



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Tlalolotepec

Control Acumulativo de Estimaciones



NAVOLATO
Municipio de Navolato

Contratista: ARQ. CARLOS SANTISTEBAN ESCALANTE

Resumen De Estimación No. **03 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: **17 de Nov. 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
Estimación No. 3	\$1,405,156.82	\$1,227,148.53

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
Estimación No. 3	\$491,804.89	\$429,501.99

Liquidación Estimación No. 3 (Normal)	
Concepto	Importe
Importe De La Estimación No.3	\$1,405,156.82
Menos Amortización	\$491,804.89
Suma	\$913,351.93
Más 16% I.V.A.	\$146,136.31
Sub-Total	\$1,059,488.24
Saldo Líquido :	\$1,059,488.24

Contratista:
Arq. Carlos Santibáñez Escalante

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

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



JAPAN

Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato



NAVOLATO

HOJA : 1

DE : 1

Control Acumulativo de Estimaciones

Estimación No. 03 (Tres) Normal : Del 13 De Octubre al 05 de Noviembre del 2023

Importe : \$ 1,405,156.82

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".

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

Fecha : 17 de Nov. del 2023

Partida		Observaciones
Número	Descripción	Importe
	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SANTA ROSALINA DE LA LOCALIDAD LIC. BENITO JUAREZ. RED DE ATARJEAS	\$ 1,405,156.82
TOTAL DE LA ESTIMACION :		\$1,405,156.82
Fecha del Contrato : 05 de Septiembre del 2023		Avance Fisico 75.00%
		Avance Financiero \$1,405,156.82

Contratista :
Arq. Carlos Santiesteban Escalante

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

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



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 03 (Tres) Normal : Del 13 De Octubre al 05 de Noviembre 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 SANTIESTEBAN ESCALANTE	Importe : \$ 1,405,156.82
Contrato No. JAPAN/FAISMUN/LP/CONS/ALC/SANTAROSALINA/2023-14	Fecha : 17 de Nov. del 2023
Presupuesto : \$ 3,783,155.88	S/IVA

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Esta Estim.	Unitario	Importe
				Acum. Total	Acum. Ant.				
	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SANTA ROSALINA DE LA LOCALIDAD LIC. BENITO JUAREZ.								
	RED DE ATARJEAS								
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, FÍSICO Y DIGITAL.	M2	2,294.50	1,756.70	524.70	1,232.00	\$18.69	\$23,026.08	
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, 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	2,123.70	650.16	1,473.54	\$69.29	\$102,101.59	
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 VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	171.13	131.76	39.36	92.40	\$117.47	\$10,854.23	
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 VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	763.33	603.61	180.29	423.32	\$117.47	\$49,727.40	
1131 05	RELLENO COMPACTADO AL 98% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	504.96	72.18	17.34	54.84	\$123.38	\$6,766.16	
1131 01	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	1,970.39	1,218.30	386.44	831.86	\$13.16	\$10,947.28	

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

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

Contratista:
Arq. Carlos Santiesteban Escalante



Control Acumulativo de Estimaciones

Estimación No. 03 (Tres) Normal : Del 13 De Octubre al 05 de Noviembre del 2023		Contratista: ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE	Importe : \$ 1,405,156.82
Lugar : COL. SANTA ROSALINA, LIC. BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SIN.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/LP/CONS/ALC/SANTAROSALINA/2023-14	Fecha : 17 de Nov. del 2023
Obra: "CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA SANTA ROSALINA DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".		Presupuesto : \$ 3,783,155.88	S/IVA

Número	Partida	Descripción	Cantidad de Obra			\$			
			Unidad	Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
9040 01		RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA MECÁNICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	1,147.89	833.23	246.39	586.84	\$149.67	\$87,832.34
4200 03		SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	934.46	735.37	219.65	515.72	\$215.92	\$111,354.26
9003 02		ACARREO KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-KM	16,980.28	12,501.29	3,734.05	8,767.24	\$8.30	\$72,768.09
2040 04		INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLÉ INTEGRAL, DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	2,294.50	1,756.70	524.70	1,232.00	\$44.44	\$84,750.08
3060 00		POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE PLANILLA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR F'c=150 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., COLADO DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 ALREDEDOR DE UN ESPESOR DE 16 CM PERIMETRALMENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3).	PZA	7.00	6.00	1.00	5.00	\$6,501.76	\$32,508.80
3060 02		POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.25 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	10.00	7.00	2.00	5.00	\$7,558.13	\$37,790.65
3060 03		POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	4.00	2.00	1.00	1.00	\$9,870.18	\$9,870.18
3060 05		POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	3.00	2.00	0.00	2.00	\$11,918.27	\$23,836.54
3060 07		POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD.							


