colado desimbrado. Mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO N°: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

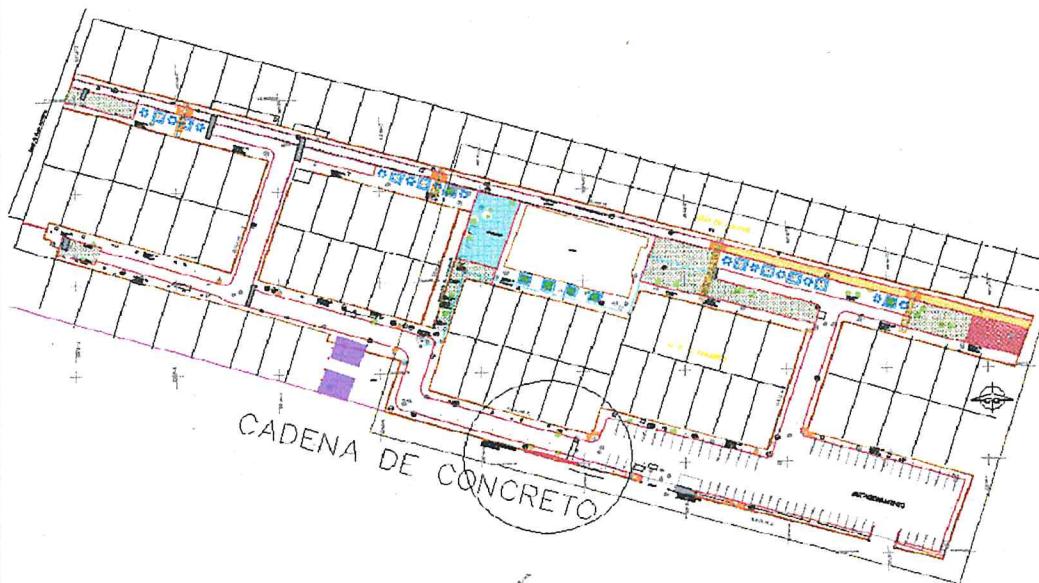
FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

22 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ·

MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
SC-15	Muro de 14 cm de espesor. De tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado.comun, incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAJE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

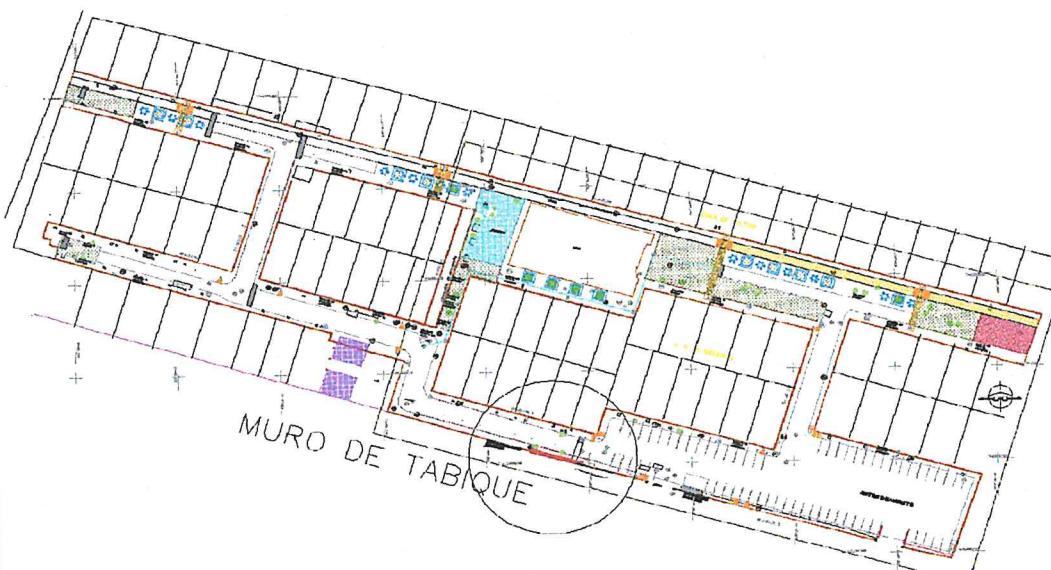
3 (TRES)

FECHA:
25-may-19

HOJA No.:

23 DE 27

CROQUIS:



