



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

CONTRATISTA:
JAVIER HUMBERTO ALVAREZ OSORNIO
DOMICILIO: CALLE PLUTARCO ELIAS CALLES, S/N, COL.
REFORMA, CHOIX, SINALOA, C.P. 81700
R.F.C.
AAOJ740423419

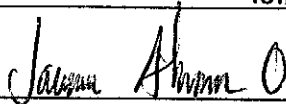
FECHA: 13/12/2022
DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

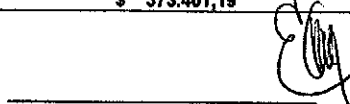
No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220942	C.C.T.	25DPR0044C	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ			LOCALIDAD:	RANCHITO DE ISLAS	MUNICIPIO:	CHOIX
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION GENERAL DE EDIFICIOS, INSTALACIONES ELECTRICAS Y SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ, UBICADA EN RANCHITO DE ISLAS, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$602.308,71
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$210.898,05
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$602.308,71

OBRA	IMPORTE
REHABILITACION GENERAL DE EDIFICIOS E INSTALACION ELECTRICAS Y BAÑOS	
INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 78.772,22
REHABILITACION DE AULA AISLADA JUNTO A ACCESO	\$ 103.328,51
REHABILITACION DE AULA AISLADA JUNTO A BAÑO	\$ 139.796,85
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 321.897,58
SUB TOTAL=	\$ 321.897,58
I.V.A AL 16 %	\$ 51.503,61
TOTAL =	\$ 373.401,19


JAVIER HUMBERTO ALVAREZ OSORNIO

CONTRATISTA


ING. EDGAR OSVALDO ESCALANTE CHAVEZ

SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



ISIFE INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

1 de 3

FECHA 13/12/2022
HOJA:

CONTRATISTA: JAVIER HUMBERTO ALVAREZ OSORNO	DEPENDENCIA: GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
DOMICILIO: CALLE PLUTARCO ELIAS CALLES, S/N, COL. REFORMA, CHOIX, SINALOA, C.P. 81700	INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
R.F.C.: AAOJ740423419	

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220842	C.C.T.:	25DPR0044C	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ				LOCALIDAD:	RANCHITO DE ISLAS	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION GENERAL DE EDIFICIOS, INSTALACIONES ELECTRICAS Y SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ, UBICADA EN RANCHITO DE ISLAS, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$602,308.71
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$210,808.05
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$602,308.71

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL.	PU	\$	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
-------	----------	--------	------	----	----	-------------------	-------------------	-----------	--------------------	---------

REHABILITACION GENERAL DE EDIFICIOS E INSTALACION ELECTRICAS Y BAÑOS										
INSTALACIONES ELECTRICAS										
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	1,83	\$ 570,96	\$ 1,044,86	15,85	0,00	14,02	15,85	\$ 9,049,72
11121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. OPISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO.	M3	1,37	\$ 375,42	\$ 514,33	12,37	0,00	11,00	12,37	\$ 4,643,95
31305	REGISTRO 100X100X100 CM. C/ BLOCK CEMENTO O TABIQUE APALAN. INTERIOR. C/ MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y TAPA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA.	PZA	1,00	\$ 8,162,33	\$ 8,162,33	1,00	0,00	0,00	1,00	\$ 8,162,33
31296	REGISTRO ELECTRICO 60X60X80CM CON TABIQUE RECOCIDO, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CONCRETO FCB-100KG/CM2, CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA LAMINA NO 16	PZA	6,00	\$ 4,698,64	\$ 28,191,84	5,00	0,00	-1,00	5,00	\$ 23,493,20
51431	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 38MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	114,50	\$ 83,86	\$ 9,601,97	77,30	0,00	-37,20	77,30	\$ 6,482,38
51489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #8	ML	164,00	\$ 96,79	\$ 15,873,56	169,80	0,00	5,80	169,80	\$ 16,434,94
51470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #6, INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	60,00	\$ 88,17	\$ 5,290,20	62,10	0,00	2,10	62,10	\$ 5,475,36
51498A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA TIERRA COOPER WELD DE 1.0 MTS. DE 3/4.	PZA	0,00	\$ 838,39	\$ -	6,00	0,00	6,00	6,00	\$ 5,030,34

TOTAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS: \$78,772,22

REHABILITACION DE AULA AISLADA JUNTO A ACCESO										
84130	DESMONTAJE DE TABLERO HASTA 8 CIRCUITOS CON INTERRUPTORES SIN RECUPERACION. INCLUYE: DESENERGIZAR, DESCONECTAR, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1,00	\$ 690,98	\$ 690,98	1,00	0,00	0,00	1,00	\$ 690,98
85750	LEVANTAR IMPERMEABILIZANTE EN MAL ESTADO DE LOSA LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON ESPATULA Y ESCOBA; RETIRAR DESPERDICIO PRODUCTO DE LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA	M2	149,70	\$ 63,70	\$ 9,535,89	72,96	0,00	-76,74	72,96	\$ 4,647,55
83082	ENTORTADO DE AZOTEA CON JAL. MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, EN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CMS. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	74,88	\$ 582,24	\$ 43,598,13	63,00	0,00	-11,88	63,00	\$ 36,681,12
85755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	74,88	\$ 491,46	\$ 36,800,52	72,96	0,00	-1,92	72,96	\$ 35,856,92
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	SAL	2,00	\$ 2,372,14	\$ 4,744,28	2,00	0,00	0,00	2,00	\$ 4,744,28
51004	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	5,00	\$ 1,282,96	\$ 6,414,90	4,00	0,00	-1,00	4,00	\$ 5,131,92
51017	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA FLORESC. DE EMPOTAR DE 2X32, INCLUYE: MAT., FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5,00	\$ 1,920,88	\$ 9,604,40	4,00	0,00	-1,00	4,00	\$ 7,683,52
51357	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICO UNA FASE TRES HILOS, INCL. INTERRUPTORES TERMICOS.	PZA	1,00	\$ 5,446,94	\$ 5,446,94	1,00	0,00	0,00	1,00	\$ 5,446,94
51378	SUM Y COL DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	2,00	\$ 304,70	\$ 609,40	2,00	0,00	0,00	2,00	\$ 609,40
51379	SUM Y COL D INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	2,00	\$ 917,94	\$ 1,835,88	2,00	0,00	0,00	2,00	\$ 1,835,88

TOTAL DE REHABILITACION DE AULA AISLADA JUNTO A ACCESO: \$103,328,51

Juan Hernandez



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



2 de 3

FECHA: 13/12/2022
HOJA:

CONTRATISTA: JAVIER HUMBERTO ALVAREZ OSORRIO	DEPENDENCIA: GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
DOMICILIO: CALLE PLUTARCO ELIAS CALLES, S/N, COL. REFORMA, CHOIX, SINALOA, C.P. 81700	INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
R.F.C. AACJ740423419	

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 22201	No. DE OBRA: 220942	C.C.T.: 25DPR0044C	ESTIMACIÓN: 01
PLANTEL: PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ	LOCALIDAD: RANCHITO DE ISLAS	MUNICIPIO: CHOIX	

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION GENERAL DE EDIFICIOS, INSTALACIONES ELECTRICAS Y SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ, UBICADA EN RANCHITO DE ISLAS, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$802,308.71
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$210,808.05
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$602,308.71

