



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA

30/05/2022

**CONTRATISTA:**

YASEL YARELI RUELAS LOPEZ

**DOMICILIO:**

CERRO MORADO No. 3158, COLONIA DEL  
REY, CULIACÁN, SINALOA C.P. 80177

**R.F.C.**

RULY841024CB6

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220391	C.C.T.	25DPR0602Y	ESTIMACIÓN:	02 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ			LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION GENERAL DE RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ, UBICADA EN CULIACAN, ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN ESTADO DE SINALOA						
IMPORTE DE OBRA:	\$1,440,555.45						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$504,194.41						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,440,555.45						

**OBRA**

**IMPORTE**

**OBRA ELECTRICA ESCUELA PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ**

**SUBESTACION**

MEDIA TENSION	\$	-
ALIMENTADORES BAJA TENSION	\$	-
TOTAL ALUMBRADO	\$	37,988.77
TOTAL MODULO A	\$	31,211.93
TOTAL MODULO B	\$	19,124.24
TOTAL MODULO C	\$	49,053.91
TOTAL MODULO D Y E	\$	143,517.00

**BAÑOS**

TOTAL BAÑOS	\$	18,146.10
-------------	----	-----------

**SUBTOTAL ESTIMACIÓN:**

POR CIERRE DE ESTIMACIÓN, SE  
COBRARA LO SIGUIENTE:

SUB TOTAL=	\$	299,041.95	\$	24,287.67
I.V.A AL 16 %	\$	47,846.71	\$	3,886.03
TOTAL =	\$	346,888.66	\$	28,173.70

*Yasel Yareli R. Lopez*  
C. YASEL YARELI RUELAS LOPEZ

YASEL YARELI RUELAS LOPEZ

CONTRATISTA

*Ing. Rafael Salcedo Garcia*  
ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA

SUPERVISOR



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 30/05/2022  
HOJA: 4 de 15

**CONTRATISTA:**

YASEL YARELI RUELAS LOPEZ

DOMICILIO: CERRO MORADO No. 3158, COLONIA DEL REY, CULIACÁN, SINALOA C.P. 80177

R.F.C.  
RULY841024CB6

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220391	C.C.T.	25DPR0602Y	ESTIMACIÓN:	02 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ				LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION GENERAL DE RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ, UBICADA EN CULIACAN, ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN ESTADO DE SINALOA						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,440,555.45
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$504,194.41
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,440,555.45

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE	
			VOL	PU	\$						
PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ											
OBRA ELECTRICA ESCUELA PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ											
SUBSTACION											
MEDIA TENSION											
PTO105-22-002	UNIDAD DE VERIFICACION ELECTRICA PARA AUMENTO DE CARGA	PZA	1.00	36,156.87	\$36,156.87	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00	
10106	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICIÓN 13-200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	14,440.47	\$14,440.47	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00	
ALUMBRADO										TOTAL MEDIA TENSION	\$0.00
MODULO DIRECCION											
*TEMP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	699.32	\$4,195.92	7.00	0.00	1.00	7.00	\$4,895.24	
*TEMP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	561.41	\$2,245.64	5.00	0.00	1.00	5.00	\$2,607.05	
*TEMP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	15.00	1,538.20	\$23,073.00	14.00	0.00	-1.00	14.00	\$21,534.80	
*TEMP4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	62.00	399.62	\$24,776.44	21.90	0.00	-40.10	21.90	\$6,751.68	
MODULO A										TOTAL MODULO DIRECCION	\$37,988.77
*TEMP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP. INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.00	699.32	\$5,594.56	6.00	0.00	-2.00	6.00	\$4,195.92	
*TEMP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	561.41	\$2,245.64	4.00	0.00	0.00	4.00	\$2,245.64	
*TEMP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	20.00	1,538.20	\$30,764.00	18.00	0.00	-2.00	18.00	\$27,687.60	
*TEMP4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	62.00	399.62	\$24,776.44	-7.30	0.00	-69.30	-7.30	-\$2,917.23	
MODULO B										TOTAL MODULO A	\$31,211.93
*TEMP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	699.32	\$699.32	8.00	5.00	3.00	8.00	\$4,195.92	
*TEMP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	15.00	561.41	\$8,421.15	4.00	-11.00	4.00	4.00	\$2,245.64	

Yasel Yareli R-L.



