



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



0

FECHA

26/01/2022

**CONTRATISTA:**

**YASEL YARELI RUELAS LOPEZ**

**DOMICILIO:** AVENIDA EMILIANO ZAPATA #2242/PTE. COL.  
VALLADO NUEVO, CULIACAN, SINALOA. C.P.

**R.F.C.**  
**RULY841024CB6**

**DEPENDENCIA:**

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

**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210491	C.C.T.	25DST0012W	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 12			LOCALIDAD:	COHUIBAMPO	MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACION ELECTRICA DE 150 KVA TIPO POSTE Y OBRA EXTERIOR CON BAJA TENSION EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 12, UBICADA EN COHUIBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA: \$1,098,092.13

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$384,332.25

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,098,092.13

OBRA	IMPORTE
SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 12	
SUBESTACION	
MEDIA TENSION	\$ 229,715.50
ALIMENTADORES BAJA TENSION	\$ 657,979.88
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 887,695.38
SUB TOTAL=	\$ 887,695.38
I.V.A AL 16 %	\$ 142,031.26
TOTAL =	\$ 1,029,726.64

*Yasel Yareli RL*

**YASEL YARELI RUELAS LOPEZ**  
**CONTRATISTA**

*Leon Lazcano Martin*

**ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO**  
**SUPERVISOR**

**CONTRATISTA:**  
YASEL YARELI RUELAS LOPEZ  
**DOMICILIO:** AVENIDA EMILIANO ZAPATA #2242/PTE. COL. VALLADO  
NUEVO, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80110.  
**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: 21204 No. DE OBRA: 210491 C.C.T. 25DST0012W ESTIMACIÓN: 01 NORMAL  
PLANTEL: SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 12 LOCALIDAD: COHUIBAMPO MUNICIPIO: AHOME

**DESCRIPCIÓN:** CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACION ELECTRICA DE 150 KVA TIPO POSTE Y OBRA EXTERIOR CON BAJA TENSION EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 12, UBICADA EN COHUIBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,098,092.13  
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$384,332.25  
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,098,092.13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					

**SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 12**

**CONSTRUCCION DE SUBESTACION ELECTRICA DE 150 KVA TIPO POSTE Y OBRA EXTERIOR CON BAJA TENSION EN SECUNDARIA TECNICA NUM 12 UBICADA EN**

**OBRA ELECTRICA SEC. 12**

**SUBESTACION**

**MEDIA TENSION**

PTO105-22-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA 33 KV, INCLUYE: TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 150 KVA 33 KV 220/127V, GRUA ARTICULADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	167,723.54	\$167,723.54	1.00	0.00	0.00	1.00	\$167,723.54
PTO105-22-002	UNIDAD DE VERIFICACION ELECTRICA PARA AUMENTO DE CARGA	PZA	1.00	52,548.24	\$52,548.24	1.00	0.00	0.00	1.00	\$52,548.24
10106	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICIÓN 13-200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	9,443.72	\$9,443.72	1.00	0.00	0.00	1.00	\$9,443.72

**TOTAL MEDIA TENSION \$229,715.50**

**ALIMENTADORES BAJA TENSION**

PTO105-22-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO I-LINE PPAL, INCLUYE: TABLERO I-LINE PPAL CON INTERRUPTOR 3X400 AMP, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	63,025.13	\$63,025.13	1.00	0.00	0.00	1.00	\$63,025.13
PTO105-22-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TR HASTA TAB. PPAL, INCLUYE: TUBERIA GALV., CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4/0, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	13,922.19	\$13,922.19	1.00	0.00	0.00	1.00	\$13,922.19
PTO105-22-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X125 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X125 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	8,167.55	\$40,837.75	5.00	0.00	0.00	5.00	\$40,837.75
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	4.00	5,433.87	\$21,735.48	4.00	0.00	0.00	4.00	\$21,735.48
PTO105-22-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 50X80 CM, INCLUYE: REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 50X80 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	10.00	4,002.10	\$40,021.00	10.00	0.00	0.00	10.00	\$40,021.00
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	7.00	2,071.76	\$14,502.32	7.00	0.00	0.00	7.00	\$14,502.32
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	17.00	758.23	\$12,889.91	17.00	0.00	0.00	17.00	\$12,889.91

*Yarel Yareli R L*

*Leon Luciano Marta*





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA 26/01/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**

**YASEL YARELI RUELAS LOPEZ**

**DOMICILIO:** AVENIDA EMILIANO ZAPATA #2242/PTE. COL. VALLADO  
NUEVO, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80110.

**R.F.C.**

**RULY841024CB6**

**DEPENDENCIA:**

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
EDUCATIVA**

**DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210491	C.C.T.	25DST0012W	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 12				LOCALIDAD:	COHUIBAMPO	MUNICIPIO: AHOME

**DESCRIPCIÓN:** CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACION ELECTRICA DE 150 KVA TIPO POSTE Y OBRA EXTERIOR CON BAJA TENSION EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 12, UBICADA EN COHUIBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,098,092.13
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$384,332.25
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,098,092.13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PTO105-22-11	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	53.00	53.42	\$2,831.26	35.88	0.00	-17.12	35.88	\$1,916.71
PTO105-22-12	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	53.00	85.67	\$4,540.51	35.88	0.00	-17.12	35.88	\$3,073.84
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	3.18	1,484.21	\$4,719.79	1.85	0.00	-1.33	1.85	\$2,745.79
PTO105-22-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN.	MTS	648.00	345.42	\$223,832.16	694.90	0.00	46.90	694.90	\$240,032.36
PTO105-22-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO XLP 3+1 CAL. 3/0, INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO XLP 3+1 CAL. 3/0, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MTS	379.00	481.70	\$182,564.30	422.00	0.00	43.00	422.00	\$203,277.40
TOTAL ALIMENTADORES BAJA TENSION										\$657,979.88

SUBTOTAL ESTIMACION \$887,695.38

*Yasel Yareli Ruelas Lopez*

YASEL YARELI RUELAS LOPEZ

Contratista

*Leon Lazcano Martin*

ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO

Supervisor