



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

FECHA

19/05/2022

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:	01 NORMAL
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	\$ 733,687.84
TOTAL MODULO DIRECCION	\$ 77,206.96
TOTAL MODULO A	\$ 111,656.50
TOTAL MODULO B	\$ 97,019.31
TOTAL MODULO C	\$ 167,347.79
TOTAL MODULO D Y E	\$ 30,215.08
BAÑOS	
TOTAL BAÑOS	\$ 436.99
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 1,217,570.47
SUB TOTAL=	\$ 1,217,570.47
I.V.A AL 16 %	\$ 194,811.28
TOTAL =	\$ 1,412,381.75

Yasel Yareli Ruelas Lopez
C. YASEL YARELI RUELAS LOPEZ

YASEL YARELI RUELAS LOPEZ
CONTRATISTA

Rafael Salcedo Garcia
ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA

SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA

0 FECHA 19/05/2022
HOJA: 4 de 21

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 FISICA EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220391	C.C.T.	25DPR0602Y	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ					LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION GENERAL DE RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ, UBICADA EN CULIACAN, ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN ESTADO DE SINALOA					MUNICIPIO:	CULIACAN

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										
SUBESTACION										
ALIMENTADORES BAJA TENSION										
PTO105-22-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO I-LINE PPAL, INCLUYE: TABLERO I-LINE PPAL, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	47,408.80	\$47,408.80	1.00	0.00	0.00	1.00	\$47,408.80
PTO105-22-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TR HASTA TAB. PPAL, INCLUYE: TUBERIA GALV., CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 1/0, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	29,744.07	\$29,744.07	1.00	0.00	0.00	1.00	\$29,744.07
PTO105-22-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X300 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X300 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	15,573.71	\$15,573.71	1.00	0.00	0.00	1.00	\$15,573.71
PTO105-22-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	3,429.66	\$20,577.96	6.00	0.00	0.00	6.00	\$20,577.96
PTO105-22-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 50X80X65 CM, INCLUYE: REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 50X80X65 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	3,862.97	\$3,862.97	4.00	0.00	3.00	4.00	\$15,451.88
PTO105-22-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, INCLUYE: REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	12.00	1,084.13	\$13,009.56	9.00	0.00	-3.00	9.00	\$9,757.17
10050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 1. MTS, SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	13.00	685.71	\$8,914.23	13.00	0.00	0.00	13.00	\$8,914.23
PTO105-22-11	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	23.00	358.02	\$8,234.46	183.00	0.00	160.00	183.00	\$65,517.66
PTO105-22-12	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1.00	494.98	\$494.98	91.50		90.50	91.50	\$45,290.67
PTO105-22-13	REPOSICION DE CONCRETO EN CALLE O BANQUETA DE 15 O 20 CMS DE ESPESOR Y UN CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1.00	3,711.17	\$3,711.17	3.66		2.66	3.66	\$13,582.88
PTO105-22-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD 2", INCLUYE: POLIDUCTO ALTA DENSIDAD 2", EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACION, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MTS	200.00	446.55	\$89,310.00	255.09		55.09	255.09	\$113,910.44

Yasel Yareli EL



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

0 FECHA 19/05/2022
HOJA: 5 de 21

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:	01 NORMAL
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 ESTA ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PTO105-22-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO XLP 3+1 CAL. 1/0, INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO XLP 3+1 CAL 1/0, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MTS	265.00	1,308.76	\$348,291.40	255.09		-9.91	255.09	\$333,341.41
PTO105-22-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBIDA A CENTRO DE CARGA DESDE REGISTRO A PIE DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: TUBO PVC 51 MM, CODO PVC 51 MM, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	2,436.16	\$14,616.96	6.00		0.00	6.00	\$14,616.96
TOTAL ALIMENTADORES BAJA TENSION										\$733,687.84

ALUMBRADO

MODULO DIRECCION

*TEMP0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 30 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 30 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	11,070.15	\$11,070.15	1.00	0.00	0.00	1.00	\$11,070.15
*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	33.20	0.00	-28.80	33.20	\$13,267.38
*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	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	810.46	\$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 RUDD, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	58.00	1,001.30	\$58,075.40	47.70	0.00	-10.30	47.70	\$47,762.01
TOTAL MODULO DIRECCION										\$77,206.96

MODULO A

*TEMP0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 30 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 30 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	11,070.15	\$11,070.15	1.00	0.00	0.00	1.00	\$11,070.15
*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	72.20	0.00	10.20	72.20	\$28,852.56

Yasel Yareli ZL



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

0 FECHA 19/05/2022
HOJA: 6 de 21

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:	01 NORMAL
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	\$					
*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	4.00	621.86	\$2,487.44	4.00		0.00	4.00	\$2,487.44
*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	8.00	810.46	\$6,483.68	6.00		-2.00	6.00	\$4,862.76
*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 RUDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	43.00	1,001.30	\$43,055.90	64.30		21.30	64.30	\$64,383.59
TOTAL MODULO A										\$111,656.50

MODULO B										
*TEMP0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 30 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 30 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	11,070.15	\$33,210.45	1.00		-2.00	1.00	\$11,070.15
*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	47.20		-11.80	47.20	\$18,862.06
*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 RUDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	39.00	1,001.30	\$39,050.70	67.00		28.00	67.00	\$67,087.10
TOTAL MODULO B										\$97,019.31

MODULO C										
*TEMP0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 30 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 30 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	11,070.15	\$11,070.15	1.00		0.00	1.00	\$11,070.15
*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	72.60		12.60	72.60	\$29,012.41

Yasel Yareli ZL



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 19/05/2022
HOJA: 7 de 21

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:	01 NORMAL
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	\$					
*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	34.00	1,001.30	\$34,044.20	127.10		93.10	127.10	\$127,265.23
TOTAL MODULO C										\$167,347.79
*TEMP32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 20 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 20 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	9,155.11	\$9,155.11	1.00	0.00	0.00	1.00	\$9,155.11
*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	52.70		6.70	52.70	\$21,059.97
TOTAL MODULO D Y E										\$30,215.08
*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	1.09352	0.00	-6.91	1.09352	\$436.99
*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	0.00	0.00	-3.00	0.00	\$0.00
TOTAL BAÑOS										\$436.99
SUBTOTAL ESTIMACIÓN										\$1,217,570.47

Yasel Yareli Ruelas Lopez
C. YASEL YARELI RUELAS LOPEZ
YASEL YARELI RUELAS LOPEZ
Contratista

Rafael Salcedo Garcia
ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA
Supervisor