



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA**

0

FECHA

15/03/2022

CONTRATISTA:

JORGE DE JESUS PAEZ CORREA

DOMICILIO:

CALLE OAXACA NO.1137 COL. SANCHEZ  
CELIS, MAZATLAN, SINALOA. C.P.82120

R.F.C.

PACJ861111274

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210492	C.C.T.	25EPR0447V	ESTIMACIÓN:	01(FINQUITO)
PLANTEL:	PRIMARIA EMILIANO ZAPATA			LOCALIDAD:	PIAXTLA DE ABAJO	MUNICIPIO:	SAN IGNACIO
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE LETRINA HIDRAULICA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA, UBICADA EN PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$ 259,500.49
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$ -
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$ 259,500.49

OBRA

IMPORTE

CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS  
TIPO LETRINA HIDRAULICA \$ 259,852.32

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 259,852.32

SUB TOTAL=  
I.V.A AL 16 %  
TOTAL =

\$ 259,852.32	\$ 223,707.32	POR CIERRE DE CONTRATO SE
\$ 41,576.37	\$ 35,793.17	COBRARA UNICAMENTE ESTE
\$ 301,428.69	\$ 259,500.49	IMPORTE

JORGE DE JESUS PAEZ CORREA  
CONTRATISTA

ING.JAVIER BUSTOS ARRELLANO  
SUPERVISOR

FECHA: 15/03/2022

HOJA: 1 de 3

**CONTRATISTA:**

JORGE DE JESUS PAEZ CORREA

**DOMICILIO:** CALLE OAXACA NO.1137 COL. SANCHEZ CELIS, MAZATLAN, SINALOA.  
C.P.82120

**R.F.C.** PACJ861111274

**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: 210492 C.C.T. 25EPR0447V ESTIMACIÓN: 01(FINQUITO)  
PLANTEL: PRIMARIA EMILIANO ZAPATA LOCALIDAD: PIAXTLA DE ABAJO MUNICIPIO: SAN IGNACIO

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE LETRINA HIDRAULICA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA, UBICADA EN PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$ 259,500.49  
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$ -  
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$ 259,500.49

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
OBRA EXTERIOR										
CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS TIPO LETRINA HIDRAULICA										
11061	LIMPIZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	9.87	\$ 36.64	\$ 361.64	20.32	0.00	10.45	20.32	\$ 744.52
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIERO PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL. NO UTILIZADO	M3	8.08	\$ 331.48	\$ 2,678.36	14.04	0.00	5.96	14.04	\$ 4,653.98
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	6.15	\$ 285.94	\$ 1,758.53	10.81	0.00	4.66	10.81	\$ 3,091.01
11121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO	M3	2.83	\$ 115.27	\$ 326.21	12.22	0.00	9.39	12.22	\$ 1,408.60
12010	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A. 3/4" INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU REALIZACION.	M3	0.76	\$ 3,897.91	\$ 2,962.41	1.74	0.00	0.98	1.74	\$ 6,782.36
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, CINLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO MTAERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	3.68	\$ 365.34	\$ 1,344.45	0.51	0.00	-3.17	0.51	\$ 186.32
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'C=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	47.81	\$ 54.19	\$ 2,590.82	68.57	0.00	20.76	68.57	\$ 3,715.81
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO RELLENO DE CONCRETO F'C= KG/CM2. EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:3 INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS	M2	3.84	\$ 703.41	\$ 2,701.09	20.08	0.00	16.24	20.08	\$ 14,124.47
21110	CIMBRA PILOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M2	9.94	\$ 464.68	\$ 4,618.92	21.61	0.00	11.67	21.61	\$ 10,041.73
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y= 4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO	KG	38.05	\$ 54.19	\$ 2,061.93	131.23	0.00	93.18	131.23	\$ 7,111.35
21301	CONCRETO F'C=250KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 3/4" COLOC. VIBRADO Y CURADO EN LOSAS INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO, AFINE Y ACABADO P/RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	0.99	\$ 3,897.91	\$ 3,858.93	2.86	0.00	1.87	2.86	\$ 11,148.02
31005	CADENA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, 15X25 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #2.5 O #3 F'Y= 4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15 CM, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE	ML	9.80	\$ 670.84	\$ 6,574.23	17.40	0.00	7.60	17.40	\$ 11,672.62
31017	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 14X15 ARMADO CON 4 VARILLAS #2.5 O #3 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15 CM, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA	ML	18.28	\$ 558.17	\$ 10,203.35	24.80	0.00	6.52	24.80	\$ 13,842.62
31019	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X20 ARMADA CON 4 VARILLAS #2.5 o #3 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @20 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA	ML	14.60	\$ 530.50	\$ 7,745.30	31.25	0.00	16.65	31.25	\$ 16,578.13

