

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018 SUSCRITO ENTRE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO Y LA EMPRESA [REDACTED] PARA LA EJECUCIÓN DE LA "ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL MIRTO", INCLUYE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE EL MIRTO - LA JOYA Y RED DE DISTRIBUCIÓN EN SANTA MARÍA LA JOYA Y EL MIRTO, SEGUNDA ETAPA DE DOS, PARA LAS LOCALIDADES DE CHALPICOTE, LA ZAPOTERA, AGUA CALIENTE Y SANTA MARÍA LA JOYA, MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO". =====

I. LUGAR, HORA Y FECHA.- LA PRESENTE ACTA SE CELEBRA EN LAS OFICINAS DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, UBICADAS EN FRANCIA NÚMERO 1726, COLONIA MODERNA, GUADALAJARA, JALISCO, SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL 10 DE OCTUBRE DE 2018. -----

II. PARTICIPANTES.- SE REUNIERON POR LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA, EL ING. ARTURO ENRIQUE MADERA FLORES, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA Y ARQ. LUIS FERNANDO HORNER VALENCIA, EN SU CARÁCTER DE JEFE DE CONTROL DE OBRAS Y POR PARTE DE EMPRESA [REDACTED] EL [REDACTED] EN SU CARÁCTER DE APODERADO GENERAL Y [REDACTED] EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE OBRA, PARA LLEVAR A CABO LA SIGUIENTE DILIGENCIA. -----

III. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS.- "ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL MIRTO", INCLUYE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE EL MIRTO - LA JOYA Y RED DE DISTRIBUCIÓN EN SANTA MARÍA LA JOYA Y EL MIRTO, SEGUNDA ETAPA DE DOS, PARA LAS LOCALIDADES DE CHALPICOTE, LA ZAPOTERA, AGUA CALIENTE Y SANTA MARÍA LA JOYA, MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO"-----

| CONCEPTO | UNIDAD | ESTIMADO A FECHA |
|---|--------|------------------|
| ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL MIRTO", INCLUYE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE EL MIRTO - LA JOYA Y RED DE DISTRIBUCIÓN EN SANTA MARÍA LA JOYA Y EL MIRTO, SEGUNDA ETAPA DE DOS, PARA LAS LOCALIDADES DE CHALPICOTE, LA ZAPOTERA, AGUA CALIENTE Y SANTA MARÍA LA JOYA, MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO | | |
| SEGUNDA ETAPA | | |
| LÍNEA CONDUCCIÓN BOMBEO (AGUA CALIENTE) | | |
| RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE..... | | |
| RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO. | M3 | 6.85 |
| TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO | ML | 22.84 |
| CONSTRUCCIÓN DE... | | |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO C/CARPETA DE 7.5 CM. DE ESPESOR. | M2 | 6.85 |
| CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN | M3 | 1583.33 |
| LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO. | M2 | 301.75 |

**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO**
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|--|------|--------|
| EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B.... | | |
| EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. | M3 | 290.99 |
| EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO..... | | |
| EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. | M3 | 44.47 |
| PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS.... | | |
| PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. | M3 | 30.18 |
| RELLENO EN ZANJAS..... | | |
| RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN | M3 | 27.01 |
| RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO | M3 | 255.58 |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P. V. C. CON COPLE | | |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P. V. C. CON COPLE DE 100 MM. DE DIÁMETRO. | M | 502.92 |
| INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE..... | | |
| INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO. | KG | 64.6 |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO.... | | |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM. (3") DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS, 90° X 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS, 45° X 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS, 22° X 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 8 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 4" X 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS, 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA DE FO. FO. DE 2" DE DIÁMETRO, CON ORIFICIO AL CENTRO DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, COLOCACIÓN DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA DE BRONCE TIPO GLOBO DE 1" DE DIÁMETRO, PARA 150 LB/PULG2, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES.... | | |
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M. | CAJA | 2 |

**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS**

000003

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|---|------|--------|
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS.... | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4"). | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE.... | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG. | PZA. | 2 |
| FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO..... | | |
| FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2. | M3 | 0.51 |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN ... | | |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. | M2 | 1.44 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FÁBRICA. | | |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FÁBRICA TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 4" DE DIÁMETRO. | M | 502.92 |
| SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA..... | | |
| SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIÁMETRO. | KG | 48 |
| SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA..... | | |
| SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIÁMETRO. | KG | 12 |
| SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIÁMETRO. | KG | 36 |
| SUMINISTRO DE TORNILLOS..... | | |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO..... | | |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 51 MM. (2") DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 76 MM. (3") DE DIÁMETRO. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO | | |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO DE JUNTAS GIBALT COMPLETAS.... | | |
| SUMINISTRO DE JUNTAS GIBALT COMPLETAS DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE(125 PSI) PUESTA EN OBRA. | | |
| SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE(125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM. (3") DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (125PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA. | | |
| SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (125PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIÁMETRO ROSCADA. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) | | |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1" DE DIÁMETRO | PZA. | 2 |
| ACARREO 1ER. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | |

3

**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS**

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|---|--------|---------|
| ACARREO 1ER. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO | M3. | 17.46 |
| ACARREO 1ER. KM. DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | |
| ACARREO 1ER. KM. DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3. | 272.37 |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO.... | | |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3. KM | 611.01 |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., DE ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO.... | | |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., DE ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3. KM | 8087.52 |
| LÍNEA CONDUCCIÓN GRAVEDAD AGUA CALIENTE | | |
| RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE..... | | |
| RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE EMPEDRADO. | M2 | 1182.3 |
| RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO. | M3 | 10.8 |
| RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO. | M3. | 2.14 |
| TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO | ML | 36 |
| TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRÁULICO | ML | 30.92 |
| CONSTRUCCIÓN DE... | | |
| CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN SECO. | M2 | 1182.3 |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO C/CARPETA DE 7.5 CM. DE ESPESOR. | M2 | 10.8 |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 10 CM. ESPESOR. | M2 | 9.28 |
| LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO. | M2 | 674.15 |
| EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B.... | | |
| EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. | M3 | 614.51 |
| EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURA, EN SECO..... | | |
| EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO..... | | |
| PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS.... | | |
| PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. | M3 | 43.19 |
| RELLENO EN ZANJAS..... | | |
| RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR. CON MATERIAL DE BANCO | M3 | 568.37 |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P. V. C. CON COPLE | | |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P. V. C. CON COPLE DE 38 MM. DE DIÁMETRO | M. | 16.76 |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P. V. C. CON COPLE DE 50 MM. DE DIÁMETRO. | M. | 307.36 |



3

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018

| | | |
|--|------|--------|
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P. V. C. CON COPLE DE 60 MM. DE DIÁMETRO | M. | 276.17 |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P. V. C. CON COPLE DE 75 MM. DE DIÁMETRO | M. | 540.04 |
| INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE..... | | |
| INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO. | KG. | 27 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 4 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 9 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 8 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 15 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLES DE 3" X 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLES DE 2 1/2" X 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLES DE 2" X 1 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLES, 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLES, 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLES, 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN FORMA DE "Z" DE 2" DIÁMETRO CON ACERO SOLDABLE AL CARBÓN CEDULA 40, DE 3.65 MÁS. DE LONGITUD ROSCADA EN UN EXTREMO, CON TRES DEFLEXIONES, DOS A 60° Y UNA A 90°, INCLUYE: PINTURA ANT CORROSIVA, COLOCACIÓN, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES..... | | |
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M. | CAJA | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS.... | | |

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018

| | | |
|--|-----|--------|
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4"). | PZA | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE.... | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG. | PZA | 4 |
| INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: COLOCACIÓN DE COPLES | | |
| INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: COLOCACIÓN DE COPLES DE 51 MM. (2") DE DIÁMETRO. | M | 11.2 |
| FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO.... | | |
| FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 100 KG/CM2. | M3 | 0.92 |
| FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2. | M3 | 16.13 |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN ... | | |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. | M2 | 312.37 |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO. | KG | 689 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FÁBRICA. | | |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FÁBRICA TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO. | M | 16.76 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FÁBRICA TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 2" DE DIÁMETRO. | M | 307.36 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FÁBRICA TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 2 1/2" DE DIÁMETRO. | M | 276.17 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 P.A. FÁBRICA TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 3" DE DIÁMETRO. | M | 540.04 |
| SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (125PSI) CUERPO DE FIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPÓDICA. | | |
| SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (125PSI) CUERPO DE FIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPÓDICA DE 1" DE DIÁMETRO ROSCADA. | PZA | 2 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) | | |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUBERÍA CEDULA 40 ROSCADA DE 2" DE DIÁMETRO. | M. | 11.2 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) COPLER REFORZADO DE 2" DE DIÁMETRO. | PZA | 2 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) COPLER REFORZADO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO. | PZA | 1 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) Y GRIEGA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO. | PZA | 1 |
| SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO,(EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA..... | | |
| SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO,(EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIÁMETRO. | KG | 27 |
| SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA..... | | |
| SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIÁMETRO. | KG | 24 |
| SUMINISTRO DE TORNILLOS..... | | |
| SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2"). | PZA | 24 |

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018

| | | |
|--|--------|----------|
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO..... | | |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 51 MM. (2") DE DIÁMETRO. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 64 MM. (2 1/2") DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 76 MM. (3") DE DIÁMETRO. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO | | |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 64 MS. (2 1/2") DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE JUNTAS GIBALT COMPLETAS.... | | |
| SUMINISTRO DE JUNTAS GIBALT COMPLETAS DE 76 MM. (3") DE DIÁMETRO. | PZA. | 2 |
| ACARREO 1ER. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | |
| ACARREO 1ER. KM. DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | |
| ACARREO 1ER. KM. DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVISTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3. | 614.51 |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO.... | | |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., DE ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO.... | | |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., DE ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVISTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3. KM | 15362.81 |
| LÍNEA CONDUCCIÓN GRAVEDAD CHAL PICOTE-LA ZAPOTERA | | |
| RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE..... | | |
| RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE EMPEDRADO. | M2 | 995.62 |
| RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO. | M3 | 11.98 |
| TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRÁULICO | ML | 113.3 |
| CONSTRUCCIÓN DE... | | |
| CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 | M2 | 995.62 |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 10 CM. ESPESOR. | M2 | 22.5 |
| LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO. | M2 | 596.16 |
| EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B.... | | |
| EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. | M3 | 586.14 |
| EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURA, EN SECO.... | | |
| EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO..... | | |
| PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS.... | | |
| PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. | M3 | 41.06 |
| RELLENO EN ZANJAS..... | | |

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|--|------|--------|
| RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO | M3 | 508.1 |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P. V. C. CON COPLÉ | | |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P. V. C. CON COPLÉ DE 50 MM. DE DIÁMETRO. | M | 57.7 |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P. V. C. CON COPLÉ DE 60 MM. DE DIÁMETRO | M. | 937.92 |
| INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE..... | | |
| INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO. | KG. | 90.8 |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO.... | | |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS, 45° X 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 4 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS, 22° X 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 24 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 2 1/2" X 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS, 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA DE F.O. DE 2" DE DIÁMETRO, CON ORIFICIO AL CENTRO DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACIÓN DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA DE BRONCE TIPO GLOBO DE 1" DE DIÁMETRO, PARA 150 LB/PULG2, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 2 |
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES.... | | |
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1 00 X 0.90 M. | CAJA | 2 |
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 9 DE 1 20 X 0.90 M. | CAJA | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS.... | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4"). | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM. (4"). | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE.... | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE | PZA | 4 |

