



JAPAN
Juntas Municipales de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato



Control Acumulativo de Estimaciones

Contratista : **ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ**

Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE,
INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BACHIGUALATILLO,
ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contrato No. **JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/BACHIGUALATILLO/2023-01**

Resumen De Estimación No. **01 NORMAL**

Fecha : **17 de Julio del 2023**

| Estimaciones | Concepto Estado De Cuenta | |
|----------------------|---------------------------|---------------|
| | Importe | Saldo |
| Monto Contrato S/IVA | \$ 637,648.06 | \$ 637,648.06 |
| Estimación No. 1 | \$ 637,648.06 | 0.00 |

| Retenciones | Anticipo - Amortización | |
|----------------------|-------------------------|---------------|
| | Importe | Saldo |
| Monto Anticipo S/IVA | \$ 318,824.03 | \$ 318,824.03 |
| Estimación No. 1 | \$ 318,824.03 | - |

| Liquidación Estimación No. 1 (Normal) | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Concepto | Importe |
| Importe De La Estimación | \$ 637,648.06 |
| Menos Amortización | \$ 318,824.03 |
| S u m a | \$ 318,824.03 |
| Más 16% I.V.A. | \$ 51,011.84 |
| Sub-Total | \$ 369,835.87 |
| Saldo Líquido : | \$369,835.87 |

Contratista:
Ing. Francisco Angulo Perez

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

Contratante:
E. Oracio Trapero Zavala
Gerente General de la JAPAN



JAPAN

Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato



Control Acumulativo de Estimaciones

HOJA : 1

DE : 1

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 15 de Julio del 2023

Importe : \$ 637,648.06

Lugar : BACHIGUALATILLO, ALCALDIA CENTRAL, NAVOLATO, SIN.

Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BACHIGUALATILLO, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOEA.

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/BACHIGUALATILLO/2023-01

Fecha : 17 de Julio del 2023

Partida

| Número | Descripción | Importe | Observaciones |
|---|---|---------------------------|---------------------------------------|
| | REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BACHIGUALATILLO. | \$ 306,950.31 | |
| | EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO | \$ 60,358.19 | |
| | TREN DE DESCARGA | \$ 59,199.35 | |
| | EQUIPO DE CLORACION | \$ 105,290.54 | |
| | INSTALACION ELÉCTRICA | \$ 25,239.11 | |
| | CASETA DE OPERACION Y CLORACION | \$ 80,610.56 | |
| | CERCA PERIMETRAL | | |
| TOTAL DE LA ESTIMACION : | | \$637,648.06 | |
| Fecha del Contrato : 06 de Mayo del 2023 | | Avance Físico 100% | Avance Financiero \$637,648.06 |

Contratista :
Ing. Francisco Angulo Perez

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

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



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato



Control Acumulativo de Estimaciones

HOJA: 1

DE: 6

| | |
|--|---|
| Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 15 de Julio del 2023 | Importe : \$ 637,648.06 |
| Lugar : BACHIGUALATILLO, ALCALDIA CENTRAL, NAVOLATO, SIN. | Contratista : ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ |
| Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN EL POZO DE BACHIGUALATILLO, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA. | Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/BACHIGUALATILLO/2023-01 |
| | Presupuesto : 637648.06 S/IVA Fecha : 17 de Julio del 2023 |

| Número | Partida Descripción | Unidad | Cantidad de Obra | | | \$ | | |
|-------------------------|--|--------|------------------|-------------|------------|---|------------|-------------------|
| | | | Presupuesto | Acum. Total | Acum. Ant. | Esta Estim. | Unitario | Importe |
| 7022 01.A | REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN EL POZO DE BACHIGUALATILLO. EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 8,505.96 | 8,505.96 |
| 7022 01.S | DESINSTALACION DEL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE EN EL POZO. INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACÉN DE LA JAPAN. SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA TIPO TURBINA VERTICAL COMPLETA PARA UN GASTO DE 15 LPS, Y CAPAZ DE VENCER UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 40 MCA. LUBRICACION AGUA, MARCA RODASE. INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE 4" X 4", FLECHAS DE ACERO, 24.00 MTS DE COLUMNA DE 4" (ROSCADA), COLADOR CÓNICO DE 4" Y ACCESORIOS DE INSTALACION, CABLE DE ACERO DE 3/8" Y PERROS DE SUJECCION. | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 209,008.07 | 209,008.07 |
| 10010 07.B | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL FLECHA HUECA DE 20 HP 220 VOLTS, 4 POLOS, 3 FASES, EFICIENCIA PREMIUM, MARCA SIEMENS. | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 89,436.28 | 89,436.28 |
| TREN DE DESCARGA | | | | | | SUB-TOTAL DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO : | | 306,950.31 |
| 7004 03.A | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ACEITE EN TREN DE DESCARGA, INCLUYE: PROTECCION ANTICORROSIVA A METALBLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGANICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA. | LOTE | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 5,736.56 | 5,736.56 |

