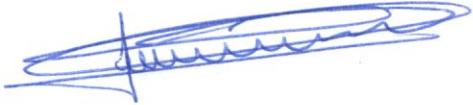


## Q. ANÁLISIS DE PRECIOS



0089

## 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:		1.1 Análisis No.:		10			
ANÁLISIS:	1		m2		1,852.1400	\$17,484.20	
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	CAL HIDRA, 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>							
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%
<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							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$9.44
(* NUEVE PESOS 44/100 M.N. *)							

0090

## 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:		1.1 Análisis No.:		20			
Análisis:	2						
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>							
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: m2/JOR					60.000000	\$9.41	95.24%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</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>						
(CD) COSTO DIRECTO						\$0.47	4.76%
(CI) INDIRECTOS						\$9.88	100.00%
SUBTOTAL1					20.90%	\$2.06	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$11.94	
SUBTOTAL2							
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$1.19	
SUBTOTAL3						\$13.13	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* TRECE PESOS 13/100 M.N. *)							

## 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:			1.1 Análisis No.:	30			
Análisis:	3		PZA	1.0000		\$1,416.75	
Tala de árbol hasta de 21 a 30 cm de diámetro, incluye: mano de obra y herramienta.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
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>
(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							
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$128.80	
SUBTOTAL3						\$1,416.75	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						<b>\$1,416.75</b>	
(* UN MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)							

0092

## 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 DRENAGE 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			
Análisis:	6						
Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I, zona A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta		m3	2,331.6100			\$503,674.39	
<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>					\$154.70	95.24%
<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>					\$7.73	4.76%
(CD) COSTO DIRECTO						\$162.43	100.00%
(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							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 02/100 M.N. *)						\$216.02	

0093

## 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:			1.2 Análisis No.:		15		
Análisis:	41			m3	976.8000	\$613,635.53	
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>							
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					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>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$472.37</b>	<b>100.00%</b>
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$98.73	
SUBTOTAL1						\$571.10	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$571.10	
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$57.11	
SUBTOTAL3						\$628.21	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 21/100 M.N. *)							

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 DRENAGE 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.:		30			
Análisis:	7						
	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>							
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:				0.800000	\$38.95	20.53%
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:				0.200000	\$38.38	20.23%
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:				10.000000	\$112.40	59.24%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>						
	(CD) COSTO DIRECTO					\$189.73	100.00%
	(CI) INDIRECTOS					\$189.73	100.00%
	SUBTOTAL1				20.90%	\$39.65	
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$229.38	
	SUBTOTAL2					\$229.38	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$22.94	
	SUBTOTAL3					\$252.32	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CI+CF+CU+CA)						
	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. *)					\$252.32	

0095

## 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.:			10			
Analisis:	8						
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	REVENIMENTO 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>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$136.27</b>	<b>100.00%</b>
(CI) INDIRECTOS						<b>\$28.48</b>	
SUBTOTAL1						<b>\$164.75</b>	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2							
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3							
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CIC+ CF+ CU+ CA)</b>						<b>\$181.23</b>	
(* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. *)							

0096

## 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 JOUTLA 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			
Análisis:	9		m3		365.2200	\$940,156.63	
Muro piedra braza, asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado común, incluye: materiales, acarreos, 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:</b>	<b>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:</b>	<b>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:</b>	<b>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:</b>	<b>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>						20.90%	\$404.55
<b>SUBTOTAL1</b>							\$2,340.20
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>							\$2,340.20
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.00%	\$234.02
<b>SUBTOTAL3</b>							\$2,574.22
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<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>							

~~purple~~

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			
Analisis:	10			m3	102.6600	\$954,863.25	
Muro de concreto reforzado cimbrado a dos caras, de hasta 3 m de altura, realizado con concreto de F'c= 200 kg/cm2, tamaño maximo de agregado 3/4", colado con grua 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>							
302-CIM-01-173	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.	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-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	
302-CIM-01-386	Cimbra en muros de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreos, 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:					10.000000	
302-CIM-01-323	Concreto premezclado en cimentación, clase "A" de F'c=200 kg/cm2, bombeado, incluye: revestimiento, superfluídizante, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m3					
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	\$22.32	
	Importe:					\$2569.93	

## 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	%
	Volumen:				1.000000	\$2569.93	36.75%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$6993.92</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$6,993.92</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>					<b>\$1,461.73</b>	
	<b>SUBTOTAL1</b>					<b>\$8,455.65</b>	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					<b>\$8,455.65</b>	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>					<b>\$845.57</b>	
	<b>SUBTOTAL3</b>					<b>\$9,301.22</b>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$9,301.22</b>	
	<b>(* NUEVE MIL TRESCIENTOS UN PESOS 22/100 M.N. *)</b>						

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 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.:		40		
Análisis:	11		m3		566.6000	\$147,417.99	
Relleno con material producto de la excavación, compactado con balearina 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>							
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					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	BALEARINA 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>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$195.64</b>	<b>100.00%</b>
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$40.89	
SUBTOTAL1						\$236.53	
(CF) FINANCIAMIENTO							
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)							
(* DOSCIENTOS SESENTA PESOS 18/100 M.N. *)						<b>\$260.18</b>	

0100

## 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.:			50		
Análisis:	12	ml	346.0800			\$66,402.37	
Chafan de 40 cm de mezcla cemento-arena 1:5, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.							
<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					14.000000	\$97.39	67.50%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					\$97.39	67.50%
<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>					\$9.74	6.75%
<b>BASICOS</b>							
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:					0.026000	\$37.15	25.75%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					\$37.15	25.75%
(CD) COSTO DIRECTO						\$144.28	100.00%
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$30.15	
SUBTOTAL1						\$174.43	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$174.43	
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$17.44	
SUBTOTAL3						\$191.87	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. *)						\$191.87	

0101

## 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 DRENAGE 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.:			60		
Análisis:	13			m2	138.4300	\$42,632.29	
Impermeabilización a base de una impregnación de micropímer 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	ESTERFLEX (ROLLO 1.1X 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	ESTERBLANC BLANCO (BOTE 19L.)	PZA	\$2,991.10	*	0.013150	\$39.33	16.98%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					\$185.17	79.96%
<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>MANO DE OBRA</b>					\$44.19	19.08%
<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>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					\$2.21	0.95%
(CD) COSTO DIRECTO						\$231.57	100.00%
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$48.40	
SUBTOTAL1						\$279.97	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$279.97	
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$28.00	
SUBTOTAL3						\$307.97	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* TRESCIENTOS SIETE PESOS 97/100 M.N. *)						\$307.97	

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 DRENAGE 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.							
<b>BASICOS</b>							
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, acarreos, 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, acarreos, 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	

## 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:						
302-CIM-01-386	Cimbra en muros de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreos, 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:				12.220000	\$3791.01	21.42%
302-CIM-01-304	Concreto en cimentación, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: acarreos, 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.