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL.	PU	\$					
	REHABILITACION DE AULA AISLADA JUNTO A BAÑO									
84130	DESMONTAJE DE TABLERO HASTA 8 CIRCUITOS CON INTERRUPTORES SIN RECUPERACION. INCLUYE. DESENERGIZAR, DESCONECTAR. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1,00	\$ 690,98	\$ 690,98	1,00	0,00	0,00	1,00	\$ 690,98
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	PZA	2,00	\$ 2.372,14	\$ 4.744,28	2,00	0,00	0,00	2,00	\$ 4.744,28
51004	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	1,00	\$ 1.282,98	\$ 1.282,98	5,00	0,00	4,00	5,00	\$ 6.414,90
51017	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA FLORESC. DE EMPOTAR DE 2X32. INCLUYE: MAT., FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5,00	\$ 1.920,88	\$ 9.604,40	5,00	0,00	0,00	5,00	\$ 9.604,40
51357	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICO UNA FASE TRES HILOS. INCL. INTERRUPTORES TERMICOS	PZA	1,00	\$ 5.446,94	\$ 5.446,94	1,00	0,00	0,00	1,00	\$ 5.446,94
51378	SUMY COLDE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QQ. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	2,00	\$ 304,70	\$ 609,40	2,00	0,00	0,00	2,00	\$ 609,40
51379	SUMY COLD/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QQ. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	2,00	\$ 917,94	\$ 1.835,88	2,00	0,00	0,00	2,00	\$ 1.835,88
84836	DESCONECCION Y RETIRO DE TINACO PLASTICO 1100 LTS	PZA	1,00	\$ 1.563,26	\$ 1.563,26	1,00	0,00	0,00	1,00	\$ 1.563,26
85750	LEVANTAR IMPERMEABILIZANTE EN MAL ESTADO DE LOSA, LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON ESPATULA Y ESCOBA; RETIRAR DESPERDICIO PRODUCTO DE LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.	M2	7,83	\$ 63,70	\$ 498,77	11,25	0,00	3,42	11,25	\$ 716,63
83082	ENTORTADO DE AZÓTEA CON JAL. MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, EN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CMS. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	7,83	\$ 582,24	\$ 4.558,94	6,25	0,00	-1,58	6,25	\$ 3.639,00
85755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	7,83	\$ 491,46	\$ 3.897,28	11,25	0,00	3,32	11,25	\$ 5.528,93
52377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO 1.100 LTS. DE CAPACIDAD MARCA ROTOPLAST TRABAJO TERMINADO	PZA	1,00	\$ 4.944,40	\$ 4.944,40	1,00	0,00	0,00	1,00	\$ 4.944,40
85119	SUMINISTRO DE CISTERNA PREFABRICADA 5000 LTS. DE CAPACIDAD, DE PLASTICO.	PZA	1,00	\$ 81.242,41	\$ 81.242,41	1,00	0,00	0,00	1,00	\$ 81.242,41
51004	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	2,00	\$ 1.282,98	\$ 2.565,96	4,00	0,00	2,00	4,00	\$ 5.131,92
51017	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA FLORESC. DE EMPOTAR DE 2X32. INCLUYE: MAT., FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2,00	\$ 1.920,88	\$ 3.841,76	4,00	0,00	2,00	4,00	\$ 7.683,52

TOTAL DE REHABILITACION DE AULA AISLADA JUNTO A BAÑO: \$139.796,85
TOTAL DE REHABILITACION GENERAL DE EDIFICIOS E INSTALACION ELECTRICAS Y BANOS: \$321.897,58

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$321.897,58

JAVIER HUMBERTO ALVAREZ OSORRIO

Contratista

ING. EDGAR OSVALDO ESCALANTE CHAVEZ
Supervisor



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

3 de 3

FECHA: 13/12/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

JAVIER HUMBERTO ALVAREZ OSORNO

DOMICILIO: CALLE PLUTARCO ELIAS CALLES, S/N, COL. REFORMA, CHOIX, SINALOA, C.P. 81700

R.F.C.
AAOJ740423419

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:	220942	C.C.T.	25DPR0044C	ESTIMACIÓN:	01
-------------	-------	--------------	--------	--------	------------	-------------	----

PLANTEL:	PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ	LOCALIDAD:	RANCHITO DE ISLAS	MUNICIPIO:	CHOIX
----------	------------------------------------	------------	-------------------	------------	-------

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION GENERAL DE EDIFICIOS, INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ, UBICADA EN RANCHITO DE ISLAS, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$502,308.71
------------------	--------------

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$210,808.05
------------------------------	--------------

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$602,308.71
----------------------------	--------------

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

Javier Alvarez Osorno