Contralista:
Ing. Francisco Angulo Perez

Revisor:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

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



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 15 de Julio del 2023

Lugar : BACHIGUALATILLO, ALCALDIA CENTRAL, NAVOLATO, SIN.

Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BACHIGUALATILLO, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.


Importe : \$ 637,648.06

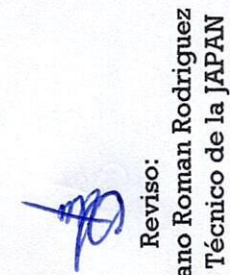
Contratista : **ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ**

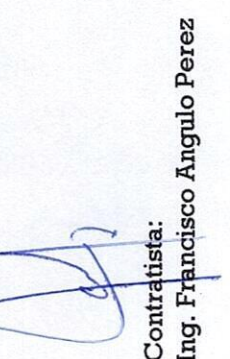
Contrato No. **JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/BACHIGUALATILLO/2023-01**

Presupuesto : **637648.06** S/IVA Fecha : **17 de Julio del 2023**

| Número | Partida Descripción | Unidad | Cantidad de Obra | | | \$ | | |
|---------------------------------------|--|--------|------------------|-------------|------------|-------------|------------------|-----------|
| | | | Presupuesto | Acum. Total | Acum. Ant. | Esta Estim. | Unitario | Importe |
| 7025 06.F | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 4". 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 | 1,713.20 | 1,713.20 |
| 8039 00 | SUMINISTRO DE MACROMEDIDOR DE FLUJO DE 4", TIPO PROPELA, CUERPO BRIDADO, MARCA JM-GEYSER. | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 36,233.75 | 36,233.75 |
| 2175 01 | INSTALACIÓN DE MEDIDOR TIPO PROPELA DE CUERPO BRIDADO DE 4" DE DIÁMETRO. | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 4,297.98 | 4,297.98 |
| 8020 04 | SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO. | PZA | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 56.25 | 112.50 |
| 8018 02 | SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3"). | PZA | 16.00 | 16.00 | 0.00 | 16.00 | 40.00 | 640.00 |
| 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 ROSCÁ, DE 2" DE DIÁMETRO. | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 9,836.85 | 9,836.85 |
| 7025 02.F | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARREGIOS HIDRÁULICOS PARA INSTALAR VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: DOS NIPLES 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 | 1,787.35 | 1,787.35 |
| SUB-TOTAL DE TREN DE DESCARGA: | | | | | | | 60,358.19 | |


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


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


 Contratista:
Ing. Francisco Angulo Perez



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato



Control Acumulativo de Estimaciones

HOJA: 3

DE: 6

| | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------------------|--|
| Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 15 de Julio del 2023 | | Contratista : ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ | | Importe : \$ 637,648.06 | |
| Lugar : BACHIGUALATILLO, ALCALDIA CENTRAL, NAVOLATO, SIN. | | Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/BACHIGUALATILLO/2023-01 | | | |
| Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BACHIGUALATILLO, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA. | | Presupuesto : 637648.06 | | Fecha : 17 de Julio del 2023 | |
| | | S/TVA | | | |