REVISÓ·

~~G. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES~~
~~SUPERVISOR DE OBRA~~



constructora
KURSE <<<

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
SC-16	Castillo de 15x15 cm de concreto hecho en obra de F'c= 150 kg/cm ² , acabado común, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:

FLABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:
25-may-19

HOJA No.:

CROQUIS:



REVISÓ

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
SC-17	Rehabilitación de portón de acceso, incluye: fijación, colocación, coronación, pintura en ambas caras, suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAJE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:
25-may-19

HOJA No.:

CROQUIS:



REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE 

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
SC-18	Aplanado acabado repellado sobre muros, con mezcla cemento arena en proporcion de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:

EL LABORÓ

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAJE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

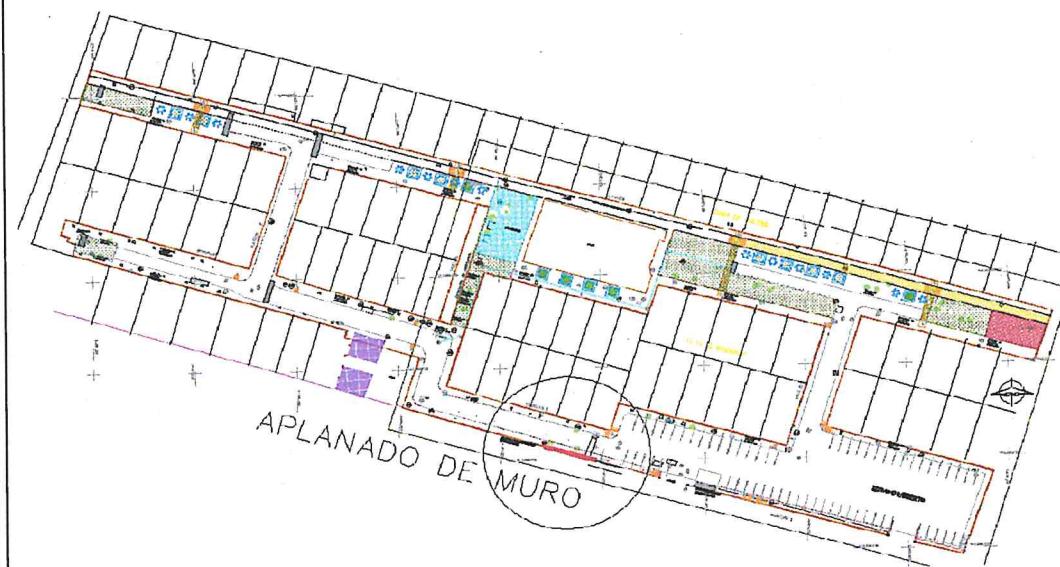
3 (TRES)

FECHA:
25-may-19

HOJA No.:
6 DE 27

26 DE 27

CROQUIS:



REFVISÓ:

NG. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBELO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

CLAVE	DESCRIPCION
3	Varios
SC-19	Juegos infantiles, juegos de aparatos o ejercitadores al aire libre de acuerdo y/o juegos de jardín segun especificaciones de proyecto, incluye: dados de concreto como cimentación para cada aparato y/o juego, acarreos, colocación, limpieza, material, mano de obra, herramienta y equipo.

OBSERVACIONES:

EL ABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

**REHABILITACION DE DRENAJE PLUVIAL Y PAVIMENTACION DE LA UNIDAD
OBRA: HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE
JUAREZ, MORELOS.**

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO N°.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

