



JAPAN

Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



NAVOLATO

Contratista: ARQ. CARLOS SANTISTEBAN ESCALANTE

Resumen De Estimación No. **02 NORMAL**

Obra: "CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SANTA ROSALINA DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/LP/CONS/ALC/SANTAROSALINA/2023-14

Fecha :

27 de Octubre. del 2023

Concepto Estado De Cuenta		
Estimaciones	Importe	Saldo
Monto Contrato S/IVA	\$ 3,783,155.88	\$ 3,783,155.88
Estimación No. 1	\$ 505,858.92	\$3,277,296.96
Estimación No. 2	\$ 644,991.61	\$2,632,305.35

Anticipo - Amortización		
Retenciones	Importe	Saldo
Monto Anticipo S/IVA	\$ 1,324,104.56	\$ 1,324,104.56
Estimación No. 1	\$ 177,050.62	\$ 1,147,053.94
Estimación No. 2	\$ 225,747.06	\$ 921,306.88

Liquidación Estimación No. 2 (Normal)	
Concepto	Importe
Importe De la Estimación No.1	\$ 644,991.61
Menos Amortización	\$ 225,747.06
S u m a	\$ 419,244.55
Más 16% I.V.A.	\$ 67,079.13
Sub-Total	\$ 486,323.68
Saldo Líquido :	\$486,323.68

Contratista:
Arq. Carlos Santisteban Escalante

Revisó:
Ing. Emiliano Roman Rguez.
Gerente Técnico de la JAPAN

Contratante:
C. Oracio Trappero Zavala
Gerente Gral. de la JAPAN



JAPAN

Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



DE : 1

HOJA : 1

Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 21 de Septiembre al 12 de Octubre del 2023

Importe : \$ 644,991.61

Lugar : COL. SANTA ROSALINA, LIC. BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SIN.

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/EP/CONS/ALC/SANTAROSALINA/2023-14

Obra: "CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANTARAO EN LA COLONIA SANTA ROSALINA DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".

Fecha : 27 de Octubre. del 2023

Número	Descripción	Partida		Observaciones
		Importe		
	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANTARAO EN LA COLONIA SANTA ROSALINA DE LA LOCALIDAD LIC. BENITO JUAREZ.			
	RED DE ATARIJEAS	\$	277,299.35	
	DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$	367,692.26	
	TOTAL DE LA ESTIMACION :		\$644,991.61	
	Fecha del Contrato : 05 de Septiembre del 2023	Avance Fisico 31.00%		Avance Financiero \$644,991.61

Contratista :
Arq. Carlos Santesteban Escalante

Revisio :
Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Contratante :
C. Oracio Traperó Zavala
Gerente General de la JAPAN



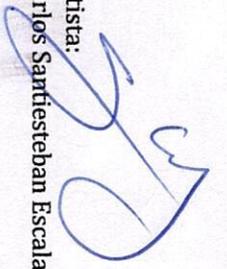
JAPAN
Ayuntamiento de Nueva Puebla
Y Alcantarillado de Naveolato

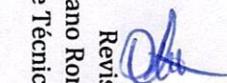
Control Acumulativo de Estimaciones

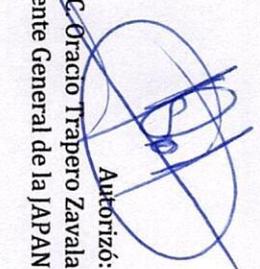


Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 21 de Septiembre al 12 de Octubre del 2023		Importe :	\$ 644,991.61
Lugar : COL. SANTA ROSALINA, LIC. BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SIN.		Contratista: ARQ. CARLOS SANTIESTEGBAN ESCALANTE	
Obra: "CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SANTA ROSALINA DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/TP/CONS/AIC/SANTAROSALINA/2023-14	
		Presupuesto : \$ 3,783,155.88	S/IVA
		Fecha :	27 de Octubre. del 2023

Número	Descripción	Partida	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Unitario	Importe
					Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.		
	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SANTA ROSALINA DE LA LOCALIDAD LIC. BENITO JUAREZ.								
	RED DE TUBERIAS								
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA, INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD, FISICO Y DIGITAL.		M2	2,294.50	524.70	0.00	524.70	\$18.69	\$9,806.64
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.		M3	3,532.45	650.16	0.00	650.16	\$69.29	\$45,049.59
1130 01.B	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO-ARENOSO) NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.		M3	171.13	39.36	0.00	39.36	\$117.47	\$4,623.62
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.		M3	763.33	180.29	0.00	180.29	\$117.47	\$21,178.67