| Número | Partida Descripción | Unidad | Cantidad de Obra | | | \$ | | |
|------------|---|--------|--|-------------|------------|-------------|------------------|-----------|
| | | | Presupuesto | Acum. Total | Acum. Ant. | Esta Estim. | Unitario | Importe |
| 9689 01.A | EQUIPO DE CLORACION SUMINISTRO E INSTALACION 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 | 24,693.66 | 24,693.66 |
| 10004 40.C | SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA EL SISTEMA DE CLORACION. INCLUYE: MATERIALES (TUBERIA PVC CED. 80 DE 1/2", CODOS, COPLER, VALVULA DE BOLA PVC CED. 80, ADAPTADOR). | LOTE | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 23,167.20 | 23,167.20 |
| 10004 40.E | SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA PARA EL SISTEMA DE CLORACION. INCLUYE: GABINETE NEMA 20 X 20 X 20 CMS QUE CONTIENE UNA UNIDAD DE PROTECCION TERMICA DE 1 X 10 AMP. TAMBIEN UN TRANSFORMADOR DE CONTROL DE 440/110 V.C.A. MARCA SQUARE D Y MATERIAL MISCELANEO. | LOTE | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 11,338.49 | 11,338.49 |
| | | | SUB-TOTAL DE EQUIPO DE CLORACION: | | | | 59,199.35 | |
| 10004 23.D | INSTALACION ELECTRICA SUMINISTRO E INSTALACION 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 | 12,545.28 | 12,545.28 |
| 10004 38.D | SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA LA ALIMENTACION ELECTRICA DESDE EL TABLERO DE CONTROL A MOTOR ELECTRICO. INCLUYE CANALIZACIONES, REGISTROS ELÉCTRICOS Y CABLES DEL RESPECTIVO CALIBRE PARA EL EQUIPO. | LOTE | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 13,173.21 | 13,173.21 |

Contratista:
Ing. Francisco Angulo Perez

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

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



JAPAN
Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato



HOJA: 4

DE: 6

Control Acumulativo de Estimaciones

| | | |
|---|----------------------|-------------------------|
| Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 15 de Julio del 2023 | | Importe : \$ 637,648.06 |
| Lugar : BACHIGUALATILLO, ALCALDIA CENTRAL, NAVOLATO, SIN. | | |
| Contratista : ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ | | |
| Obra : REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, CONTRATO No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/BACHIGUALATILLO/2023-01 | | |
| INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BACHIGUALATILLO, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA. | | |
| Presupuesto : | 637648.06 | S/IVA |
| Fecha : | 17 de Julio del 2023 | |

| Número | Partida Descripción | Unidad | Cantidad de Obra | | | \$ | | |
|-----------|---|--------|--|-------------|------------|-------------|-------------------|-----------|
| | | | Presupuesto | Acum. Total | Acum. Ant. | Esta Estim. | Unitario | Importe |
| 100102.G | SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 20HP, 220 V, 3 FASES PARA ARRANQUE Y PARODE BOMBA, MARCA SIEMENS. INCLUYE: RELOJ DIGITAL 110/220 V Y RELE FALLA DE FASE. | LOTE | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 66,286.55 | 66,286.55 |
| 6010 14 | SUMINISTRO E INSTALACION 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 | 13,285.50 | 13,285.50 |
| | | | SUB-TOTAL DE INSTALACION ELÉCTRICA : | | | | 105,290.54 | |
| 1000 08.D | CASETA DE OPERACION Y CLORACION RUPTURA Y DEMOLICION DE CASETA DE OPERACION Y CLORACION EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION EN CAMION VOLTEO, CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS. | LOTE | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 6,565.63 | 6,565.63 |
| 7001 01.J | FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA PARA CASETA DE 0.90 X 2.10 MT. DE ALTURA, A BASE DE CUADRADO DE 1/2" PARA VENTILACION. INCLUYE: MARCO METALICO, BISAGRAS, CHAPA FANAL Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS. | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 5,979.16 | 5,979.16 |
| 7004 01 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: UNA CAPA DE PRIMER Y DOS MANOS DE PINTURA. | M2 | 51.63 | 51.63 | 0.00 | 51.63 | 112.54 | 5,810.44 |
| 7004 03.B | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ACEITE EN PUERTAS Y VENTANAS METALICAS, INCLUYE: PROTECCION ANTICORROSIVA CON PRIMARIO ORGANICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA. | LOTE | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 6,883.88 | 6,883.88 |
| | | | SUB-TOTAL DE CASETA DE OPERACION Y CLORACION: | | | | 25,239.11 | |