Cliente: FUNDACIÓN HOGARES  
INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA

constructora  
**KURSE**



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

Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAGE 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	%
%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						<b>\$21,400.34</b>	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						<b>\$21,400.34</b>	
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$2,140.03	
SUBTOTAL3						<b>\$23,540.37</b>	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						<b>\$23,540.37</b>	
(* VEINTITRES MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 37/100 M.N. *)							

0105

## 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.: 10

Análisis: SC-02

Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista de 4" de diámetro y 12 HP, incluye: equipo, combustible, operación, manguera de succión.

## MANO DE OBRA

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:				0.125000	\$72.67	56.33%

## SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$72.67 56.33%

## EQUIPO Y HERRAMIENTA

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%

## SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$56.34 43.67%

(CD) COSTO DIRECTO						\$129.01	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$26.96	
SUBTOTAL1						\$155.97	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$155.97	
(CU) UTILIDAD						\$15.60	
SUBTOTAL3						\$171.57	

## CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

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

(\* CIENTO SETENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. \*)

\$171.57

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 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.:		20			
Análisis:	15						
Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I, zona A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta		m3	58.6100			\$12,660.93	
<b>BASICOS</b>							
6	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I, zona A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3					
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>						
(CD) COSTO DIRECTO						\$162.43	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$162.43	100.00%
SUBTOTAL1					20.90%	\$33.95	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$196.38	
SUBTOTAL2						\$196.38	
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$19.64	
SUBTOTAL3						\$216.02	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 02/100 M.N. *)							

0107

## 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 DRENAGE 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

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

Inicio Obra: 01/04/2019  
Fin Obra: 27/09/2019

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.4 Análisis No.:		30			
Analisis:	SC-03	ml	15.8300			\$4,044.57	
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 6" de diámetro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.						
<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:</b>	<b>MATERIALES</b>					\$89.13	46.39%
<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:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					\$98.09	51.06%
<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:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					\$4.90	2.55%
(CD) COSTO DIRECTO						\$192.12	100.00%
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$40.15	
SUBTOTAL1						\$232.27	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$232.27	
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$23.23	
SUBTOTAL3						\$255.50	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)						\$255.50	

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 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.:		40			

Análisis: 17

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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$195.64</b>	<b>100.00%</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>(* DOSCIENTOS SESENTA PESOS 18/100 M.N. *)</b>						

0109

## 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:			1.4 Análisis No.:		50		
Análisis:	18		m2		324.7000	\$17,183.12	
Malla electrosoldada 6x6/10-10, en estructura, 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	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>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$39.79</b>	<b>100.00%</b>
(CI) INDIRECTOS						\$8.32	
SUBTOTAL1						\$48.11	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$48.11	
SUBTOTAL2						\$4.81	
(CU) UTILIDAD						\$52.92	
SUBTOTAL3							
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CIC+CF+CU+CA)							
(* CINCUENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. *)							

0110

## 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:		1.4 Análisis No.:		60			
Análisis:	19						
Concreto de F'c=150 kg/cm2, hecho en obra, incluye: acarreos, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
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	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>							
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:					1.020000	\$1845.34	71.27%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$1845.34</b>	<b>71.27%</b>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$2,589.17</b>	<b>100.00%</b>
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$541.14	
SUBTOTAL1						\$3,130.31	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$3,130.31	
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$313.03	
SUBTOTAL3						\$3,443.34	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						<b>\$3,443.34</b>	
(* TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. *)							

0111

## 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>						
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>							
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:					0.500000	\$707.01	15.18%
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:					0.500000	\$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>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$4,658.20</b>	<b>100.00%</b>
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$973.56	
SUBTOTAL1						<b>\$5,631.76</b>	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						<b>\$5,631.76</b>	
(CU) UTILIDAD					10.00%	<b>\$563.18</b>	
SUBTOTAL3							
CARGOS ADICIONALES						<b>\$6,194.94</b>	
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. *)						<b>\$6,194.94</b>	

0112

## 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.:			10		
Analisis:	21			m2	7,374.7200	\$74,115.94	
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>					\$1.50	19.84%
<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>					\$4.89	64.68%
<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>					\$0.71	9.39%
<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>					\$0.46	6.08%
(CD) COSTO DIRECTO						\$7.56	100.00%
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$1.58	
SUBTOTAL1						\$9.14	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$9.14	
SUBTOTAL2						10.00%	\$0.91
(CU) UTILIDAD							\$10.05
SUBTOTAL3							
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* DIEZ PESOS 05/100 M.N. *)							\$10.05

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0113

## 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	%

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0114

## 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.:		20		
Analisis:	22		m2		225.7400	\$2,963.97	
	Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.						
<b>BASICOS</b>							
2	Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.	m2					
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>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$9.88</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS						
	SUBTOTAL1					20.90%	\$2.06
	(CF) FINANCIAMIENTO						\$11.94
	SUBTOTAL2						
	(CU) UTILIDAD					10.00%	\$1.19
	SUBTOTAL3						
	• CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						
	(* TRECE PESOS 13/100 M.N. *)						
							\$13.13

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>						
Tala de árbol hasta de 21 a 30 cm de diámetro, incluye: mano de obra y herramienta.							
<b>BASICOS</b>							
3	Tala de árbol hasta de 21 a 30 cm de diámetro, incluye: mano de obra y herramienta.	PZA	3.0000			\$4,250.25	
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>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$1,065.30</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>					<b>\$222.65</b>	
	<b>SUBTOTAL1</b>					<b>\$1,287.95</b>	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>					<b>\$1,287.95</b>	
	<b>SUBTOTAL2</b>					<b>\$128.80</b>	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>					<b>\$1,416.75</b>	
	<b>SUBTOTAL3</b>						
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>					<b>\$1,416.75</b>	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						
	<b>(* UN MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)</b>						

