

OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS OCASIONADOS POR EL HURACÁN "ODILE", DEL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2014 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2014,  
EN LOS CINCO MUNICIPIOS DE BAJA CALIFORNIA SUR, CON RECURSOS ESTATALES.

| No. ACC. | MUNICIPIO | LOCALIDAD        | DIAGNÓSTICO DE DAÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ACCIONES DE RESTAURACIÓN                                                                                                                                                                                                                            | INVERSIÓN APROBADA | EJERCIDO     | SALDO        | AVANCE FÍSICO | AVANCE FINANCIERO | OBSERVACIONES                                                                                                    | EJECUTOR |
|----------|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 56       | LORETO    | LORETO           | LAS FUERTES LLUVIAS PRESENTADAS INUNDARON Y AZOLVARON POR ARRASTRE DE SÓLIDOS Y BASURA EL CÁRCAMO DE AGUAS NEGRAS "LA PINTA", UBICADA EN CALLE DAVIS, EN CONSECUENCIA SE ATASCÓ LA BOMBA SUMERGIBLE DE 24 H.P. 3 FASES, 440 VOLTS 60 H, 1750 RPM CON DESCARGA DE 6" DE DIÁMETRO.                                                                                       | REPOSICIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR ELÉCTRICO DE 24 H.P. 3 FASES, 440 VOLTS, 60 H, 1750 RPM CON DESCARGA DE 6" DE DIÁMETRO.                                                                                                                    | \$150,000.00       | \$0.00       | \$150,000.00 |               |                   |                                                                                                                  | CEABCS   |
| 58       | LORETO    | LORETO           | LAS FUERTES CORRIENTES GENERADAS POR LAS LLUVIAS, OCASIONARON LA SOCAVACIÓN DEL TERRENO DE LA LÍNEA DE AGUA POTABLE, PROVOCANDO SU RUPTURA EN LA ZONA QUE CRUZA EL ARROYO SAN THELMO CERCANO AL CRUCE CON LA CALLE ALLENDE EN UNA LONGITUD DE 50 M. EN LA COLONIA ZARAGOZA.                                                                                            | *REPOSICIÓN DE 50 METROS DE TUBERÍA TERMOFUSIONADA DE 6" DE DIÁMETRO EN CRUCE DEL ARROYO SAN THELMO.                                                                                                                                                | \$100,000.00       | \$0.00       | \$100,000.00 | 100%          | 100%              | *ACCIÓN EJECUTADA CON RECURSOS PROPIOS POR EL COMSAPA DE LORETO                                                  | CEABCS   |
| 59       | LORETO    | LORETO           | LAS FUERTES LLUVIAS Y VIENTOS, OCASIONARON VARIACIÓN EN EL VOLTAJE EN EL SUMISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, LOS CUALES DAÑARON UNA BOMBA ELÉCTRICA DE 2 HP, 220 VOLTS, CON SUCCIÓN Y DESCARGA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, DE 3450 RPM EN LA CASETA DE CLORACIÓN LORETO PARA AGUA LIMPIA.                                                                                        | REPOSICIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA DE 2 HP, 220 VOLTS, CON SUCCIÓN Y DESCARGA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, DE 3450 RPM, EN LA CASETA DE CLORACIÓN LORETO.                                                                                                      | \$15,000.00        | \$0.00       | \$15,000.00  |               |                   |                                                                                                                  | CEABCS   |