Contratista:

 Arq. Carlos Santiesteban Escalante

Revisó:

 Ing. Emiliano Roman Rodriguez
 Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:

 C. Oracio Trapero Zavala
 Gerente General de la JAPAN



JAPAN
Municipalidad de Agua Fria
y Alcantarillado de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 21 de Septiembre al 12 de Octubre del 2023

Lugar : COL. SANTA ROSALINA, LIC. BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SIN. Importe : \$ 644,991.61

Obra: "CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SANTA ROSALINA DE LA LOCALIDAD DE LIC. Contratista: ARO. CARLOS SANTISTEBAN ESCALANTE

BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA". Contrato No. JAPAN/FAISMUN/LP/CONS/ALC/SANTAROSALINA/2023-14

Presupuesto : \$ 3,783,155.88 S/IVA Fecha : 27 de Octubre. del 2023

Número	Descripción	Partida	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			\$	
					Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
1131 05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.		M3	504.96	17.34	0.00	17.34	\$123.38	\$2,139.41
1131 01	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.		M3	1,970.39	386.44	0.00	386.44	\$13.16	\$5,085.55
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA MECANICA, APLAMAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.		M3	1,147.89	246.39	0.00	246.39	\$149.67	\$36,877.19
4200 03	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALIAS.		M3	934.46	219.65	0.00	219.65	\$215.92	\$47,426.83
9003 02	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERO SUAVE REVESTIDO, LOMERO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.		M3-KM	16,980.28	3,734.05	0.00	3,734.05	\$8.30	\$30,992.62
2040 04	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON COPIE INTEGRAL, DE 200 MM (8") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERIA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA.		ML	2,294.50	524.70	0.00	524.70	\$44.44	\$23,317.67

Contratista:
Arq. Carlos Santisteban Escalante

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Autóricó:
C. Oracio Traperó Zavala
Gerente General de la JAPAN



JAPAN
Ayuntamiento de Agua Posada
y Alcantarillado de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 21 de Septiembre al 12 de Octubre del 2023

Lugar : COL. SANTA ROSALINA, LIC. BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SIN. Importe : \$ 644,991.61

Obra: "CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SANTA ROSALINA DE LA LOCALIDAD DE LIC. Contratasta: ARQ. CARLOS SANTISTEBAN ESCALANTE

BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA". Contrato No. JAPAN/FAISMUN/LP/CONS/AIC/SANTAROSALINA/2023-14

Presupuesto : \$ 3,783,155.88 S/IVA Fecha : 27 de Octubre. del 2023

Número	Descripción	Partida	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Esta Estim.	Unitario	Importe
					Acum. Total	Acum. Ant.				
3060 00	POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR FC=180 KG/CM2, MURO DE CUÑAS DE CONCRETO DE 16 X 10 X 25 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, ESCALONES A BASE DE VARILLA DE 1" DIÁMETRO PROTEGIDOS CON ALQUITRAN DE HULLA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANILLOS DE HULE PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE P.V.C., COLLADO DE CONCRETO DE 180 KG/CM2 ALREDEDOR DE UN ESPESOR DE 15 CM PERIMETRALMENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (APLANADO INTERIOR ACABADO PUJUDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3).									
3060 02	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.25 M. DE PROFUNDIDAD.		PZA	7.00	1.00	0.00	1.00	\$6,501.76	\$6,501.76	
3060 03	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD.		PZA	10.00	2.00	0.00	2.00	\$7,558.13	\$15,116.26	
3060 05	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.		PZA	4.00	1.00	0.00	1.00	\$9,870.18	\$9,870.18	
2040 17	INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE MATERIALES.		PZA	5.00	4.00	0.00	4.00	\$2,318.19	\$9,272.76	
3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA POZO DE VISITA.		PZA	26.00	4.00	0.00	4.00	\$2,510.15	\$10,040.60	
SUB-TOTAL DE RED DE ATARIJAS:									\$277,299.35	

Contratista:
Arq. Carlos Santisteban Escalante

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:
C. Oracio Tapero Zavala
Gerente General de la JAPAN



JAPAN
 Junta Municipal de Agua Potable
 y Acreditación de Residuos



NAVOLATO
 Jalisco

Control Acumulativo de Estimaciones

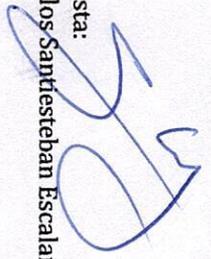
Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 21 de Septiembre al 12 de Octubre del 2023

Lugar : **COL. SANTA ROSALINA, LIC. BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SIN.**

Obra: **"CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SANTA ROSALINA DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".**

Contratista: ARQ. CARLOS SANTIESTEYBAN ESCALANTE	Importe : \$ 644,991.61
Contrato No. JAPAN/FEISMUN/LP/CONS/AIC/SANTAROSALINA/2023-14	
Presupuesto : \$ 3,783,155.88	S/IVA
Fecha : 27 de Octubre. del 2023	

Número	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Esta Estim.	Unitario	Importe
				Acum. Total	Acum. Ant.				
DESCARGAS DOMICILIARIAS									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA, INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD, FISICO Y DIGITAL.	M2	823.00	224.50	0.00	224.50	\$18.69	\$4,195.91	
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.	M3	708.60	196.02	0.00	196.02	\$69.29	\$13,582.23	
1130 01 B	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO-ARENOSO) NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	57.61	15.74	0.00	15.74	\$117.47	\$1,848.98	
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	244.70	66.77	0.00	66.77	\$117.47	\$7,843.47	
1131 01	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	374.61	109.58	0.00	109.58	\$13.16	\$1,442.07	

Contratista:

 Arq. Carlos Santiesteban Escalante

Reviso:

 Ing. Emiliano Roman Rodriguez
 Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:

 C. Orasio Trapero Zavala
 Gerente General de la JAPAN



JAPAN
Municipalidad de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 21 de Septiembre al 12 de Octubre del 2023

Importe : \$ 644,991.61

Lugar : COL. SANTA ROSALINA, LIC. BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SIN.

Contratista: **ARQ. CARLOS SANTISTEBAN ESCALANTE**

Obra: "CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SANTA ROSALINA DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".

Contrato No. **JAPAN/FAIS/MDU/1P/CONS/AIC/SANTAROSALINA/2023-14**

Presupuesto : \$ 3,783,155.88

S/IVA Fecha : 27 de Octubre. del 2023

Número	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			\$	
				Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE: CARGA MÉCANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	420.62	86.48	0.00	86.48	\$149.67	\$12,943.46
4200 03	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE RECARGAS.	M3	302.31	82.51	0.00	82.51	\$215.92	\$17,815.66
9003 02	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERAS, LOMERO SUAVE REVESTIDO, LOMERO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-KM	5,139.27	1,402.67	0.00	1,402.67	\$8.30	\$11,642.16
2040 03	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPIE INTEGRAL, DE 150 MM (6") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	823.00	224.50	0.00	224.50	\$39.54	\$8,876.73
8055 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. ALCANTARILLADO, YEE DE 200 MM X 160 MM (8" X 6").	PZA	183.00	59.00	0.00	59.00	\$541.42	\$31,943.78
8055 12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. ALCANTARILLADO, CODO DE 160 MM X 45° (6" X 45°).	PZA	183.00	59.00	0.00	59.00	\$281.64	\$16,616.76

Contratista:

Arq. Carlos Santisteban Escalante

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:

C. Otacio Trappero Zavala
Gerente General de la JAPAN



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 21 de Septiembre al 12 de Octubre del 2023		Importe : \$ 644,991.61
Lugar : COL. SANTA ROSALINA, I.C. BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SIN.		Contratista: ARQ. CARLOS SANTISTEBAN ESCALANTE
Obra : "CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SANTA ROSALINA DE LA LOCALIDAD DE I.C. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA."		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/JP/CONS/AIC/SANTAROSALINA/2023-14
		Presupuesto : \$ 3,783,155.88 S/IVA
		Fecha : 27 de Octubre. del 2023

Número	Descripción	Partida	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Unitario	Importe
					Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.		
6005 01	REGISTRO DE 40X60X80 CMS. (INTERIOR) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO, PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIÁMETRO A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3. MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE. DALA CERRAMIENTO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS DE 3/8" Y ESTIBOS DE 1/4" @ 20 CMS. TAPA DE 7 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, ARMADO CON ALAMBRO DE 1/4" @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE MARCO CON ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4" Y CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2" X 1/4", CIMBRA Y DESCIMBRA, PREPARACION PARA INTERCONEXION AL ALBAÑAL INTERIOR EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		PZA	153.00	59.00	0.00	59.00	\$4,049.85	\$238,941.15
SUB-TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS:									\$367,692.26
TOTAL DE ESTIMACION No. 2:									\$644,991.61

Contratista:
Arq. Carlos Santesteban Escalante

Revisó:
Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Autopizó:
C. Orasio Trapero Zavala
Gerente General de la JAPAN