0116

## 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.:		40			
Análisis:	SC-05	PZA	10.0000			\$2,447.30	
Reubicación de arbustos, incluye: extracción, limpieza, equipo, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>BASICOS</b>							
400-ARB-EXT	<b>EXTRACCIÓN DE ARBUSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</b>	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	<b>PLANTADO DE ARBUSTO, INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO</b>	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	<b>RIEGO DE PLANTAS Y/O ARBOLES, AL MENOS UNA VES AL DIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</b>	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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>						
(CD) COSTO DIRECTO						\$184.02	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$184.02	100.00%
SUBTOTAL1					20.90%	\$38.46	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$222.48	
SUBTOTAL2						\$222.48	
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$22.25	
SUBTOTAL3						\$244.73	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							
(* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. *)						\$244.73	

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 DRENAGE 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.:		50			
Análisis:	24						
Ruptura y demolición de pavimento hidráulico, incluye: mano de obra, medios mecánicos, herramienta.		m3	93.8600			\$94,795.78	
<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>					\$759.43	100.00%
(CD) COSTO DIRECTO						\$759.43	100.00%
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$158.72	
SUBTOTAL1						\$918.15	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$918.15	
SUBTOTAL2						\$91.82	
(CU) UTILIDAD					10.00%		
SUBTOTAL3						\$1,009.97	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* UN MIL NUEVE PESOS 97/100 M.N. *)						\$1,009.97	

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 DRENAGE 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		
Análisis:	25			m3		1,873.5800	\$825,686.71
	Ruptura y demolición de pavimento asfáltico, incluye: mano de obra, medios mecánicos, herramienta.						
<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>						
	SUBTOTAL1				20.90%	\$69.26	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>					\$400.64	
	SUBTOTAL2						
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	\$40.06	
	SUBTOTAL3					\$440.70	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						
	<b>(* CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 70/100 M.N. *)</b>						

0119

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:		2.1 Análisis No.:			70		
Análisis:	26						
Ruptura y demolición de banqueta de concreto simple de 8 a 10 cm, incluye: mano de obra, medios mecanicos, herramienta.		m2	1,228.1700			\$59,541.68	
<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>						
(CD) COSTO DIRECTO						\$36.45	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$36.45	100.00%
SUBTOTAL1					20.90%	\$7.62	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$44.07	
SUBTOTAL2							
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$4.41	
SUBTOTAL3							
CARGOS ADICIONALES						\$48.48	
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* CUARENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)							
							\$48.48

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 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.:		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.							
<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: ml/JOR				144.000000	\$3.92	6.02%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$3.92</b>	<b>6.02%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$50.83</b>	<b>78.09%</b>
<b>BASICOS</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$10.34</b>	<b>15.89%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$65.09</b>	<b>100.00%</b>
	(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						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$86.56</b>	
	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. *)						

0121

## 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.:		90			
Análisis:	28						
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>					\$41.42	46.02%
<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>					\$48.58	53.98%
(CD) COSTO DIRECTO						\$90.00	100.00%
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$18.81	
SUBTOTAL1						\$108.81	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$108.81	
SUBTOTAL2						10.00%	
(CU) UTILIDAD						\$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					\$119.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$119.69	
	(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 69/100 M.N. *)						

0123

## 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

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

Inicio Obra: 01/04/2019  
Fin Obra: 27/09/2019

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.1 Análisis No.:			100		
Análisis:	29						
Demolición de muro de 14 cm, de espesor, a mano a marro, incluye: cadenas, castillos, aplanado de mezcla por ambas cara, mano de obra, equipo y herramienta.							
<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: m2/JOR					5.500000	\$102.67	90.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</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>						
(CD) COSTO DIRECTO						\$10.26	9.09%
(CI) INDIRECTOS						\$112.93	100.00%
SUBTOTAL1					20.90%	\$23.60	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$136.53	
SUBTOTAL2							
(CU) UTILIDAD						\$136.53	
SUBTOTAL3					10.00%	\$13.65	
CARGOS ADICIONALES						\$150.18	
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* CIENTO CINCUENTA PESOS 18/100 M.N. *)							

0124

## 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.:			110		
<b>Análisis:</b>	<b>30</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>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>						
	(CD) COSTO DIRECTO					\$189.73	100.00%
	(CI) INDIRECTOS					\$189.73	100.00%
	SUBTOTAL1					20.90%	\$39.65
	(CF) FINANCIAMIENTO						\$229.38
	SUBTOTAL2						
	(CU) UTILIDAD					10.00%	\$229.38
	SUBTOTAL3						\$22.94
	CARGOS ADICIONALES						\$252.32
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						
	(" DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. ")						\$252.32

0125

## 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

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

Inicio Obra: 01/04/2019  
Fin Obra: 27/09/2019

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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			
Analisis:	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.							
<b>BASICOS</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>						
	(CD) COSTO DIRECTO					\$189.73	100.00%
	(CI) INDIRECTOS					\$189.73	100.00%
	SUBTOTAL1				20.90%	\$39.65	
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$229.38	
	SUBTOTAL2						
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$22.94	
	SUBTOTAL3						
	CARGOS ADICIONALES					\$252.32	
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						
	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. *)						\$252.32

0127

## 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		
Análisis:	33			m2	4,335.9900	\$110,350.95	
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>MANO DE OBRA</b>							
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: m2/JOR					640.000000	\$5.66	29.57%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</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>						
(CD) COSTO DIRECTO						\$11.33	59.20%
(CI) INDIRECTOS						\$19.14	100.00%
SUBTOTAL1						20.90%	\$4.00
(CF) FINANCIAMIENTO							\$23.14
SUBTOTAL2							
(CU) UTILIDAD						10.00%	\$23.14
SUBTOTAL3							\$2.31
CARGOS ADICIONALES							\$25.45
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* VEINTICINCO PESOS 45/100 M.N. *)							\$25.45

0128

## 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.:			40		
Análisis:	8						
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>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$136.27</b>	<b>100.00%</b>
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$28.48	
SUBTOTAL1						<b>\$164.75</b>	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2							
(CU) UTILIDAD						<b>\$164.75</b>	
SUBTOTAL3					10.00%	\$16.48	
CARGOS ADICIONALES						<b>\$181.23</b>	
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. *)						<b>\$181.23</b>	