3

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|--|------|--------|
| 97 KG. | | |
| FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO..... | | |
| FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 100 KG/CM2. | M3 | 1.59 |
| FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2. | M3 | 7.52 |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN ... | | |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. | M2 | 145.7 |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO. | KG | 291.4 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FÁBRICA. | | |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FÁBRICA TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 2" DE DIÁMETRO. | M | 57.7 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FÁBRICA TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 2 1/2" DE DIÁMETRO. | M | 937.95 |
| SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA..... | | |
| SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 101 MM. A 303 MS. (4" A 12") DE DIÁMETRO. | KG | 52 |
| SUMINISTRO DE TORNILLOS..... | | |
| SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2"). | PZA. | 36 |
| SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 76 MS. (5/8" X 3"). | PZA. | 40 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO..... | | |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 51 MM. (2") DE DIÁMETRO. | PZA. | 4 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 64 MM. (2 1/2") DE DIÁMETRO. | PZA. | 4 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO. | PZA. | 3 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO | | |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 64 MM. (2 1/2") DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (125 PSI) PINTURA EPOXICA. | | |
| SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (125 PSI) PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIÁMETRO ROSCADA. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA. | | |
| SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) | | |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1" DE DIÁMETRO. | PZA. | 4 |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS**



**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|--|----------|---------|
| ACARREO 1ER. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | |
| ACARREO 1ER. KM. DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | |
| ACARREO 1ER. KM. DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3. | 586.14 |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO.... | | |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., DE ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO.... | | |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., DE ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3 KM | 14653.7 |
| EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO. ELECTRIFICACIÓN, SUBESTACIÓN Y EQUIPO DE CONTROL | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA EN ALTA TENSIÓN 23 KV (TRES FASES , 1000 M. L.) DE ACUERDO A PROYECTO APROBADO POR C. F. E. INCLUYE: | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO TIPO ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | KG. | 842.43 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA RD 3N, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA. | 7 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TS 3N EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA. | 3 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PERFORACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA. | 0 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA RDA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA. | 9 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA RPA, INCLUYE: POSTE 9-450, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA. | 0 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ENTRONQUE A LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, DE ACUERDO AL PROYECTO REVISADO Y APROBADO POR C.F.E. INCLUYE: UN POSTE DE CONCRETO 11-700, UNA ESTRUCTURA 3CF3B, UNA ESTRUCTURA RD-30, UNA ESTRUCTURA TS-30, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | LOTE | 0 |
| ESTRUCTURA ADN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 3CF3B, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZ. | 3 |
| PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN, TRAMITES, PERMISOS, GESTIONES, APROBACIONES, UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, GASTOS DE SUPERVISIÓN Y PAGO DE LIBRANZA ANTE C.F.E. PARA CONEXIÓN. | PROY | 1 |
| MURETE DE MEDICIÓN, DE 1.50 X 2.00 M. CON MURO DE TABIQUE ROJO 7X14X28 DE 28 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN DE MAMPOSTERÍA, DALAS, CASTILLOS, APLANADO POR AMBAS CARAS Y EMBOQUILLADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. | PROY | 1 |
| SUBESTACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA INCLUYE: UN BANCO 1 TR 3 B, 30 KVA DE CAPACIDAD, 23 KV/440-254 V, UN POSTE DE CONCRETO 11-700, UNA ESTRUCTURA RSA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | CONEX | 1 |
| CONEXIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSION SUBESTACIÓN-EQUIPO DE MEDICIÓN-ARRANCADOR INCLUYE: ACOMETIDA DE 30 KVA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO BASES PARA MEDICIÓN DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E. | SUB-ESTE | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA, 440 V, 3 FASES, 15 HP. CON INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO Y VOLTÍMETRO INTEGRADO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS, 100 AMPERES, 440 VOLTS, EN GABINETE NEMA 3R FAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL. 2 AWG Y DOS VARILLAS COOPERWELD DE 5/8" X 3.05 M. CON SOLDADURA CADWELD. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | PZA. | 9 |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO, DE 50 X 50 X 60 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA. | PZA. | 3 |
| CONCRETO F'C=100 KG/CM2., EN ENCOFRADO DE TUBERÍAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO. | M | |

GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018

| | | |
|---|------|-------|
| SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA. | | |
| INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL ARRANCADOR A MOTOR DE LA BOMBA PARA UNA LONGITUD TOTAL DE 43.00 M | LOTE | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRONIVELES PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO DE ARRANQUE Y PARO DEL EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | JGO | |
| EQUIPO DE BOMBEO Y ACCESORIOS.... | | |
| INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN GASTO DE 10.00 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 66.00 M. DE COLUMNA DE AGUA EN 440 VOLTS., CON UNA EFICIENCIA BOMBA-MOTOR MÍNIMA DEL 56 %, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| INSTALACIÓN DE COLUMNA DE BOMBEO DE 4" DE DIÁMETRO, DE ACERO AL CARBÓN, CEDULA 40, CON ROSCA, INCLUYE: COPLES REFORZADOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 67.1 |
| INSTALACIÓN DE CODO SOPORTE SANITARIO REFORZADAS DE 4" DE Ø DE ACERO AL CARBÓN PARA SOPORTE DE COLUMNA DE SUCCIÓN, INCLUYE: CODO 90° DE ACERO AL CARBÓN CED. 40 DE 4" DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| INSTALACIÓN DE POLIDUCTO PARED GRUESA DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | ML | 68 |
| INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO SUMERGIBLE 3X8 AWG, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | ML | 87.1 |
| TREN DE DESCARGA DE 4" DE DIÁMETRO | | |
| INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE..... | | |
| INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO. | KG. | 203.8 |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO.... | | |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM. (3") DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO. | PZA. | 3 |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK..... | | |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO.. | | |
| INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS 1/2" | PZA. | 6 |
| INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS 1" | PZA. | |
| INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO TRES ROSCAS 1/2" | PZA. | 1 |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN..... | | |
| FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO.... | | |
| FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2. | M3. | 1.43 |
| SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA..... | | |
| SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIÁMETRO. | KG. | 66 |
| SUMINISTRO DE TORNILLOS..... | | |
| SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM X 64 MM. (5/8" X 2 1/2"). | PZA. | 16 |

**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS**

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|--|-------|-----|
| SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3"). | PZA. | 112 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO..... | | |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO | | |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 76 MM. (3") DE DIÁMETRO. | PZA. | 4 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MS (4") DE DIAMETRO. | PZA. | 14 |
| SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE (250 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPÓDICA. | | |
| SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE (250 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ATM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPÓDICA DE 1" DE DIÁMETRO ROSCADA. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA. | | |
| SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM. (3") DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO. | PZA. | 3 |
| SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE MEDIDORES TIPO HÉLICE COMPLETOS L.A.B. FABRICA.. CUERPO FABRICADO EN FIERO FUNDIDO CON EXTREMOS BRIDADOS | | |
| SUMINISTRO DE MEDIDORES TIPO HÉLICE COMPLETOS L.A.B. FABRICA.. CUERPO FABRICADO EN FIERO FUNDIDO CON EXTREMOS BRIDADOS DE 4" DE DIÁMETRO | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) | | |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) COPLE REFORZADO DE 1/4" DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TEE DE 1/2" DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) REDUCCIÓN BUSHING DE 13X6 35 MM. DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1/2" DE DIÁMETRO. | PZA. | 6 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "COLA DE COCHINO DE 1/4" ROSCADA EN SUS EXTREMOS. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA DE 1/2" DE DIAM. (200 LB/PULG*2 W.O.G). | PZA. | 3 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON CON CARATULA 2 1/2" DE DIÁMETRO Y UN RANGO DE PRESIÓN DE 0-14 KG/CM2 | PZA. | 1 |
| MACHUELEADO DE 1" DE DIÁMETRO AL CENTRO DEL CARRETE LARGO DE FO.FO. DE 4" DE DIÁMETRO. | PZA. | 2 |
| EQUIPO DE DESINFECCIÓN | | |
| EQUIPO DE DESINFECCIÓN... | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DOSIFICADOR DE CLORO ELECTRÓNICO TIPO DIAFRAGMA PARA HIPOCLORITO DE SODIO AL 13% CON CAPACIDAD PARA SUMINISTRAR HASTA 3.40 LT/HORA, UNA PRESIÓN DE 7.0 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS Y ARRANQUE. MATERIAL ELÉCTRICO, CABLE DE USO RUDO DE 2 POLOS NO 14, INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 30 AMPERES CON CAJA DE DOS POLOS, ARRANCADOR MANUAL FGI CLASE 2510, CONTACTO DE PARED PARA INTemperie 127 VOLTS ATERRIZADO (MATERIAL PLÁSTICO), TUBERÍA TIPO CONDUIT GALVANIZADO DE AJUSTE SIN COPLE DE 1/2" DE DIÁMETRO, COPLE DE AJUSTE GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, ABRAZADERA OMEGA DE 1/2" DE DIÁMETRO, MONTAJE DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS SOBRE UN TABLÓN DE 40 X 40 CMS Y UN ESPESOR DE 24 MM, ATORNILLADOS Y SITUADO A UN COSTADO DEL EQUIPO CLORADO, MONTAJE DE TRANSFORMADOR, SOPORTADO EN UNA TABLA DE 30 X 30 CMS Y UN ESPESOR DE 24 MM SUJETO A LA PARED CON MENSULAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PIEZA | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 1 KVA MONOFÁSICO 440/220/110 | PIEZA | 1 |

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018

| | | |
|---|-------|--------|
| SUMINISTRO Y TRANSPORTACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO AL 13% | KG. | 250 |
| SUMINISTRO DE COMPARADOR DE CLORO TIPO ALBERCA CON RANGO DE 0.2 A 3.0 MG/LT. Ó SIMILAR, INCLUYE 1 LT. DE ORTOTOLIDINA (HIDROCLORATO) PARA DETERMINACIÓN DE CLORO LIBRE Ó RESIDUAL. | PIEZA | 1 |
| SUMINISTRO DE TANQUE DE POLIETILENO REFORZADO DE 200 LT. DE CAPACIDAD CON TAPÓN ROSCADO. | PIEZA | 1 |
| LÍNEA CONDUCCIÓN BOMBEO (COL. EL MIRTO) | | |
| CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN | M3 | 295.53 |
| LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO. | M2 | 295.53 |
| EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B.... | | |
| EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 MÁS. DE PROFUNDIDAD. | M3 | 285.53 |
| EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO.... | | |
| EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. | M3 | 10 |
| PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS.... | | |
| PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. | M3 | 29.55 |
| RELLENO EN ZANJAS..... | | |
| RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO | M3 | 263.73 |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P. V. C. CON COPLE | | |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P. V. C. CON COPLEE DE 75 MM. DE DIÁMETRO | M. | 492.55 |
| INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE..... | | |
| INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO. | KG | 32 |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO.... | | |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM. (3") DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODC DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLES, 90° X 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODC DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ÁNGEL, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODC DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 3 |