| 60       | LORETO    | NOPOLÓ           | LAS FUERTES LLUVIAS Y VIENTOS, OCASIONARON VARIACIÓN EN EL VOLTAJE EN EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, LOS CUALES DAÑARON UNA BOMBA ELECTRICA DE 2 HP, 220 VOLTS, CON SUCCIÓN Y DESCARGA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, DE 3450 RPM EN LA CASETA DE CLORACIÓN NOPOLÓ PARA AGUA LIMPIA.                                                                                      | REPOSICIÓN DE BOMBA ELECTRICA DE 2 HP, 220 VOLTS, CON SUCCIÓN Y DESCARGA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, DE 3450 RPM, EN LA CASETA DE CLORACIÓN NOPOLÓ.                                                                                                      | \$15,000.00        | \$0.00       | \$15,000.00  |               |                   |                                                                                                                  | CEABCS   |
| 68       | COMONDÚ   | SAN LUIS GONZAGA | LAS FUERTES CORRIENTES DE VIENTO ARRASTRARON LOS MÓDULOS DE PANELES SOLARES Y LAS GRANDES CORRIENTES DEL ARROYO CADEJÉ, INUNDARON LA ZONA DE EQUIPOS; LO QUE PROVOCÓ QUE ESTOS FALLARAN POR CORTOCIRCUITO; ADEMÁS DE QUE SE COLAPSARON 100 M DE TUBERÍA DE PVC DE 3" DE DIÁMETRO, RD 32.5 Y EL CERCO PERIMETRAL DE 20M X 10M, DEJANDO SIN AGUA POTABLE A LA POBLACIÓN. | REPOSICIÓN DE MÓDULO DE PANELES SOLARES Y EQUIPO DE BOMBEO FOTOVOLTAICO PARA 30 M3/DÍA, CERCO PERIMETRAL DE 10 X 20 MTS Y REPOSICIÓN DE 100.0 M DE TUBERÍA DE PVC DE 3" DE DIÁMETRO RD 32.5.                                                        | \$320,000.00       | \$0.00       | \$320,000.00 |               |                   |                                                                                                                  | CEABCS   |
| 69       | COMONDÚ   | CADEJÉ           | LAS CORRIENTES DE VIENTO ARRASTRARON LOS MÓDULOS DE PANELES SOLARES Y LOS FUERTES ESCURRIMIENTOS PROVOCARON ARRASTRE DE PIEDRAS, TRONCOS Y LODO, LO QUE ATASCÓ AL EQUIPO DE BOMBEO DEL POZO NO. 1, DERRIBÓ EL CERCO PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA DE 15 X 20 M DE 2.0 METROS DE ALTURA Y COLAPSÓ 100.0 METROS DE TUBERÍA DE PVC DE 3" DE DIÁMETRO RD 32.5.             | REPOSICIÓN DE ESTRUCTURA Y COLOCACIÓN DE PANELES SOLARES, 2 EQUIPOS DE BOMBEO FOTOVOLTAICO PARA 20 M3/DÍA DEL POZO NO. 1, CERCO PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA DE 15 X 20 M POR 2.0 M DE ALTURA Y 100 M DE TUBERÍA DE PVC DE 3" DE DIÁMETRO RD 32.5. | \$1,600,000.00     | \$872,236.62 | \$727,763.38 | 100%          | 100%              | LIBRO BLANCO TURNADO A LA CONTRALORIA GENERAL PARA SU REVISIÓN Y/O VALIDACIÓN, SE EJECUTÓ EL IMPORTE CONTRATADO. | CEABCS   |
| 70       | COMONDÚ   | LA PURÍSIMA      | LAS LLUVIAS Y FUERTES CORRIENTES DE VIENTO PRESENTADOS Y EL ARRASTRE DE PIEDRAS Y LODO, ATASCARON LA BOMBA SUMERGIBLE Y POR CORTOCIRCUITO SE QUEMARON MOTOR Y ARRANCADOR ELÉCTRICO, DEL EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE DE 25 H.P., ASÍ COMO SU BASE DE MEDICIÓN.                                                                                                          | REPOSICIÓN DE MOTOR-BOMBA SUMERGIBLE Y ARRANCADOR ELÉCTRICO DE 25 H.P., 440 V/3F/60 HZ Y BASE DE MEDICIÓN.                                                                                                                                          | \$178,500.00       | \$0.00       | \$178,500.00 |               |                   |                                                                                                                  | CEABCS   |

