



Control Acumulativo de Estimaciones



Contratista : ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/BALBUENA/2023-05

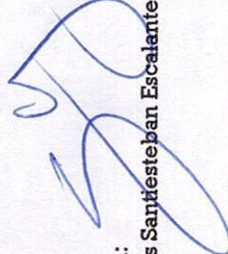
Resumen De Estimación No. 01 NORMAL


Fecha : 08 de Agosto del 2023

Concepto Estado De Cuenta		
Estimaciones	Importe	Saldo
Monto Contrato S/IVA	\$ 660,663.74	\$ 660,663.74
Estimación No. 1	\$ 660,663.74	\$0.00

Anticipo - Amortización		
Retenciones	Importe	Saldo
Monto Anticipo S/IVA	\$ 330,331.87	\$ 330,331.87
Estimación No. 1	\$ 330,331.87	-

Liquidación Estimación No. 1 (Normal)	
Concepto	Importe
Importe De La Estimación	\$ 660,663.74
Menos Amortización	\$ 330,331.87
S u m a	\$ 330,331.87
Más 16% I.V.A.	\$ 52,853.10
Sub-Total	\$ 383,184.97
Saldo Líquido :	
	\$383,184.97

Contratista:

 Arq. Carlos Santiesteban Escalante

Reviso:

 Ing. Emiliano Roman Rodriguez
 Gerente Técnico de la JAPAN

Contratante:

 C. Oracio Trapero Zavala
 Gerente General de JAPAN



HOJA : 1



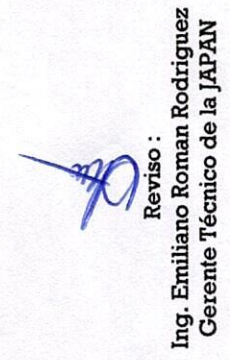
Control Acumulativo de Estimaciones

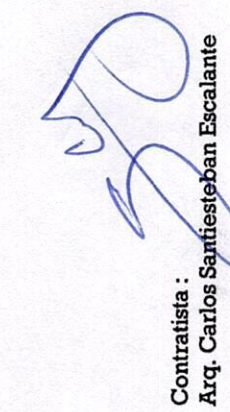
DE : 1

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 08 de Mayo al 05 de Agosto del 2023		Importe :	\$ 660,663.74
Lugar : BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, NAVOLATO, SIN.			
Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.			
		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/BALBUENA/2023-05	
		Fecha :	08 de Agosto del 2023

Número	Descripción	Partida		Observaciones
		Importe		
	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BALBUENA.	\$	364,943.55	
	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	\$	121,540.81	
	TREN DE DESCARGA	\$	46,486.02	
	EQUIPO DE CLORACION	\$	119,341.75	
	INSTALACION ELÉCTRICA	\$	8,351.61	
	CASETA DE OPERACIÓN Y CLORACIÓN			
TOTAL DE LA ESTIMACIÓN :			\$660,663.74	
Fecha del Contrato :		Avance Físico		Avance Financiero
04 de Mayo del 2023		100%		\$660,663.74


 Contratante :
C. Oracio Traperero 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. 01 (Uno) Normal : Del 08 de Mayo al 05 de Agosto del 2023		Contratista : ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE	Importe : \$ 660,663.74
Lugar : BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, NAVOLATO, SIN.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/BALBUENA/2023-05	
Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Presupuesto : \$660,663.74	S/IVA
		Fecha :	08 de Agosto del 2023

Número	Partida	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Importe
					Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	
7022 01.A		REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BALBUENA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$15,711.83
7022 01.E		EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DESINSTALACION DEL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE EN EL POZO. INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACEN DE LA JAPAN. SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA TIPO TURBINA VERTICAL COMPLETA PARA UN GASTO DE 20 LPS. Y CAPAZ DE VENCER UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 40 MCA. LUBRICACION AGUA, MARCA RODASE. INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE 6" X 6", FLECHAS DE ACERO, 24.00 MTS DE COLUMNA DE 6" (ROSCADA), COLADOR CONICO DE 6" Y ACCESORIOS DE INSTALACION, CABLE DE ACERO DE 3/8" Y PERROS DE SUJECCION.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$266,135.28
10010 07.E		SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL FLECHA HUECA DE 20 HP 220 VOLTS, 4 POLOS, 3 FASES, EFICIENCIA PREMIUM, MARCA SIEMENS.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$83,096.44
TREN DE DESCARGA					SUB-TOTAL DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO :			\$364,943.55
7022 01.V		DESINSTALACION DEL TREN DE DESCARGA EXISTENTE, INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACEN DE LA JAPAN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$16,343.41
7025 02.A		SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO X 0.50 MT. DE LONGITUD, CEDULA 40, BRIDADA EN LOS DOS EXTREMOS CON BRIDAS DE ACERO SOLDABLES DE 6". INCLUYE: PROTECCION ANTICORROSIVA A METAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGANICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$7,083.91