0129

## 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 DRENAGE 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, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>BASICOS</b>							
9	Muro piedra braza, asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado común, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	m3					
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>						
	(CD) COSTO DIRECTO					\$1935.65	100.00%
	(CI) INDIRECTOS					\$1,935.65	100.00%
	SUBTOTAL1				20.90%	\$404.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$2,340.20	
	SUBTOTAL2					\$2,340.20	
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$234.02	
	SUBTOTAL3					\$2,574.22	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CIC+CF+CU+CA)						
	(* DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. *)					\$2,574.22	

0130

## 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:		2.3 Análisis No.:		10			
Análisis:	34B			m3	938.2100	\$586,991.09	
Formación y compactación de base al 95 % de su pvsrm, 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>					\$400.40	85.11%
<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>					\$22.09	4.70%
<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>					\$47.96	10.19%
(CD) COSTO DIRECTO						\$470.45	100.00%
(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							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 65/100 M.N. *)							\$625.65

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 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.:		10		
Análisis:	35					m2	4,335.9900
	Malla electrosoldada 6x6/10-10, en pavimento, incluye: acarreos, elevaciones, cortes, traslapes, desperdicios, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.						\$206,913.44
<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>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						95.000000	\$14.88 41.47%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</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>						
(CD) COSTO DIRECTO							\$0.75 2.09%
(CI) INDIRECTOS							\$35.88 100.00%
SUBTOTAL1							20.90% \$7.50
(CF) FINANCIAMIENTO							\$43.38
SUBTOTAL2							
(CU) UTILIDAD							\$43.38
SUBTOTAL3							10.00% \$4.34
CARGOS ADICIONALES							\$47.72
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							
(* CUARENTA Y Siete PESOS 72/100 M.N. *)							\$47.72

0132

## 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.:	20				

Análisis: 36

Pavimento hidráulico con acabado estampado de 15 cm de espesor de F'c=200 kg/cm<sup>2</sup>, incluye: endurecedor, desmoldante, molde, sellador acrílico, acarreos, cimbrado, tendido de concreto, traspaleos, vibrado, juntas, estampado, descimbrado, curado, materiales y herramienta.

## MATERIALES

307-CON-0203 COL EST	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM <sup>2</sup> , CLASE 2 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 ACRÍLICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3 m2	\$1,605.00 \$200.00	*	0.160500 1.000000	\$257.60 \$200.00	56.29% 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)			
(* SEISCIENTOS OCHO PESOS 56/100 M.N. *)		\$608.56	

0133

## 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.:		30		
Análisis:	37		ml	77.0400		\$24,035.71	
Cadena de 15x15 cm de esosier de concreto hecho en obra F'c= 200 kg/cm2, acabado comun, armado con cuatro varillas de 3/8" y estribios del No. 2 a cada 20 cm; incluye materiales, acarreos, 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	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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$80.51</b>	<b>34.32%</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					13.090000	\$104.16	44.40%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$104.16</b>	<b>44.40%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$8.32</b>	<b>3.55%</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:					0.023000	\$41.61	17.74%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$41.61</b>	<b>17.74%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>							
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
						<b>\$234.60</b>	<b>100.00%</b>
						20.90%	\$49.03

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 DRENAGE 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							
SUBTOTAL3					10.00%	\$28.36	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* TRESCIENTOS ONCE PESOS 99/100 M.N. *)						\$311.99	

0135

## 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.:		40			
Análisis:	38	PZA	27.0000			\$37,149.03	
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, acarreos, 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>						
	(CD) COSTO DIRECTO					\$1034.58	100.00%
	(CI) INDIRECTOS					\$1,034.58	100.00%
	SUBTOTAL1				20.90%	\$216.23	
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$1,250.81	
	SUBTOTAL2						
	(CU) UTILIDAD				10.00%	\$1,250.81	
	SUBTOTAL3					\$125.08	
	CARGOS ADICIONALES					\$1,375.89	
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						
	(* 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

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.:		50			
Análisis:	SC-06		PZA	2.0000		\$12,359.82	
Renivelacion de rejilla metalica contemplando su muro a base de tabique rojo recocido de 5x14x28 cm y mezcla cemento arena de porcion 1:4, altura maxima a nivelar de 15 a 35 cm, incluye: mano de obra equipo y herramienta.							
<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>							
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:							
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:							
<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>							
304-ALB-02-006	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.	m2					
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:							
304-ALB-05-005	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.	m2				4.550000	\$1833.42 39.45%
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	

## 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	%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$189.38	*	0.020000	\$3.79	
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 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>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$4,646.90</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(CI) INDIRECTOS</b>					20.90%	\$971.20
	<b>SUBTOTAL1</b>						\$5,618.10
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>						
	<b>(CU) UTILIDAD</b>					10.00%	\$561.81
	<b>SUBTOTAL3</b>						
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						
	<b>(* SEIS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. *)</b>						<b>\$6,179.91</b>

0138

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

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

**Inicio Obra:** 01/04/2019  
**Fin Obra:** 27/09/2019

## Q. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2.4 Análisis No.:		60			
Análisis:	SC-07		m3		38.9500	\$23,153.05	
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>							
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	25.27%
<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>\$540.39</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$540.39</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>					10.00%	\$54.04	
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$594.43</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+ CIC+ CF+ CU+ CA)</b>						<b>\$594.43</b>	
<b>(* QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)</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 DRENAGE 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			
Analisis:	SC-08	ml	99.8800			\$59,971.95	
Suministro e instalación de tubería ranurada de polietileno de alta densidad de 12" de diámetro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.							
<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>					\$365.67	80.99%
<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>					\$81.74	18.10%
<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>					\$4.08	0.90%
(CD) COSTO DIRECTO						\$451.49	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$94.36	
SUBTOTAL1						\$545.85	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$545.85	
(CU) UTILIDAD						\$54.59	
SUBTOTAL3						\$600.44	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* SEISCIENTOS PESOS 44/100 M.N. *)							

0140

## 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.:			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.							
<b>BASICOS</b>							
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, acarreos, 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, acarreos, 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	

## 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	%
	Volumen:						
302-CIM-01-386	Cimbra en muros de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreos, 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 KGM	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: acarreos, 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 ÚNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0142

## 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	%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$94.11	*	0.020000	\$1.88	
	Importe:					\$191.92	
	Volumen:						
302-CIM-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K			0.693225	\$133.04	0.75%
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	58.000000	\$11.24	
	Importe:					\$11.24	
	Volumen:						
307-HER-09-002	Rejilla Irving de 3/16x1", incluye: materiales, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.	m2			27.729000	\$311.67	1.76%
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>						<b>\$21,400.34</b>
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$21,400.34</b>
	<b>(CU) UTILIDAD</b>					10.00%	\$2,140.03
	<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$23,540.37</b>
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$23,540.37</b>
	(* VEINTITRES MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 37/100 M.N. *)						