**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS**

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|---|------|--------|
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS, 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 3 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA DE FO. FO. DE 2" DE DIÁMETRO, CON ORIFICIO AL CENTRO DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACIÓN DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA DE BRONCE TIPO GLOBO DE 1" DE DIÁMETRO, PARA 150 LB/PULG2, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA. | 1 |
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES.... | | |
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M. | CAJA | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS.... | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MS. (4"). | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE.... | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG. | PZA. | 2 |
| FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO.... | | |
| FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2. | M3 | 0.32 |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN ... | | |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. | M2 | 1.08 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FÁBRICA. | | |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FÁBRICA TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 3" DE DIÁMETRO. | M | 492.55 |
| SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA..... | | |
| SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 51 MM. A 76 MS. (2" A 3") DE DIÁMETRO. | KG | 32 |
| SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA.... | | |
| SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA DE 51 MS. A 76 MM. (2" A 3") DE DIÁMETRO. | KG | 36 |
| SUMINISTRO DE TORNILLOS..... | | |
| SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2"). | PZA. | 28 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.... | | |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 51 MM. (2") DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 76 MM. (3") DE DIÁMETRO. | PZA. | 4 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO | | |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS**



**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|--|-------|--------|
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 76 MM. (3") DE DIÁMETRO. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO DE JUNTAS GIBALT COMPLETAS.... | | |
| SUMINISTRO DE JUNTAS GIBALT COMPLETAS DE 76 MM. (3") DE DIÁMETRO. | PZA. | 2 |
| SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA. | | |
| SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM. (3") DE DIÁMETRO. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (125PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA. | | |
| SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (125PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIÁMETRO ROSCADA. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) | | |
| SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1" DE DIÁMETRO. | PZA. | 2 |
| ACARREO 1ER. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | |
| ACARREO 1ER. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO | M3. | 10 |
| ACARREO 1ER. KM. DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | |
| ACARREO 1ER. KM. DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3. | 285.53 |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO.... | | |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3.KM | 249.98 |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., DE ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO.... | | |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., DE ROCA EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3.KM | 9993.6 |
| TANQUE SUPERFICIAL CAP. 50 M3 (COL. EL MIRTO) | | |
| DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPÓSITOS DE CONSTRUCCIÓN EN VEGETAL TIPO..... | | |
| DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPÓSITOS DE CONSTRUCCIÓN EN VEGETAL TIPO MONTES DE REGIONES DESÉRTICAS, ZONAS CULTIVADAS O PASTIZALES | HA | 0.04 |
| CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN | M3 | 255.66 |
| LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO | M2 | 144 |
| EXCAVACIÓN A MANO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMÚN, EXCEPTO ROCA, EN SECO.... | | |
| EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURA, EN SECO.... | | |
| EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD | M3 | 255.66 |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS**



**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|--|-----|--------|
| RELLENO EN ZANJAS.... | | |
| INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: COLOCACIÓN DE COPLES | | |
| INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA | | |
| FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO..... | | |
| FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C=100 KG/CM2. | M3 | 3.02 |
| FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C=200 KG/CM2. | M3 | 18.81 |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN ... | | |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. | M2 | 3.18 |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M. | M2 | 25 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.54 CMS.... | | |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.54 CMS DE 20 CMS. DE PERALTE. | ML | 18.8 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO. | KG | 579.72 |
| MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON | | |
| MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 | M3 | 79.42 |
| APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA..... | | |
| APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR. | M2 | 49 |
| ESCALERA INTERIOR | | |
| VENTILAS | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS.... | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4") | PZA | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA DE.... | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 134 KG. | PZA | 1 |
| ESCALERA EXTERIOR | | |
| ACARREO 1ER. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO EN CAMINO.... | | |
| ACARREO 1ER. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO.... | | |
| ACARREO 1ER. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3. | 255.66 |
| INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.... | | |
| INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO | KG | 29.3 |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS**



**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|---|------|----|
| INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO.... | | |
| INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM (3") DE DIAMETRO | PZA | 2 |
| FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO..... | | |
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES..... | | |
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M. | CAJA | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS.... | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4") | PZA | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA DE.... | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG. | PZA | 2 |
| SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO,(EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA..... | | |
| SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO,(EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO. | KG | 12 |
| SUMINISTRO DE TORNILLOS..... | | |
| SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2"). | PZA | 24 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO..... | | |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO | | |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO. | PZA | 2 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO. | PZA | 4 |
| SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE(125 PSI) PUESTA EN OBRA. | | |
| SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE(125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO. | PZA | 2 |
| FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE LARGO DE ACERO 3", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO. INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 1.85 ML DE LONGITUD. | PZA | 2 |
| FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "L", PARA DEMASIAS EN TANQUE, CON TUBERIA DE FO. GO., CEDULA 40, DE 3" DE DIAMETRO, . INCLUYE:TRAZO, CORTES, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS, UN CODO DE 90°, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 2.00X3.00 ML DE LONGITUD. | PZA | 1 |
| FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE LLEGADA EN FORMA DE "Z", (DEFLEXIONES DE 65° EN DOS EXTREMOS) CON TUBERIA DE ACERO 3", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO DE 5.00 METROS ,INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | PZA | 1 |
| CERCO PERIMETRAL (TANQUE SUPERFICIAL COL. EL MIRTO) | | |
| LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | M2 | 16 |
| EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA , EN SECO.... | | |