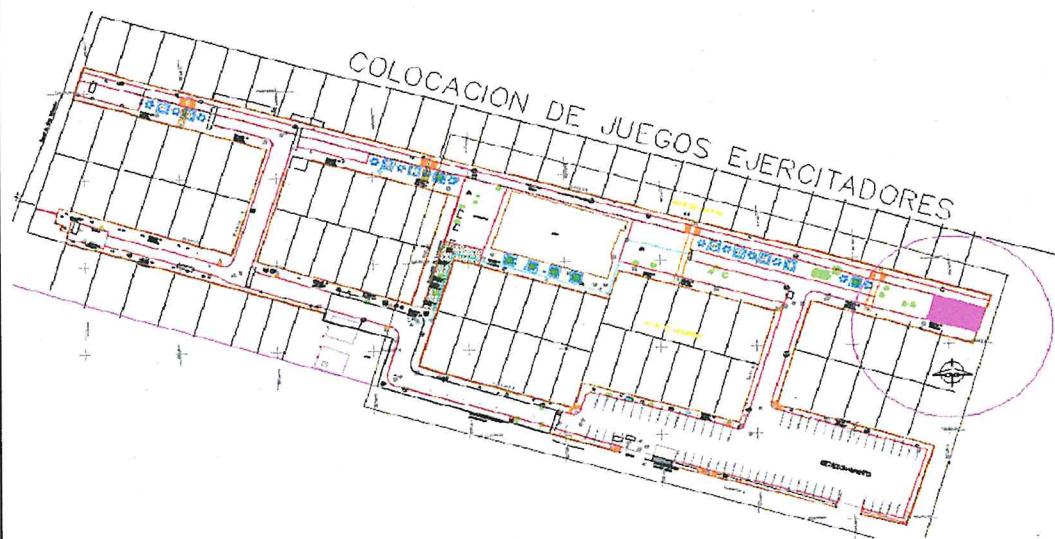
FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

27 DE 27

CROQUIS:



REFVISÓ:

~~G. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA~~



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

1 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
1	PLUVIAL
1.3	Muro
13	Impermeabilización a base de una impregnación de microprimer y dos capas de microseal 2F alternadas con una malla de festerflex, una capa de arena cerriday como acabado final una aplicación de fester, incluye: materiales, acarreos, elevación, desperdicio, mano de obra, equipo y herramienta

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

2 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
1	PLUVIAL
1.3	Muro
SC-01	Fabricación e instalación de rejilla con soleras de 3/16 " x 1" con una separación a cada 2.5 cm, incluye: material, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL RÓJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

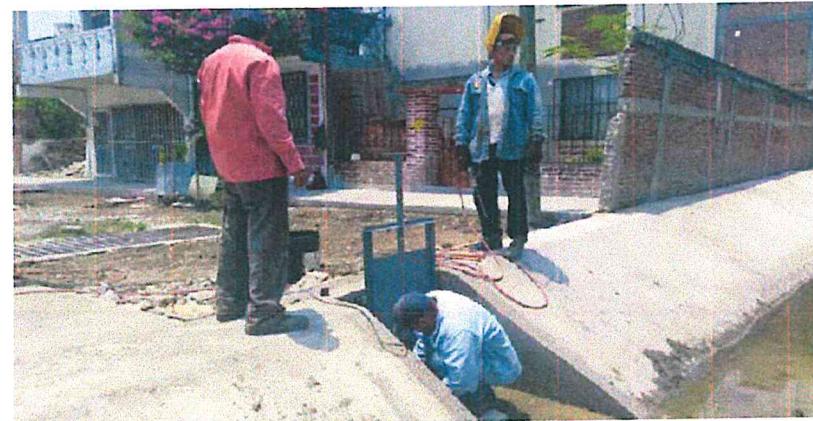
HOJA No.:

3 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
1	PLUVIAL
1.4	Canal Higuerón 2
SC-04	Suministro y colocación de compuerta metálica de 0.60 x 0.60 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

4 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.1	Preliminares
25	Ruptura y demolición de pavimento asfáltico, incluye: mano de obra, medios mecánicos, herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

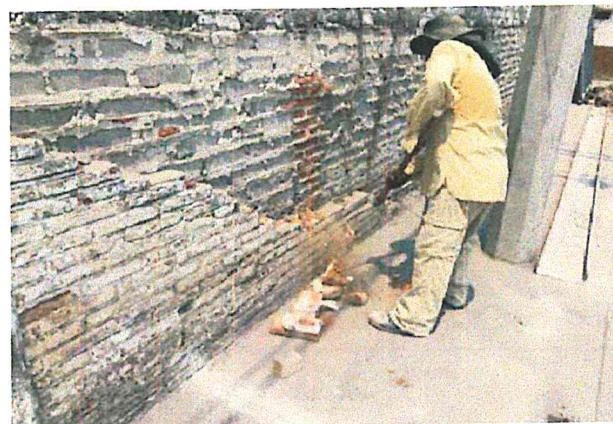
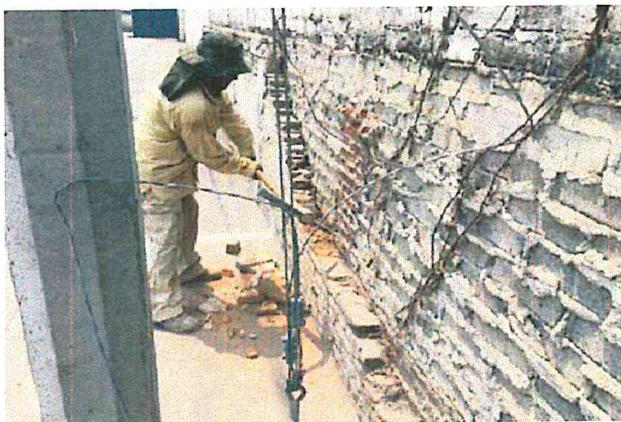
HOJA No.:

5 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.1	Preliminares
29	Demolición de muro de 14 cm, de espesor, a mano a marro, incluye: cadenas, castillos, aplanado de mezcla por ambas cara, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LABAJÁIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

6 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.1	Preliminares
30	Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a maquina, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

7 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.2	Movimiento de tierras
31	Excavación por medios mecánicos para recibir el cuerpo del pavimento, en material tipo II, zona A, incluye: acamellonado para su posterior retiro, mano de obra, equipo y herramienta

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE <<<

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

8 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.2	Movimiento de tierras
32	Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a maquina, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE <<<

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

ESTIMACIÓN No.:
3 (TRES)
UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

FECHA:
25-may-19

HOJA No.:
9 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.2	Movimiento de tierras
33	Compactación del terreno natural a maquina, incluye: costo del equipo, mano de obra y herramienta

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

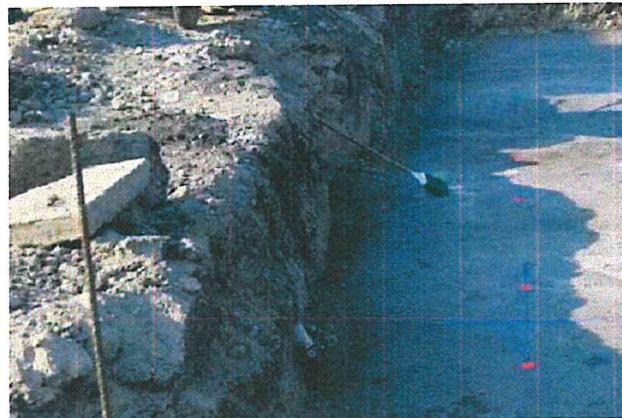
HOJA No.:

10 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.2	Movimiento de tierras
8	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de $F'c=100$ kg/cm ² , bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

11 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.2	Movimiento de tierras
34	Muro piedra braza, asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado común, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

12 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.4	Pavimentos
35	Malla electrosoldada 6x6/10-10, en pavimento, incluye: acarreos, elevaciones, cortes, traslapes, desperdicios, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

13 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.4	Pavimentos
36	Pavimento hidráulico con acabado estampado de 15 cm de espesor de $F'c=200$ kg/cm ² , incluye: endurecedor, desmoldante, molde, sellador acrílico, acarreos, cimbrado, tendido de concreto, traspaleos, vibrado, juntas, estampado, descimbrado, curado, materiales y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE <<<

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

14 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.4	Pavimentos
37	Cadena de 15x15 cm de esoser de concreto hecho en obra F'c= 200 kg/cm2, acabado comun, armado con cuatro varillas de 3/8" y estribos del No. 2 a cada 20 cm; incluye materiales, acarreos, cortes desperdicios, traslados amarres, colado desimbrado. Mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

15 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.4	Pavimentos
38	Renivelacion de pozos de visita a base de tabique rojo recocido de 5x14x28 cm y mezcla cemento arena de porcion 1:4, altura maxima a nivelar de 15 a 35 cm, incluye: mano de obra equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE <<<

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

16 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION	OBSERVACIONES:
2	Pavimentacion	
2.4	Pavimentos	
SC-06	Renivelacion de rejilla metalica contemplando su muro a base de tabique rojo recocido de 5x14x28 cm y mezcla cemento arena de porcion 1:4, altura maxima a nivelar de 15 a 35 cm, incluye: mano de obra equipo y herramienta.	



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

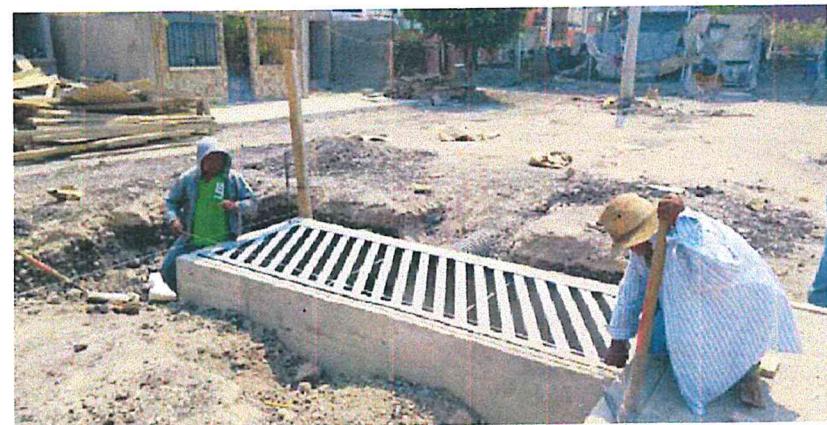
25-may-19

HOJA No.:

17 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION	OBSERVACIONES:
2	Pavimentacion	
2.4	Pavimentos	
SC-01	Fabricación e instalación de rejilla con soleras de 3/16 " x 1" con una separación a cada 2.5 cm, incluye: material, equipo y herramienta.	



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

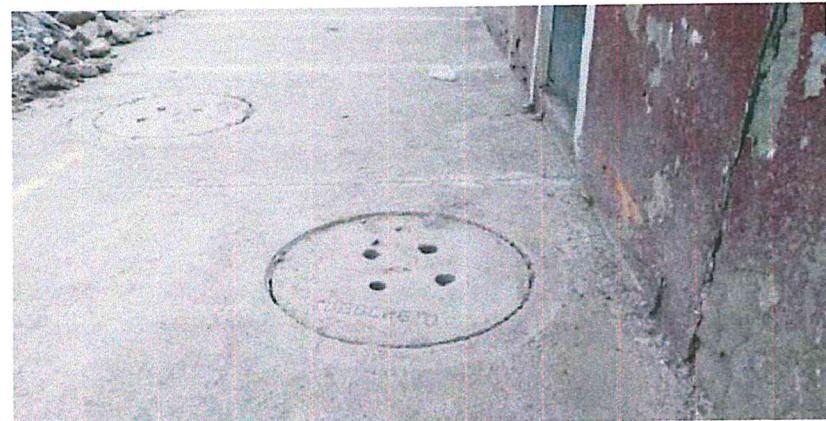
HOJA No.:

18 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.4	Pavimentos
39	Reposición de brocal, suministro e instalación de tapa de concreto prefabricado de 060 m de diámetro para pozo de visita, incluye: suministro, colocación, mano de obra, acarreos, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

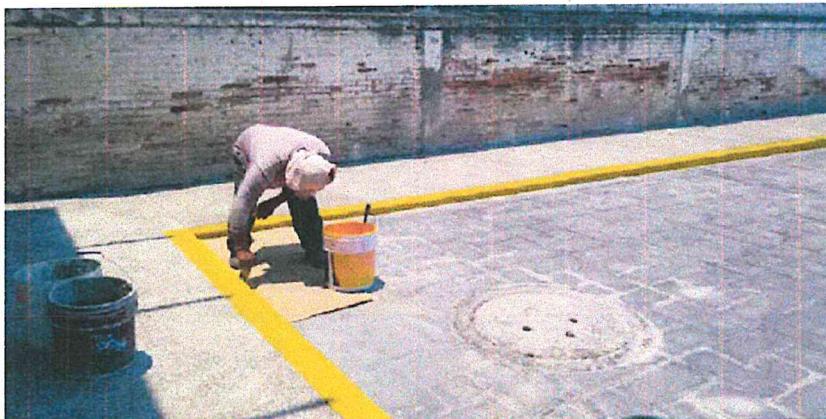
25-may-19

HOJA No.:

19 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION	OBSERVACIONES:
2	Pavimentacion	
2.5	Banquetas	
44	Suministro y aplicación de pintura vinílica en guarniciones con un desarrollo de 30 cm. Para transito vehicular, incluye: material, manos de obra, herramienta y equipo necesario.	