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0143

## 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.:		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.							
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$2277.60</b>	<b>24.10%</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:					3.000000	\$4090.50	43.28%
<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:					3.000000	\$1694.01	17.92%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$5784.51</b>	<b>61.20%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$289.23</b>	<b>3.06%</b>
<b>BASICOS</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$1100.31</b>	<b>11.64%</b>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$9,451.65</b>	<b>100.00%</b>
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$1,975.39	
SUBTOTAL1							\$11,427.04
(CF) FINANCIAMIENTO							
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)							
(* DOCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. *)							\$12,569.74

0144

## 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.:		100			
Análisis:	39	PZA	27.0000			\$74,106.36	
Reposición de brocal, suministro e instalación de tapa de concreto prefabricado de 060 m de diámetro para pozo de visita, incluye: suministro, colocación, mano de obra, acarreos, equipo y herramienta.							
<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>							
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: 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					20.90%	\$431.34	
SUBTOTAL1						<b>\$2,495.16</b>	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						<b>\$2,495.16</b>	
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$249.52	
SUBTOTAL3						<b>\$2,744.68</b>	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						<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 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.:		10		
Análisis:	40			m2	2,040.5900	\$19,263.17	
Trazo y nivelación banquetas y guarniciones, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,300.00	*	0.000200	\$0.46	6.48%
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>					\$1.50	21.13%
<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	68.87%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					\$4.89	68.87%
<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>					\$0.71	10.00%
(CD) COSTO DIRECTO						\$7.10	100.00%
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$1.48	
SUBTOTAL1						\$8.58	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$8.58	
(CU) UTILIDAD							
SUBTOTAL3					10.00%	\$0.86	
CARGOS ADICIONALES						\$9.44	
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CIC+CF+CU+CA)							
(* NUEVE PESOS 44/100 M.N. *)						\$9.44	

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 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.:		20			
Análisis:	41						
Relleno con material de banco compactado con bailarina al 95% proctor, incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta.		m3	23.9500			\$15,045.63	
<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>					\$288.86	61.15%
<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					5.000000	\$112.93	23.91%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					\$112.93	23.91%
<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>					\$70.58	14.94%
(CD) COSTO DIRECTO						\$472.37	100.00%
(CI) INDIRECTOS						20.90%	
SUBTOTAL1						\$98.73	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$571.10	
SUBTOTAL2						\$571.10	
(CU) UTILIDAD						10.00%	
SUBTOTAL3						\$57.11	
CARGOS ADICIONALES						\$628.21	
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 21/100 M.N. *)							

0147

## 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.:		30			
Análisis:	SC-10	Toma	29.0000			\$56,034.67	
Toma domiciliaria.- Incluye: abrazadera de P.V.C., llave de insercción, poliducto PAD RD-1/2", adaptador macho bronce de 1/2" llave de banqueta de 1/2", codo FOGO 90x1/2", cople FOGO 1/2", llave de nariz de bronce de 1/2", caja de fofo para llave de banqueta, mano de obra, materiales, cintas, herramientas.							
<b>MATERIALES</b>							
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	COPLE 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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$680.46</b>	<b>46.83%</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: Toma/JOR					2.000000	\$735.67	50.63%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$735.67</b>	<b>50.63%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$735.67	*	0.030000	\$22.07	1.52%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$735.67	*	0.020000	\$14.71	1.01%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$36.78</b>	<b>2.53%</b>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$1,452.91</b>	<b>100.00%</b>
(C) INDIRECTOS					20.90%	\$303.66	
SUBTOTAL1						\$1,756.57	
(CF) FINANCIAMIENTO							
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)							
(* UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. *)						<b>\$1,932.23</b>	

0148

## 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.:		40			

Análisis: SC-11

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/cm <sup>2</sup> , 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.	PZA	Conexión	29.0000	\$199,196.94		
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/CM <sup>2</sup> . 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 ceja, 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	

## 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:						
314-IHS-05-005	Tubo de PVC sanitario, de 150 mm. de diámetro, incluye: materiales, acarreos, 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, acarreos, 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:					\$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 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-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K					
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 Importe: Volumen:	HORA	\$651.77	/	58.000000 12.285000	\$11.24 \$11.24 \$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>
	<b>(* SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)</b>						

0151

## 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.:			50		
Análisis:	42		ml		970.3400	\$223,808.92	
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>					\$131.33	75.72%
<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					34.000000	\$40.10	23.12%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					\$40.10	23.12%
<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>					\$2.00	1.15%
(CD) COSTO DIRECTO						\$173.43	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$36.25	
SUBTOTAL1						\$209.68	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$209.68	
(CU) UTILIDAD						\$20.97	
SUBTOTAL3						\$230.65	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$230.65	
(* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 65/100 M.N. *)							

0152

ADMINISTRADOR ÚNICO: 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:	2.5 Análisis No.:				60		
Análisis: 43		m2	1,956.4800			\$568,592.22	
Pavimento para banqueta de 10 cm de espesor de concreto de F'c=200 Kg/cm2, incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta.							
<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>							
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					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>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$218.53</b>	<b>100.00%</b>
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$45.67	
SUBTOTAL1						\$264.20	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$264.20	
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$26.42	
SUBTOTAL3						\$290.62	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$290.62
(* DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 62/100 M.N. *)							

0153

## 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 DRENAGE 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.:		70			
<b>Análisis:</b>	<b>44</b>			ml	<b>970.3400</b>	<b>\$77,452.54</b>	
Suministro y aplicación de pintura vinílica en guarniciones con un desarrollo de 30 cm. Para tránsito vehicular, incluye: material, manos de obra, herramienta y equipo necesario.							
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$34.62</b>	<b>57.68%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$24.19</b>	<b>40.30%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$24.19	*	0.030000	\$0.73	1.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$24.19	*	0.020000	\$0.48	0.80%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$1.21</b>	<b>2.02%</b>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$60.02</b>	<b>100.00%</b>
(C) 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							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$79.82</b>
(* SETENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. *)							

