



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 01/08/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ

DOMICILIO: TINEO No. 2464 FRACC. URBIQUINTA VALENCIA, CULIACAN, SINALOA.
C.P. 80058

R.F.C.

AULH-811224-FS8

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:	220620	C.C.T.	25DPR1924N	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA BELISARIO DOMINGUEZ			LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION Y SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA BELISARIO DOMINGUEZ, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$1,187,834.56						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$415,672.10						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,187,834.56						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTA ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO SECUNDARIO DE CONCRETO DE 0.60X0.40 MTS. CON TAPA. INCLUYE: REGISTRO DE CONCRETO DE 0.60X0.40 CON TAPA, EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, RESANE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	\$3,503.34	\$3,503.34	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,503.34
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO SECUNDARIO DE CONCRETO DE 0.40X0.40 MTS. CON TAPA. INCLUYE: REGISTRO DE CONCRETO DE 0.40X0.40 CON TAPA, EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, RESANE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	6.00	\$2,081.85	\$12,491.10	6.00	0.00	0.00	6.00	\$12,491.10
1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 2". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	mts	205.00	\$50.26	\$10,303.30	203.00	0.00	0.00	203.00	\$10,202.78
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	mts	205.00	\$5.01	\$1,027.05	203.00	0.00	0.00	203.00	\$1,017.03
1.16	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" DE 40x40 CMS. INCLUYE: NIVELACION, AFINE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	mL	205.00	\$106.96	\$21,926.80	203.00	0.00	0.00	203.00	\$21,712.88
1.17	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	mL	205.00	\$68.23	\$13,987.15	203.00	0.00	0.00	203.00	\$13,850.69
1.18	CORTE CON DISCO PARA CONCRETO A UNA PROFUNDIDAD DE 10 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	mL	9.50	\$93.92	\$892.24	31.00	0.00	0.00	31.00	\$2,911.52
1.19	DEMOLICION DE BANQUETA DE 10X40 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	mL	9.50	\$122.23	\$1,161.19	15.50	0.00	0.00	15.50	\$1,894.57
1.20	REPOSICION DE CONCRETO DE 10X40 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	mL	9.50	\$185.72	\$1,764.34	15.50	0.00	6.00	15.50	\$2,878.66
1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION ELECTRICA A TECHUMBRE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	\$10,344.43	\$10,344.43	1.00	0.00	0.00	1.00	\$10,344.43
1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION ELECTRICA A BOMBA 1/2 HP. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	\$6,954.85	\$6,954.85	1.00	0.00	0.00	1.00	\$6,954.85
1.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A CENTRO DE CARGA DESDE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	\$2,562.16	\$2,562.16	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,562.16
1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO XLP 2+1 CAL. 1/0, INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO XLP 2+1 CAL. 1/0, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	mts	230.00	\$208.54	\$47,964.20	220.00	0.00	0.00	220.00	\$45,878.80



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

FECHA: 01/08/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ

DOMICILIO: TINEO No. 2464 FRACC. URBIQUINTA VALENCIA, CULIACAN, SINALOA.
C.P. 80058

R.F.C.

AULH-811224-FS8

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

SELECCIÓN DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN							
No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220620	C.C.T.	25DPR1924N	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA BELISARIO DOMINGUEZ			LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION Y SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA BELISARIO DOMINGUEZ, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,187,834.56
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$415,672.10
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,187,834.56

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
1	OBRA ELECTRICA BAJA TENSION									
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDICION Y TABLERO PRINCIPAL, INCLUYE: BASE DE MEDICION 13-20, INT. PPAL, ADECUACION DE NICHOS, BASE DE CONCRETO PARA GABINETES, GABINETE MEDICION M-10, GABINETE N5, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	\$73,997.62	\$73,997.62	1.00	0.00	0.00	1.00	\$73,997.62
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TR HASTA TAB. PPAL, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 3/0, TUBERIA GALV., MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	\$63,188.13	\$63,188.13	1.00	0.00	0.00	1.00	\$63,188.13
1.3	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	4.00	\$8,226.30	\$32,905.20	4.00	0.00	0.00	4.00	\$32,905.20
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 12 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 12 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	\$4,379.80	\$4,379.80	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,379.80
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 8 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 8 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	\$2,975.68	\$2,975.68	2.00	0.00	1.00	2.00	\$5,951.36
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X100 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X100 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	4.00	\$2,981.38	\$11,925.52	4.00	0.00	0.00	4.00	\$11,925.52
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X70 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X70 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	\$1,660.80	\$1,660.80	2.00	0.00	1.00	2.00	\$3,321.60
1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	2.00	\$796.84	\$1,593.68	2.00	0.00	2.00	2.00	\$1,593.68
1.9	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	28.00	\$796.84	\$22,311.52	28.00	0.00	0.00	28.00	\$22,311.52
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X30 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X30 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	24.00	\$366.48	\$8,795.52	22.00	0.00	0.00	22.00	\$8,062.56
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO SECUNDARIO DE CONCRETO DE 0.50X0.50 MTO. CON TAPA. INCLUYE: REGISTRO DE CONCRETO DE 0.50X0.50 CON TAPA, EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, RESANE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	\$4,324.44	\$4,324.44	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,324.44



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 01/08/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ
DOMICILIO: TINEO No. 2464 FRACC. URBIQUINTA VALENCIA, CULIACAN, SINALOA.
C.P. 80058
R.F.C.
AULH-811224-FS8

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

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220620	C.C.T.	25DPR1924N	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA BELISARIO DOMINGUEZ				LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION Y SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA BELISARIO DOMINGUEZ, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,187,634.66
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$415,672.10
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,187,634.66

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO XLP 2+1 CAL. 4, INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO XLP 2+1 CAL. 4, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	mts	32.00	\$114.86	\$3,675.52	30.00	0.00	0.00	30.00	\$3,445.80
1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	mts	167.00	\$73.50	\$12,274.50	170.00	0.00	3.00	170.00	\$12,495.00
1.28	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	\$2,006.14	\$12,036.84	6.00	0.00	0.00	6.00	\$12,036.84
1.29	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	38.00	\$854.49	\$32,470.62	34.00	0.00	0.00	34.00	\$29,052.66
1.30	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	86.00	\$1,559.55	\$134,121.30	77.00	0.00	0.00	77.00	\$120,085.35
1.31	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.	pza	86.00	\$722.22	\$62,110.92	77.00	0.00	0.00	77.00	\$55,610.94
1.32	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	19.00	\$859.81	\$16,336.39	24.00	0.00	5.00	24.00	\$20,635.44
1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: TUBERIA GALV., CAJA FB, 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.	pza	28.00	\$3,029.75	\$84,833.00	28.00	0.00	0.00	28.00	\$84,833.00
1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO DESCONECTOR 2 POLOS, 60 AMPS A 240 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	28.00	\$1,222.92	\$34,241.76	28.00	0.00	0.00	28.00	\$34,241.76
1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABANICO DE TECHO, INCLUYE: ABANICO DE TECHO 3 ASPAS, 3 VELOCIDADES, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	20.00	\$2,949.11	\$58,982.20	20.00	0.00	0.00	20.00	\$58,982.20
1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DE ABANICO DE TECHO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	20.00	\$1,574.78	\$31,495.60	20.00	0.00	0.00	20.00	\$31,495.60