Reviso:
 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. 01 (Uno) Normal : Del 08 de Mayo al 05 de Agosto del 2023
 Lugar : BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, NAVOLATO, SIN.
 Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contratista : ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
 Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/BALBUENA/2023-05
 Presupuesto : \$660,663.74 S/IVA Fecha : 08 de Agosto del 2023
 Importe : \$ 660,663.74

Número	Partida	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Importe	
					Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	\$
7025 02.B		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 6" DE DIÁMETRO X 0.75 MT. DE LONGITUD, CÉDULA 40, BRIDADA EN LOS DOS EXTREMOS CON BRIDAS DE ACERO SOLDABLES DE 6". INCLUYE: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A METAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGÁNICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$8,079.50	\$8,079.50
7025 02.C		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 6" DE DIÁMETRO X 1.50 MT. DE LONGITUD, CÉDULA 40, BRIDADA EN LOS DOS EXTREMOS CON BRIDAS DE ACERO SOLDABLES DE 6". INCLUYE: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A METAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGÁNICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$9,322.74	\$9,322.74
8035 05		SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI), PUESTA EN OBRA DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$7,706.22	\$7,706.22
8035 04		SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE (125 PSI), PUESTA EN OBRA DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$6,466.27	\$6,466.27
2160 06		INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$663.96	\$663.96
2160 07		INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$796.75	\$796.75
2170 05		INSTALACIÓN DE VÁLVULA NO RETORNO (CHECK) DE 152 MM (6") DIÁMETRO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$796.75	\$796.75

[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



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 08 de Mayo al 05 de Agosto del 2023
 Lugar : BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, NAVOLATO, SIN.
 Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN EL POZO DE BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contratista : ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
 Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/BALBUENA/2023-05
 Presupuesto : \$660,663.74 S/IVA Fecha : 08 de Agosto del 2023
 Importe: \$ 660,663.74

Número	Partida	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			\$	
					Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
8039 01		SUMINISTRO DE MACROMEDIDOR DE FLUJO DE 6", TIPO PROPELA, CUERPO BRIDADO, MARCA JM-GEYSER.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$25,923.85	\$25,923.85
2175 02		INSTALACIÓN DE MEDIDOR TIPO PROPELA DE CUERPO BRIDADO DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$1,593.54	\$1,593.54
8007 007		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.FO. INCLUYE: UNA TEE DE FO. FO. DE 6" X 4" Y UNA EXTREMIDAD DE FO. FO. DE 4".	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$9,824.08	\$9,824.08
8019 B2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE ROSCADA MCA. A.R.I., METÁLICA, CON FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMÁTICO DE 12 MM2, PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR CON ROSCA, DE 2"	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$8,682.50	\$8,682.50
7025 02.F		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARREGLOS HIDRÁULICOS PARA INSTALAR VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: DOS NIPLER DE FO. GO. DE 2" X 0.15 M., UNA VÁLVULA ESFERA DE FO. GO. DE 2", MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$2,368.42	\$2,368.42
8025 01		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE PRESIÓN DE 0 A 7 KG/CM2. INCLUYE: DOS NIPLER DE FO. GO. DE 1/2" X 0.10 M., UNA VÁLVULA GLOBO DE BRONCE DE 1/2" Y UNA REDUCCIÓN DE FO. GO. DE 1/2" X 1/4", PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$1,675.51	\$1,675.51
8025 02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE NARIZ GALVANIZADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: UN NIPLER DE FO. GO. DE 1/2" X 0.10 M. Y UN COPLE DE 1/2", PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$387.59	\$387.59
8018 03		SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA	72.00	72.00	0.00	72.00	\$54.60	\$3,931.20
8018 02		SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	16.00	16.00	0.00	16.00	\$31.32	\$501.12

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. 01 (Uno) Normal : Del 08 de Mayo al 05 de Agosto del 2023 Lugar : BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, NAVOLATO, SIN.		Importe : \$ 660,663.74
Contratista : ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/BALBUENA/2023-05		
Presupuesto : \$660,663.74		Fecha : 08 de Agosto del 2023