0154

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:		2.5 Análisis No.:			80		
Análisis:	SC-12	ml	91.8600			\$12,090.61	
	Des instalacion de cerca de malla ciclonica cal 10.5 de 3.00 m de altura, con postes de arranque y delfexion de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8".						
<b>MANO DE OBRA</b>							
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				18.000000	\$78.56	79.38%
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				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>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$98.97</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$20.68
	SUBTOTAL1						\$119.65
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2						\$119.65
	(CU) UTILIDAD					10.00%	\$11.97
	SUBTOTAL3						\$131.62
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$131.62</b>
	<b>(* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 62/100 M.N. *)</b>						

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 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.:		90			
Análisis:	SC-13	ml	199.7600			\$171,264.24	
Cerca de malla ciclonica cal 10.5 de 2.20 m de altura, con postes de arranque y delfexion de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8", incluye: suministros de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
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 DE 48 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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$551.87</b>	<b>85.60%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$88.38</b>	<b>13.71%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$88.38	*	0.030000	\$2.65	0.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$88.38	*	0.020000	\$1.77	0.27%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$4.42</b>	<b>0.69%</b>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$644.67</b>	<b>100.00%</b>
(CI) INDIRECTOS						20.90%	\$134.74
SUBTOTAL1							\$779.41
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2							\$779.41
(CU) UTILIDAD						10.00%	\$77.94
SUBTOTAL3							\$857.35
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$857.35
(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)							

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				
Análisis:	SC-14	ml	26.6800			\$10,198.16	
	Cadena de 15x20 cm de esoser de concreto hecho en obra F'c= 200 kg/cm2, acabado comun, armado con cuatro varillas de 3/8" y estribos del No. 2 a cada 20 cm; incluye materiales, acarreos, cortes desperdicios, trasladados 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:</b>	<b>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	\$132.12	45.97%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>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:</b>	<b>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	\$56.08	19.51%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>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.

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 (CF) FINANCIAMIENTO					\$347.49	
	SUBTOTAL2 (CU) UTILIDAD					\$347.49	
	SUBTOTAL3 CARGOS ADICIONALES				10.00%	\$34.75	
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$382.24	
	(* TRESCIENTOS OCIENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. *)						

0158

## 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.:		110			
Análisis:	SC-15	m2	227.9400			\$121,833.93	
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>							
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	42.41%
<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>							
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:					0.036000	\$51.44	12.80%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$51.44</b>	<b>12.80%</b>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$401.91</b>	<b>100.00%</b>
(CI) INDIRECTOS					20.90%	\$84.00	
SUBTOTAL1						<b>\$485.91</b>	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						<b>\$485.91</b>	
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$48.59	
SUBTOTAL3						<b>\$534.50</b>	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CIC+CF+CU+CA)						<b>\$534.50</b>	
(* QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. *)							

0159

## 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.:			120		
Analisis:	SC-16			ml	16.2000	\$4,560.46	
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, traslapos, 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>							
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					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>							
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	
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>
(CD) COSTO DIRECTO						<b>\$211.68</b>	<b>100.00%</b>
(CI) INDIRECTOS						20.90%	\$44.24
SUBTOTAL1							\$255.92

0160

## 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	%
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$255.92	
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$25.59	
SUBTOTAL3						\$281.51	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3							
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$281.51	
(* DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)							

0161

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:		2.5 Análisis No.:			130		
<b>Análisis:</b>	<b>SC-17</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>							
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:						0.138889	\$196.39 26.90%
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:						0.055556	\$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.

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	%
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%	<b>\$152.61</b>	
	<b>SUBTOTAL1</b>					<b>\$882.81</b>	
	<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						
	<b>SUBTOTAL2</b>					<b>\$882.81</b>	
	<b>(CU) UTILIDAD</b>				10.00%	<b>\$88.28</b>	
	<b>SUBTOTAL3</b>					<b>\$971.09</b>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						
	<b>(* NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. *)</b>						

0163

## 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.:			140		
Análisis:	SC-18			m2	227.9400	\$52,558.41	
Aplanado acabado repellado sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
<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>							
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:							
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						<b>\$209.62</b>	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						<b>\$209.62</b>	
(CU) UTILIDAD					10.00%	\$20.96	
SUBTOTAL3						<b>\$230.58</b>	
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. *)							

0164

## 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 DRENAGE 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 según especificaciones de proyecto, incluye: datos de concreto como cimentación para cada aparato y/o juego, acarreos, colocación, limpieza, material, mano de obra, herramienta y equipo.

## 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	
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	

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO

0165

## 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	%
302-CIM-01-387	Cimbra en losas de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreos, 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: acarreos, 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, acarreos, 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, adiconando 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 Importe: Volumen:	M3/K	\$11.24	*	0.624000	\$7.01	
						\$331.12	
					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>
	(* CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y Siete PESOS 75/100 M.N. *)						

0166

## Q. ANÁLISIS BÁSICOS

0167

  
CALLE CECILIO ROBLO 513 INT. 203 COL. JARDIN BALBUENA DELG. VENUSTIANO  
CARRANZA, CIUDAD DE MEXICO. C.P.15900

## 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:	1A						
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR						
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$581.39</b>	<b>100.00%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$581.39</b>	<b>100.00%</b>

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)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1363.50</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$1363.50</b>	<b>100.00%</b>

0169

**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:	<b>1A5P</b>						
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)		JOR					
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$3622.17</b>	<b>100.00%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$3622.17</b>	<b>100.00%</b>

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)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1447.86</b>	<b>100.00%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$1447.86</b>	<b>100.00%</b>

0171

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:	1CO1A			JOR			
CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1413.99</b>	<b>100.00%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$1413.99</b>	<b>100.00%</b>

0172

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:	1F1A						
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$494.74	*	1.000000	\$494.74	34.99%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	\$832.60	*	1.000000	\$832.60	58.88%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	6.13%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1413.99</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$1413.99</b>	<b>100.00%</b>

0173

## 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:	1H1A			JOR			
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1414.01</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$1414.01</b>	<b>100.00%</b>

0174

## 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)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1380.22</b>	<b>100.00%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$1380.22</b>	<b>100.00%</b>

0175

## 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:	1P						
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
MO011	PEON	JOR	\$478.02	*	1.000000	\$478.02	84.65%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.100000	\$86.65	15.35%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$564.67</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$564.67</b>	<b>100.00%</b>

0176

## 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 DRENAGE 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)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1354.84</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$1354.84</b>	<b>100.00%</b>