**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO**
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|---|------|--------|
| MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON.... | | |
| MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. | M3. | 12.42 |
| ZAMPEADO DE PIEDRA..... | | |
| ZAMPEADO DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. | M3. | 18.62 |
| FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO.... | | |
| FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2. | M3. | 5.82 |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN.... | | |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS. | M2. | 6.21 |
| POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA..... | | |
| POSTE GALVANIZADO 2.00 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA STANDARD, INC. ACCESORIOS ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO. | PZA. | 8 |
| POSTE GALVANIZADO 2.50 M. ALTURA LIBRE, 3" DE DIAMETRO CEDULA STANDARD, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO. | PZA. | 2 |
| TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HOR ZONTAL. | M. | 77.6 |
| MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10,5 INCLUYE SOPORTERIA. | M2. | 81.48 |
| REPISONES, POSTES, PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA... | | |
| ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: COLOCACION. | M. | 116.4 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA GALVANIZADA CAL. 10, 55X55, DE 1.20 X 2.00M DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, CANDADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA | 1 |
| RED DE DISTRIBUCION (COL. EL MIRTO) | | |
| RUPTURA Y DEMOLICION DE..... | | |
| RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO. | M2 | 152.99 |
| RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO. | M3 | 15.83 |
| TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO | ML | 527.78 |
| CONSTRUCCION DE... | | |
| CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN SECO. | M2 | 152.99 |
| CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO C/CARPETA DE 7.5 CM. DE ESPESOR. | M2 | 158.33 |
| CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION | M3 | 622.62 |
| LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. | M2 | 889.6 |
| EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B.... | | |
| EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 MTS. DE PROFUND DAD. | M3 | 622.62 |
| EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO..... | | |
| PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS.... | | |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS**



**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|---|-----|---------|
| PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. | M3 | 44.48 |
| RELLENO EN ZANJAS..... | | |
| RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION | M3 | |
| RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO | M3 | 574.96 |
| INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLE | | |
| INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLE DE 50 MM. DE DIAMETRO. | M | 1617.45 |
| INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE..... | | |
| INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO. | KG | 32 |
| INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO.... | | |
| INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO. | PZA | 5 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | PZA | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | PZA | 4 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | PZA | 15 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | PZA | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | PZA | 3 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | PZA | 4 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE FO. FO. DE 2" DE DIAMETRO, CON ORIFICIO AL CENTRO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | PZA | 1 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE BRONCE TIPO GLOBO DE 1" DE DIAMETRO, PARA 150 LB/PULG2, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | PZA | 1 |
| FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE CON TUBERIA DE FO. GO., CEDULA 40, DE 2" DE DIAMETRO, ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ROSCAS, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 1.00 ML DE LONGITUD. | PZA | 1 |



3

**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO**
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS

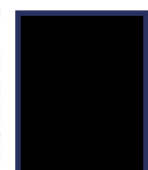
**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|--|------|---------|
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES..... | | |
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 1 DE 0.70 X 0.70 M. | CAJA | 2 |
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M. | CAJA | 1 |
| CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 12 DE 1.40 X 1.10 M. | CAJA | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS.... | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4"). | PZA | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4"). | PZA | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.80 M. CON CANAL DE 100 MM. (4"). | PZA | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS DOBLES DE 1.80 M. CON CANAL DE 100 MM. (4"). | PZA | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA DE.... | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG. | PZA | 6 |
| INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: COLOCACION DE COPLES | | |
| INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS | | |
| FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO..... | | |
| FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2 | M3 | 0.78 |
| CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN ... | | |
| SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA. | | |
| SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 2" DE DIAMETRO. | M | 1617.45 |
| SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO,(EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA..... | | |
| SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO,(EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO. | KG | 32 |
| SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA..... | | |
| SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM (2" A 3") DE DIAMETRO. | KG | 56 |
| SUMINISTRO DE TORNILLOS..... | | |
| SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2"). | PZA | 68 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO..... | | |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO. | PZA | 13 |
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO | | |

**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS**

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|--|--------|----------|
| SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO. | PZA. | 4 |
| SUMINISTRO DE JUNTAS GIBALT COMPLETAS.... | | |
| SUMINISTRO DE JUNTAS GIBALT COMPLETAS DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO. | PZA. | 6 |
| SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE(125 PSI) PUESTA EN OBRA. | | |
| SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE(125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO. | PZA. | 5 |
| SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (125PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA. | | |
| SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (125PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA. | PZA. | 1 |
| SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) | | |
| ACARREO 1ER. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | |
| ACARREO 1ER. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | |
| ACARREO 1ER. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3. | 622.62 |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., MATERIAL PRUDUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO.... | | |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO.... | | |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3. KM | 15567.96 |
| TOMAS DOMICILIARIAS (COL. EL MIRTO) | | |
| RUPTURA Y DEMOLICION DE..... | | |
| RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO. | M2 | 24.2 |
| RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO. | M3 | 75.9 |
| TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO | ML | 276 |
| CONSTRUCCION DE... | | |
| CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN SECO. | M2 | 24.2 |
| CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO C/CARPETA DE 7.5 CM. DE ESPESOR. | M2 | 75.9 |
| CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION | M3. | 0 |
| LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. | M2. | 185.9 |
| EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B.... | | |
| EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. | M3. | 92.95 |



[Handwritten signature and initials]