Número	Partida	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Importe		
					Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.			
8020 04		SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$32.40	\$64.80	
8020 05		SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 152 MM. (6") DE DIÁMETRO	PZA	8.00	8.00	0.00	8.00	\$40.80	\$326.40	
8020 06		SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 203 MM. (8") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$68.04	\$68.04	
7004 03.A		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACEITE EN TREN DE DESCARGA. INCLUYE: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A METAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGÁNICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$5,546.40	\$5,546.40	
4031 23		APOYO PARA MÚLTIPLE FORMA TRAPEZOIDAL (0.40 X 0.40, 0.80 X 0.80 Y 1.20 MTS DE ALTURA). INCLUYE: CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO # 3 A CADA 20 CMS. PERIMETRALES, ACABADO APARENTE CON TUJINO EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$3,387.85	\$3,387.85	
					SUB-TOTAL DE TREN DE DESCARGA:				\$121,540.81	
9689 01.A		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DOSIFICADOR DE CLORO LIQUIDO DE 1.00-1.25 GPH, 100-150 PSI MARCA LMI MILTON ROY, TARJETA ELECTRONICA DE 2 PERILLAS. INCLUYE: SOPORTES CON MENSULAS.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$31,494.10	\$31,494.10	
10004 40.C		SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRÁULICA PARA EL SISTEMA DE CLORACION. INCLUYE: MATERIALES (TUBERÍA PVC CED. 80 DE 1/2", CODOS, COPLES, VÁLVULA DE BOLA PVC CED. 80, ADAPTADOR).	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$6,212.10	\$6,212.10	
10004 40.E		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL SISTEMA DE CLORACION. INCLUYE: GABINETE NEMA 20 X 20 X 20 CMS QUE CONTIENE UNA UNIDAD DE PROTECCIÓN TÉRMICA DE 1 X 10 AMP., TAMBIEN UN TRANSFORMADOR DE CONTROL DE 440/110 V.C.A. MARCA SQUARE Y MATERIAL MISCELÁNEO.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$8,779.82	\$8,779.82	
					SUB-TOTAL DE EQUIPO DE CLORACIÓN:				\$46,486.02	

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

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

Contratista:
Arq. Carlos Santiesteban Escalante



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 08 de Mayo al 05 de Agosto del 2023 Lugar : BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, NAVOLATO, SIN. Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Contratista : ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/BALBUENA/2023-05	Importe : \$ 660,663.74 Fecha : 08 de Agosto del 2023
Presupuesto :	\$660,663.74	S/IVA	

Número	Partida	Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			Importe		
				Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	\$
10004 23.D	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION DESDE EL INTERRUPTOR GENERAL HASTA EL TABLERO DE CONTROL., INCLUYE CANALIZACIONES Y CABLES DEL RESPECTIVO CALIBRE.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$30,250.69	\$30,250.69
10004 38.D		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DESDE EL TABLERO DE CONTROL A MOTOR ELÉCTRICO. INCLUYE CANALIZACIONES, REGISTROS ELÉCTRICOS Y CABLES DEL RESPECTIVO CALIBRE PARA EL EQUIPO.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$26,214.50	\$26,214.50
10012 02.G		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 20 HP, 220 V, 3 FASES PARA ARRANQUE Y PARO DE BOMBA, MARCA SIEMENS. INCLUYE: RELOJ DIGITAL 110/220 V Y RELE FALLA DE FASE.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$59,096.76	\$59,096.76
6010 14		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED DE 50 WATTS, CON ALIMENTACION EN 110V Y PROYECTOR A PRUEBA DE HUMEDAD, FOTOCELDA Y MENSULA, ALIMENTACION ELECTRICA Y TODOS LOS MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$3,779.80	\$3,779.80
				SUB-TOTAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA :				\$119,341.75	
7004 01	CASETA DE OPERACIÓN Y CLORACIÓN	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: UNA CAPA DE PRIMER Y DOS MANOS DE PINTURA.	M2	43.29	43.29	0.00	43.29	\$76.15	\$3,296.53
7004 03.B		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ACEITE EN PUERTAS Y VENTANAS METALICAS, INCLUYE: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A METAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGÁNICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$5,055.08	\$5,055.08
				SUB-TOTAL DE CASETA DE OPERACIÓN Y CLORACIÓN:				\$8,351.61	
				TOTAL DE ESTIMACION:				\$660,663.74	

Reviso:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

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

Contratista:
Arq. Carlos Santiesteban Escalante