0177

## 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:	1P1E			JOR			
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1471.33</b>	<b>100.00%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$1471.33</b>	<b>100.00%</b>

0178

## 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:	1T2E		JOR				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	\$934.12	*	1.000000	\$934.12	47.73%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$511.45	*	2.000000	\$1022.90	52.27%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1957.02</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$1957.02</b>	<b>100.00%</b>

0179

## 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:	<b>2A</b>						
CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)							
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1162.77</b>	<b>100.00%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$1162.77</b>	<b>100.00%</b>

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						
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					
<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					3.000000	\$188.22	95.24%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>						
						\$188.22	95.24%
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$188.22	*	0.030000	\$5.65	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$188.22	*	0.020000	\$3.76	1.90%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					\$9.41	4.76%
Costo Directo:						\$197.63	100.00%

0181

## 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 DRENAGE 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						
Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	m3						
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$48.69</b>	<b>100.00%</b>
	Costo Directo:					<b>\$48.69</b>	<b>100.00%</b>

0182

## 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.:					
Analisis:	302-CIM-01-102						
Acarreo en camión 1er km, con carga manual, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.		m3					
<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					6.000000	\$94.11	49.04%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>						
						\$94.11	49.04%
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					\$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						
	Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: el costo del equipo						
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ-CAM7M	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	\$651.77	/	58.000000	\$11.24	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					\$11.24	100.00%
	Costo Directo:					\$11.24	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: 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

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 DRENAGE 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

Início Obra: 01/04/2019

27/09/2019

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: 302-CIM-01-107	Análisis No.:					
						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.						
<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/E/JOR				12.000000	\$47.06	95.24%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$47.06</b>	<b>95.24%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$47.06	*	0.030000	\$1.41	2.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$47.06	*	0.020000	\$0.94	1.90%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$2.35</b>	<b>4.76%</b>
	Costo Directo:					<b>\$49.41</b>	<b>100.00%</b>

0186

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.:						
Analisis:	302-CIM-01-172						
	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.						
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$17.25</b>	<b>65.00%</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: KG/JOR					160.000000	\$8.84	33.31%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$8.84</b>	<b>33.31%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.84	*	0.030000	\$0.27	1.02%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$8.84	*	0.020000	\$0.18	0.68%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.45</b>	<b>1.70%</b>
Costo Directo:						<b>\$26.54</b>	<b>100.00%</b>

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:	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.						
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$17.25</b>	<b>65.00%</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: KG/JOR					160.000000	\$8.84	33.31%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$8.84</b>	<b>33.31%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.84	*	0.030000	\$0.27	1.02%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$8.84	*	0.020000	\$0.18	0.68%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.45</b>	<b>1.70%</b>
Costo Directo:						<b>\$26.54</b>	<b>100.00%</b>

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.:					
Analisis:	302-CIM-01-265						
Plantilla de 5 cm, de espesores 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					
<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					27.000000	\$50.50	38.77%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$50.50</b>	<b>38.77%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$50.50	*	0.030000	\$1.52	1.17%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$50.50	*	0.020000	\$1.01	0.78%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$2.53</b>	<b>1.94%</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:					0.050500	\$77.21	59.28%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$77.21</b>	<b>59.28%</b>
Costo Directo:						<b>\$130.24</b>	<b>100.00%</b>

0189

## 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-01-291			m3			
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1155.15</b>	<b>75.55%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR					
M0011	PEON	JOR	\$478.02	*	5.000000	\$2390.10	
M0041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$798.83	*	1.000000	\$798.83	
M0082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$866.47	*	0.500000	\$433.24	
Importe:							
Rendimiento: m3/JOR					12.000000	\$301.85	19.74%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$301.85</b>	<b>19.74%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%M01	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%
%M05	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$301.85	*	0.020000	\$6.04	0.40%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$71.99</b>	<b>4.71%</b>
Costo Directo:						<b>\$1528.99</b>	<b>100.00%</b>

0190

## 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-01-292						
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1309.95</b>	<b>77.80%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
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:							
Rendimiento: m3/JOR					12.000000	\$301.85	17.93%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$301.85</b>	<b>17.93%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$71.99</b>	<b>4.28%</b>
Costo Directo:						<b>\$1683.79</b>	<b>100.00%</b>

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.:				
Analisis:	302-CIM-01-293			m3			
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1435.32</b>	<b>79.34%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$301.85</b>	<b>16.68%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$71.99</b>	<b>3.98%</b>
Costo Directo:						<b>\$1809.16</b>	<b>100.00%</b>

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							
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1560.18</b>	<b>80.67%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$301.85</b>	<b>15.61%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$71.99</b>	<b>3.72%</b>
Costo Directo:						<b>\$1934.02</b>	<b>100.00%</b>

0193

## 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.:					
Analisis:	302-CIM-01-304						
Concreto en cimentación, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: acarreos, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.		m3					
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$658.58</b>	<b>24.24%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$85.25</b>	<b>3.14%</b>
<b>BASICOS</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$1972.70</b>	<b>72.62%</b>
Costo Directo:						<b>\$2716.53</b>	<b>100.00%</b>

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.

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-01-386

m2

Cimbra en muros de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreos, 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.:					
Analisis:	302-CIM-01-387						
	Cimbra en lasas de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, 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	*	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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$96.40</b>	<b>43.21%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$120.66</b>	<b>54.09%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$120.66	*	0.030000	\$3.62	1.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$120.66	*	0.020000	\$2.41	1.08%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$6.03</b>	<b>2.70%</b>
Costo Directo:						<b>\$223.09</b>	<b>100.00%</b>

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

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-01-543													
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.														
<b>MATERIALES</b>														
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%							
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1552.58</b>	<b>100.00%</b>							
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$1552.58</b>	<b>100.00%</b>							

0198

## 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 DRENAGE 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													
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.														
<b>MATERIALES</b>														
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%							
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1428.98</b>	<b>100.00%</b>							
Costo Directo:														

0199

## 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-02-006						
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>MATERIALES</b>							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,600.00	*	0.064000	\$166.40	41.30%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$166.40</b>	<b>41.30%</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					8.000000	\$170.44	42.30%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$170.44</b>	<b>42.30%</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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$10.22</b>	<b>2.54%</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	13.87%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$55.89</b>	<b>13.87%</b>
Costo Directo:						<b>\$402.95</b>	<b>100.00%</b>