**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS**

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | |
|--|-------|---------|
| EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO..... | | |
| PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS..... | | |
| PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. | M3. | 9.3 |
| RELLENO EN ZANJAS..... | | |
| RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO | M3. | 83.64 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA LARGA PARA AGUA POTABLE, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO, PARA 12.00 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO, INCLUYE: CONECTORES, ADAPTADOR DE COMPRESION DE 1/2"Ø, TAPON DE 1/2" Ø.MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS.(CON EL METODO TRADICIONAL A CIELO ABIERTO) | PZA | 19 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA LARGA PARA AGUA POTABLE, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO, PARA 10.00 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO, INCLUYE: CONECTORES, ADAPTADOR DE COMPRESION DE 1/2"Ø, TAPON DE 1/2"Ø.MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS. | PZA | 11 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2" DE DIÁMETRO CON SALIDA ROSCADA DE 1/2", INCLUYE: EMPAQUE, TORNILLOS, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, SU INSTALACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | PZA | 30 |
| ACARREO 1ER. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | |
| ACARREO 1ER. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, | M3. | 92.95 |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO.... | | |
| ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 10., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3.KM | 2323.75 |
| PRECIOS EXTRAORDINARIOS | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD 30, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 6 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TS 30 EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 3 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 2 |
| ESTRUCTURA AD30, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | PZA | 2 |
| ESTRUCTURA VS3N, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | PZA | 2 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES NECESARIOS PARA ELECTRIFICACION DE CASETA DE CONTROL Y CASETA DE CLORACION, COMPRENDE DESDE LA INSTALACION DE UN TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 440-220-127V, CABLEADO DE RED ELECTRICA EN BAJA TENSION 1F-2H+TF, INSTALACION DE CIRCUITOS INDEPENDIENTES PARA CONTACTOS, ILUMINACION Y LINEA DE CLORACION. | LOTE | 1 |
| FABRICACION E INSTALACION DE CARRETE DE ACERO 4", CEDULA 40, GRADO B, CON BRIDAS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS.FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 0.30 ML DE LONGITUD. | PZA | 1 |
| FABRICACION E INSTALACION DE CARRETE DE ACERO 4", CEDULA 40, GRADO B, CON BRIDAS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS.FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 0.60 ML DE LONGITUD. | PZA | 1 |
| FABRICACION E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL CONEXION EN FORMA DE "Z".(DEFLEXIONES DE 45° EN DOS EXTREMOS) CON TUBERIA DE ACERO 4", CEDULA 40, GRADO B, CON BRIDAS EN LOS EXTREMOS DE 3.15 METROS ,INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA | PZA | 2 |

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018

| | | |
|--|-----|----|
| ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | | |
| FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL "GARZA", (CON TRES DEFLEXIONES DE 90° EN SU DESARROLLO) CON TUBERIA DE ACERO 3", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO. CON UNA LONGITUD DE 6.75 METROS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | PZA | 1 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO PARA MEDIDOR 1/2". INCLUYE: 4 CODOS GALV 90° DE 1/2", 2 NIPLE GALVANIZADO DE 50CM X 1/2", 4 NIPLE GALVANIZADO 10CM X 1/2", 2 VALVULA COMPUERTA DE 1/2" ROSCABLE, UN NUDO GALVANIZADO DE 1/2", TAPON MACHO, T GALVANIZADA DE 1/2", VALVULA NARIZ DE 1/2", CINTA TLEFON DE 3/4", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 30 |
| PRECIO EXTRAORDINARIO | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-13-600, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PERFORACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 16 |

IV. IMPORTE CONTRACTUAL Y REAL DE LOS TRABAJOS.- EN LA LEGITIMACIÓN HOJA 3 DE LA HOJA 1 DE 34 DEL CONTRATO DE MÉRITO SE ESTIPULÓ PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS UN MONTO DE **\$5'590,686.19 (CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.)**, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.-----

CON **FECHA 01 DE JUNIO DE 2018** SE CELEBRO UN CONVENIO DE INCREMENTO DE MONTO POR LA CANTIDAD DE **\$ 335,000.00 (TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.)** INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.-----

EL IMPORTE REAL DE LOS TRABAJOS SEGÚN LAS ESTIMACIONES ES DE **\$5'908,071.83 (CINCO MILLONES NOVECIENTOS OCHO MIL SETENTA Y UN PESOS 83/100 M.N.)** INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.-----

CANCELANDO LA CANTIDAD DE **\$17,614.36 (DIECISIETE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 36/100 M.N.)** INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.-----

V. PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. EN LAS CLÁUSULAS 3.- (CGC 1.1 s) y 6.- (CGC 1.1 AA) DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO DE MÉRITO, SE SEÑALA COMO **FECHA DE INICIO EL DÍA 26 DE FEBRERO DE 2018** Y COMO **FECHA DE TERMINACIÓN EL DÍA 25 DE JULIO DE 2018**. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **120 DÍAS NATURALES**.-----

VI. RELACIÓN DE ESTIMACIONES. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE TRAMITARON 5 ESTIMACIONES, LAS CUALES SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN: ----

| NÚMERO DE ESTIMACIÓN | FECHA | PERIODO | | IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES | DEDUCCIONES |
|----------------------|------------|----------|----------|-----------------------------|-------------|
| | | DEL | AL | | |
| ANTICIPO | | - | - | \$ 1,677,205.86 | - |
| 01 | 22-03-2018 | 26-02-18 | 20-03-18 | \$ 1,016,448.29 | - |
| 02 | 11-04-2018 | 21-03-18 | 11-04-18 | \$ 996,793.25 | |
| 03 | 23-04-2018 | 12-04-18 | 18-04-18 | \$ 540,110.92 | |