REVISÓ

ING. NUBIA ALICIA ZÚNIGA BENSON  
JEFA DE LA UNIDAD DE PRECIOS UNITARIOS Y  
LICITACIÓN DE OBRA

Vo. Bo.

ING. JESÚS ANTONIO SOLANO LEYVA  
DIRECTOR GENERAL DE LA  
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS OCASIONADOS POR EL HURACÁN "ODILE", DEL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2014 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2014,  
EN LOS CINCO MUNICIPIOS DE BAJA CALIFORNIA SUR, CON RECURSOS ESTATALES.

| No. ACC. | MUNICIPIO | LOCALIDAD                  | DIAGNÓSTICO DE DAÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                       | ACCIONES DE RESTAURACIÓN                                                                                                                                                    | INVERSIÓN APROBADA | EJERCIDO        | SALDO          | AVANCE FÍSICO | AVANCE FINANCIERO | OBSERVACIONES | EJECUTOR |
|----------|-----------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|----------|
| 71       | COMONDÚ   | CD. INSURGENTES            | LAS FUERTES CORRIENTES PRESENTADAS, PROVOCARON EL DESACOPLE Y ARRASTRE DE 800 M DE TUBERÍA DE 14" DE DIÁMETRO, EN DIVERSOS TRAMOS DEL COLECTOR SANITARIO BENITO JUÁREZ, DE CD. INSURGENTES.                                                                                                | REPOSICIÓN DE 800 METROS DE COLECTOR SANITARIO BENITO JUÁREZ, CON TUBERÍA DE PVC SANITARIA RD 35 DE 14" DE DIÁMETRO, EN CD. INSURGENTES.                                    | \$1,200,000.00     | \$0.00          | \$1,200,000.00 |               |                   |               | CEABCS   |
| 72       | COMONDÚ   | CD. CONSTITUCIÓN           | LAS FUERTES LLUVIAS Y SUS ESCURRIMIENTOS INUNDARON LOS EQUIPOS DEL CÁRCAMO DE BOMBEO, LO QUE PROVOCÓ CORTOCIRCUITO, QUEMANDO EL MOTOR ELÉCTRICO DE 75 HP, SU ARRANCADOR ELECTROMAGNÉTICO Y CABLEADO.                                                                                       | REPOSICIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL DE 75 HP, 440 VOLTS, 1750 RPM, 3F, 60 HZ., EN EL CÁRCAMO DE BOMBEO BATALLÓN, INCLUYE ARRANCADOR ELÉCTRICO, EN CD. CONSTITUCIÓN.      | \$210,000.00       | \$0.00          | \$210,000.00   |               |                   |               | CEABCS   |
| 73       | COMONDÚ   | CD. INSURGENTES            | LAS FUERTES LLUVIAS Y SUS ESCURRIMIENTOS INUNDARON Y AZOLVARON EL CÁRCAMO DE BOMBEO Y SUS EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS DEPOSITANDO EN EL PIEDRAS Y TRONCOS QUE ATASCARON LA BOMBA Y POR CORTOCIRCUITO, SE QUEMÓ EL MOTOR ELÉCTRICO DE 15 HP, SU ARRANCADOR ELECTROMAGNÉTICO Y CABLEADO.        | REPOSICIÓN DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA DE 15 HP, 440 VOLTS, 1750 RPM, 3F, 60 HZ, TIPO AUTOCEBANTE, INCLUYE ARRANCADOR TERMOMAGNÉTICO Y CABLEADO.                                | \$361,750.00       | \$0.00          | \$361,750.00   |               |                   |               | CEABCS   |
| 74       | COMONDÚ   | PUERTO ADOLFO LÓPEZ MATEOS | LAS FUERTES LLUVIAS Y SUS ESCURRIMIENTOS INUNDARON Y AZOLVARON EL CÁRCAMO DE AGUAS NEGRAS Y SUS EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS, DEPOSITANDO EN EL PIEDRAS Y TRONCOS QUE ATASCARON LA BOMBA Y POR CORTOCIRCUITO, SE QUEMÓ EL MOTOR ELÉCTRICO DE 20 HP, SU ARRANCADOR ELECTROMAGNÉTICO Y CABLEADO. | REPOSICIÓN DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA TIPO SUMERGIBLE PARA 20 HP, 440 VOLTS, 3200 RPM, 3F, 60 HZ, INCLUYE ARRANCADOR TERMOMAGNÉTICO Y CABLEADO, EN PUERTO ADOLFO LÓPEZ MATEOS. | \$165,000.00       | \$0.00          | \$165,000.00   |               |                   |               | CEABCS   |
| 81       | LOS CABOS | CABO SAN LUCAS             | LOS FUERTES VIENTOS PRESENTADOS, OCASIONARON LA FALLA ESTRUCTURAL SOBRE EL DOMO, CON LO CUAL INGRESARON GRANDES CANTIDADES DE AIRE PROVOCANDO CARGAS NEGATIVAS SOBRE LAS PAREDES DEL TANQUE DE 2,000 M3 DE CAPACIDAD, LO ANTERIOR TRAJÓ CONSIGO LA FALLA DE LAS PAREDES DEL TANQUE.        | REPOSICIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 2,000 M3 DE CAPACIDAD PARA AGUA POTABLE DE VIDRIO FUSIONADO AL ACERO EN LA COLONIA 4 DE MARZO, EN CABO SAN LUCAS.                 | \$12,500,000.00    | \$10,644,038.70 | \$1,855,961.30 | 86.3%         | 85.6%             |               | CEABCS   |
| TOTAL    |           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             | \$16,815,250.00    | \$11,516,275.32 | \$5,298,974.68 |               |                   |               |          |

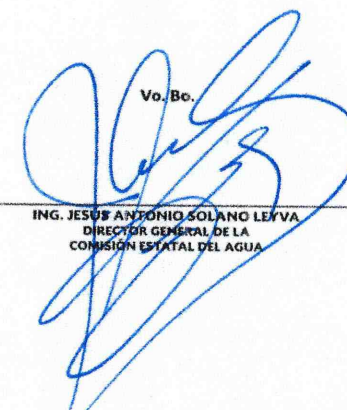
|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| GASTOS DE OPERACIÓN Y SUPERVISIÓN | \$ 322,196.42    |
| GASTOS DE SUPERVISIÓN EXTERNA     | \$ 322,196.42    |
| TOTAL                             | \$ 19,059,642.84 |

REVISÓ



ING. NURIA ALICIA ZÚÑIGA BENSON  
JEFA DE LA UNIDAD DE PRECIOS UNITARIOS Y  
LICITACIÓN DE OBRA

Vo.Bo.



ING. JESÚS ANTONIO SOLANO LEIVA  
DIRECTOR GENERAL DE LA  
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA