


## **Q. ANÁLISIS DE PRECIOS**



0089

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.1 Análisis No.:		10			
<b>Análisis:</b>	<b>1</b>	<b>m2</b>	<b>1,852.1400</b>			<b>\$17,484.20</b>	
Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (Hasta 1000 m2)							
<b>MATERIALES</b>							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,300.00	*	0.000200	\$0.46	6.48%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.020000	\$0.70	9.86%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.001000	\$0.04	0.56%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$15.21	*	0.020000	\$0.30	4.23%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1.50</b>	<b>21.13%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1T2E</b>	<b>CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)</b>	<b>JOR</b>					
MO092	TOPOGRAFO	JOR	\$934.12	*	1.000000	\$934.12	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$511.45	*	2.000000	\$1022.90	
	Importe:					\$1957.02	
	Rendimiento: m2/JOR				400.000000	\$4.89	68.87%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$4.89</b>	<b>68.87%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.89	*	0.030000	\$0.15	2.11%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$4.89	*	0.020000	\$0.10	1.41%
EQ-NIVEL	NIVEL TOPOGRAFICO CON ACCESORIOS	HORA	\$2.58	/	50.000000	\$0.05	0.70%
EQ-ESTAC	ESTACION TOTAL CON TRIPIE Y PRISMA	HORA	\$20.37	/	50.000000	\$0.41	5.77%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.71</b>	<b>10.00%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$7.10</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				20.90%	\$1.48	
	SUBTOTAL1					\$8.58	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$8.58	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$0.86	
	SUBTOTAL3					\$9.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$9.44</b>	
	(* NUEVE PESOS 44/100 M.N. *)						

0090

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.1 Análisis No.:		20			
<b>Análisis:</b>	<b>2</b>						
Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.		m2			1,852.1400	\$24,318.60	
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1P</b>	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Rendimiento: m2/JOR				60.000000	\$9.41	95.24%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$9.41</b>	<b>95.24%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$9.41	*	0.030000	\$0.28	2.83%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$9.41	*	0.020000	\$0.19	1.92%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.47</b>	<b>4.76%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$9.88</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$2.06	
	<b>SUBTOTAL1</b>					\$11.94	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					\$11.94	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$1.19	
	<b>SUBTOTAL3</b>					\$13.13	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$13.13</b>	
	<b>(* TRECE PESOS 13/100 M.N. *)</b>						

0091

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.1 Análisis No.:		30			
<b>Análisis:</b>	<b>3</b>		<b>PZA</b>		<b>1.0000</b>	<b>\$1,416.75</b>	
Tala de árbol hasta de 21 a 30 cm de diámetro, incluye: mano de obra y herramienta.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>2A</b>	<b>CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)</b>	<b>JOR</b>					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	2.000000	\$989.48	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.200000	\$173.29	
	Importe:					\$1162.77	
	Rendimiento: PZA/JOR				2.000000	\$581.39	54.58%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$581.39</b>	<b>54.58%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$581.39	*	0.030000	\$17.44	1.64%
EQS066	MOTOSIERRA	HOR	\$113.71	*	4.000000	\$454.84	42.70%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$581.39	*	0.020000	\$11.63	1.09%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$483.91</b>	<b>45.42%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$1,065.30</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$222.65	
	<b>SUBTOTAL1</b>					\$1,287.95	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					\$1,287.95	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$128.80	
	<b>SUBTOTAL3</b>					\$1,416.75	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$1,416.75</b>	
(* UN MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)							

0092

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.2 Análisis No.:		10			
<b>Análisis:</b>	<b>6</b>						
		m3			2,331.6100	\$503,674.39	
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							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Rendimiento: m3/JOR				3.650000	\$154.70	95.24%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$154.70</b>	<b>95.24%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$154.70	*	0.030000	\$4.64	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$154.70	*	0.020000	\$3.09	1.90%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$7.73</b>	<b>4.76%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$162.43</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				20.90%	\$33.95	
	SUBTOTAL1					\$196.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$196.38	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$19.64	
	SUBTOTAL3					\$216.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$216.02</b>	
	(* DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 02/100 M.N. *)						

0093

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: 1.2 Análisis No.: 15							
<b>Análisis:</b>	<b>41</b>	<b>m3</b>	<b>976.8000</b>			<b>\$613,635.53</b>	
Relleno con material de banco compactado con bailarina al 95% proctor, incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.100000	\$2.86	0.61%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	\$220.00	*	1.300000	\$286.00	60.55%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$288.86</b>	<b>61.15%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1P</b>	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Rendimiento: m3/JOR				5.000000	\$112.93	23.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$112.93</b>	<b>23.91%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$112.93	*	0.030000	\$3.39	0.72%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$112.93	*	0.020000	\$2.26	0.48%
EQ-BAILAR	BAILARINA C/OPERADOR	HORA	\$129.85	/	2.000000	\$64.93	13.75%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$70.58</b>	<b>14.94%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$472.37</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
SUBTOTAL1						20.90%	\$98.73
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							\$571.10
SUBTOTAL2							\$571.10
<b>(CU) UTILIDAD</b>							\$571.10
SUBTOTAL3						10.00%	\$57.11
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							\$628.21
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$628.21</b>
<b>(* SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 21/100 M.N. *)</b>							

0094

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: 1.2 Análisis No.: 30							
<b>Análisis:</b>	<b>7</b>	<b>m3</b>	<b>907.6300</b>			<b>\$229,013.20</b>	
Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a maquina, equipo y herramienta.							
<b>BASICOS</b>							
<b>302-CIM-01-101</b>	<b>Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.</b>	<b>m3</b>					
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	21.000000	\$31.04	
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	41.000000	\$17.65	
	Importe:					\$48.69	
	Volumen:				0.800000	\$38.95	20.53%
<b>302-CIM-01-102</b>	<b>Acarreo en camión 1er km, con carga manual, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.</b>	<b>m3</b>					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	6.000000	\$94.11	
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	7.000000	\$93.11	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$94.11	*	0.030000	\$2.82	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$94.11	*	0.020000	\$1.88	
	Importe:					\$191.92	
	Volumen:				0.200000	\$38.38	20.23%
<b>302-CIM-01-103</b>	<b>Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: el costo del equipo</b>	<b>M3/K</b>					
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	58.000000	\$11.24	
	Importe:					\$11.24	
	Volumen:				10.000000	\$112.40	59.24%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$189.73</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$189.73</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$39.65	
	<b>SUBTOTAL1</b>					\$229.38	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					\$229.38	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$22.94	
	<b>SUBTOTAL3</b>					\$252.32	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$252.32</b>	
	<b>(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. *)</b>						

0095

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.3 Análisis No.:		10			
<b>Análisis:</b>	<b>8</b>		<b>m2</b>		<b>213.6000</b>	<b>\$38,710.73</b>	
Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm2, bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
307-CON-0201	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=100 KG/CM2, CLASE 2	m3	\$1,475.00	*	0.053750	\$79.28	58.18%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	m3	\$140.00	*	0.053750	\$7.53	5.53%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	m3	\$180.00	*	0.053750	\$9.68	7.10%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$96.49</b>	<b>70.81%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Rendimiento: m2/JOR				36.000000	\$37.88	27.80%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$37.88</b>	<b>27.80%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$37.88	*	0.030000	\$1.14	0.84%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$37.88	*	0.020000	\$0.76	0.56%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$1.90</b>	<b>1.39%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$136.27</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						20.90%	
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$164.75</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$164.75</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.00%	
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$181.23</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$181.23</b>	
<b>(* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. *)</b>							

0096

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.3 Análisis No.:		20			
<b>Análisis:</b>	<b>9</b>		<b>m3</b>		<b>365.2200</b>	<b>\$940,156.63</b>	
Muro piedra braza, asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	\$335.00	*	1.300000	\$435.50	22.50%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$435.50</b>	<b>22.50%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Rendimiento: m3/JOR				1.450000	\$940.34	48.58%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$940.34</b>	<b>48.58%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$940.34	*	0.030000	\$28.21	1.46%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$940.34	*	0.050000	\$47.02	2.43%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$940.34	*	0.020000	\$18.81	0.97%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$94.04</b>	<b>4.86%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.200000	\$264.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.400000	\$1280.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	
	Importe:					\$1552.58	
	Volumen:				0.300000	\$465.77	24.06%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$465.77</b>	<b>24.06%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$1,935.65</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
SUBTOTAL1						20.90%	\$404.55
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							\$2,340.20
SUBTOTAL2							\$2,340.20
<b>(CU) UTILIDAD</b>							
SUBTOTAL3						10.00%	\$234.02
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							\$2,574.22
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$2,574.22</b>
<b>(* DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. *)</b>							

0097

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.3 Análisis No.:		30			
<b>Análisis:</b>	<b>10</b>	<b>m3</b>	<b>102.6600</b>			<b>\$954,863.25</b>	
Muro de concreto reforzado cimbrado a dos caras, de hasta 3 m de altura, realizado con concreto de F'c= 200 kg/cm2, tamaño máximo de agregado 3/4", colado con grúa y acero de fy = 4200 kg/cm2, ejecutado en condiciones complejas; construcción y desmontaje de cimbra, incluye: habilitado de acero, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>BASICOS</b>							
<b>302-CIM-01-173</b>	<b>Acero de refuerzo en cimentación del No. 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta.</b>	<b>KG</b>					
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.050000	\$0.90	
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	\$15.21	*	1.075000	\$16.35	
1F1A	CUADRILLA No 6 (1-FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	\$1,413.99	/	160.000000	\$8.84	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.84	*	0.030000	\$0.27	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$8.84	*	0.020000	\$0.18	
	Importe:					\$26.54	
	Volumen:				49.800000	\$1321.69	18.90%
<b>302-CIM-01-386</b>	<b>Cimbra en muros de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta</b>	<b>m2</b>					
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	1.000000	\$35.00	
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$58.00	*	0.200000	\$11.60	
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$106.00	*	0.200000	\$21.20	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.100000	\$1.80	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.68	*	0.300000	\$5.60	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.090000	\$2.16	
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	\$13.90	*	2.000000	\$27.80	
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	\$24.80	*	0.200000	\$4.96	
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.090000	\$2.16	
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	\$1,447.86	/	7.680000	\$188.52	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$188.52	*	0.030000	\$5.66	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$188.52	*	0.020000	\$3.77	
	Importe:					\$310.23	
	Volumen:				10.000000	\$3102.30	44.36%
<b>302-CIM-01-323</b>	<b>Concreto premezclado en cimentación, clase "A" de F'c=200 kg/cm2, bombeado, incluye: revenimiento, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.</b>	<b>m3</b>					
307-CON-0203	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, CLASE 2	m3	\$1,605.00	*	1.050000	\$1685.25	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.040000	\$1.14	
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	m3	\$140.00	*	1.050000	\$147.00	
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	m3	\$180.00	*	1.050000	\$189.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,622.17	/	7.680000	\$471.64	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$471.64	*	0.030000	\$14.15	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$471.64	*	0.020000	\$9.43	
EQ-VIBRA	VIBRADOR P/CONCRETO CON CABEZAL	HORA	\$104.63	/	2.000000	\$52.32	
	Importe:					\$2569.93	

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0098

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	Volumen:				1.000000	\$2569.93	36.75%
SUBTOTAL:	BASICOS						
	(CD) COSTO DIRECTO					\$6993.92	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.90%	\$1,461.73	100.00%
	SUBTOTAL1					\$8,455.65	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$8,455.65	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$845.57	
	SUBTOTAL3					\$9,301.22	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$9,301.22	
	(* NUEVE MIL TRESCIENTOS UN PESOS 22/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0099

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: 1.3 Análisis No.: 40							
<b>Análisis:</b>	<b>11</b>	<b>m3</b>	<b>566.6000</b>			<b>\$147,417.99</b>	
Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.100000	\$2.86	1.46%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$2.86</b>	<b>1.46%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1P</b>	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Rendimiento: m3/JOR				5.000000	\$112.93	57.72%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$112.93</b>	<b>57.72%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ-BAILAR	BAILARINA C/OPERADOR	HORA	\$129.85	/	1.750000	\$74.20	37.93%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$112.93	*	0.030000	\$3.39	1.73%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$112.93	*	0.020000	\$2.26	1.16%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$79.85</b>	<b>40.81%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$195.64</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						20.90%	\$40.89
<b>SUBTOTAL1</b>							\$236.53
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							\$236.53
<b>SUBTOTAL2</b>							\$236.53
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.00%	\$23.65
<b>SUBTOTAL3</b>							\$260.18
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$260.18</b>
<b>(* DOSCIENTOS SESENTA PESOS 18/100 M.N. *)</b>							

0100

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: 1.3 Análisis No.: 50							
<b>Análisis:</b>	<b>12</b>						
Chafan de 40 cm de mezcla cemento-arena 1:5, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Rendimiento: ml/JOR				14.000000	\$97.39	67.50%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$97.39</b>	<b>67.50%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$97.39	*	0.030000	\$2.92	2.02%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$97.39	*	0.020000	\$1.95	1.35%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$97.39	*	0.050000	\$4.87	3.38%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$9.74</b>	<b>6.75%</b>
<b>BASICOS</b>							
<b>302-CIM-01-544</b>	<b>MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</b>	<b>m3</b>					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.220000	\$268.40	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.360000	\$1152.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	
	Importe:					\$1428.98	
	Volumen:				0.026000	\$37.15	25.75%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$37.15</b>	<b>25.75%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$144.28</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$30.15	
	<b>SUBTOTAL1</b>					\$174.43	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					\$174.43	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$17.44	
	<b>SUBTOTAL3</b>					\$191.87	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$191.87</b>	
	<b>(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. *)</b>						

0101

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliete:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.3 Análisis No.:		60			
Análisis:	13		m2		138.4300	\$42,632.29	
Impermeabilizacion 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							
<b>MATERIALES</b>							
319-FES-0247	MICROPRIMER (CUB. 19L.)	PZA	\$1,054.80	*	0.013150	\$13.87	5.99%
319-FES-0258	MICROSEAL NO.2F (CUB. 19L.)	PZA	\$1,249.00	*	0.096000	\$119.90	51.78%
319-FES-0272	FESTERFLEX (ROLLO 1.1.X 100m.)	PZA	\$897.70	*	0.011000	\$9.87	4.26%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	0.010000	\$2.20	0.95%
319-FES-0278	FESTERBLANC BLANCO (BOTE 19L.)	PZA	\$2,991.10	*	0.013150	\$39.33	16.98%
<b>SUBTOTAL:</b>						<b>\$185.17</b>	<b>79.96%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1CO1A	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	\$832.60	*	1.000000	\$832.60	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1413.99	
	Rendimiento: m2/JOR				32.000000	\$44.19	19.08%
<b>SUBTOTAL:</b>						<b>\$44.19</b>	<b>19.08%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$44.19	*	0.030000	\$1.33	0.57%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$44.19	*	0.020000	\$0.88	0.38%
<b>SUBTOTAL:</b>						<b>\$2.21</b>	<b>0.95%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$231.57</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						20.90%	\$48.40
<b>SUBTOTAL1</b>						\$279.97	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						\$279.97	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.00%	\$28.00
<b>SUBTOTAL3</b>						\$307.97	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$307.97</b>	
<b>(* TRESCIENTOS SIETE PESOS 97/100 M.N. *)</b>							

0102

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

Cliente: FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



Concurso No. FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

Duración: 180 días naturales

Fecha: 27/03/2019

Inicio Obra: 01/04/2019

Fin Obra: 27/09/2019

Lugar: UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.3 Análisis No.:		70			
Análisis: SC-01		PZA		1.0000		\$23,540.37	
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.							
BASICOS							
302-CIM-01-071	Excavación de cepa, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	3.000000	\$188.22	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$188.22	*	0.030000	\$5.65	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$188.22	*	0.020000	\$3.76	
	Importe:					\$197.63	
	Volumen:				4.221000	\$834.20	4.71%
302-CIM-01-265	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2					
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,363.50	/	27.000000	\$50.50	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$50.50	*	0.030000	\$1.52	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$50.50	*	0.020000	\$1.01	
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	\$1,528.99	*	0.050500	\$77.21	
	Importe:					\$130.24	
	Volumen:				6.700000	\$872.61	4.93%
302-CIM-01-172	Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG					
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.050000	\$0.90	
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$15.21	*	1.075000	\$16.35	
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	\$1,413.99	/	160.000000	\$8.84	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.84	*	0.030000	\$0.27	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$8.84	*	0.020000	\$0.18	
	Importe:					\$26.54	
	Volumen:				48.000000	\$1273.92	7.20%
302-CIM-01-387	Cimbra en losas de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	m2					
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	1.000000	\$35.00	
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$58.00	*	0.300000	\$17.40	
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$106.00	*	0.300000	\$31.80	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.100000	\$1.80	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.68	*	0.300000	\$5.60	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.100000	\$2.40	
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.100000	\$2.40	
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	\$1,447.86	/	12.000000	\$120.66	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$120.66	*	0.030000	\$3.62	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$120.66	*	0.020000	\$2.41	
	Importe:					\$223.09	

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0103

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Volumen:					1.340000	\$298.94	1.69%
302-CIM-01-386	Cimbra en muros de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	m2					
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	1.000000	\$35.00	
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$58.00	*	0.200000	\$11.60	
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$106.00	*	0.200000	\$21.20	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.100000	\$1.80	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.68	*	0.300000	\$5.60	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.090000	\$2.16	
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	\$13.90	*	2.000000	\$27.80	
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	\$24.80	*	0.200000	\$4.96	
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.090000	\$2.16	
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	\$1,447.86	/	7.680000	\$188.52	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$188.52	*	0.030000	\$5.66	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$188.52	*	0.020000	\$3.77	
Importe:						\$310.23	
Volumen:					12.220000	\$3791.01	21.42%
302-CIM-01-304	Concreto en cimentación, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: acarreo, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m3					
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,622.17	/	5.500000	\$658.58	
EQ-VIBRA	VIBRADOR P/CONCRETO CON CABEZAL	HORA	\$104.63	*	0.500000	\$52.32	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$658.58	*	0.030000	\$19.76	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$658.58	*	0.020000	\$13.17	
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	\$1,934.02	*	1.020000	\$1972.70	
Importe:						\$2716.53	
Volumen:					0.985470	\$2677.06	15.12%
329-DRE-01-026	Relleno de cepas con material producto de la excavación, adicionando agua compactado con equipo en capas de 20 cm, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3					
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	\$71.52	*	0.150000	\$10.73	
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	*	0.142900	\$80.69	
EQ-BAILAR	BAILARINA C/OPERADOR	HORA	\$129.85	*	0.250000	\$32.46	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$80.69	*	0.030000	\$2.42	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$80.69	*	0.020000	\$1.61	
Importe:						\$127.91	
Volumen:					2.088000	\$267.08	1.51%
302-CIM-01-101	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	m3					
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	21.000000	\$31.04	
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	41.000000	\$17.65	
Importe:						\$48.69	
Volumen:					2.079675	\$101.26	0.57%
302-CIM-01-102	Acarreo en camión 1er km, con carga manual, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	6.000000	\$94.11	
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	7.000000	\$93.11	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$94.11	*	0.030000	\$2.82	

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$94.11	*	0.020000	\$1.88	
	Importe:					\$191.92	
	Volumen:				0.693225	\$133.04	0.75%
302-CIM-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K					
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	58.000000	\$11.24	
	Importe:					\$11.24	
	Volumen:				27.729000	\$311.67	1.76%
307-HER-09-002	Rejilla Irving de 3/16x1", incluye: materiales, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.	m2					
317-IRV-0105	REJILLA IRVING NEGRA DE 5x25 MM (1x6 M)	PZA	\$9,000.00	*	0.234000	\$2106.00	
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	\$79.00	*	0.350000	\$27.65	
317-AAC-0107	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 1/4 DE 2.2 KG/M	KG	\$18.00	*	11.000000	\$198.00	
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$88.76	*	0.400000	\$35.50	
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.300000	\$6.26	
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	\$1,414.01	/	3.200000	\$441.88	
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	\$1,354.84	/	6.400000	\$211.69	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$653.57	*	0.030000	\$19.61	
EQ-ECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$746.24	*	0.050000	\$37.31	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$653.57	*	0.020000	\$13.07	
EQ-SOLD	MAQUINA SOLDADORA	HORA	\$7.41	*	1.000000	\$7.41	
	Importe:					\$3104.38	
	Volumen:				2.300000	\$7140.07	40.34%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$17700.86</b>	<b>100.00%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$17,700.86</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				20.90%	\$3,699.48	
	SUBTOTAL1					\$21,400.34	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$21,400.34	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$2,140.03	
	SUBTOTAL3					\$23,540.37	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$23,540.37</b>	
	(* VEINTITRES MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 37/100 M.N. *)						

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.****constructora  
KURSE**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.4 Análisis No.:		10			
<b>Análisis:</b>	<b>SC-02</b>		<b>HR</b>		<b>16.0000</b>	<b>\$2,745.12</b>	
Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista de 4" de diámetro y 12 HP, incluye: equipo, combustible, operación, manguera de succión.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A</b>	<b>CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)</b>	<b>JOR</b>					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$581.39	
	Volumen:				0.125000	\$72.67	56.33%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$72.67</b>	<b>56.33%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ-BOMBA 12HP	BOMBA AUTOCEBANTE DE 12 HP DE 4"	HOR	\$52.71	*	1.000000	\$52.71	40.86%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$72.67	*	0.030000	\$2.18	1.69%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$72.67	*	0.020000	\$1.45	1.12%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$56.34</b>	<b>43.67%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$129.01</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$26.96	
	<b>SUBTOTAL1</b>					<b>\$155.97</b>	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					<b>\$155.97</b>	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$15.60	
	<b>SUBTOTAL3</b>					<b>\$171.57</b>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$171.57</b>	
	(* CIENTO SETENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. *)						

0106

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.4 Análisis No.:		20			
<b>Análisis:</b>	<b>15</b>		<b>m3</b>		<b>58.6100</b>	<b>\$12,660.93</b>	
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							
<b>BASICOS</b>							
<b>6</b>	<b>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</b>	<b>m3</b>					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	3.650000	\$154.70	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$154.70	*	0.030000	\$4.64	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$154.70	*	0.020000	\$3.09	
	Importe:					\$162.43	
	Volumen:				1.000000	\$162.43	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$162.43</b>	<b>100.00%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$162.43</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				20.90%	\$33.95	
	SUBTOTAL1					\$196.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$196.38	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$19.64	
	SUBTOTAL3					\$216.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$216.02</b>	
	(* DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 02/100 M.N. *)						

0107

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:							
Análisis: SC-03		1.4 Análisis No.:		30			
Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 6" de diámetro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.		ml			15.8300	\$4,044.57	
<b>MATERIALES</b>							
346-TUB POL 6	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO	PZA	\$509.29	*	0.175000	\$89.13	46.39%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$89.13</b>	<b>46.39%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$511.45	*	1.000000	\$511.45	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$866.47	*	1.000000	\$866.47	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$934.12	*	0.100000	\$93.41	
Importe:						\$1471.33	
Rendimiento: ml/JOR						15.000000	
						\$98.09	51.06%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$98.09</b>	<b>51.06%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$98.09	*	0.030000	\$2.94	1.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$98.09	*	0.020000	\$1.96	1.02%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$4.90</b>	<b>2.55%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$192.12</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
SUBTOTAL1						20.90%	\$40.15
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							\$232.27
SUBTOTAL2							\$232.27
<b>(CU) UTILIDAD</b>							
SUBTOTAL3						10.00%	\$23.23
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							\$255.50
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$255.50</b>
<b>(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)</b>							

0108

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:

1.4 Análisis No.:

40

**Análisis:**

17

m3

37.8100

\$9,837.41

Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

### BASICOS

11

Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

m3

358-AGU-0101

AGUA DE TOMA

m3

\$28.61

\*

0.100000

\$2.86

1P

CUADRILLA No 1 (1 PEON)

JOR

\$564.67

/

5.000000

\$112.93

EQ-BAILAR

BAILARINA C/OPERADOR

HORA

\$129.85

/

1.750000

\$74.20

%MO1

HERRAMIENTA MENOR

%

\$112.93

\*

0.030000

\$3.39

%MO5

EQUIPO DE SEGURIDAD

%

\$112.93

\*

0.020000

\$2.26

Importe:

\$195.64

Volumen:

1.000000

\$195.64 100.00%

### SUBTOTAL:

#### BASICOS

(CD) COSTO DIRECTO

\$195.64 100.00%

(CI) INDIRECTOS

\$195.64 100.00%

SUBTOTAL1

20.90%

\$40.89

(CF) FINANCIAMIENTO

\$236.53

SUBTOTAL2

\$236.53

(CU) UTILIDAD

10.00%

\$23.65

SUBTOTAL3

\$260.18

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

\$260.18

(\* DOSCIENTOS SESENTA PESOS 18/100 M.N. \*)

0109

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: 1.4 Análisis No.: 50							
<b>Análisis:</b>	<b>18</b>	<b>m2</b>	<b>324.7000</b>			<b>\$17,183.12</b>	
Malla electrosoldada 6x6/10-10, en estructura, incluye: acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, desperdicios, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	m2	\$18.00	*	1.100000	\$19.80	49.76%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.025000	\$0.45	1.13%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$20.25</b>	<b>50.89%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1F1A</b>	<b>CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)</b>	<b>JOR</b>					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	\$832.60	*	1.000000	\$832.60	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1413.99	
	Rendimiento: m2/JOR				76.000000	\$18.61	46.77%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$18.61</b>	<b>46.77%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$18.61	*	0.030000	\$0.56	1.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$18.61	*	0.020000	\$0.37	0.93%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.93</b>	<b>2.34%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$39.79</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						20.90%	
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$8.32</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						<b>\$48.11</b>	
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$48.11</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.00%	
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$4.81</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>						<b>\$52.92</b>	
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$52.92</b>	
<b>(* CINCUENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. *)</b>							

0110

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: 1.4 Análisis No.: 60							
<b>Análisis:</b>	<b>19</b>	<b>m3</b>	<b>25.9800</b>			<b>\$89,457.97</b>	
Concreto de F'c=150 kg/cm2, hecho en obra, incluye: acarreo, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A5P</b>	<b>CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	5.000000	\$2390.10	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.500000	\$433.24	
	Importe:					\$3622.17	
	Rendimiento: m3/JOR				5.500000	\$658.58	25.44%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$658.58</b>	<b>25.44%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ-VIBRA	VIBRADOR P/CONCRETO CON CABEZAL	HORA	\$104.63	*	0.500000	\$52.32	2.02%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$658.58	*	0.030000	\$19.76	0.76%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$658.58	*	0.020000	\$13.17	0.51%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$85.25</b>	<b>3.29%</b>
<b>BASICOS</b>							
<b>302-CIM-01-293</b>	<b>CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL</b>	<b>m3</b>					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	0.530000	\$116.60	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	\$300.00	*	0.640000	\$192.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.235000	\$6.72	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.350000	\$1120.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,622.17	/	12.000000	\$301.85	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$301.85	*	0.030000	\$9.06	
EQ-REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HORA	\$113.78	*	0.500000	\$56.89	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$301.85	*	0.020000	\$6.04	
	Importe:					\$1809.16	
	Volumen:				1.020000	\$1845.34	71.27%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$1845.34</b>	<b>71.27%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$2,589.17</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$541.14	
	<b>SUBTOTAL1</b>					\$3,130.31	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>					\$3,130.31	
	<b>SUBTOTAL2</b>					\$313.03	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$313.03	
	<b>SUBTOTAL3</b>					\$3,443.34	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$3,443.34</b>	
	(* TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. *)						

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.4 Análisis No.:		70			
<b>Análisis:</b>	<b>SC-04</b>		<b>PZA</b>		<b>1.0000</b>	<b>\$6,194.94</b>	
Suministro y colocación de compuerta metálica de 0.60 x 0.60 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
COMP-MET	COMPUERTA METALICA 0.60X0.60 M PARA CANAL	PIEZA	\$3,200.00	*	1.000000	\$3200.00	68.70%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$3200.00</b>	<b>68.70%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1H1A</b>	<b>CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)</b>	<b>JOR</b>					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$832.62	*	1.000000	\$832.62	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1414.01	
	Volumen:				0.500000	\$707.01	15.18%
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Volumen:				0.500000	\$681.75	14.64%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1388.76</b>	<b>29.81%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,388.76	*	0.030000	\$41.66	0.89%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$1,388.76	*	0.020000	\$27.78	0.60%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$69.44</b>	<b>1.49%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$4,658.20</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						20.90%	
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$973.56</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						<b>\$5,631.76</b>	
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$5,631.76</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.00%	
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$563.18</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>						<b>\$6,194.94</b>	
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$6,194.94</b>	
<b>(* SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. *)</b>							

0112

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.1 Análisis No.:		10			
<b>Análisis:</b>	<b>21</b>		<b>m2</b>		<b>7,374.7200</b>	<b>\$74,115.94</b>	
Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,300.00	*	0.000200	\$0.46	6.08%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.020000	\$0.70	9.26%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.001000	\$0.04	0.53%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$15.21	*	0.020000	\$0.30	3.97%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1.50</b>	<b>19.84%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR					
MO092	TOPOGRAFO	JOR	\$934.12	*	1.000000	\$934.12	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$511.45	*	2.000000	\$1022.90	
	Importe:					\$1957.02	
	Rendimiento: m2/JOR				400.000000	\$4.89	64.68%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$4.89</b>	<b>64.68%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.89	*	0.030000	\$0.15	1.98%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$4.89	*	0.020000	\$0.10	1.32%
EQ-NIVEL	NIVEL TOPOGRAFICO CON ACCESORIOS	HORA	\$2.58	/	50.000000	\$0.05	0.66%
EQ-ESTAC	ESTACION TOTAL CON TRIPIE Y PRISMA	HORA	\$20.37	/	50.000000	\$0.41	5.42%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.71</b>	<b>9.39%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	0.550000	\$121.00	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	\$300.00	*	0.650000	\$195.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.250000	\$7.15	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.260000	\$832.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,622.17	/	12.000000	\$301.85	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$301.85	*	0.030000	\$9.06	
EQ-REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HORA	\$113.78	*	0.500000	\$56.89	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$301.85	*	0.020000	\$6.04	
	Importe:					\$1528.99	
	Volumen:				0.000300	\$0.46	6.08%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$0.46</b>	<b>6.08%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$7.56</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$1.58	
	<b>SUBTOTAL1</b>					<b>\$9.14</b>	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					<b>\$9.14</b>	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$0.91	
	<b>SUBTOTAL3</b>					<b>\$10.05</b>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$10.05</b>	
	<b>(* DIEZ PESOS 05/100 M.N. *)</b>						

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.



**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0114

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	2.1 Análisis No.:			20			
<b>Análisis:</b>	<b>22</b>		<b>m2</b>		<b>225.7400</b>	<b>\$2,963.97</b>	
Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>BASICOS</b>							
<b>2</b>	<b>Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.</b>	<b>m2</b>					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	60.000000	\$9.41	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$9.41	*	0.030000	\$0.28	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$9.41	*	0.020000	\$0.19	
	Importe:					\$9.88	
	Volumen:				1.000000	\$9.88	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$9.88</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$9.88</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$2.06	
	<b>SUBTOTAL1</b>					\$11.94	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					\$11.94	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$1.19	
	<b>SUBTOTAL3</b>					\$13.13	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$13.13</b>	
	<b>(* TRECE PESOS 13/100 M.N. *)</b>						

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0115

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: 2.1 Análisis No.: 30							
<b>Análisis:</b>	<b>23</b>		<b>PZA</b>		<b>3.0000</b>	<b>\$4,250.25</b>	
Tala de árbol hasta de 21 a 30 cm de diámetro, incluye: mano de obra y herramienta.							
<b>BASICOS</b>							
<b>3</b>	<b>Tala de árbol hasta de 21 a 30 cm de diámetro, incluye: mano de obra y herramienta.</b>	<b>PZA</b>					
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,162.77	/	2.000000	\$581.39	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$581.39	*	0.030000	\$17.44	
EQS066	MOTOSIERRA	HOR	\$113.71	*	4.000000	\$454.84	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$581.39	*	0.020000	\$11.63	
	Importe:					\$1065.30	
	Volumen:				1.000000	\$1065.30	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$1065.30</b>	<b>100.00%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$1,065.30</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				20.90%	\$222.65	
	SUBTOTAL1					\$1,287.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$1,287.95	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$128.80	
	SUBTOTAL3					\$1,416.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$1,416.75</b>	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0116