 Autorizó:
 C. Oficio Trapero Zavala
 Gerente General de la JAPAN

Reviso:

 Ing. Emiliano Roman Rodriguez
 Gerente Técnico de la JAPAN

Contratista:
 Arq. Carlos Santiesteban Escalante



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 03 (Tres) Normal : Del 13 De Octubre al 05 de Noviembre 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".		Contratasta: ARQ. CARLOS SANTISTEBAN ESCALANTE Contrato No. JAPAN/FAISMUN/LP/CONS/ALC/SANTAROSALINA/2023-14 Presupuesto : \$ 3,783,155.88 S/IVA Fecha : 17 de Nov. del 2023	Importe : \$ 1,405,156.82
---	--	--	----------------------------------

Número	Partida	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Esta Estim.	Unitario	Importe
					Acum. Total	Acum. Ant.				
3120 03		CAJAS DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA, CON UNA CAIDA DE HASTA 1.50 M.	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	\$1,917.94	\$1,917.94	
3110 01		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA POZO DE VISITA.	PZA	26.00	17.00	4.00	13.00	\$2,510.15	\$32,631.95	
8800 03		RÓTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE LAMINA CON VINIL DE 2.50 X 1.50 M., COMO SE INDICA EN PLANO; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$7,903.88	\$7,903.88	
					SUB-TOTAL DE RED DE ATARJEAS:				\$676,587.45	
1005 01		DESCARGAS DOMICILIARIAS								
		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO, CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA, INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD, FÍSICO Y DIGITAL.	M2	823.00	699.90	224.50	475.40	\$18.69	\$8,885.23	
1100 02		EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, 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	607.82	196.02	411.80	\$69.29	\$28,533.62	
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 VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	57.61	49.04	15.74	33.30	\$117.47	\$3,911.75	
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 VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	244.70	208.16	66.77	141.39	\$117.47	\$16,609.08	
1131 01		RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	374.61	338.32	109.58	228.74	\$13.16	\$3,010.22	

[Handwritten signature]

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

Autorizó:
[Handwritten signature]
C. Oracio Traperero Zavala
Gerente General de la JAPAN

Contratista:
Arq. Carlos Santiesteban Escalante



Control Acumulativo de Estimaciones

Estimación No. 03 (Tres) Normal : Del 13 De Octubre al 05 de Noviembre 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 SANTIESTEBAN ESCALANTE Contrato No. JAPAN/FAISMUN/LP/CONS/ALC/SANTAROSALINA/2023-14 Presupuesto : \$ 3,783,155.88 S/IVA Fecha : 17 de Nov. del 2023	Importe : \$ 1,405,156.82
---	--	--	---------------------------

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra		Esta Estim.	Unitario	Importe
				Acum. Total	Acum. Ant.			
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLITEO, INCLUYE; CARGA MECÁNICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	420.62	269.57	86.48	183.09	\$149.67	\$27,403.08
4200 03	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALIAS.	M3	302.31	257.20	82.51	174.69	\$215.92	\$37,719.06
9003 02	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMIÓN VOLITEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-KM	5,139.27	4,372.40	1,402.67	2,969.73	\$8.30	\$24,648.76
2040 03	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLER 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	699.90	224.50	475.40	\$39.54	\$18,797.32
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	167.00	59.00	108.00	\$541.42	\$88,473.36
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	167.00	59.00	108.00	\$281.64	\$30,417.12
6005 01	REGISTRO DE 40X60X80 CMS. (INTERIOR) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 CMS. INCLUYE; EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, PLÁNTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=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 PROPORCIÓN 1:3. MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA CERRAMIENTO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON ALAMBROÓN 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, PREPARACIÓN PARA INTERCONEXIÓN AL ALBAÑAL INTERIOR EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	153.00	152.00	59.00	93.00	\$4,049.85	\$376,636.05

Contratista:
Arq. Carlos Santiesteban Escalante

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

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



Control Acumulativo de Estimaciones

Estimación No. 03 (Tres) Normal : Del 13 De Octubre al 05 de Noviembre del 2023		Importe : \$ 1,405,156.82
Lugar : COL. SANTA ROSALINA, LIC. BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SIN.		Contratista: ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN 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/FHISMUN/LP/CONS/ALC/SANTROSALINA/2023-14
Presupuesto : \$ 3,783,155.88		S/IVA Fecha : 17 de Nov. del 2023

Número	Partida	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Unitario	Importe
					Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.		
6005 03		REGISTRO DE 40X60X130 CMS. (INTERIOR) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=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 PROPORCIÓN 1:3, MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA CERRAMIENTO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=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, PREPARACIÓN PARA INTERCONEXIÓN AL ALBAÑAL INTERIOR EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	30.00	15.00	0.00	15.00	\$4,540.89	\$68,113.38
1000 08-X		RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE REGISTRO EXISTENTE, HASTA 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, INCLUYE: RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	120.33	105.21	0.00	105.21	\$241.53	\$25,411.37
				SUB-TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS:					\$728,569.37
				TOTAL DE ESTIMACION No. 3:					\$1,405,156.82

[Signature]

Contratista:
Arq. Carlos Santiesteban Escalante

[Signature]

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

[Signature]
Autorizó:
C. Oracio Trapero-Zavala
Gerente General de la JAPAN