MONTO CONTRATADO:
\$5'590,686.19
MONTO CONVENIO
\$ 335,000.00
TOTAL
\$ 5,925,686.19



**GOBIERNO DEL ESTADO DE
JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS**



**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018**

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|------------|----------|----------------|-----------------|---|
| | 04 | 14-05-2018 | 19-04-18 | 11-05-18 | \$ 1,285,836.36 | |
| | 05 FINIQUITO EN TRAMITE | 08-10-2018 | 12-05-18 | 09-06- 2018 | \$ 391,677.15 | - |
| | TOTAL EJERCIDO | | | | \$5'908,071.83 | |
| | SALDO POR CANCELAR | | | | \$17,614.36 | |

**LOS MONTOS INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

CANCELANDO LA CANTIDAD DE **\$17,614.36 (DIECISIETE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 36/100 M.N.)** INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.-----

**SE ANEXA CUERPO DE CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, DONDE SE INDICA CÓMO SE EJECUTARON LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EN CADA UNA DE ELLAS Y LOS GASTOS APROBADOS.-----

VII. LAS RAZONES QUE JUSTIFIQUEN LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO. NO EXISTEN.-----

VIII. DATOS DE LA ESTIMACIÓN 5 FINIQUITO (EN TRAMITE). (DATOS GENERALES DE LA CARÁTULA DE ESTIMACIÓN) -----

| | |
|--|------------------------|
| IMPORTE DEL CONTRATO | \$ 5,590,686.19 |
| IMPORTE DEL CONVENIO | \$ 335,000.00 |
| IMPORTE DE LA ASIGNACIÓN | \$ 5,925,686.19 |
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ 5,484,555.46 |
| ESTA ESTIMACIÓN | \$ 423,516.37 |
| ACUMULADO A LA FECHA | \$ 5,908,071.83 |
| SALDO POR EJERCER (CANCELAR) | \$ 17,614.36 |
| ANTICIPO DE LA ASIGNACIÓN | \$ 1,677,205.86 |
| AMORTIZACIÓN ANTERIOR ACUMULADA | \$ 1,645,366.64 |
| AMORTIZACIÓN ESTIMACIÓN FINAL | \$ 31,839.22 |
| AMORTIZACIÓN ACTUAL ACUMULADA | \$ 1,677,205.86 |
| FALTANTE POR AMORTIZAR | \$ 0.00 |

IX. VICIOS OCULTOS.- PARA GARANTIZAR LAS OBRAS EJECUTADAS POR DEFECTOS O VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS MISMAS, Y EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, PREVIO AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCIÓN EL CUAL CONSTA EN EL ACTA DE FECHA **10 DE OCTUBRE DE 2018**, DE LA CUAL SE ANEXA COPIA SIMPLE AL PRESENTE FINIQUITO, EL CONTRATISTA ENTREGÓ GARANTÍA CONSISTENTE EN FIANZA NO **1947681** EXPEDIDA POR **AFIANZADORA ACE FIANZAS MONTERREY, S.A.** PARA GARANTIZAR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ACTA, DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA INCURRIDO, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES CONTRACTUALES Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE, MISMA QUE PODRÁ HACERSE EFECTIVA TOTAL O PARCIALMENTE DURANTE SU PERIODO DE VIGENCIA A SOLICITUD DEL AYUNTAMIENTO EN LOS CASOS DONDE SE DETERMINE SEAN RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA CONTRATISTA Y NO PROVENGAN DE UNA INADECUADA OPERACIÓN,

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
DEL CONTRATO NÚMERO CEA-ZR-CI-006-2018

ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS
INSTALACIONES.-----

X.-MANIFESTACIONES DE LAS PARTES.- LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA, POR CONDUCTO DE LA GERENCIA DE OBRAS, LEVANTA LA PRESENTE ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO DE REFERENCIA, EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 64 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO DE LOS ARTÍCULOS 168 Y 170 DE SU REGLAMENTO. QUEDANDO PENDIENTE EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN **05 FINIQUITO** A FAVOR DEL CONTRATISTA CON UN MONTO DE **\$391,677.15 (TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.)**, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO,-----

XI.-CIERRE DEL ACTA.- NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS **13:30 HORAS DEL DÍA 10 DE OCTUBRE DE 2018**-----

XII.-NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LAS PERSONAS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO:

POR LA COMISION ESTATAL DEL AGUA DE
JALISCO

ING. ARTURO ENRIQUE MADERA FLORES
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. LUIS FERNANDO HORNER VALENCIA
JEFE DE CONTROL DE OBRAS

POR LA CONTRATISTA
INGENIEROS DE LA TORRE, S.A. DE C.V.

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO CELEBRADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL MIRTO", INCLUYE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE EL MIRTO - LA JOYA Y RED DE DISTRIBUCIÓN EN SANTA MARÍA LA JOYA Y EL MIRTO, SEGUNDA ETAPA DE DOS, PARA LAS LOCALIDADES DE CHALPICOTE, LA ZAPOTERA, AGUA CALIENTE Y SANTA MARÍA LA JOYA, MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO", BAJO EL CONTRATO NO CEA-ZR-CI-006-2018 ENTRE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO Y LA EMPRESA DENOMINADA

Fecha de clasificación: 11 de Noviembre de 2021

Clasificación de Información Confidencial

Confidencial: Se eliminó: Nombre₁, Firma₂ y Rúbrica₃ de los particulares que aparecen en el presente documento.

Fundamento legal: Artículo 21 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, en relación con el Artículo 116° de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en correlación a la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios, por tratarse de información confidencial.

[illegible]