0200

## 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-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.							
<b>MATERIALES</b>							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$2,600.00	*	0.128000	\$332.80	36.78%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$332.80</b>	<b>36.78%</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					3.200000	\$426.09	47.09%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$426.09</b>	<b>47.09%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$34.08</b>	<b>3.77%</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:					0.072000	\$111.79	12.36%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$111.79</b>	<b>12.36%</b>
Costo Directo:						<b>\$904.76</b>	<b>100.00%</b>

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.:						
Analisis:	304-ALB-05-005						
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.							
<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	0.29%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$0.70</b>	<b>0.29%</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					7.200000	\$189.38	77.60%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$189.38</b>	<b>77.60%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$15.15</b>	<b>6.21%</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	15.90%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$38.81</b>	<b>15.90%</b>
Costo Directo:						<b>\$244.04</b>	<b>100.00%</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 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-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/cm <sup>2</sup> , 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.							
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$627.26</b>	<b>35.64%</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:					0.542000	\$739.02	41.99%
<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:					0.124000	\$70.02	3.98%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$809.04</b>	<b>45.97%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$809.04	*	0.030000	\$24.27	1.38%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$809.04	*	0.020000	\$16.18	0.92%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$40.45</b>	<b>2.30%</b>
<b>BASICOS</b>							
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%
<b>302-CIM-01-292</b>	<b>CONCRETO DE <math>F'c=150</math> KG/CM<sup>2</sup>. 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	

## 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 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>



## 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

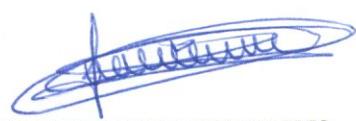
Inicio Obra: 01/04/2019

Fin Obra: 27/09/2019

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

## Q. ANALISIS DE 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.						
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$29.82</b>	<b>28.58%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$67.74</b>	<b>64.93%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$6.77</b>	<b>6.49%</b>
Costo Directo:						<b>\$104.33</b>	<b>100.00%</b>



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						
Rejilla Irving de 3/16x1", incluye: materiales, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$2373.41</b>	<b>76.45%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$653.57</b>	<b>21.05%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$77.40</b>	<b>2.49%</b>
Costo Directo:							
\$3104.38 100.00%							

0206

## 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 BASICOS

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

Partida:

Análisis No.:

M

Análisis: 314-IHS-05-005

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%
--------------	--	-----	----------	---	----------	---------	--------

## 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%

## 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%

## SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$4.90 2.76%

Costo Directo:

\$177.83 100.00%



0207

## 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:	PZA						
Codo de PVC sanitario para cementar de 90°x150 mm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$50.02</b>	<b>43.72%</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: PZA/JOR					24.000000	\$61.31	53.59%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$61.31</b>	<b>53.59%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$61.31	*	0.030000	\$1.84	1.61%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$61.31	*	0.020000	\$1.23	1.08%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$3.07</b>	<b>2.68%</b>
Costo Directo:							
						<b>\$114.40</b>	<b>100.00%</b>

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						
	Plantilla de arena apisonada con equipo, en cepas para tubería, incluye: sumistro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3					
<b>MATERIALES</b>							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	\$220.00	*	1.020000	\$224.40	50.96%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$224.40</b>	<b>50.96%</b>
<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	
Volumen:					0.200000	\$112.93	25.64%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$112.93</b>	<b>25.64%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$103.04</b>	<b>23.40%</b>
	Costo Directo:					<b>\$440.37</b>	<b>100.00%</b>

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						
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.							
<b>MATERIALES</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$296.73</b>	<b>58.21%</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:					0.181900	\$102.71	20.15%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$102.71</b>	<b>20.15%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$110.31</b>	<b>21.64%</b>
Costo Directo:							<b>\$509.75</b> 100.00%

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 DRENAGE 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:	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.						
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	\$71.52	*	0.150000	\$10.73	8.39%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$10.73</b>	<b>8.39%</b>
<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	
	Volumen:				0.142900	\$80.69	63.08%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$80.69</b>	<b>63.08%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$36.49</b>	<b>28.53%</b>
	Costo Directo:					<b>\$127.91</b>	<b>100.00%</b>

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JUAN CARLOS FLORES ALBERTO



0211

## 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 BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	Análisis No.:						
Análisis:	400-ARB-EXT						
EXTRACCIÓN DE ARBUSTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.							
<b>MATERIALES</b>							
BOLSA NEGRA 1	BOLSA NEGRA PERFORADA PARA VIVERO DE 20X20 CM	PIEZA	\$3.70	*	1.000000	\$3.70	5.77%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>						
<b>MANO DE OBRA</b>							
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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>						
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$57.51	*	0.030000	\$1.73	2.70%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$57.51	*	0.020000	\$1.15	1.79%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
Costo Directo:							
						\$2.88	4.49%
						\$64.09	100.00%

0212

## 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 BASICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%							
Partida:	Análisis No.:													
Análisis:	400-ARB-PLA													
PLANTADO DE ARBUSTO, INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO														
<b>MATERIALES</b>														
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%							
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$9.00</b>	<b>12.97%</b>							
<b>MANO DE OBRA</b>														
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%							
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$57.51</b>	<b>82.88%</b>							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>														
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$57.51	*	0.030000	\$1.73	2.49%							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$57.51	*	0.020000	\$1.15	1.66%							
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$2.88</b>	<b>4.15%</b>							
Costo Directo:						<b>\$69.39</b>	<b>100.00%</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 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

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, acarreos, 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: acarreos, 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, acarreos, 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 FIERRERO + 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>
	Costo Directo:					<b>\$331.12</b>	<b>100.00%</b>

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 DRENAGE 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						
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
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							
							200.000000
							\$18.11 37.76%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							\$18.11 37.76%
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						
Costo Directo:							\$29.85 62.24%
							\$47.96 100.00%

0216

## 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-RIEGO DIA						
RIEGO DE PLANTAS Y/O ARBOLES, AL MENOS UNA VES AL DIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.							
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	\$28.61	*	0.057000	\$1.63	45.15%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1.63</b>	<b>45.15%</b>
<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: DIA/JOR					300.000000	\$1.88	52.08%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$1.88</b>	<b>52.08%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1.88	*	0.030000	\$0.06	1.66%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$1.88	*	0.020000	\$0.04	1.11%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.10</b>	<b>2.77%</b>
Costo Directo:							
						<b>\$3.61</b>	<b>100.00%</b>

0217