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



0 FECHA 30/05/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**

YASEL YARELI RUELAS LOPEZ

DOMICILIO: CERRO MORADO No. 3158, COLONIA DEL REY, CULIACÁN, SINALOA C.P.

R.F.C.

RULY841024CB6

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

5 de 15

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

SELECCIÓN DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN							
No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220391	C.C.T.	25DPR0602Y		
PLANTEL:	PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ				LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	ESTIMACIÓN: 02 FINIQUITO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION GENERAL DE RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ, UBICADA EN CULIACAN, ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN ESTADO DE SINALOA						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,440,555.45
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$504,194.41
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,440,555.45

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE	
			VOL	PU	\$						
*TEMP4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	59.00	399.62	\$23,577.58	14.90		-44.10	14.90	\$5,954.34	
*TEMP5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	621.86	\$1,865.58	3.00		0.00	3.00	\$1,865.58	
*TEMP6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BTICINO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	810.48	\$4,862.78	6.00		0.00	6.00	\$4,862.78	
MODULO C								TOTAL MODULO B			\$19,124.24
*TEMP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	699.32	\$2,797.28	8.00		4.00	8.00	\$5,594.56	
*TEMP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	561.41	\$3,368.46	4.00		-2.00	4.00	\$2,245.64	
*TEMP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	15.00	1,538.20	\$23,073.00	20.00		5.00	20.00	\$30,764.00	
*TEMP4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	60.00	399.62	\$23,977.20	3.70	0.00	-56.30	3.70	\$1,478.59	
*TEMP5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	621.86	\$1,865.58	4.00		1.00	4.00	\$2,467.44	
*TEMP6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BTICINO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	810.48	\$4,862.78	8.00		2.00	8.00	\$6,483.68	
MODULO D Y E								TOTAL MODULO C			\$49,053.91
*TEMP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	699.32	\$4,195.92	8.00	0.00	2.00	8.00	\$5,594.56	
*TEMP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	561.41	\$1,684.23	4.00	0.00	1.00	4.00	\$2,245.64	

Yasel Yareli R.L.



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

0 FECHA: 30/05/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**

YASEL YARELI RUELAS LOPEZ

DOMICILIO: CERRO MORADO No. 3158, COLONIA DEL REY, CULIACÁN, SINALOA C.P. 80177

R.F.C.

RULY841024CBB

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

6 de 15

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

DETALLE DE CONCEPTOS DE ESTIMACION							
No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220391	C.C.T.	25DPR0602Y		
PLANTEL:	PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ				LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	ESTIMACIÓN: 02 FINIQUITO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION GENERAL DE RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ, UBICADA EN CULIACAN, ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN ESTADO DE SINALOA						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,440,555.45
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$504,194.41
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,440,555.45

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
*TEMP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	15.00	1,538.20	\$23,073.00	15.00	0.00	0.00	15.00	\$23,073.00
*TEMP4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	46.00	399.62	\$18,382.52	9.40		-38.60	9.40	\$3,756.43
*TEMP5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	621.86	\$1,865.58	8.00		5.00	8.00	\$4,974.88
*TEMP6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BTICINO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	810.46	\$4,862.76	4.00	0.00	-2.00	4.00	\$3,241.84
*TEMP7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 14, CONECTOR USO RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	38.00	1,001.30	\$38,049.40	100.50	0.00	62.50	100.50	\$100,630.65

**BAÑOS**

TOTAL MODULO D Y E \$143,517.00

*TEMP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	561.41	\$561.41	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
*TEMP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	1,538.20	\$9,229.20	5.00	0.00	-1.00	5.00	\$7,691.00
*TEMP4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	8.00	399.62	\$3,196.96	24.60648	0.00	16.60648	24.60648	\$9,833.24
*TEMP5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	621.86	\$1,865.58	1.00	0.00	-2.00	1.00	\$621.86

TOTAL BAÑOS \$18,146.10

SUBTOTAL ESTIMACIÓN \$289,041.95

*Yasel Yareli Ruelas Lopez*  
YASEL YARELI RUELAS LOPEZ  
Contratista

*Ing. Rafael Salcedo Garcia*  
ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA  
Supervisor