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliete:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.1 Análisis No.:		40			
Análisis:	SC-05		PZA		10.0000	\$2,447.30	
Reubicación de arbustos, incluye: extracción, limpieza, equipo, mano de obra, equipo y herramienta.							
BASICOS							
400-ARB-EXT	EXTRACCIÓN DE ARBUSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA					
BOLSA NEGRA 1	BOLSA NEGRA PERFORADA PARA VIVERO DE 20X20 CM	PIEZA	\$3.70	*	1.000000	\$3.70	
1J1A	CUADRILLA No. 80 (1 JARDINERO+1 AYUDANTE)	JOR	\$1,380.22	/	24.000000	\$57.51	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$57.51	*	0.030000	\$1.73	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$57.51	*	0.020000	\$1.15	
	Importe:					\$64.09	
	Volumen:				1.000000	\$64.09	34.83%
400-ARB-PLA	PLANTADO DE ARBUSTO, INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA					
373-JAR-0301	TIERRA PREPARADA PARA JARDIN (sustrato vegetal)	m3	\$400.00	*	0.019000	\$7.60	
FERT ENR	Fertilizante Abono 9 45 15 Enraizador	KG	\$140.00	*	0.010000	\$1.40	
1J1A	CUADRILLA No. 80 (1 JARDINERO+1 AYUDANTE)	JOR	\$1,380.22	/	24.000000	\$57.51	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$57.51	*	0.030000	\$1.73	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$57.51	*	0.020000	\$1.15	
	Importe:					\$69.39	
	Volumen:				1.000000	\$69.39	37.71%
400-RIEGO	RIEGO DE PLANTAS Y/O ARBOLES, AL MENOS UNA VES AL DIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	DIA					
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.057000	\$1.63	
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	300.000000	\$1.88	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1.88	*	0.030000	\$0.06	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$1.88	*	0.020000	\$0.04	
	Importe:					\$3.61	
	Volumen:				14.000000	\$50.54	27.46%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$184.02	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$184.02	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.90%	\$38.46	
	SUBTOTAL1					\$222.48	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$222.48	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$22.25	
	SUBTOTAL3					\$244.73	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$244.73	
	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. *)						

0117

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: 2.1 Análisis No.: 50							
<b>Análisis:</b>	<b>24</b>						
Ruptura y demolición de pavimento hidráulico, incluye: mano de obra, medios mecanicos, herramienta.							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ-MARETRO	MARTILLO HIDRAULICO P/RETROEXCAVADORA	HORA	\$187.48	/	1.200000	\$156.23	20.57%
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	1.200000	\$603.20	79.43%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$759.43</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>					<b>\$759.43</b>	<b>100.00%</b>
	<b>SUBTOTAL1</b>				20.90%	<b>\$158.72</b>	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>					<b>\$918.15</b>	
	<b>SUBTOTAL2</b>					<b>\$918.15</b>	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	<b>\$91.82</b>	
	<b>SUBTOTAL3</b>					<b>\$1,009.97</b>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$1,009.97</b>	
	<b>(* UN MIL NUEVE PESOS 97/100 M.N. *)</b>						

0118

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	2.1 Análisis No.:			60			
<b>Análisis:</b>	<b>25</b>						
Ruptura y demolición de pavimento asfáltico, incluye: mano de obra, medios mecanicos, herramienta.					m3	1,873.5800	\$825,686.71
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	2.750000	\$263.21	79.43%
EQ-MARETRO	MARTILLO HIDRAULICO P/RETROEXCAVADORA	HORA	\$187.48	/	2.750000	\$68.17	20.57%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$331.38</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$331.38</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$69.26	
	<b>SUBTOTAL1</b>					\$400.64	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					\$400.64	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$40.06	
	<b>SUBTOTAL3</b>					\$440.70	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$440.70</b>	
	<b>(* CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 70/100 M.N. *)</b>						

0119

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.1 Análisis No.:		70			
<b>Análisis:</b>	<b>26</b>			<b>m2</b>	<b>1,228.1700</b>	<b>\$59,541.68</b>	
Ruptura y demolición de banquetta de concreto simple de 8 a 10 cm, incluye: mano de obra, medios mecanicos, herramienta.							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ-MARETRO	MARTILLO HIDRAULICO P/RETROEXCAVADORA	HORA	\$187.48	/	25.000000	\$7.50	20.58%
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	25.000000	\$28.95	79.42%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$36.45</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$36.45</b>	<b>100.00%</b>
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>						
	SUBTOTAL1					20.90%	\$7.62
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						\$44.07
	SUBTOTAL2						\$44.07
	<i>(CU) UTILIDAD</i>						
	SUBTOTAL3					10.00%	\$4.41
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						\$48.48
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$48.48</b>
	<b>(* CUARENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)</b>						

0120

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.1 Análisis No.:		80			
Análisis:	27	ml			246.6800	\$21,352.62	
Demolición 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.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Rendimiento: ml/JOR				144.000000	\$3.92	6.02%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA				\$3.92	6.02%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	18.000000	\$40.21	61.78%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.92	*	0.030000	\$0.12	0.18%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$3.92	*	0.020000	\$0.08	0.12%
EQ-MARETRO	MARTILLO HIDRAULICO P/RETROEXCAVADORA	HORA	\$187.48	/	18.000000	\$10.42	16.01%
SUBTOTAL:		EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$50.83	78.09%
BASICOS							
302-CIM-01-101	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	m3					
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	21.000000	\$31.04	
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	41.000000	\$17.65	
	Importe:					\$48.69	
	Volumen:				0.039375	\$1.92	2.95%
302-CIM-01-102	Acarreo en camión 1er km, con carga manual, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	6.000000	\$94.11	
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	7.000000	\$93.11	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$94.11	*	0.030000	\$2.82	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$94.11	*	0.020000	\$1.88	
	Importe:					\$191.92	
	Volumen:				0.013125	\$2.52	3.87%
302-CIM-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K					
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	58.000000	\$11.24	
	Importe:					\$11.24	
	Volumen:				0.525000	\$5.90	9.06%
SUBTOTAL:		BASICOS				\$10.34	15.89%
		(CD) COSTO DIRECTO				\$65.09	100.00%
		(CI) INDIRECTOS			20.90%	\$13.60	
		SUBTOTAL1				\$78.69	
		(CF) FINANCIAMIENTO					
		SUBTOTAL2				\$78.69	
		(CU) UTILIDAD			10.00%	\$7.87	
		SUBTOTAL3				\$86.56	
		CARGOS ADICIONALES					
		(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3					
		PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)				\$86.56	
		(* OCHENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. *)					

0121

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.1 Análisis No.:		90			
<b>Análisis:</b>	<b>28</b>						
Retiro de adoquin y capa de arena con martillo neumatico compresor, y carga manual de escombros sobre camion contenedor		m2			750.2100	\$89,792.63	
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ-MARETRO	MARTILLO HIDRAULICO P/RETROEXCAVADORA	HORA	\$187.48	/	22.000000	\$8.52	9.47%
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	22.000000	\$32.90	36.56%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$41.42</b>	<b>46.02%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-106	Acarreo en carretilla 1a estación de 20 m., de material producto de la demolición y/o excavación, volumen medido en banco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	7.000000	\$80.67	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$80.67	*	0.030000	\$2.42	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$80.67	*	0.020000	\$1.61	
	Importe:					\$84.70	
	Volumen:				0.150000	\$12.71	14.12%
302-CIM-01-107	Acarreo en carretilla, estaciones subsecuentes de 20 m, de material producto de la excavación y/o demolición, incluye: mano de obra y herramienta.	M3/E					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	12.000000	\$47.06	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$47.06	*	0.030000	\$1.41	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$47.06	*	0.020000	\$0.94	
	Importe:					\$49.41	
	Volumen:				0.150000	\$7.41	8.23%
302-CIM-01-101	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	m3					
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	21.000000	\$31.04	
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	41.000000	\$17.65	
	Importe:					\$48.69	
	Volumen:				0.120000	\$5.84	6.49%
302-CIM-01-102	Acarreo en camión 1er km, con carga manual, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	6.000000	\$94.11	
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	7.000000	\$93.11	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$94.11	*	0.030000	\$2.82	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$94.11	*	0.020000	\$1.88	
	Importe:					\$191.92	
	Volumen:				0.030000	\$5.76	6.40%
302-CIM-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K					
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	58.000000	\$11.24	
	Importe:					\$11.24	
	Volumen:				1.500000	\$16.86	18.73%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$48.58</b>	<b>53.98%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$90.00</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>						
	SUBTOTAL1				20.90%	\$18.81	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>					\$108.81	
	SUBTOTAL2					\$108.81	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$10.88	

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3						
	CARGOS ADICIONALES					\$119.69	
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						
	(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 69/100 M.N. *)					\$119.69	

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0123

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: 2.1 Análisis No.: 100							
<b>Análisis:</b>	<b>29</b>		<b>m2</b>		<b>0.8600</b>	<b>\$129.15</b>	
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.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1P</b>	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR					
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
	Importe:	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Rendimiento: m2/JOR					\$564.67	
					5.500000	\$102.67	90.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$102.67</b>	<b>90.91%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$102.67	*	0.030000	\$3.08	2.73%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$102.67	*	0.050000	\$5.13	4.54%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$102.67	*	0.020000	\$2.05	1.82%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$10.26</b>	<b>9.09%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$112.93</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>						
	SUBTOTAL1				20.90%	\$23.60	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>					\$136.53	
	SUBTOTAL2					\$136.53	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>						
	SUBTOTAL3				10.00%	\$13.65	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>					\$150.18	
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$150.18</b>	
	<b>(* CIENTO CINCUENTA PESOS 18/100 M.N. *)</b>						

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:

2.1 Análisis No.:

110

**Análisis:** 30

m3

417.9300

\$105,452.10

Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a maquina, equipo y herramienta.

**BASICOS**

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					
302-CIM-01-101	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	m3	\$48.69	*	0.800000	\$38.95	
302-CIM-01-102	Acarreo en camión 1er km, con carga manual, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$191.92	*	0.200000	\$38.38	
302-CIM-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K	\$11.24	*	10.000000	\$112.40	
	Importe:					\$189.73	
	Volumen:				1.000000	\$189.73	100.00%

**SUBTOTAL:****BASICOS**

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS

SUBTOTAL1

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

(\* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. \*)

\$189.73 100.00%

\$189.73 100.00%

20.90% \$39.65

\$229.38

\$229.38

10.00% \$22.94

\$252.32

\$252.32

0125

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:							
Análisis: 31		2.2 Análisis No.:		10			
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		m3			3,511.3200	\$321,952.93	
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	10.500000	\$68.94	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$68.94</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						<b>\$68.94</b>	<b>100.00%</b>
<b>SUBTOTAL1</b>						20.90%	\$14.41
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							\$83.35
<b>SUBTOTAL2</b>							\$83.35
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.00%	\$8.34
<b>SUBTOTAL3</b>							\$91.69
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$91.69</b>
<b>(* NOVENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)</b>							

0126

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:

2.2 Análisis No.:

20

**Análisis:**

32

m3

3,511.3200

\$885,976.26

Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a maquina, equipo y herramienta.

**BASICOS**

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					
302-CIM-01-101	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	m3	\$48.69	*	0.800000	\$38.95	
302-CIM-01-102	Acarreo en camión 1er km, con carga manual, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$191.92	*	0.200000	\$38.38	
302-CIM-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K	\$11.24	*	10.000000	\$112.40	
	Importe:					\$189.73	
	Volumen:				1.000000	\$189.73	100.00%

**SUBTOTAL:****BASICOS**

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS

SUBTOTAL1

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

**PRECIO UNITARIO** (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

(\* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. \*)

\$189.73 100.00%

\$189.73 100.00%

20.90% \$39.65

\$229.38

\$229.38

10.00% \$22.94

\$252.32

\$252.32

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: 2.2 Análisis No.: 30							
<b>Análisis:</b>	<b>33</b>						
Compactación del terreno natural a maquina, incluye: costo del equipo, mano de obra y herramienta							
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	\$71.52	*	0.030000	\$2.15	11.23%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$2.15</b>	<b>11.23%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A5P</b>	<b>CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	5.000000	\$2390.10	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.500000	\$433.24	
	Importe:					\$3622.17	
	Rendimiento: m2/JOR				640.000000	\$5.66	29.57%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$5.66</b>	<b>29.57%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$5.66	*	0.020000	\$0.11	0.57%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5.66	*	0.030000	\$0.17	0.89%
EQ-COMP	VIBROCOMPACTADOR	HORA	\$883.78	/	80.000000	\$11.05	57.73%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$11.33</b>	<b>59.20%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$19.14</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$4.00	
	<b>SUBTOTAL1</b>					<b>\$23.14</b>	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					<b>\$23.14</b>	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$2.31	
	<b>SUBTOTAL3</b>					<b>\$25.45</b>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$25.45</b>	
	<b>(* VEINTICINCO PESOS 45/100 M.N. *)</b>						

0128

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.2 Análisis No.:		40			
Análisis:	8	m2		10.2600		\$1,859.42	
Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm2, bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
307-CON-0201	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=100 KG/CM2, CLASE 2	m3	\$1,475.00	*	0.053750	\$79.28	58.18%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	m3	\$140.00	*	0.053750	\$7.53	5.53%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	m3	\$180.00	*	0.053750	\$9.68	7.10%
<b>SUBTOTAL:</b>		<b>MATERIALES</b>				<b>\$96.49</b>	<b>70.81%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
Importe:						\$1363.50	
Rendimiento: m2/JOR					36.000000	\$37.88	27.80%
<b>SUBTOTAL:</b>		<b>MANO DE OBRA</b>				<b>\$37.88</b>	<b>27.80%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$37.88	*	0.030000	\$1.14	0.84%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$37.88	*	0.020000	\$0.76	0.56%
<b>SUBTOTAL:</b>		<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<b>\$1.90</b>	<b>1.39%</b>
		<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>				<b>\$136.27</b>	<b>100.00%</b>
		<b>(CI) INDIRECTOS</b>				<b>\$28.48</b>	
		<b>SUBTOTAL1</b>		20.90%		<b>\$164.75</b>	
		<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>					
		<b>SUBTOTAL2</b>				<b>\$164.75</b>	
		<b>(CU) UTILIDAD</b>					
		<b>SUBTOTAL3</b>		10.00%		<b>\$16.48</b>	
		<b>CARGOS ADICIONALES</b>				<b>\$181.23</b>	
		<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>					
		<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>				<b>\$181.23</b>	
		<b>(* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. *)</b>					

0129

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	2.2 Análisis No.:			50			

**Análisis:** 34 m3 4.1000 \$10,554.30  
Muro piedra braza, asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.

**BASICOS**

9	Muro piedra braza, asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	m3					
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	\$335.00	*	1.300000	\$435.50	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,363.50	/	1.450000	\$940.34	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$940.34	*	0.030000	\$28.21	
%MO2	ANDAMIOS	%	\$940.34	*	0.050000	\$47.02	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$940.34	*	0.020000	\$18.81	
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	\$1,552.58	*	0.300000	\$465.77	
	Importe:					\$1935.65	
	Volumen:				1.000000	\$1935.65	100.00%

**SUBTOTAL:****BASICOS**

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS

SUBTOTAL1

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

(\* DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. \*)

	\$1935.65	100.00%
	\$1,935.65	100.00%
20.90%	\$404.55	
	\$2,340.20	
	\$2,340.20	
10.00%	\$234.02	
	\$2,574.22	
	\$2,574.22	

0130

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.3 Análisis No.:		10			
<b>Análisis:</b>	<b>34B</b>	<b>m3</b>	<b>938.2100</b>			<b>\$586,991.09</b>	
Formación y compactación de base al 95 % de su pvm, 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.							
<b>MATERIALES</b>							
365-AGR-0111	MATERIAL PARA BASE PUESTO EN OBRA	m3	\$297.00	*	1.300000	\$386.10	82.07%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	\$71.52	*	0.200000	\$14.30	3.04%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$400.40</b>	<b>85.11%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ-COMP	VIBROCOMPACTADOR	HORA	\$883.78	*	0.025000	\$22.09	4.70%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$22.09</b>	<b>4.70%</b>
<b>BASICOS</b>							
400-EXT MAN B	EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL DE MATERIAL PARA BASE EN CAPAS DE 20 CM CON AYUDA DE RETROEXCAVADORA, DEBIDO A QUE NO PUEDE ENTRAR UNA MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	m3					
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,622.17	/	200.000000	\$18.11	
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	25.000000	\$28.95	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$18.11	*	0.030000	\$0.54	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$18.11	*	0.020000	\$0.36	
	Importe:					\$47.96	
	Volumen:				1.000000	\$47.96	10.19%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$47.96</b>	<b>10.19%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$470.45</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				20.90%	\$98.32	
	SUBTOTAL1					\$568.77	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$568.77	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$56.88	
	SUBTOTAL3					\$625.65	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$625.65</b>	
	(* SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 65/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0131

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.4 Análisis No.:		10			
Análisis:	35			m2		4,335.9900	\$206,913.44
Malla electrosoldada 6x6/10-10, en pavimento, incluye: acarreos, elevaciones, cortes, traslapes, desperdicios, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	m2	\$18.00	*	1.100000	\$19.80	55.18%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.025000	\$0.45	1.25%
<b>SUBTOTAL:</b>		<b>MATERIALES</b>				<b>\$20.25</b>	<b>56.44%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	\$832.60	*	1.000000	\$832.60	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1413.99	
	Rendimiento: m2/JOR				95.000000	\$14.88	41.47%
<b>SUBTOTAL:</b>		<b>MANO DE OBRA</b>				<b>\$14.88</b>	<b>41.47%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$14.88	*	0.030000	\$0.45	1.25%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$14.88	*	0.020000	\$0.30	0.84%
<b>SUBTOTAL:</b>		<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<b>\$0.75</b>	<b>2.09%</b>
		<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>				<b>\$35.88</b>	<b>100.00%</b>
		<b>(CI) INDIRECTOS</b>		20.90%		\$7.50	
		<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>				\$43.38	
		<b>SUBTOTAL2</b>				\$43.38	
		<b>(CU) UTILIDAD</b>		10.00%		\$4.34	
		<b>SUBTOTAL3</b>				\$47.72	
		<b>CARGOS ADICIONALES</b>					
		<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>					
		<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>				<b>\$47.72</b>	
		<b>(* CUARENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. *)</b>					

0132

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:

2.4 Análisis No.:

20

Análisis:

36

m2

4,414.9000

\$2,686,731.54

Pavimento hidráulico con acabado estampado de 15 cm de espesor de F'c=200 kg/cm2 , incluye: endurecedor, desmoldante, molde, sellador acrílico, acarreo, cimbrado, tendido de concreto, traspaleos, vibrado, juntas, estampado, descimbrado, curado, materiales y herramienta.

### MATERIALES

307-CON-0203	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, CLASE 2	m3	\$1,605.00	*	0.160500	\$257.60	56.29%
COL EST	SERVICIO DE COLADO DE PISO ESTAMPADO INCLUYE: COLOCACIÓN DE CIMBRA, COLADO, VIBRADO, PALEADO, EXTENDIDO, APLICACIÓN DE ENDURECEDOR, COLOCACIÓN DE DESMOLDANTE, ESTAMPADO CON MOLDES, CURADO, CORTES DE JUNTAS, LAVADO, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	\$200.00	*	1.000000	\$200.00	43.71%

### SUBTOTAL:

#### MATERIALES

(CD) COSTO DIRECTO

\$457.60 100.00%

(CI) INDIRECTOS

\$457.60 100.00%

SUBTOTAL1

20.90% \$95.64

(CF) FINANCIAMIENTO

\$553.24

SUBTOTAL2

\$553.24

(CU) UTILIDAD

10.00% \$55.32

SUBTOTAL3

\$608.56

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

\$608.56

(\* SEISCIENTOS OCHO PESOS 56/100 M.N. \*)

0133

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.4 Análisis No.:		30			
Análisis:	37	ml		77.0400		\$24,035.71	
Cadena de 15x15 cm de esoesir 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.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$15.21	*	2.384000	\$36.26	15.46%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	\$16.80	*	0.752000	\$12.63	5.38%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.179000	\$3.22	1.37%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.417000	\$14.60	6.22%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$58.00	*	0.167000	\$9.69	4.13%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.073000	\$1.75	0.75%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.026000	\$0.62	0.26%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.002000	\$0.06	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.68	*	0.090000	\$1.68	0.72%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$80.51	34.32%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
Importe:						\$1363.50	
Rendimiento: ml/JOR						13.090000	44.40%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$104.16	44.40%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$104.16	*	0.030000	\$3.12	1.33%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$104.16	*	0.030000	\$3.12	1.33%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$104.16	*	0.020000	\$2.08	0.89%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$8.32	3.55%
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	0.530000	\$116.60	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	\$300.00	*	0.640000	\$192.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.235000	\$6.72	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.350000	\$1120.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,622.17	/	12.000000	\$301.85	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$301.85	*	0.030000	\$9.06	
EQ-REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HORA	\$113.78	*	0.500000	\$56.89	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$301.85	*	0.020000	\$6.04	
Importe:						\$1809.16	
Volumen:						0.023000	17.74%
SUBTOTAL: BASICOS						\$41.61	17.74%
(CD) COSTO DIRECTO						\$234.60	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$49.03	
						20.90%	

0134

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL1					\$283.63	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$283.63	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$28.36	
	SUBTOTAL3					\$311.99	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$311.99	
	(* TRESCIENTOS ONCE PESOS 99/100 M.N. *)						

0135

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.4 Análisis No.:		40			
<b>Análisis:</b>	<b>38</b>		<b>PZA</b>		<b>27.0000</b>	<b>\$37,149.03</b>	
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.							
<b>BASICOS</b>							
304-ALB-02-008	Muro de 28 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2					
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,600.00	*	0.128000	\$332.80	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,363.50	/	3.200000	\$426.09	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$426.09	*	0.030000	\$12.78	
%MO2	ANDAMIOS	%	\$426.09	*	0.030000	\$12.78	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$426.09	*	0.020000	\$8.52	
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	\$1,552.58	*	0.072000	\$111.79	
	Importe:					\$904.76	
	Volumen:				0.966000	\$874.00	84.48%
304-ALB-05-005	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	m2					
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.020000	\$0.70	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,363.50	/	7.200000	\$189.38	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$189.38	*	0.030000	\$5.68	
%MO2	ANDAMIOS	%	\$189.38	*	0.030000	\$5.68	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$189.38	*	0.020000	\$3.79	
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	\$1,552.58	*	0.025000	\$38.81	
	Importe:					\$244.04	
	Volumen:				0.658000	\$160.58	15.52%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$1034.58</b>	<b>100.00%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$1,034.58</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				20.90%	\$216.23	
	SUBTOTAL1					\$1,250.81	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$1,250.81	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$125.08	
	SUBTOTAL3					\$1,375.89	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$1,375.89</b>	
	(* UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. *)						

0136

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.4 Análisis No.:		50			
<b>Análisis:</b>	<b>SC-06</b>		<b>PZA</b>		<b>2.0000</b>	<b>\$12,359.82</b>	
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 nivel de 15 a 35 cm, incluye: mano de obra equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$15.21	*	6.684000	\$101.66	2.19%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	\$79.00	*	0.500000	\$39.50	0.85%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$141.16</b>	<b>3.04%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Volumen:				0.500000	\$681.75	14.67%
<b>1H1A</b>	<b>CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)</b>	<b>JOR</b>					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$832.62	*	1.000000	\$832.62	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1414.01	
	Volumen:				0.500000	\$707.01	15.21%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1388.76</b>	<b>29.89%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,388.76	*	0.030000	\$41.66	0.90%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$1,388.76	*	0.020000	\$27.78	0.60%
EQ-GENERADOR	GENERADOR 8000 W 15 HP	HOR	\$61.54	*	2.000000	\$123.08	2.65%
EQ-SOLD	MAQUINA SOLDADORA	HORA	\$7.41	*	2.000000	\$14.82	0.32%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$207.34</b>	<b>4.46%</b>
<b>BASICOS</b>							
<b>304-ALB-02-006</b>	<b>Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.</b>	<b>m2</b>					
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,600.00	*	0.064000	\$166.40	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,363.50	/	8.000000	\$170.44	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$170.44	*	0.030000	\$5.11	
%MO2	ANDAMIOS	%	\$170.44	*	0.030000	\$5.11	
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	\$1,552.58	*	0.036000	\$55.89	
	Importe:					\$402.95	
	Volumen:				4.550000	\$1833.42	39.45%
<b>304-ALB-05-005</b>	<b>Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.</b>	<b>m2</b>					
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.020000	\$0.70	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,363.50	/	7.200000	\$189.38	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$189.38	*	0.030000	\$5.68	
%MO2	ANDAMIOS	%	\$189.38	*	0.030000	\$5.68	

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0137

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$189.38	*	0.020000	\$3.79	
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	\$1,552.58	*	0.025000	\$38.81	
	Importe:					\$244.04	
	Volumen:				4.410000	\$1076.22	23.16%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$2909.64</b>	<b>62.61%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$4,646.90</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				20.90%	\$971.20	
	SUBTOTAL1					\$5,618.10	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$5,618.10	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$561.81	
	SUBTOTAL3					\$6,179.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					<b>\$6,179.91</b>	
	(* SEIS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. *)						

0138

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.4 Análisis No.:		60			
<b>Análisis:</b>	<b>SC-07</b>		<b>m3</b>		<b>38.9500</b>	<b>\$23,153.05</b>	
Plantilla de arena apisonada con equipo en cepas para tubería, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.050000	\$231.00	51.68%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$231.00</b>	<b>51.68%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1P</b>	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Volumen:				0.200000	\$112.93	25.27%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$112.93</b>	<b>25.27%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ-BAILAR	BAILARINA C/OPERADOR	HORA	\$129.85	*	0.750000	\$97.39	21.79%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$112.93	*	0.030000	\$3.39	0.76%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$112.93	*	0.020000	\$2.26	0.51%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$103.04</b>	<b>23.05%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$446.97</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						20.90%	\$93.42
<b>SUBTOTAL1</b>							
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>							
<b>(CU) UTILIDAD</b>							
<b>SUBTOTAL3</b>						10.00%	\$54.04
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							
<b>(* QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)</b>						<b>\$594.43</b>	

0139

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.4 Análisis No.:		70			
<b>Análisis:</b>	<b>SC-08</b>						
Suministro e instalación de tubería ranurada de polietileno de alta densidad de 12" de diámetro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.		ml			99.8800	\$59,971.95	
<b>MATERIALES</b>							
346-TUB 12	TUBERIA PAD SANITARIA CORRUGADA DE 12" DE DIAMETRO, DE 6.00 M DE LONGITUD	PZA	\$2,089.55	*	0.175000	\$365.67	80.99%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$365.67</b>	<b>80.99%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$511.45	*	1.000000	\$511.45	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$866.47	*	1.000000	\$866.47	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$934.12	*	0.100000	\$93.41	
	Importe:					\$1471.33	
	Rendimiento: ml/JOR				18.000000	\$81.74	18.10%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$81.74</b>	<b>18.10%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$81.74	*	0.030000	\$2.45	0.54%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$81.74	*	0.020000	\$1.63	0.36%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$4.08</b>	<b>0.90%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$451.49</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				20.90%	\$94.36	
	SUBTOTAL1					\$545.85	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$545.85	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$54.59	
	SUBTOTAL3					\$600.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$600.44</b>	
	(* SEISCIENTOS PESOS 44/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0140

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.4 Análisis No.:		80			
Análisis: SC-01		PZA		1.0000		\$23,540.37	
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.							
BASICOS							
302-CIM-01-071	Excavación de cepa, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	3.000000	\$188.22	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$188.22	*	0.030000	\$5.65	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$188.22	*	0.020000	\$3.76	
	Importe:					\$197.63	
	Volumen:				4.221000	\$834.20	4.71%
302-CIM-01-265	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2					
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,363.50	/	27.000000	\$50.50	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$50.50	*	0.030000	\$1.52	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$50.50	*	0.020000	\$1.01	
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	\$1,528.99	*	0.050500	\$77.21	
	Importe:					\$130.24	
	Volumen:				6.700000	\$872.61	4.93%
302-CIM-01-172	Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG					
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.050000	\$0.90	
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$15.21	*	1.075000	\$16.35	
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	\$1,413.99	/	160.000000	\$8.84	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.84	*	0.030000	\$0.27	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$8.84	*	0.020000	\$0.18	
	Importe:					\$26.54	
	Volumen:				48.000000	\$1273.92	7.20%
302-CIM-01-387	Cimbra en losas de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	m2					
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	1.000000	\$35.00	
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$58.00	*	0.300000	\$17.40	
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$106.00	*	0.300000	\$31.80	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.100000	\$1.80	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.68	*	0.300000	\$5.60	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.100000	\$2.40	
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.100000	\$2.40	
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	\$1,447.86	/	12.000000	\$120.66	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$120.66	*	0.030000	\$3.62	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$120.66	*	0.020000	\$2.41	
	Importe:					\$223.09	

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0141

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Volumen:							
302-CIM-01-386	Cimbra en muros de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	m2			1.340000	\$298.94	1.69%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	1.000000	\$35.00	
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$58.00	*	0.200000	\$11.60	
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$106.00	*	0.200000	\$21.20	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.100000	\$1.80	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.68	*	0.300000	\$5.60	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.090000	\$2.16	
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	\$13.90	*	2.000000	\$27.80	
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	\$24.80	*	0.200000	\$4.96	
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.090000	\$2.16	
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	\$1,447.86	/	7.680000	\$188.52	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$188.52	*	0.030000	\$5.66	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$188.52	*	0.020000	\$3.77	
Importe:						\$310.23	
Volumen:							
302-CIM-01-304	Concreto en cimentación, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: acarreo, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m3			12.220000	\$3791.01	21.42%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,622.17	/	5.500000	\$658.58	
EQ-VIBRA	VIBRADOR P/CONCRETO CON CABEZAL	HORA	\$104.63	*	0.500000	\$52.32	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$658.58	*	0.030000	\$19.76	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$658.58	*	0.020000	\$13.17	
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	\$1,934.02	*	1.020000	\$1972.70	
Importe:						\$2716.53	
Volumen:							
329-DRE-01-026	Relleno de cepas con material producto de la excavación, adicionando agua compactado con equipo en capas de 20 cm, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3			0.985470	\$2677.06	15.12%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	\$71.52	*	0.150000	\$10.73	
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	*	0.142900	\$80.69	
EQ-BAILAR	BAILARINA C/OPERADOR	HORA	\$129.85	*	0.250000	\$32.46	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$80.69	*	0.030000	\$2.42	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$80.69	*	0.020000	\$1.61	
Importe:						\$127.91	
Volumen:							
302-CIM-01-101	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	m3			2.088000	\$267.08	1.51%
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	21.000000	\$31.04	
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	41.000000	\$17.65	
Importe:						\$48.69	
Volumen:							
302-CIM-01-102	Acarreo en camión 1er km, con carga manual, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3			2.079675	\$101.26	0.57%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	6.000000	\$94.11	
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	7.000000	\$93.11	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$94.11	*	0.030000	\$2.82	

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0142

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$94.11	*	0.020000	\$1.88	
	Importe:					\$191.92	
	Volumen:				0.693225	\$133.04	0.75%
302-CIM-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K					
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	58.000000	\$11.24	
	Importe:					\$11.24	
	Volumen:				27.729000	\$311.67	1.76%
307-HER-09-002	Rejilla Irving de 3/16x1", incluye: materiales, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.	m2					
317-IRV-0105	REJILLA IRVING NEGRA DE 5x25 MM (1x6 M)	PZA	\$9,000.00	*	0.234000	\$2106.00	
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	\$79.00	*	0.350000	\$27.65	
317-AAC-0107	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 1/4 DE 2.2 KG/M	KG	\$18.00	*	11.000000	\$198.00	
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$88.76	*	0.400000	\$35.50	
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.300000	\$6.26	
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	\$1,414.01	/	3.200000	\$441.88	
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	\$1,354.84	/	6.400000	\$211.69	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$653.57	*	0.030000	\$19.61	
EQ-ECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$746.24	*	0.050000	\$37.31	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$653.57	*	0.020000	\$13.07	
EQ-SOLD	MAQUINA SOLDADORA	HORA	\$7.41	*	1.000000	\$7.41	
	Importe:					\$3104.38	
	Volumen:				2.300000	\$7140.07	40.34%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$17700.86</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$17,700.86</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$3,699.48	
	<b>SUBTOTAL1</b>					\$21,400.34	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					\$21,400.34	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$2,140.03	
	<b>SUBTOTAL3</b>					\$23,540.37	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$23,540.37</b>	
	(* VEINTITRES MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 37/100 M.N. *)						

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.4 Análisis No.:		90			
Análisis:	SC-09	PZA		4.0000		\$50,278.96	
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.							
MATERIALES							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,600.00	*	0.650000	\$1690.00	17.88%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	\$335.00	*	1.300000	\$435.50	4.61%
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	\$15.21	*	10.000000	\$152.10	1.61%
SUBTOTAL:		MATERIALES				\$2277.60	24.10%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Volumen:				3.000000	\$4090.50	43.28%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Volumen:				3.000000	\$1694.01	17.92%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA				\$5784.51	61.20%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5,784.51	*	0.030000	\$173.54	1.84%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$5,784.51	*	0.020000	\$115.69	1.22%
SUBTOTAL:		EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$289.23	3.06%
BASICOS							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.220000	\$268.40	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.360000	\$1152.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	
	Importe:					\$1428.98	
	Volumen:				0.770000	\$1100.31	11.64%
SUBTOTAL:		BASICOS				\$1100.31	11.64%
		(CD) COSTO DIRECTO				\$9,451.65	100.00%
		(CI) INDIRECTOS					
		SUBTOTAL1		20.90%		\$1,975.39	
		(CF) FINANCIAMIENTO				\$11,427.04	
		SUBTOTAL2				\$11,427.04	
		(CU) UTILIDAD		10.00%		\$1,142.70	
		SUBTOTAL3				\$12,569.74	
		CARGOS ADICIONALES					
		(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3					
		PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)				\$12,569.74	
		(* DOCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. *)					