Autorizó:

C. Oracio Trapero Zavala
Gerente General de la JAPAN

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Contratista:
Ing. Francisco Angulo Perez



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato



HOJA: 5

DE: 6

Control Acumulativo de Estimaciones

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 15 de Julio del 2023 | Importe : | \$ 637,648.06 |
| Lugar : BACHIGUALATILLO, ALCALDIA CENTRAL, NAVOLATO, SIN. | Contratista : ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ | |
| Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BACHIGUALATILLO, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA. | Contrato No. JAPAN/FAISMUN/RFH/POZO/BACHIGUALATILLO/2023-01 | Fecha : 17 de Julio del 2023 |
| | Presupuesto : 637648.06 | S/IVA |

| Número | Partida Descripción | Unidad | Cantidad de Obra | | | Unitario | Importe |
|-----------|--|--------|------------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| | | | Presupuesto | Acum. Total | Acum. Ant. | | |
| 4120 11.A | CERCA PERIMETRAL DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10 Y DEMOLICIÓN DE DALA DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS. | ML | 31.70 | 31.70 | 0.00 | 31.70 | 7,961.14 |
| 4120 11 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10 CON POSTE DE FO. GO. DE 2", DE 2.00 MT. DE ALTURA A CADA 2.50 MT. CON POSTE ESQUINERO DE 3" CON 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS EN LA PARTE SUPERIOR. | MIL | 23.40 | 23.40 | 0.00 | 1,121.63 | 26,246.14 |
| 4031 15.A | DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS A BASE DE CONCRETO FC =200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", R.N., ARMADO CON CUATRO VARILLA DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 25 CM. INCLUYE: CIMBRA, ARMADO, VIBRADO Y COLADO. | ML | 23.40 | 23.40 | 0.00 | 691.61 | 16,183.67 |
| 4120 13 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA VEHICULAR DE DOS HOJAS DE 2.00 X 2.30 M.DE ALTURA CADA UNA CON TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO Y MALLA CICLÓNICA CAL. 10. Y 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE; PICAPORTE GRANDE, PASADOR GRANDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 12,183.14 | 12,183.14 |

Contratista:
Ing. Francisco Angulo Perez

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

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



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato



HOJA: 6

DE: 6

Control Acumulativo de Estimaciones

| | |
|---|---|
| Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 15 de Julio del 2023 | Importe : \$ 637,648.06 |
| Lugar : BACHIGUALATILLO, ALCALDIA CENTRAL, NAVOLATO, SIN. | Contratista : ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ |
| Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE BACHIGUALATILLO, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA. | Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/BACHIGUALATILLO/2023-01 |
| Presupuesto : 637648.06 | S/IVA |
| | Fecha : 17 de Julio del 2023 |

| Número | Partida | Unidad | Presupuesto | Cantidad de Obra | | | \$ | |
|-----------|--|--------|-------------|---------------------------------------|------------|-------------|-------------------|-----------|
| | | | | Acum. Total | Acum. Ant. | Esta Estim. | Unitario | Importe |
| 4120 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PEATONAL DE 1.00 X 2.30 M. DE ALTURA CADA UNA CON TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO Y MALLA CICLÓNICA CAL. 10. Y 3HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: PASADOR GRANDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 5,237.51 | 5,237.51 |
| 1000 08.N | RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE CASTILLO EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION EN CAMIÓN VOLTEO, CARGA MÉCANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS. | MIL | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 116.88 | 233.76 |
| 1121 06.A | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA CRIVADA DE 1/2" EN EL AREA DEL POZO. | M3 | 12.00 | 12.00 | 0.00 | 12.00 | 1,047.10 | 12,565.20 |
| | | | | SUB-TOTAL DE CERCA PERIMETRAL: | | | 80,610.56 | |
| | | | | TOTAL DE ESTIMACION No. 1: | | | 637,648.06 | |

Contratista:
Ing. Francisco Angulo Perez

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

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