JORGE DE JESUS PAEZ CORREA

Contratista

ING. JAVIER BUSTOS ARRELLANO

Supervisor



**CONTRATISTA:**  
JORGE DE JESUS PAEZ CORREA

**DOMICILIO:** CALLE OAXACA NO.1137 COL. SANCHEZ CELIS, MAZATLAN, SINALOA.  
C.P.82120

**R.F.C.** PACJ861111274

**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: 210492 C.C.T. 25EPR0447V ESTIMACIÓN: 01(FINQUITO)  
PLANTEL: PRIMARIA EMILIANO ZAPATA LOCALIDAD: PIAXTLA DE ABAJO MUNICIPIO: SAN IGNACIO

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE LETRINA HIDRAULICA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA, UBICADA EN PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$ 259,500.49  
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$ -  
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$ 259,500.49

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	41.75	\$ 617.13	\$ 25,765.18	33.96	0.00	-7.79	33.96	\$ 20,957.73
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION	M2	6.08	\$ 50.40	\$ 306.43	23.97	0.00	17.89	23.97	\$ 1,208.09
31214	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, NIVELACION Y COMPACTACION	M2	9.78	\$ 360.79	\$ 3,528.53	14.95	0.00	5.17	14.95	\$ 5,393.81
31220	PISO CONCRETO F'C=150KG/CM2 10CM.ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA DE PELO: LOSAS 3.06X2M. JUNTAS FRIAS ACABADO C/VOLT. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA DE FRONTERA.	M2	5.46	\$ 449.40	\$ 2,453.72	9.02	0.00	3.56	9.02	\$ 4,053.59
32001	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MANDERA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, REMATE Y EMBOQUILLADO	M2	94.11	\$ 231.38	\$ 21,775.17	88.60	0.00	-5.51	88.60	\$ 20,500.27
32031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X20 DE COLOR ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO. INCLUYE MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA, CORTES RECTOS, REMATES, EMBOQUILLADO A 45G Y REPELLADO	M2	23.19	\$ 462.02	\$ 10,714.24	22.75	0.00	-0.44	22.75	\$ 10,510.96
34003	PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO ZOCLO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	94.11	\$ 91.71	\$ 8,630.83	85.18	0.00	-8.93	85.18	\$ 7,811.86
34012	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAM, ESTRIADA, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE	M2	15.00	\$ 149.53	\$ 2,242.95	10.92	0.00	-4.08	10.92	\$ 1,632.87
41001	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL PARA PUERTAS Y VENTANAS INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO	KG	19.20	\$ 68.85	\$ 1,321.92	39.93	0.00	20.73	39.93	\$ 2,749.18
41304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA Y PUERTA METALICA EN SANITARIOS CON MORTERO CEMENTOARENA 1:5 INCL. PLOMO Y NIVELACION	M2	7.50	\$ 2,766.76	\$ 20,750.70	5.46	0.00	-2.04	5.46	\$ 15,106.51
41328	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASADOR EN PUERTAS Y VENTANAS	PZA	3.00	\$ 210.95	\$ 632.85	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 632.85
51002	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE LAMINA Y TUBO DE FO. P. DELGADA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	4.00	\$ 710.63	\$ 2,842.52	3.00	0.00	-1.00	3.00	\$ 2,131.89
51353	S. Y C. DE TABLERO DE CONTROL QO-2 PARA DOS CIRCUITOS MONOFASICOS	PZA	1.00	\$ 1,042.10	\$ 1,042.10	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,042.10
51378	SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.00	\$ 206.59	\$ 206.59	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 206.59
52036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCL. (LLAVE DE ALETA, CONTRA REJILLA Y CESPOL) CROMADOS	PZA	2.00	\$ 1,918.46	\$ 3,836.92	3.00	0.00	1.00	3.00	\$ 5,755.38
52031	SALID. HIDR. Y SANITARIA EN LAB. UNICO C/TUBO COBRE "M" Y PVC CAMPANA (ANGER), INCL. VALV GRAL. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	4.00	\$ 1,462.79	\$ 5,851.16	6.00	0.00	2.00	6.00	\$ 8,776.74
52330	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13MM DE DIAMETRO INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENDO	ML	25.00	\$ 209.59	\$ 5,239.75	19.00	0.00	-6.00	19.00	\$ 3,982.21