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0144

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliete:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.4 Análisis No.:		100			
<b>Análisis:</b>	<b>39</b>		<b>PZA</b>		<b>27.0000</b>	<b>\$74,106.36</b>	
Reposicion de brocal, suministro e instalación de tapa de concreto prefabricado de 060 m de diametro para pozo de visita, incluye: suministro, colocación, mano de obra, acarreo, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
309-BRO-0101	BROCAL P/POZO DE VISITA CON TAPA	PZA	\$1,650.00	*	1.000000	\$1650.00	79.95%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1650.00</b>	<b>79.95%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Rendimiento: PZA/JOR				4.000000	\$340.88	16.52%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$340.88</b>	<b>16.52%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$340.88	*	0.030000	\$10.23	0.50%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$340.88	*	0.020000	\$6.82	0.33%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$17.05</b>	<b>0.83%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.200000	\$264.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.400000	\$1280.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	
	Importe:					\$1552.58	
	Volumen:				0.036000	\$55.89	2.71%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$55.89</b>	<b>2.71%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$2,063.82</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS						
	SUBTOTAL1				20.90%	\$431.34	
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$2,495.16	
	SUBTOTAL2						
	(CU) UTILIDAD					\$2,495.16	
	SUBTOTAL3				10.00%	\$249.52	
	CARGOS ADICIONALES					\$2,744.68	
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$2,744.68</b>	
	(* DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. *)						

0145

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Partida:								
Análisis: 40		2.5 Análisis No.:		10				
Trazo y nivelación banquetas y guarniciones, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		m2		2,040.5900		\$19,263.17		
MATERIALES								
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,300.00	*	0.000200	\$0.46	6.48%	
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.020000	\$0.70	9.86%	
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.001000	\$0.04	0.56%	
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$15.21	*	0.020000	\$0.30	4.23%	
SUBTOTAL: MATERIALES							\$1.50	21.13%
MANO DE OBRA								
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR						
MO092	TOPOGRAFO	JOR	\$934.12	*	1.000000	\$934.12		
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$511.45	*	2.000000	\$1022.90		
	Importe:					\$1957.02		
	Rendimiento: m2/JOR				400.000000	\$4.89	68.87%	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							\$4.89	68.87%
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.89	*	0.030000	\$0.15	2.11%	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$4.89	*	0.020000	\$0.10	1.41%	
EQ-NIVEL	NIVEL TOPOGRAFICO CON ACCESORIOS	HORA	\$2.58	/	50.000000	\$0.05	0.70%	
EQ-ESTAC	ESTACION TOTAL CON TRIPIE Y PRISMA	HORA	\$20.37	/	50.000000	\$0.41	5.77%	
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							\$0.71	10.00%
(CD) COSTO DIRECTO							\$7.10	100.00%
(CI) INDIRECTOS								
SUBTOTAL1							20.90%	\$1.48
(CF) FINANCIAMIENTO							\$8.58	
SUBTOTAL2							\$8.58	
(CU) UTILIDAD							10.00%	\$0.86
SUBTOTAL3							\$9.44	
CARGOS ADICIONALES								
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3								
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$9.44	
(* NUEVE PESOS 44/100 M.N. *)								

0146

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.5 Análisis No.:		20			
<b>Análisis:</b>	<b>41</b>		<b>m3</b>		<b>23.9500</b>	<b>\$15,045.63</b>	
Relleno con material de banco compactado con bailarina al 95% proctor, incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.100000	\$2.86	0.61%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	\$220.00	*	1.300000	\$286.00	60.55%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$288.86</b>	<b>61.15%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1P</b>	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Rendimiento: m3/JOR				5.000000	\$112.93	23.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$112.93</b>	<b>23.91%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$112.93	*	0.030000	\$3.39	0.72%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$112.93	*	0.020000	\$2.26	0.48%
EQ-BAILAR	BAILARINA C/OPERADOR	HORA	\$129.85	/	2.000000	\$64.93	13.75%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$70.58</b>	<b>14.94%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$472.37</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
	SUBTOTAL1				20.90%	\$98.73	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						\$571.10	
	SUBTOTAL2					\$571.10	
<b>(CU) UTILIDAD</b>							
	SUBTOTAL3				10.00%	\$57.11	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>						\$628.21	
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$628.21</b>	
<b>(* SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 21/100 M.N. *)</b>							

0147

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**constructora**  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.5 Análisis No.:		30			
Análisis: SC-10		Toma		29.0000		\$56,034.67	
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 fofa para llave de banqueta, mano de obra, materiales, cintas, herramientas.							
MATERIALES							
346-PHD-1102	ABRAZADERA PVC P/TOMA SAL ROSC 50x13	PZA	\$40.00	*	1.000000	\$40.00	2.75%
346-LL INS	LLAVE DE INSERCIÓN DE 1/2	PZA	\$115.00	*	1.000000	\$115.00	7.92%
346-TUB PAD	TUBERIA PAD RD9-1/2" PARA AGUA POTABLE	ml	\$9.34	*	6.000000	\$56.04	3.86%
346-AD M 1/2	ADAPTADOR MACHO BRONCE DE 1/2"	PZA	\$36.20	*	1.000000	\$36.20	2.49%
346-LL BAN 1/2	LLAVE DE BANQUETA DE 1/2"	PZA	\$129.37	*	1.000000	\$129.37	8.90%
346-CIF-0103	CODO GALVANIZADO DE 90°x 13 MM, CIFUNSA	PZA	\$7.00	*	1.000000	\$7.00	0.48%
346-CIF-1302	COPEL GALVANIZADO LISO 13 MM CIFUNSA	PZA	\$6.00	*	1.000000	\$6.00	0.41%
346-URR-3708	LLAVE NARIZ FIG.18N DE 13 SIN PULIR URREA	PZA	\$75.00	*	1.000000	\$75.00	5.16%
346-CAJA FOFO	CAJA DE FOFO PARA LLAVE DE BANQUETA	PZA	\$105.00	*	1.000000	\$105.00	7.23%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	\$6.25	*	0.080000	\$0.50	0.03%
%MO3	MATERIALES MENORES	%	\$735.67	*	0.150000	\$110.35	7.60%
SUBTOTAL:		MATERIALES				\$680.46	46.83%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$511.45	*	1.000000	\$511.45	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$866.47	*	1.000000	\$866.47	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$934.12	*	0.100000	\$93.41	
	Importe:					\$1471.33	
	Rendimiento: Toma/JOR				2.000000	\$735.67	50.63%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA				\$735.67	50.63%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$735.67	*	0.030000	\$22.07	1.52%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$735.67	*	0.020000	\$14.71	1.01%
SUBTOTAL:		EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$36.78	2.53%
(CD) COSTO DIRECTO						\$1,452.91	100.00%
(CI) INDIRECTOS							
SUBTOTAL1				20.90%		\$303.66	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$1,756.57	
SUBTOTAL2							
(CU) UTILIDAD						\$1,756.57	
SUBTOTAL3				10.00%		\$175.66	
CARGOS ADICIONALES						\$1,932.23	
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$1,932.23	
(* UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. *)							

0148

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.5 Análisis No.:		40			
Análisis:	SC-11	Conexión		29.0000		\$199,196.94	
Descarga domiciliari, 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.							
BASICOS							
304-ALB-07-001	Registro sanitario con mediadas interiores de 0.4 x 0.6 y 0.6 m. de profundidad, fabricado con muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, sobre firme de 0.08 m. y cubierta de 0.08m. de espesor de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, con marco y contramarco comercial, Incluye: excavación en terreno compacto, suministro de materiales, acarreo, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, acabado pulido en interior, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA					
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.096000	\$1.73	
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	\$338.00	*	1.000000	\$338.00	
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,600.00	*	0.098000	\$254.80	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.002000	\$6.40	
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.689000	\$24.12	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.079000	\$1.90	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.011000	\$0.31	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,363.50	*	0.542000	\$739.02	
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	*	0.124000	\$70.02	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$809.04	*	0.030000	\$24.27	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$809.04	*	0.020000	\$16.18	
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	\$1,428.98	*	0.072000	\$102.89	
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	\$1,683.79	*	0.107000	\$180.17	
	Importe:					\$1759.81	
	Volumen:				1.000000	\$1759.81	34.07%
302-CIM-01-071	Excavación de cepa, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	3.000000	\$188.22	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$188.22	*	0.030000	\$5.65	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$188.22	*	0.020000	\$3.76	
	Importe:					\$197.63	
	Volumen:				5.400000	\$1067.20	20.66%
329-DRE-01-014	Plantilla de arena apisonada con equipo, en cepas para tubería, Incluye: sumistro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.020000	\$224.40	
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	*	0.200000	\$112.93	
EQ-BAILAR	BAILARINA C/OPERADOR	HORA	\$129.85	*	0.750000	\$97.39	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$112.93	*	0.030000	\$3.39	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$112.93	*	0.020000	\$2.26	
	Importe:					\$440.37	

0149

ADMINISTRADOR UNICO ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Volumen:							
314-IHS-05-005	Tubo de PVC sanitario, de 150 mm. de diámetro, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	M			0.135000	\$59.45	1.15%
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$427.66	*	0.175000	\$74.84	
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,471.33	/	15.000000	\$98.09	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$98.09	*	0.030000	\$2.94	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$98.09	*	0.020000	\$1.96	
Importe:						\$177.83	
Volumen:							
314-IHS-05-015	Codo de PVC sanitario para cementar de 90"x150 mm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	PZA			4.500000	\$800.24	15.49%
346-PSD-0404	CODO PVC SANITARIO CEMENTAR 87"x160 MM,	PZA	\$35.22	*	1.000000	\$35.22	
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	\$67.10	*	0.060000	\$4.03	
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	\$119.70	*	0.090000	\$10.77	
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,471.33	/	24.000000	\$61.31	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$61.31	*	0.030000	\$1.84	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$61.31	*	0.020000	\$1.23	
Importe:						\$114.40	
Volumen:							
329-DRE-01-019	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionando agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3			2.000000	\$228.80	4.43%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	\$220.00	*	1.300000	\$286.00	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	\$71.52	*	0.150000	\$10.73	
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	*	0.181900	\$102.71	
EQ-BAILAR	BAILARINA C/OPERADOR	HORA	\$129.85	*	0.810000	\$105.18	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$102.71	*	0.030000	\$3.08	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$102.71	*	0.020000	\$2.05	
Importe:						\$509.75	
Volumen:							
329-DRE-01-026	Relleno de cepas con material producto de la excavación, adicionando agua compactado con equipo en capas de 20 cm, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3			0.945000	\$481.71	9.33%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	\$71.52	*	0.150000	\$10.73	
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	*	0.142900	\$80.69	
EQ-BAILAR	BAILARINA C/OPERADOR	HORA	\$129.85	*	0.250000	\$32.46	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$80.69	*	0.030000	\$2.42	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$80.69	*	0.020000	\$1.61	
Importe:						\$127.91	
Volumen:							
302-CIM-01-101	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	m3			4.455000	\$569.84	11.03%
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	21.000000	\$31.04	
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	41.000000	\$17.65	
Importe:						\$48.69	
Volumen:							
					1.228500	\$59.82	1.16%

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
302-CIM-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K					
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	58.000000	\$11.24	
	Importe:					\$11.24	
	Volumen:				12.285000	\$138.08	2.67%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$5164.95</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$5,164.95</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$1,079.47	
	<b>SUBTOTAL1</b>					\$6,244.42	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					\$6,244.42	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$624.44	
	<b>SUBTOTAL3</b>					\$6,868.86	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$6,868.86</b>	
	(* SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0151

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

constructora  
**KURSE**



**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.5 Análisis No.:		50			
<b>Análisis:</b>	<b>42</b>		<b>ml</b>		<b>970.3400</b>	<b>\$223,808.92</b>	
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.							
<b>MATERIALES</b>							
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	\$50.00	*	0.300000	\$15.00	8.65%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.075000	\$1.35	0.78%
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 K/CM2 11/2 REV 10+2	m3	\$1,550.00	*	0.072000	\$111.60	64.35%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	\$315.00	*	0.001075	\$0.34	0.20%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	\$15.21	*	0.200000	\$3.04	1.75%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$131.33</b>	<b>75.72%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Rendimiento: ml/JOR				34.000000	\$40.10	23.12%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$40.10</b>	<b>23.12%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$40.10	*	0.030000	\$1.20	0.69%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$40.10	*	0.020000	\$0.80	0.46%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$2.00</b>	<b>1.15%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$173.43</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						20.90%	
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$36.25</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						<b>\$209.68</b>	
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$209.68</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.00%	
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$20.97</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>						<b>\$230.65</b>	
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$230.65</b>	
<b>(* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 65/100 M.N. *)</b>							

0152

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.****constructora  
KURSE**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	2.5 Análisis No.:			60			
<b>Análisis:</b>	<b>43</b>	<b>m2</b>			<b>1,956.4800</b>	<b>\$568,592.22</b>	
Pavimento por banquetta de 10 cm de espesor de concreto de F'c=200 Kg/cm2, incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
365-CON-0102	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 K/CM2 11/2 REV 10+2	m3	\$1,550.00	*	0.107500	\$166.63	76.25%
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	\$50.00	*	0.100000	\$5.00	2.29%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$15.21	*	0.050000	\$0.76	0.35%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.030000	\$0.54	0.25%
302-CEM-0202	CEMENTO BLANCO, TONELADA	TON	\$4,800.00	*	0.001500	\$7.20	3.29%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	\$71.52	*	0.003000	\$0.21	0.10%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	\$315.00	*	0.001613	\$0.51	0.23%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$180.85</b>	<b>82.76%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Rendimiento: m2/JOR				38.000000	\$35.88	16.42%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$35.88</b>	<b>16.42%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$35.88	*	0.030000	\$1.08	0.49%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$35.88	*	0.020000	\$0.72	0.33%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$1.80</b>	<b>0.82%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$218.53</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						20.90%	
SUBTOTAL1						\$45.67	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						\$264.20	
SUBTOTAL2						\$264.20	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.00%	
SUBTOTAL3						\$26.42	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>						\$290.62	
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$290.62</b>	
<b>(* DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 62/100 M.N. *)</b>							

0153

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.****constructora  
KURSE**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.5 Análisis No.:		70			
Análisis:	44	ml	970.3400			\$77,452.54	
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.							
MATERIALES							
337-VAR-0101	MICROESFERA DE FIBRA DE VIDRIO	KG	\$79.81	*	0.175000	\$13.97	23.28%
337-PTF-2301	SOLVENTE 6032	CUBETA	\$595.49	*	0.001603	\$0.95	1.58%
337-PTF-2302	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE, PT-355 VIA, (6853) AMARILLO	CUBETA	\$2,462.73	*	0.008000	\$19.70	32.82%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$34.62	57.68%
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$773.45	*	1.000000	\$773.45	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1354.84	
	Rendimiento: ml/JOR				56.000000	\$24.19	40.30%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$24.19	40.30%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$24.19	*	0.030000	\$0.73	1.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$24.19	*	0.020000	\$0.48	0.80%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1.21	2.02%
(CD) COSTO DIRECTO						\$60.02	100.00%
(CI) INDIRECTOS						20.90%	\$12.54
SUBTOTAL1						\$72.56	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$72.56	
(CU) UTILIDAD						10.00%	\$7.26
SUBTOTAL3						\$79.82	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$79.82	
(* SETENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. *)							

0154



ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.****constructora  
KURSE**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	2.5 Análisis No.:				80		
<b>Análisis:</b>	<b>SC-12</b>	<b>ml</b>			<b>91.8600</b>	<b>\$12,090.61</b>	
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".							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1H1A</b>	<b>CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)</b>	<b>JOR</b>					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$832.62	*	1.000000	\$832.62	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1414.01	
	Rendimiento: ml/JOR				18.000000	\$78.56	79.38%
<b>1P</b>	<b>CUADRILLA No 1 (1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Rendimiento: ml/JOR				36.000000	\$15.69	15.85%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$94.25</b>	<b>95.23%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$94.25	*	0.030000	\$2.83	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$94.25	*	0.020000	\$1.89	1.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$4.72</b>	<b>4.77%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$98.97</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$20.68	
	<b>SUBTOTAL1</b>					\$119.65	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					\$119.65	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$11.97	
	<b>SUBTOTAL3</b>					\$131.62	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$131.62</b>	
	(* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 62/100 M.N. *)						