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

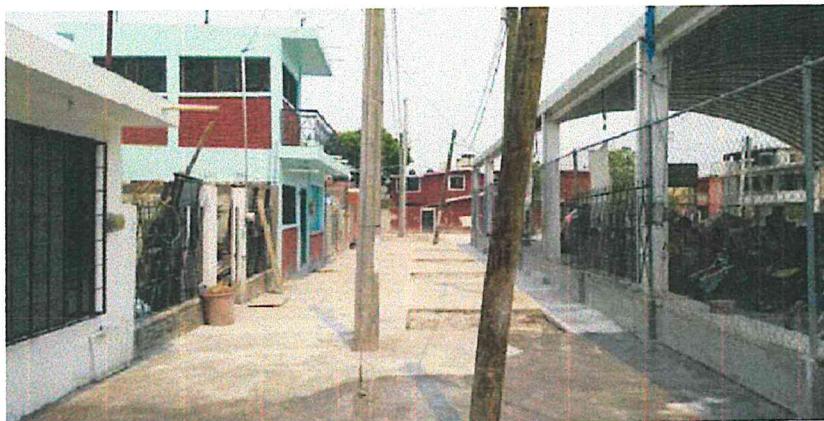
HOJA No.:

20 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
SC-12	Des instalacion de cerca de malla ciclonica cal 10.5 de 3.00 m de altura, con postes de arranque y delfexion de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8".

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

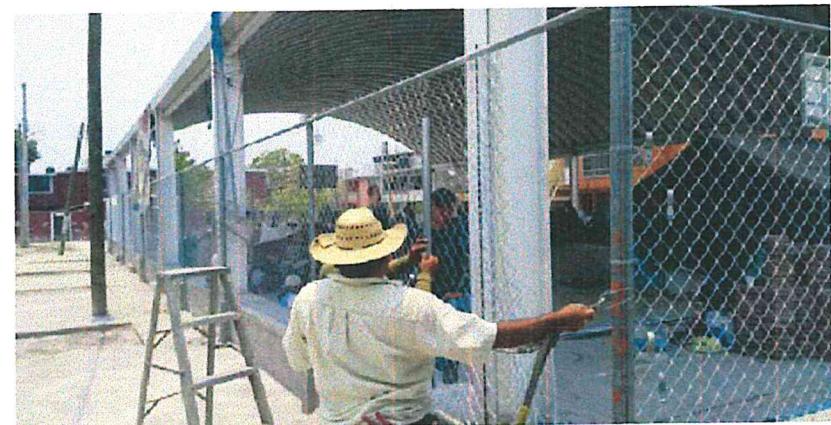
HOJA No.:

21 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
SC-13	Cerca de malla ciclonica cal 10.5 de 2.20 m de altura, con postes de arranque y deflexion de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8", incluye: suministros de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE <<<

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 AL: 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

22 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
SC-14	Cadena de 15x20 cm de esosier de concreto hecho en obra $F_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, acabado comun, armado con cuatro varillas de 3/8" y estribos del No. 2 a cada 20 cm; incluye materiales, acarreos, cortes desperdicios, traslados amarres, colado desimbrado. Mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT: 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS - OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