JORGE DE JESUS PAEZ CORREA  
Contratista

ING. JAVIER BUSTOS ARRELLANO  
Supervisor

**CONTRATISTA:**

JORGE DE JESUS PAEZ CORREA

DOMICILIO: CALLE OAXACA NO.1137 COL. SANCHEZ CELIS, MAZATLAN, SINALOA.  
C.P.82120

R.F.C. PACJ861111274

**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: 210492 C.C.T. 25EPR0447V ESTIMACIÓN: 01(FINQUITO)  
PLANTEL: PRIMARIA EMILIANO ZAPATA LOCALIDAD: PIAXTLA DE ABAJO MUNICIPIO: SAN IGNACIO

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE LETRINA HIDRAULICA EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA, UBICADA EN PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$ 259,500.49  
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$ -  
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$ 259,500.49

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
52369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA FLOTADOR,ALTA PRESION DE 13MM	PZA	1.00	\$ 719.09	\$ 719.09	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 719.09
52386	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) DE UNA CAMPANA DE 100MM. DE DIAMETRO INCLUYE CONECCION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	3.20	\$ 192.69	\$ 616.61	15.00	0.00	11.80	15.00	\$ 2,890.35
80020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC TANQUE NORMAL	PZA	3.00	\$ 3,147.66	\$ 9,442.98	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 9,442.98
85100	INTERCONEXION DE TINACOS A BASE DE TUBO DE COBE DE 51MM INCLUYE: COPLES, TEE, SOLDADURA, Y VALVULA TRABAJO TERMINADO	PZA	1.00	\$ 1,888.09	\$ 1,888.09	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,888.09
85147	COLOCACION DE PROTECCIONES EN VENTANA INCLUYE SOLDADURA, PINTURA ESMALTE 2 CARAS TRABAJO TERMINADO.	M2	7.26	\$ 256.93	\$ 1,865.31	2.23	0.00	-5.03	2.23	\$ 572.95
85752	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO / CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 3.5 MM	M2	11.93	\$ 285.89	\$ 3,410.67	19.80	0.00	7.87	19.80	\$ 5,660.62
87521	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE AHORRADORA DE ENERGIA DE 15 A 20 WATTS DE FILAMENTO	PZA	4.00	\$ 170.52	\$ 682.08	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 682.08
89606	SUMINISTRO Y ACARREO DE TINACO DE PLASTICO (ROTOPLAS) CAPACIDAD DE 1100 LTS	PZA	1.00	\$ 3,331.38	\$ 3,331.38	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,331.38
89644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL DE 6MM INCLUYE REPISON, TRABAJO TERMINADO.	M2	0.96	\$ 2,128.27	\$ 2,043.14	2.23	0.00	1.27	2.23	\$ 4,746.04
31300	REGISTRO 60X40x80 CM. C/BLOCK CEMENTO O TABIQUE APLAN. 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	2.00	\$ 2,828.31	\$ 5,656.62	1.00	0.00	-1.00	1.00	\$ 2,828.31
51429	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM, INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION RELLENO	ML	30.00	\$ 61.79	\$ 1,853.70	12.00	0.00	-18.00	12.00	\$ 741.48
51468	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE C/AISLAMIENTO THW # 10, INCLUYE: CINTA AISLANTE.	ML	30.00	\$ 45.12	\$ 1,353.60	3.00	0.00	-27.00	3.00	\$ 135.36
51469	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #8	ML	60.00	\$ 81.65	\$ 4,899.00	6.00	0.00	-54.00	6.00	\$ 489.90
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.00 MTS POR 19 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$ 684.76	\$ 684.76	2.00	0.00	1.00	2.00	\$ 1,369.52
84809	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA MINUSVALIDOS, INCL. GANCHOS, BARRA DE APOYO, (W.C. MINGITORIOS) DE FIERRO ESMALTADO Y LONA PLEGADISA	PZA	0.00	\$ 6,800.00	\$ -	1.00	0.00	1.00	1.00	\$ 6,800.00

**SUBTOTAL ESTIMACION \$ 259,852.32**

JORGE DE JESUS PAEZ CORREA  
Contratista

ING. JAVIER BUSTOS ARRELLANO  
Supervisor