0155

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.5 Análisis No.:		90			
Análisis: SC-13		ml		199.7600		\$171,264.24	
Cerca de malla ciclónica 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.							
MATERIALES							
318-MAL-0108	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.00 M (ROLLO DE 20 M)	M	\$215.60	*	1.050000	\$226.38	35.12%
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8 60 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	\$819.70	*	0.040000	\$32.79	5.09%
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8 48 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	\$679.30	*	0.180000	\$122.27	18.97%
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2 38 MM, CAL.20 DE 6 M.	PZA	\$409.90	*	0.166667	\$68.32	10.60%
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4 (0.73 KG/M)	M	\$28.10	*	1.660000	\$46.65	7.24%
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	\$68.00	*	0.100000	\$6.80	1.05%
318-MAL-0501	COPEL SIMPLE DE 38 MM	PZA	\$15.30	*	0.833333	\$12.75	1.98%
318-MAL-0701	TAPON SIMPLE DE48 MM	PZA	\$14.30	*	0.400000	\$5.72	0.89%
318-MAL-0702	TAPON SIMPLE DE 60 MM	PZA	\$15.40	*	0.100000	\$1.54	0.24%
318-MAL-0901	ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM	PZA	\$6.70	*	2.500000	\$16.75	2.60%
318-MAL-0902	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	PZA	\$7.60	*	0.250000	\$1.90	0.29%
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16	PZA	\$4.00	*	2.500000	\$10.00	1.55%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$551.87	85.60%
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$832.62	*	1.000000	\$832.62	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1414.01	
	Rendimiento: ml/JOR				16.000000	\$88.38	13.71%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$88.38	13.71%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$88.38	*	0.030000	\$2.65	0.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$88.38	*	0.020000	\$1.77	0.27%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$4.42	0.69%
(CD) COSTO DIRECTO						\$644.67	100.00%
(CI) INDIRECTOS						20.90%	\$134.74
SUBTOTAL1						\$779.41	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$779.41	
(CU) UTILIDAD						10.00%	\$77.94
SUBTOTAL3						\$857.35	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$857.35	
(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0156

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.5 Análisis No.:		100			
<b>Análisis:</b>	<b>SC-14</b>		<b>ml</b>		<b>26.6800</b>	<b>\$10,198.16</b>	
Cadena de 15x20 cm de esoesir de concreto hecho en obra F'c= 200 kg/cm2, acabado comun, armado con cuatro varillas de 3/8" y estrribos del No. 2 a cada 20 cm; incluye materiales, acarreo, cortes desperdicios, traslados amarres, colado desimbrado. Mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$15.21	*	2.384000	\$36.26	12.62%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	\$16.80	*	0.885000	\$14.87	5.17%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.189000	\$3.40	1.18%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.521000	\$18.24	6.35%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$58.00	*	0.188000	\$10.90	3.79%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.085000	\$2.04	0.71%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.026000	\$0.62	0.22%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.003000	\$0.09	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.68	*	0.120000	\$2.24	0.78%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$88.66</b>	<b>30.85%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
Importe:						\$1363.50	
Rendimiento: ml/JOR						10.320000	45.97%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$132.12</b>	<b>45.97%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$132.12	*	0.030000	\$3.96	1.38%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$132.12	*	0.030000	\$3.96	1.38%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$132.12	*	0.020000	\$2.64	0.92%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$10.56</b>	<b>3.67%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	0.530000	\$116.60	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	\$300.00	*	0.640000	\$192.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.235000	\$6.72	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.350000	\$1120.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,622.17	/	12.000000	\$301.85	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$301.85	*	0.030000	\$9.06	
EQ-REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HORA	\$113.78	*	0.500000	\$56.89	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$301.85	*	0.020000	\$6.04	
Importe:						\$1809.16	
Volumen:						0.031000	19.51%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$56.08</b>	<b>19.51%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$287.42</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						20.90%	\$60.07

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0157

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.****constructora  
KURSE**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL1					\$347.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$347.49	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$34.75	
	SUBTOTAL3					\$382.24	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$382.24	
	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. *)						

**0158**

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.****constructora  
KURSE**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.5 Análisis No.:		110			
<b>Análisis:</b>	<b>SC-15</b>		<b>m2</b>		<b>227.9400</b>	<b>\$121,833.93</b>	
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							
<b>MATERIALES</b>							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,600.00	*	0.064000	\$166.40	41.40%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$166.40</b>	<b>41.40%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Rendimiento: m2/JOR				8.000000	\$170.44	42.41%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$170.44</b>	<b>42.41%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$170.44	*	0.030000	\$5.11	1.27%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$170.44	*	0.030000	\$5.11	1.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$170.44	*	0.020000	\$3.41	0.85%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$13.63</b>	<b>3.39%</b>
<b>BASICOS</b>							
<b>302-CIM-01-544</b>	<b>MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</b>	<b>m3</b>					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.220000	\$268.40	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.360000	\$1152.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	
	Importe:					\$1428.98	
	Volumen:				0.036000	\$51.44	12.80%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$51.44</b>	<b>12.80%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$401.91</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$84.00	
	<b>SUBTOTAL1</b>					\$485.91	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					\$485.91	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$48.59	
	<b>SUBTOTAL3</b>					\$534.50	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$534.50</b>	
	<b>(* QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. *)</b>						

0159

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.****constructora  
KURSE**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.5 Análisis No.:		120			
<b>Análisis:</b>	<b>SC-16</b>		<b>ml</b>		<b>16.2000</b>	<b>\$4,560.46</b>	
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.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-2201	ARMEX 15x15-4, M.	M	\$28.30	*	1.181000	\$33.42	15.79%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.081000	\$1.46	0.69%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.417000	\$14.60	6.90%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$58.00	*	0.167000	\$9.69	4.58%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$106.00	*	0.086000	\$9.12	4.31%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.035000	\$0.84	0.40%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.039000	\$0.94	0.44%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.002000	\$0.06	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.68	*	0.090000	\$1.68	0.79%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$71.81</b>	<b>33.92%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Rendimiento: ml/JOR				14.560000	\$93.65	44.24%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$93.65</b>	<b>44.24%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$93.65	*	0.030000	\$2.81	1.33%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$93.65	*	0.030000	\$2.81	1.33%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$93.65	*	0.020000	\$1.87	0.88%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$7.49</b>	<b>3.54%</b>
<b>BASICOS</b>							
<b>302-CIM-01-292</b>	<b>CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL</b>	<b>m3</b>					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	0.540000	\$118.80	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	\$300.00	*	0.640000	\$192.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.250000	\$7.15	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.310000	\$992.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,622.17	/	12.000000	\$301.85	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$301.85	*	0.030000	\$9.06	
EQ-REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HORA	\$113.78	*	0.500000	\$56.89	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$301.85	*	0.020000	\$6.04	
	Importe:					\$1683.79	
	Volumen:				0.023000	\$38.73	18.30%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$38.73</b>	<b>18.30%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$211.68</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$44.24	
	<b>SUBTOTAL1</b>					<b>\$255.92</b>	

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0160

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$255.92	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$25.59	
	SUBTOTAL3					\$281.51	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$281.51</b>	
	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)						

0161

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.****constructora  
KURSE**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.5 Análisis No.:		130			
<b>Análisis:</b>	<b>SC-17</b>		<b>m2</b>		<b>36.0000</b>	<b>\$34,959.24</b>	
Rehabilitación de portón de acceso, incluye: fijación, colocación, coronación, pintura en ambas caras, suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	\$79.00	*	0.083333	\$6.58	0.90%
HERR	RODAMIENTO PARA PORTON JUEGO DE 2 PIEZAS	JUEGO	\$939.00	*	0.055556	\$52.17	7.14%
317-PTR-0138	PTR DE 4 x 3 DE 4.8 MM. DE ESPESOR (12.1 KG/M)	KG	\$26.00	*	4.033333	\$104.87	14.36%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$15.21	*	0.371333	\$5.65	0.77%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$169.27</b>	<b>23.18%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1H1A</b>	<b>CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)</b>	<b>JOR</b>					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$832.62	*	1.000000	\$832.62	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1414.01	
	Volumen:				0.138889	\$196.39	26.90%
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Volumen:				0.055556	\$75.75	10.37%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$272.14</b>	<b>37.27%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$272.14	*	0.030000	\$8.16	1.12%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$272.14	*	0.020000	\$5.44	0.75%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$272.14	*	0.050000	\$13.61	1.86%
EQ-GENERADOR	GENERADOR 8000 W 15 HP	HOR	\$61.54	*	0.694444	\$42.74	5.85%
EQ-SOLD	MAQUINA SOLDADORA	HORA	\$7.41	*	0.694444	\$5.15	0.71%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$75.10</b>	<b>10.28%</b>
<b>BASICOS</b>							
306-PYP-05-017	Pintura de esmalte velmar de la marca Comex, sobre superficies metálicas a dos manos, aplicada con compresora, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2					
337-COM-0802	PINTURA DE ESMALTE VELMAR 300	LT	\$85.51	*	0.300000	\$25.65	
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.200000	\$4.17	
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	\$1,354.84	/	20.000000	\$67.74	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$67.74	*	0.030000	\$2.03	
%MO2	ANDAMIOS	%	\$67.74	*	0.050000	\$3.39	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$67.74	*	0.020000	\$1.35	
	Importe:					\$104.33	
	Volumen:				2.000000	\$208.66	28.58%
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	0.530000	\$116.60	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	\$300.00	*	0.640000	\$192.00	

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.****constructora  
KURSE**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.235000	\$6.72	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.350000	\$1120.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,622.17	/	12.000000	\$301.85	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$301.85	*	0.030000	\$9.06	
EQ-REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HORA	\$113.78	*	0.500000	\$56.89	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$301.85	*	0.020000	\$6.04	
	Importe:					\$1809.16	
	Volumen:				0.002778	\$5.03	0.69%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$213.69</b>	<b>29.26%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$730.20</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$152.61	
	<b>SUBTOTAL1</b>					\$882.81	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					\$882.81	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$88.28	
	<b>SUBTOTAL3</b>					\$971.09	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$971.09</b>	
	<b>(* NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. *)</b>						

**0163**

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.****constructora  
KURSE**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.5 Análisis No.:		140			
<b>Análisis:</b>	<b>SC-18</b>	<b>m2</b>	<b>227.9400</b>			<b>\$52,558.41</b>	
Aplanado acabado repellido sobre muros, con mezcla cemento arena en proporcion de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.020000	\$0.70	0.40%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$0.70</b>	<b>0.40%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Rendimiento: m2/JOR				11.000000	\$123.95	71.49%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$123.95</b>	<b>71.49%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$123.95	*	0.030000	\$3.72	2.15%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$123.95	*	0.030000	\$3.72	2.15%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$123.95	*	0.020000	\$2.48	1.43%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$9.92</b>	<b>5.72%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.200000	\$264.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.400000	\$1280.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	
	Importe:					\$1552.58	
	Volumen:				0.025000	\$38.81	22.38%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$38.81</b>	<b>22.38%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$173.38</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				20.90%	\$36.24	
	SUBTOTAL1					\$209.62	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$209.62	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$20.96	
	SUBTOTAL3					\$230.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					<b>\$230.58</b>	
	(* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 58/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0164

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.****constructora  
KURSE**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3 Análisis No.:		10			
Análisis:	SC-19	JUEGO			1.0000	\$152,977.75	
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, acarreo, colocación, limpieza, material, mano de obra, herramienta y equipo.							
MATERIALES							
GIM-01-ESQ	ESQUIADORA SENCILLA	PIEZA	\$11,834.50	*	1.000000	\$11834.50	10.29%
GIM-02-CAM	CAMINADORA SENCILLA	PIEZA	\$11,568.96	*	1.000000	\$11568.96	10.06%
GIM-03-POT	POTRO SENCILLO	PIEZA	\$11,237.07	*	1.000000	\$11237.07	9.77%
GIM-04-ESP	ESPALDA SENCILLO	PIEZA	\$13,181.04	*	1.000000	\$13181.04	11.46%
GIM-05-PEC	PECHO SENCILLO	PIEZA	\$13,181.04	*	1.000000	\$13181.04	11.46%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	\$79.00	*	1.000000	\$79.00	0.07%
JI-COLUMPIO	COLUMPIO DOBLE	PIEZA	\$13,821.13	*	1.000000	\$13821.13	12.02%
JI-PASAMAN	PASA MANOS	PIEZA	\$15,013.11	*	1.000000	\$15013.11	13.05%
JI-SUBE Y B	SUBE Y BAJA DOBLE	PIEZA	\$15,627.59	*	1.000000	\$15627.59	13.59%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$105543.44	91.75%
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$832.62	*	1.000000	\$832.62	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1414.01	
	Volumen:				3.000000	\$4242.03	3.69%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$581.39	
	Volumen:				3.000000	\$1744.17	1.52%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$5986.20	5.20%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-GENERADOR	GENERADOR 8000 W 15 HP	HOR	\$61.54	*	8.000000	\$492.32	0.43%
EQ-SOLD	MAQUINA SOLDADORA	HORA	\$7.41	*	8.000000	\$59.28	0.05%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5,986.20	*	0.030000	\$179.59	0.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$5,986.20	*	0.020000	\$119.72	0.10%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$850.91	0.74%
BASICOS							
400-DADO P/AP	DADO DE CONCRETO PARA APARATO DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE DE DE 40X40X30 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2, CON 2 ANCLAS DE VARILLA DE 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, RELLENO, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA					
302-CIM-01-071	Excavación de cepa, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3	\$197.63	*	0.147000	\$29.05	

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.****constructora  
KURSE**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
302-CIM-01-387	Cimbra en losas de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	m2	\$223.09	*	0.480000	\$107.08	
302-CIM-01-304	Concreto en cimentación, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: acarreo, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$2,716.53	*	0.050400	\$136.91	
302-CIM-01-173	Acero de refuerzo en cimentación del No. 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	\$26.54	*	0.996000	\$26.43	
329-DRE-01-026	Relleno de cepas con material producto de la excavación, adicionando agua compactado con equipo en capas de 20 cm, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$127.91	*	0.099000	\$12.66	
302-CIM-01-102	Acarreo en camión 1er km, con carga manual, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$191.92	*	0.062400	\$11.98	
302-CIM-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K	\$11.24	*	0.624000	\$7.01	
	Importe:					\$331.12	
	Volumen:				8.000000	\$2648.96	2.30%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$2648.96</b>	<b>2.30%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$115,029.51</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>				20.90%	\$24,041.17	
	<b>SUBTOTAL1</b>					\$139,070.68	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					\$139,070.68	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$13,907.07	
	<b>SUBTOTAL3</b>					\$152,977.75	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$152,977.75</b>	
	<b>(* CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. *)</b>						

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0166



## Q. ANÁLISIS BÁSICOS

0167

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliete:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	1A	JOR					
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	85.10%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	14.90%
SUBTOTAL:							
MANO DE OBRA						\$581.39	100.00%
Costo Directo:						\$581.39	100.00%

0168

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	1A1P	JOR					
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	35.06%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	58.59%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	6.35%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					
Costo Directo:							
						\$1363.50	100.00%
						\$1363.50	100.00%

0169

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	1A5P	JOR					
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	5.000000	\$2390.10	65.99%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	22.05%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.500000	\$433.24	11.96%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					
Costo Directo:							
						\$3622.17	100.00%
						\$3622.17	100.00%

0170

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	1C1A	JOR					
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	34.17%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	\$866.47	*	1.000000	\$866.47	59.84%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	5.98%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					
Costo Directo:							
						\$1447.86	100.00%
						\$1447.86	100.00%

0171

  
ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliete:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	1C01A	JOR					
CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	34.99%
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	\$832.60	*	1.000000	\$832.60	58.88%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	6.13%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					
Costo Directo:							
						\$1413.99	100.00%
						\$1413.99	100.00%

0172

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	1F1A	JOR					
CUADRILLA No 6 (1 FERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	34.99%
MO051	OFICIAL FERRERO	JOR	\$832.60	*	1.000000	\$832.60	58.88%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	6.13%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					
Costo Directo:							
						\$1413.99	100.00%
						\$1413.99	100.00%

0173

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliete:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Partida:		Análisis No.:		-				
Análisis:	1H1A	JOR						
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)								
MANO DE OBRA								
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$832.62	*	1.000000	\$832.62	58.88%	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	34.99%	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	6.13%	
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					\$1414.01	100.00%
Costo Directo:							\$1414.01	100.00%

0174

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	1J1A	JOR					
CUADRILLA No. 80 (1 JARDINERO+1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO150	OFICIAL JARDINERO	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	57.88%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	35.85%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	6.28%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					
Costo Directo:						\$1380.22	100.00%
						\$1380.22	100.00%

0175

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Partida:		Análisis No.:						
Análisis:	1P	JOR						
CUADRILLA No 1 (1 PEON)								
MANO DE OBRA								
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	84.65%	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	15.35%	
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					\$564.67	100.00%
		Costo Directo:					\$564.67	100.00%

0176

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis: 1P1A		JOR					
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$773.45	*	1.000000	\$773.45	57.09%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	36.52%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	6.40%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					
Costo Directo:							
						\$1354.84	100.00%
						\$1354.84	100.00%

0177

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Partida:		Análisis No.:		-				
Análisis:	1P1E	JOR						
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)								
MANO DE OBRA								
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$511.45	*	1.000000	\$511.45	34.76%	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$866.47	*	1.000000	\$866.47	58.89%	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$934.12	*	0.100000	\$93.41	6.35%	
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					\$1471.33	100.00%
		Costo Directo:					\$1471.33	100.00%

0178

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	1T2E	JOR					
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	\$934.12	*	1.000000	\$934.12	47.73%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$511.45	*	2.000000	\$1022.90	52.27%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					
Costo Directo:						\$1957.02	100.00%
						\$1957.02	100.00%

0179

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Partida:		Análisis No.:		-				
Análisis: 2A		JOR						
CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)								
MANO DE OBRA								
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	2.000000	\$989.48	85.10%	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.200000	\$173.29	14.90%	
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					\$1162.77	100.00%
		Costo Directo:					\$1162.77	100.00%

0180

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	302-CIM-01-071	m3					
Excavación de cepa, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Rendimiento: m3/JOR				3.000000	\$188.22	95.24%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA				\$188.22	95.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$188.22	*	0.030000	\$5.65	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$188.22	*	0.020000	\$3.76	1.90%
SUBTOTAL:		EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$9.41	4.76%
Costo Directo:						\$197.63	100.00%

0181

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliete:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:

Análisis No.:

**Análisis:** 302-CIM-01-101

m3

Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	21.000000	\$31.04	63.75%
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	41.000000	\$17.65	36.25%

**SUBTOTAL:** EQUIPO Y HERRAMIENTA

**\$48.69 100.00%**

**Costo Directo:**

**\$48.69 100.00%**

0182

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	302-CIM-01-102			m3			
Acarreo en camión 1er km, con carga manual, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Rendimiento: m3/JOR				6.000000	\$94.11	49.04%
SUBTOTAL:						\$94.11	49.04%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	7.000000	\$93.11	48.52%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$94.11	*	0.030000	\$2.82	1.47%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$94.11	*	0.020000	\$1.88	0.98%
SUBTOTAL:						\$97.81	50.96%
Costo Directo:						\$191.92	100.00%

0183

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	302-CIM-01-103	M3/K					
Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: el costo del equipo							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	58.000000	\$11.24	100.00%
SUBTOTAL:						EQUIPO Y HERRAMIENTA	\$11.24 100.00%
Costo Directo:						\$11.24	100.00%

0184

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliete:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:

Análisis No.:

**Análisis:**

**302-CIM-01-106**

**m3**

Acarreo en carretilla 1a estación de 20 m., de material producto de la demolición y/o excavación, volumen medido en banco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

**MANO DE OBRA**

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Rendimiento: m3/JOR				7.000000	\$80.67	95.24%

**SUBTOTAL:****MANO DE OBRA**

**\$80.67 95.24%**

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$80.67	*	0.030000	\$2.42	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$80.67	*	0.020000	\$1.61	1.90%

**SUBTOTAL:****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

**\$4.03 4.76%**

**Costo Directo:**

**\$84.70 100.00%**

**0185**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:

Análisis No.:

**Análisis:** 302-CIM-01-107

**M3/E**

Acarreo en carretilla, estaciones subsecuentes de 20 m, de material producto de la excavación y/o demolición, incluye: mano de obra y herramienta.

**MANO DE OBRA**

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Rendimiento: M3/E/JOR				12.000000	\$47.06	95.24%

**SUBTOTAL:** MANO DE OBRA

**\$47.06 95.24%**

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$47.06	*	0.030000	\$1.41	2.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$47.06	*	0.020000	\$0.94	1.90%

**SUBTOTAL:** EQUIPO Y HERRAMIENTA

**\$2.35 4.76%**

**Costo Directo:**

**\$49.41 100.00%**

0186

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis: 302-CIM-01-172		KG					
Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.050000	\$0.90	3.39%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$15.21	*	1.075000	\$16.35	61.61%
SUBTOTAL: MATERIALES							\$17.25 65.00%
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	\$832.60	*	1.000000	\$832.60	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1413.99	
	Rendimiento: KG/JOR				160.000000	\$8.84	33.31%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							\$8.84 33.31%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.84	*	0.030000	\$0.27	1.02%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$8.84	*	0.020000	\$0.18	0.68%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							\$0.45 1.70%
Costo Directo:							\$26.54 100.00%

0187

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis: 302-CIM-01-173		KG					
Acero de refuerzo en cimentación del No. 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.050000	\$0.90	3.39%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	\$15.21	*	1.075000	\$16.35	61.61%
SUBTOTAL:		MATERIALES				\$17.25	65.00%
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	\$832.60	*	1.000000	\$832.60	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1413.99	
	Rendimiento: KG/JOR				160.000000	\$8.84	33.31%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA				\$8.84	33.31%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.84	*	0.030000	\$0.27	1.02%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$8.84	*	0.020000	\$0.18	0.68%
SUBTOTAL:		EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$0.45	1.70%
Costo Directo:						\$26.54	100.00%

0188

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	302-CIM-01-265	m2					
Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Rendimiento: m2/JOR				27.000000	\$50.50	38.77%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$50.50	38.77%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$50.50	*	0.030000	\$1.52	1.17%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$50.50	*	0.020000	\$1.01	0.78%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.53	1.94%
BASICOS							
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	0.550000	\$121.00	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	\$300.00	*	0.650000	\$195.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.250000	\$7.15	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.260000	\$832.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,622.17	/	12.000000	\$301.85	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$301.85	*	0.030000	\$9.06	
EQ-REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HORA	\$113.78	*	0.500000	\$56.89	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$301.85	*	0.020000	\$6.04	
	Importe:					\$1528.99	
	Volumen:				0.050500	\$77.21	59.28%
SUBTOTAL: BASICOS						\$77.21	59.28%
Costo Directo:						\$130.24	100.00%

0189

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.



**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	302-CIM-01-291			m3			
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	0.550000	\$121.00	7.91%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	\$300.00	*	0.650000	\$195.00	12.75%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.250000	\$7.15	0.47%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.260000	\$832.00	54.42%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1155.15	75.55%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	5.000000	\$2390.10	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.500000	\$433.24	
	Importe:					\$3622.17	
	Rendimiento: m3/JOR				12.000000	\$301.85	19.74%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$301.85	19.74%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$301.85	*	0.030000	\$9.06	0.59%
EQ-REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HORA	\$113.78	*	0.500000	\$56.89	3.72%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$301.85	*	0.020000	\$6.04	0.40%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$71.99	4.71%
Costo Directo:						\$1528.99	100.00%

0190

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Partida:		Análisis No.:						
Análisis: 302-CIM-01-292		m3						
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL								
MATERIALES								
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	0.540000	\$118.80	7.06%	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	\$300.00	*	0.640000	\$192.00	11.40%	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.250000	\$7.15	0.42%	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.310000	\$992.00	58.91%	
SUBTOTAL: MATERIALES							\$1309.95	77.80%
MANO DE OBRA								
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR						
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	5.000000	\$2390.10		
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83		
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.500000	\$433.24		
	Importe:					\$3622.17		
	Rendimiento: m3/JOR				12.000000	\$301.85	17.93%	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							\$301.85	17.93%
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$301.85	*	0.030000	\$9.06	0.54%	
EQ-REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HORA	\$113.78	*	0.500000	\$56.89	3.38%	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$301.85	*	0.020000	\$6.04	0.36%	
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							\$71.99	4.28%
Costo Directo:							\$1683.79	100.00%

0191

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

Cliente: FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



Concurso No. FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

Duración: 180 días naturales

Fecha: 27/03/2019

Inicio Obra: 01/04/2019

Fin Obra: 27/09/2019

Lugar: UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis: 302-CIM-01-293		m3					
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	0.530000	\$116.60	6.44%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	\$300.00	*	0.640000	\$192.00	10.61%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.235000	\$6.72	0.37%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.350000	\$1120.00	61.91%
SUBTOTAL:		MATERIALES					
MANO DE OBRA				\$1435.32 79.34%			
1A5P		CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)		JOR			
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	5.000000	\$2390.10	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.500000	\$433.24	
Importe:				\$3622.17			
Rendimiento: m3/JOR				12.000000 \$301.85 16.68%			
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA		\$301.85 16.68%			
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$301.85	*	0.030000	\$9.06	0.50%
EQ-REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HORA	\$113.78	*	0.500000	\$56.89	3.14%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$301.85	*	0.020000	\$6.04	0.33%
SUBTOTAL:		EQUIPO Y HERRAMIENTA		\$71.99 3.98%			
Costo Directo:				\$1809.16 100.00%			

0192

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis: 302-CIM-01-294				m3			
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	0.530000	\$116.60	6.03%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	\$300.00	*	0.630000	\$189.00	9.77%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.230000	\$6.58	0.34%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.390000	\$1248.00	64.53%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1560.18	80.67%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	5.000000	\$2390.10	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.500000	\$433.24	
	Importe:					\$3622.17	
	Rendimiento: m3/JOR				12.000000	\$301.85	15.61%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$301.85	15.61%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$301.85	*	0.030000	\$9.06	0.47%
EQ-REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HORA	\$113.78	*	0.500000	\$56.89	2.94%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$301.85	*	0.020000	\$6.04	0.31%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$71.99	3.72%
Costo Directo:						\$1934.02	100.00%

0193

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliete:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.: -					
Análisis:	302-CIM-01-304	m3					
Concreto en cimentación, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: acarreo, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.							
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	5.000000	\$2390.10	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.500000	\$433.24	
	Importe:					\$3622.17	
	Rendimiento: m3/JOR				5.500000	\$658.58	24.24%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$658.58	24.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-VIBRA	VIBRADOR P/CONCRETO CON CABEZAL	HORA	\$104.63	*	0.500000	\$52.32	1.93%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$658.58	*	0.030000	\$19.76	0.73%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$658.58	*	0.020000	\$13.17	0.48%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$85.25	3.14%
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	0.530000	\$116.60	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	\$300.00	*	0.630000	\$189.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.230000	\$6.58	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.390000	\$1248.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,622.17	/	12.000000	\$301.85	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$301.85	*	0.030000	\$9.06	
EQ-REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HORA	\$113.78	*	0.500000	\$56.89	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$301.85	*	0.020000	\$6.04	
	Importe:					\$1934.02	
	Volumen:				1.020000	\$1972.70	72.62%
SUBTOTAL: BASICOS						\$1972.70	72.62%
Costo Directo:						\$2716.53	100.00%

0194

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

Cliente: FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



Concurso No. FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

Duración: 180 días naturales

Fecha: 27/03/2019

Inicio Obra: 01/04/2019

Fin Obra: 27/09/2019

Lugar: UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:

Análisis No.:

Análisis:

302-CIM-01-323

m3

Concreto premezclado en cimentación, clase "A" de F'c=200 kg/cm2, bombeado, incluye: revenimiento, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.

**MATERIALES**

307-CON-0203	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, CLASE 2	m3	\$1,605.00	*	1.050000	\$1685.25	65.58%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.040000	\$1.14	0.04%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	m3	\$140.00	*	1.050000	\$147.00	5.72%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	m3	\$180.00	*	1.050000	\$189.00	7.35%

**SUBTOTAL:****MATERIALES**

**\$2022.39 78.69%**

**MANO DE OBRA**

1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	5.000000	\$2390.10	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.500000	\$433.24	
	Importe:					\$3622.17	
	Rendimiento: m3/JOR				7.680000	\$471.64	18.35%

**SUBTOTAL:****MANO DE OBRA**

**\$471.64 18.35%**

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$471.64	*	0.030000	\$14.15	0.55%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$471.64	*	0.020000	\$9.43	0.37%
EQ-VIBRA	VIBRADOR P/CONCRETO CON CABEZAL	HORA	\$104.63	/	2.000000	\$52.32	2.04%

**SUBTOTAL:****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

**\$75.90 2.95%**

Costo Directo:

**\$2569.93 100.00%**

**0195**

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:

Análisis No.:

**Análisis:**

**302-CIM-01-386**

**m2**

Cimbra en muros de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta

**MATERIALES**

305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	1.000000	\$35.00	11.28%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$58.00	*	0.200000	\$11.60	3.74%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$106.00	*	0.200000	\$21.20	6.83%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.100000	\$1.80	0.58%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.68	*	0.300000	\$5.60	1.81%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.090000	\$2.16	0.70%
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	\$13.90	*	2.000000	\$27.80	8.96%
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	\$24.80	*	0.200000	\$4.96	1.60%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.090000	\$2.16	0.70%

**SUBTOTAL:****MATERIALES**

**\$112.28 36.19%**

**MANO DE OBRA****1C1A****CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)****JOR**

MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	\$866.47	*	1.000000	\$866.47	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
Importe:						\$1447.86	
Rendimiento: m2/JOR						7.680000	
						\$188.52	60.77%

**SUBTOTAL:****MANO DE OBRA**

**\$188.52 60.77%**

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$188.52	*	0.030000	\$5.66	1.82%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$188.52	*	0.020000	\$3.77	1.22%

**SUBTOTAL:****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

**\$9.43 3.04%**

**Costo Directo:**

**\$310.23 100.00%**

**0196**

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.: -					
Análisis: 302-CIM-01-387		m2					
Cimbra en losas de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	1.000000	\$35.00	15.69%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$58.00	*	0.300000	\$17.40	7.80%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$106.00	*	0.300000	\$31.80	14.25%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.100000	\$1.80	0.81%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.68	*	0.300000	\$5.60	2.51%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.100000	\$2.40	1.08%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.100000	\$2.40	1.08%
SUBTOTAL: MATERIALES							\$96.40 43.21%
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	\$866.47	*	1.000000	\$866.47	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
Importe:							\$1447.86
Rendimiento: m2/JOR		12.000000					\$120.66 54.09%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							\$120.66 54.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$120.66	*	0.030000	\$3.62	1.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$120.66	*	0.020000	\$2.41	1.08%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							\$6.03 2.70%
Costo Directo:							\$223.09 100.00%

0197

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

**Duración:** 180 días naturales

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

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.: -					
Análisis:	302-CIM-01-543	m3					
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.200000	\$264.00	17.00%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.400000	\$1280.00	82.44%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	0.55%
SUBTOTAL:		MATERIALES					
		Costo Directo:					
						\$1552.58	100.00%
						\$1552.58	100.00%

0198

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.



**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q: ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	302-CIM-01-544	m3					
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.220000	\$268.40	18.78%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.360000	\$1152.00	80.62%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	0.60%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1428.98	100.00%
	Costo Directo:					\$1428.98	100.00%

0199

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliete:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	304-ALB-02-006	m2					
Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,600.00	*	0.064000	\$166.40	41.30%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$166.40	41.30%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Rendimiento: m2/JOR				8.000000	\$170.44	42.30%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$170.44	42.30%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$170.44	*	0.030000	\$5.11	1.27%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$170.44	*	0.030000	\$5.11	1.27%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$10.22	2.54%
BASICOS							
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.200000	\$264.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.400000	\$1280.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	
	Importe:					\$1552.58	
	Volumen:				0.036000	\$55.89	13.87%
SUBTOTAL: BASICOS						\$55.89	13.87%
	Costo Directo:					\$402.95	100.00%

0200

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:

Análisis No.:

**Análisis:** 304-ALB-02-008

m2

Muro de 28 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

**MATERIALES**

310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,600.00	*	0.128000	\$332.80	36.78%
--------------	--------------------------------------	-----	------------	---	----------	----------	--------

**SUBTOTAL: MATERIALES**

**\$332.80 36.78%**

**MANO DE OBRA**

**1A1P CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**

MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
-------	------	-----	----------	---	----------	----------	--

MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
-------	-----------------	-----	----------	---	----------	----------	--

MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
-------	-----------------	-----	----------	---	----------	---------	--

Importe:						\$1363.50	
----------	--	--	--	--	--	-----------	--

Rendimiento: m2/JOR					3.200000	\$426.09	47.09%
---------------------	--	--	--	--	----------	----------	--------

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA**

**\$426.09 47.09%**

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$426.09	*	0.030000	\$12.78	1.41%
------	-------------------	---	----------	---	----------	---------	-------

%MO2	ANDAMIOS	%	\$426.09	*	0.030000	\$12.78	1.41%
------	----------	---	----------	---	----------	---------	-------

%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$426.09	*	0.020000	\$8.52	0.94%
------	---------------------	---	----------	---	----------	--------	-------

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**

**\$34.08 3.77%**

**BASICOS**

**302-CIM-01-543 MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**

301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.200000	\$264.00	
--------------	---------------	----	----------	---	----------	----------	--

302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.400000	\$1280.00	
--------------	--	-----	------------	---	----------	-----------	--

358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	
--------------	--------------	----	---------	---	----------	--------	--

Importe:						\$1552.58	
----------	--	--	--	--	--	-----------	--

Volumen:					0.072000	\$111.79	12.36%
----------	--	--	--	--	----------	----------	--------

**SUBTOTAL: BASICOS**

**\$111.79 12.36%**

**Costo Directo:**

**\$904.76 100.00%**

0201

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	304-ALB-05-005	m2					
Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.020000	\$0.70	0.29%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$0.70	0.29%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Rendimiento: m2/JOR				7.200000	\$189.38	77.60%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$189.38	77.60%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$189.38	*	0.030000	\$5.68	2.33%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$189.38	*	0.030000	\$5.68	2.33%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$189.38	*	0.020000	\$3.79	1.55%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$15.15	6.21%
BASICOS							
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.200000	\$264.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.400000	\$1280.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	
	Importe:					\$1552.58	
	Volumen:				0.025000	\$38.81	15.90%
SUBTOTAL: BASICOS						\$38.81	15.90%
	Costo Directo:					\$244.04	100.00%

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

Cliente: FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



Concurso No. FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

Duración: 180 días naturales

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

Fecha: 27/03/2019

Inicio Obra: 01/04/2019

Fin Obra: 27/09/2019

Lugar: UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis: 304-ALB-07-001		PZA					
Registro sanitario con mediadas interiores de 0.4 x 0.6 y 0.6 m. de profundidad, fabricado con muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, sobre firme de 0.08 m. y cubierta de 0.08m. de espesor de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, con marco y contramarco comercial. Incluye: excavación en terreno compacto, suministro de materiales, acarreos, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, acabado pulido en interior, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.096000	\$1.73	0.10%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	\$338.00	*	1.000000	\$338.00	19.21%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,600.00	*	0.098000	\$254.80	14.48%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.002000	\$6.40	0.36%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	0.689000	\$24.12	1.37%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.079000	\$1.90	0.11%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.011000	\$0.31	0.02%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$627.26	35.64%
MANO DE OBRA							
1A1P CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)		JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1363.50	
	Volumen:				0.542000	\$739.02	41.99%
1P CUADRILLA No 1 (1 PEON)		JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Volumen:				0.124000	\$70.02	3.98%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$809.04	45.97%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$809.04	*	0.030000	\$24.27	1.38%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$809.04	*	0.020000	\$16.18	0.92%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$40.45	2.30%
BASICOS							
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.220000	\$268.40	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.360000	\$1152.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	
	Importe:					\$1428.98	
	Volumen:				0.072000	\$102.89	5.85%
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	0.540000	\$118.80	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	\$300.00	*	0.640000	\$192.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.250000	\$7.15	

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,200.00	*	0.310000	\$992.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,622.17	/	12.000000	\$301.85	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$301.85	*	0.030000	\$9.06	
EQ-REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HORA	\$113.78	*	0.500000	\$56.89	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$301.85	*	0.020000	\$6.04	
	Importe:					\$1683.79	
	Volumen:				0.107000	\$180.17	10.24%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$283.06</b>	<b>16.08%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$1759.81</b>	<b>100.00%</b>

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0204

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:			-		
Análisis:		306-PYP-05-017			m2		
Pintura de esmalte velmar de la marca Comex, sobre superficies metálicas a dos manos, aplicada con compresora, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
337-COM-0802	PINTURA DE ESMALTE VELMAR 300	LT	\$85.51	*	0.300000	\$25.65	24.59%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.200000	\$4.17	4.00%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$29.82	28.58%
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$773.45	*	1.000000	\$773.45	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
Importe:						\$1354.84	
Rendimiento: m2/JOR						20.000000	\$67.74 64.93%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$67.74	64.93%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$67.74	*	0.030000	\$2.03	1.95%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$67.74	*	0.050000	\$3.39	3.25%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$67.74	*	0.020000	\$1.35	1.29%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$6.77	6.49%
Costo Directo:						\$104.33	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0205

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	307-HER-09-002	m2					
Rejilla Irving de 3/16x1", incluye: materiales, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
317-IRV-0105	REJILLA IRVING NEGRA DE 5x25 MM (1x6 M)	PZA	\$9,000.00	*	0.234000	\$2106.00	67.84%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	\$79.00	*	0.350000	\$27.65	0.89%
317-AAC-0107	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 1/4 DE 2.2 KG/M	KG	\$18.00	*	11.000000	\$198.00	6.38%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$88.76	*	0.400000	\$35.50	1.14%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$20.87	*	0.300000	\$6.26	0.20%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$2373.41	76.45%
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$832.62	*	1.000000	\$832.62	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1414.01	
	Rendimiento: m2/JOR				3.200000	\$441.88	14.23%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$773.45	*	1.000000	\$773.45	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$1354.84	
	Rendimiento: m2/JOR				6.400000	\$211.69	6.82%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$653.57	21.05%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$653.57	*	0.030000	\$19.61	0.63%
EQ-ECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$746.24	*	0.050000	\$37.31	1.20%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$653.57	*	0.020000	\$13.07	0.42%
EQ-SOLD	MAQUINA SOLDADORA	HORA	\$7.41	*	1.000000	\$7.41	0.24%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$77.40	2.49%
Costo Directo:						\$3104.38	100.00%

0206

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.



**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Partida:		Análisis No.:						
Análisis: 314-IHS-05-005		M						
Tubo de PVC sanitario, de 150 mm. de diámetro, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.								
MATERIALES								
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$427.66	*	0.175000	\$74.84	42.09%	
						\$74.84	42.09%	
SUBTOTAL: MATERIALES							\$74.84	42.09%
MANO DE OBRA								
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$511.45	*	1.000000	\$511.45		
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$866.47	*	1.000000	\$866.47		
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$934.12	*	0.100000	\$93.41		
Importe:						\$1471.33		
Rendimiento: M/JOR						15.000000	\$98.09 55.16%	
						\$98.09	55.16%	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							\$98.09	55.16%
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$98.09	*	0.030000	\$2.94	1.65%	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$98.09	*	0.020000	\$1.96	1.10%	
						\$4.90	2.76%	
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							\$4.90	2.76%
Costo Directo:						\$177.83	100.00%	

0207

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

constructora  
**KURSE**



**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis: 314-IHS-05-015		PZA					
Codo de PVC sanitario para cementar de 90"x150 mm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
346-PSD-0404	CODO PVC SANITARIO CEMENTAR 87"x160 MM,	PZA	\$35.22	*	1.000000	\$35.22	30.79%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	\$67.10	*	0.060000	\$4.03	3.52%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	\$119.70	*	0.090000	\$10.77	9.41%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$50.02	43.72%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$511.45	*	1.000000	\$511.45	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$866.47	*	1.000000	\$866.47	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$934.12	*	0.100000	\$93.41	
Importe:						\$1471.33	
Rendimiento: PZA/JOR						24.000000	\$61.31 53.59%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$61.31	53.59%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$61.31	*	0.030000	\$1.84	1.61%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$61.31	*	0.020000	\$1.23	1.08%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.07	2.68%
Costo Directo:						\$114.40	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0208

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.



**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis: 329-DRE-01-014		m3					
Plantilla de arena apisonada con equipo, en cepas para tubería, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.020000	\$224.40	50.96%
SUBTOTAL:		MATERIALES				\$224.40	50.96%
MANO DE OBRA							
1P		CUADRILLA No 1 (1 PEON)		JOR			
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
Importe:						\$564.67	
Volumen:				0.200000		\$112.93	25.64%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA				\$112.93	25.64%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-BAILAR	BAILARINA C/OPERADOR	HORA	\$129.85	*	0.750000	\$97.39	22.12%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$112.93	*	0.030000	\$3.39	0.77%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$112.93	*	0.020000	\$2.26	0.51%
SUBTOTAL:		EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$103.04	23.40%
Costo Directo:						\$440.37	100.00%

0209

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.: -					
Análisis:	329-DRE-01-019	m3					
Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionanado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	\$220.00	*	1.300000	\$286.00	56.11%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	\$71.52	*	0.150000	\$10.73	2.10%
						\$296.73	58.21%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
Importe:						\$564.67	
Volumen:						0.181900	\$102.71 20.15%
						\$102.71	20.15%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-BAILAR	BAILARINA C/OPERADOR	HORA	\$129.85	*	0.810000	\$105.18	20.63%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$102.71	*	0.030000	\$3.08	0.60%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$102.71	*	0.020000	\$2.05	0.40%
						\$110.31	21.64%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
Costo Directo:						\$509.75	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0210

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	329-DRE-01-026	m3					
Relleno de cepas con material producto de la excavación, adicionando agua compactado con equipo en capas de 20 cm, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	\$71.52	*	0.150000	\$10.73	8.39%
SUBTOTAL:		MATERIALES		\$10.73 8.39%			
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Volumen:				0.142900	\$80.69	63.08%
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA		\$80.69 63.08%			
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-BAILAR	BAILARINA C/OPERADOR	HORA	\$129.85	*	0.250000	\$32.46	25.38%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$80.69	*	0.030000	\$2.42	1.89%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$80.69	*	0.020000	\$1.61	1.26%
SUBTOTAL:		EQUIPO Y HERRAMIENTA		\$36.49 28.53%			
Costo Directo:				\$127.91 100.00%			

0211

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.



**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis: 400-ARB-EXT		PZA					
EXTRACCIÓN DE ARBUSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.							
MATERIALES							
BOLSA NEGRA 1	BOLSA NEGRA PERFORADA PARA VIVERO DE 20X20 CM	PIEZA	\$3.70	*	1.000000	\$3.70	5.77%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$3.70	5.77%
MANO DE OBRA							
1J1A	CUADRILLA No. 80 (1 JARDINERO+1 AYUDANTE)	JOR					
MO150	OFICIAL JARDINERO	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
Importe:						\$1380.22	
Rendimiento: PZA/JOR						24.000000	\$57.51 89.73%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$57.51	89.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$57.51	*	0.030000	\$1.73	2.70%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$57.51	*	0.020000	\$1.15	1.79%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.88	4.49%
Costo Directo:						\$64.09	100.00%

0212

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.



**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis: 400-ARB-PLA		PZA					
PLANTADO DE ARBUSTO, INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO							
MATERIALES							
373-JAR-0301	TIERRA PREPARADA PARA JARDIN (sustrato vegetal)	m3	\$400.00	*	0.019000	\$7.60	10.95%
FERT ENR	Fertilizante Abono 9 45 15 Enraizador	KG	\$140.00	*	0.010000	\$1.40	2.02%
						\$9.00	12.97%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
1J1A	CUADRILLA No. 80 (1 JARDINERO+1 AYUDANTE)	JOR					
MO150	OFICIAL JARDINERO	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
Importe:						\$1380.22	
Rendimiento: PZA/JOR						24.000000	\$57.51 82.88%
						\$57.51	82.88%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$57.51	*	0.030000	\$1.73	2.49%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$57.51	*	0.020000	\$1.15	1.66%
						\$2.88	4.15%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
Costo Directo:						\$69.39	100.00%

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

Cliente: FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

Concurso No. FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

Duración: 180 días naturales

Fecha: 27/03/2019

Inicio Obra: 01/04/2019

Fin Obra: 27/09/2019

Lugar: UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis: 400-DADO P/AP		PIEZA					
DADO DE CONCRETO PARA APARATO DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE DE DE 40X40X30 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2, CON 2 ANCLAS DE VARILLA DE 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, RELLENO, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.							
BASICOS							
302-CIM-01-071	Excavación de cepa, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	3.000000	\$188.22	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$188.22	*	0.030000	\$5.65	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$188.22	*	0.020000	\$3.76	
	Importe:					\$197.63	
	Volumen:				0.147000	\$29.05	8.77%
302-CIM-01-387	Cimbra en losas de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	m2					
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$35.00	*	1.000000	\$35.00	
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$58.00	*	0.300000	\$17.40	
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$106.00	*	0.300000	\$31.80	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.100000	\$1.80	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.68	*	0.300000	\$5.60	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.100000	\$2.40	
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$24.00	*	0.100000	\$2.40	
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	\$1,447.86	/	12.000000	\$120.66	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$120.66	*	0.030000	\$3.62	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$120.66	*	0.020000	\$2.41	
	Importe:					\$223.09	
	Volumen:				0.480000	\$107.08	32.34%
302-CIM-01-304	Concreto en cimentación, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: acarreo, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m3					
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,622.17	/	5.500000	\$658.58	
EQ-VIBRA	VIBRADOR P/CONCRETO CON CABEZAL	HORA	\$104.63	*	0.500000	\$52.32	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$658.58	*	0.030000	\$19.76	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$658.58	*	0.020000	\$13.17	
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	\$1,934.02	*	1.020000	\$1972.70	
	Importe:					\$2716.53	
	Volumen:				0.050400	\$136.91	41.35%
302-CIM-01-173	Acero de refuerzo en cimentación del No. 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta.	KG					
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$18.00	*	0.050000	\$0.90	
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	\$15.21	*	1.075000	\$16.35	
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERREIRO + 1 AYUDANTE)	JOR	\$1,413.99	/	160.000000	\$8.84	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.84	*	0.030000	\$0.27	

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$8.84	*	0.020000	\$0.18	
	Importe:					\$26.54	
	Volumen:				0.996000	\$26.43	7.98%
329-DRE-01-026	Relleno de cepas con material producto de la excavación, adicionando agua compactado con equipo en capas de 20 cm, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3					
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	\$71.52	*	0.150000	\$10.73	
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	*	0.142900	\$80.69	
EQ-BAILAR	BAILARINA C/OPERADOR	HORA	\$129.85	*	0.250000	\$32.46	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$80.69	*	0.030000	\$2.42	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$80.69	*	0.020000	\$1.61	
	Importe:					\$127.91	
	Volumen:				0.099000	\$12.66	3.82%
302-CIM-01-102	Acarreo en camión 1er km, con carga manual, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$564.67	/	6.000000	\$94.11	
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	7.000000	\$93.11	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$94.11	*	0.030000	\$2.82	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$94.11	*	0.020000	\$1.88	
	Importe:					\$191.92	
	Volumen:				0.062400	\$11.98	3.62%
302-CIM-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K					
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	58.000000	\$11.24	
	Importe:					\$11.24	
	Volumen:				0.624000	\$7.01	2.12%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$331.12</b>	<b>100.00%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$331.12</b>	<b>100.00%</b>

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0215

# CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.



**Cliente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

## Q. ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:

Análisis No.:

**Análisis:**

**400-EXT MAN B**

**m3**

EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL DE MATERIAL PARA BASE EN CAPAS DE 20 CM CON AYUDA DE RETROEXCAVADORA, DEBIDO A QUE NO PUEDE ENTRAR UNA MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO

### MANO DE OBRA

<b>1A5P</b>	<b>CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	5.000000	\$2390.10	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.500000	\$433.24	
	Importe:					\$3622.17	
	Rendimiento: m3/JOR				200.000000	\$18.11	37.76%

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA**

**\$18.11 37.76%**

### EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA C/KIT P/MARTILLO	HORA	\$723.84	/	25.000000	\$28.95	60.36%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$18.11	*	0.030000	\$0.54	1.13%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$18.11	*	0.020000	\$0.36	0.75%

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**

**\$29.85 62.24%**

**Costo Directo:**

**\$47.96 100.00%**

0216

**CONSTRUCTORA KURSE, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA



**Concurso No.** FH-MORELOS-REHABILITACIÓN U.H. "EL HIGUERÓN"-017-2019

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

**Duración:** 180 días naturales

**Fecha:** 27/03/2019

**Inicio Obra:** 01/04/2019

**Fin Obra:** 27/09/2019

**Lugar:** UNIDAD HABITACIONAL "EL HIGUERÓN", JOJUTLA DE JUÁREZ, MORELOS

**Q. ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	400-RIEGO	DIA					
RIEGO DE PLANTAS Y/O ARBOLES, AL MENOS UNA VES AL DIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.057000	\$1.63	45.15%
SUBTOTAL:						\$1.63	45.15%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	
	Importe:					\$564.67	
	Rendimiento: DIA/JOR				300.000000	\$1.88	52.08%
SUBTOTAL:						\$1.88	52.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1.88	*	0.030000	\$0.06	1.66%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$1.88	*	0.020000	\$0.04	1.11%
SUBTOTAL:						\$0.10	2.77%
Costo Directo:						\$3.61	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0217