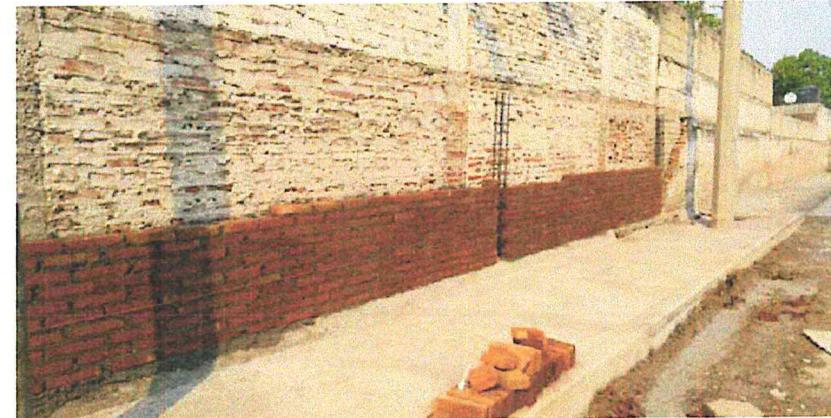
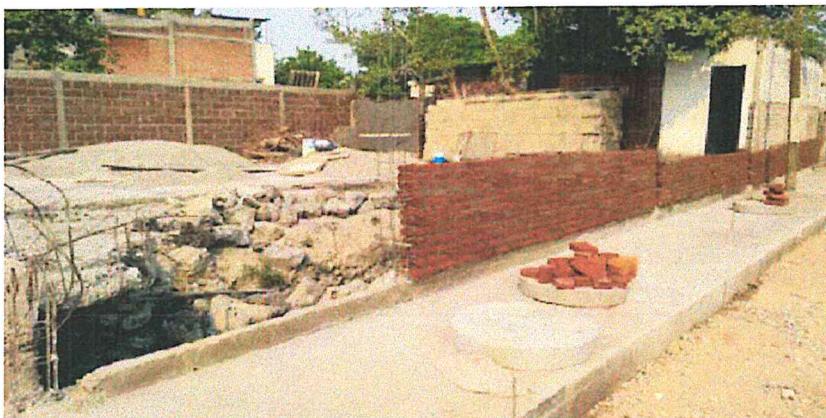
HOJA No.:

23 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
SC-15	Muro de 14 cm de espesor. De tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado comun, incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

24 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
SC-16	Castillo de 15x15 cm de concreto hecho en obra de F'c= 150 kg/cm2, acabado común, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE <<<

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

25 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
SC-17	Rehabilitación de portón de acceso, incluye: fijación, colocación, coronación, pintura en ambas caras, suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ANGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE <<<

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

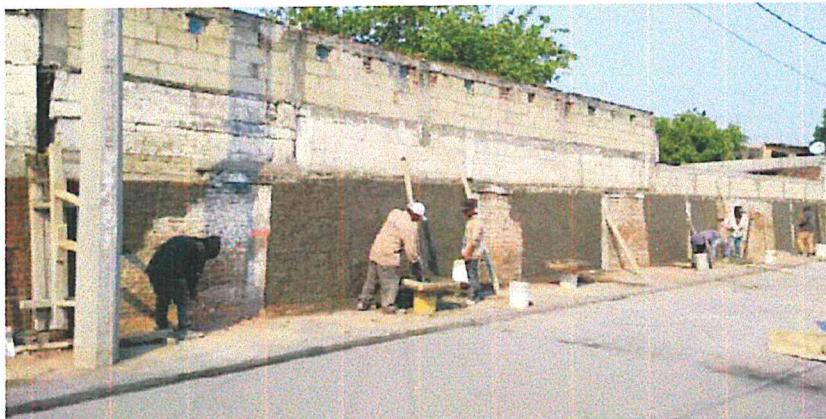
HOJA No.:

26 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
2	Pavimentacion
2.5	Banquetas
SC-18	Aplanado acabado repellado sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA



constructora
KURSE <<<

CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

R.F.C. CKU0502108H6

CALLE CECILIO ROBLO NO. 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA,
CIUDAD DE MEXICO.

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAGE PLUVIAL Y PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS.

UBICACIÓN: JOJUTLA DE JUAREZ, MORELOS

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA KURSE S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: FH-MORELOS-REHABILITACION U.H. "EL HIGUERON"-017-2019

IMPORTE CONTRATO: \$ 11,861,680.56 SIN IVA

PERIODO DEL: 11-may-19 **AL:** 25-may-19

PROGRAMA: OS.- OBRAS DE SERVICIO

SUBPROGRAMA: 02.- CONSTRUCCION

ESTIMACIÓN No.:

3 (TRES)

FECHA:

25-may-19

HOJA No.:

27 DE 27

REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE	DESCRIPCION
3	Varios
SC-19	Juegos infantiles, juegos de aparatos o ejercitadores al aire libre de acuerdo y/o juegos de jardin segun especificaciones de proyecto, incluye: datos de concreto como cimentación para cada aparato y/o juego, acarreos, colocación, limpieza, material, mano de obra, herramienta y equipo.

OBSERVACIONES:



ELABORÓ:

ING. PORFIRIO LARA JAIMES
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:

ING. MIGUEL ÁNGEL ROJAS TORRES
SUPERVISOR DE OBRA