



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA  
EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA  
CONTRATO No. CEA-REH-EST-CS-124-19

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA** DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO No. **CEA-REH-EST-CS-124-19**, SUSCRITO ENTRE LA **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, "LA CEA"** DENOMINADA ASÍ EN ESTA ACTA Y POR OTRA PARTE LA EMPRESA: **EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA, "EL CONTRATISTA"** DE IGUAL FORMA DENOMINADO ASÍ EN LA MISMA. PARA EL OBJETO CONTRATADO, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: **"INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL MPIO. DE CASIMIRO CASTILLO, JAL."**

I. **LUGAR, HORA Y FECHA.** LA PRESENTE ACTA SE CELEBRA EN AV. FRANCIA # 1726, COLONIA MODERNA, GUADALAJARA, JALISCO, SIENDO LAS **10:00 HORAS DEL 02 DE MARZO DE 2020**

II. **PARTICIPANTES.** EN ESTE ACTO SE REUNIERON POR PARTE DE "LA CEA" ING. HUGO ERNESTO GONZÁLEZ MAGALLANES (RESIDENTE SUPERVISOR) Y POR OTRA PARTE "EL CONTRATISTA" C. **1** [REDACTED] (REPRESENTANTE LEGAL) DE ESTA. **COMO TESTIGOS DE ESTA DILIGENCIA, POR PARTE DE "LA CEA" ING. HÉCTOR GABRIEL CHAIRES MUÑOZ (SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN) Y ING. JUAN JOSÉ CHAGRA MARTÍNEZ (JEFE DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA)**

III. **MONTO TOTAL.** LAS CANTIDADES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)

MONTO ORIGINAL	\$ 2,893,265.32
CONVENIO	\$ 0.00
MONTO REAL	\$ 2,893,265.32

% ANTICIPO	30%
ANTICIPO	\$ 867,979.60

**MONTO TOTAL ASIGNADO \$2,893,265.32 (DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO 32/100 M.N.) Y UN ANTICIPO DEL 30%**

IV. **PLAZOS DE EJECUCIÓN AUTORIZADOS.**

CONTRATO INICIO	4-dic.-19
CONTRATO TERMINO	30-dic.-19

TERMINO POR PRÓRROGA	
----------------------	--

DIFERIDO INICIO	
DIFERIDO TERMINO	

REAL INICIO	4-dic.-19
REAL TERMINO	30-dic.-19

(DÍAS) PER. ORIGINAL	27 días
----------------------	---------

(DÍAS) PERIODO REAL	27 días
---------------------	---------



**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA  
EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA  
CONTRATO No. CEA-REH-EST-CS-124-19**

**PERIODO REAL DE TRABAJO FUE DEL 04 DE DICIEMBRE DE 2019 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2019, EQUIVALENTE A 27 (VEINTISIETE) DÍAS NATURALES.**

**V. PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS SE OTORGARON LAS SIGUIENTES FIANZAS.**

FIANZA	NO. FIANZA	EXPEDIDA POR
DE ANTICIPO	2098138-0000	LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V.
CUMPLIMIENTO	2106861-0000	LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V.
VICIOS OCULTOS	2418568	SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.

**QUEDA VIGENTE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS ARRIBA MENCIONADA POR UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA - RECEPCIÓN (28 DE FEBRERO DE 2020) HASTA EL DÍA 26 DE FEBRERO DE 2021**

**VI. ESTIMACIONES QUE SE GENERARON EN MONTO Y PLAZO.** MISMAS QUE FUERON EJECUTADAS CONFORME A LOS PLANOS, PROYECTO Y ESPECIFICACIONES AUTORIZADAS EN EL EJERCICIO DEL CONTRATO. LAS CANTIDADES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

ESTIMACIÓN	MONTO	PERIODO	AMORTIZADO
E-01 (UNO)	\$ 2,602,684.95	4-dic.-19 - 20-dic.-19	\$ 780,805.49
E-02 (DOS)	\$ 249,970.88	21-dic.-19 - 30-dic.-19	\$ 87,174.10
TOTAL, EJERCIDO:	\$ 2,852,655.83	TOTAL, AMORTIZADO:	\$ 867,979.60

POR CANCELAR:	\$ 40,609.49	POR REINTEGRAR	\$ 0.00
---------------	--------------	----------------	---------

SE EJERCIÓ UN TOTAL DE \$2,852,655.83 (DOS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO 83/100 M.N.), **SE AMORTIZO TOTALMENTE EL ANTICIPO ASI PUES, POR REINTEGRAR \$0.00 (00/100 M.N.)** Y QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$40,609.49 (CUARENTA MIL SEISCIENTOS NUEVE 49/100 M.N.)

**VII. OBSERVACIONES.**

- DERIVADO DE LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, NO SE PRESENTARON PENAS CONVENCIONALES NI SOBRECOSTOS ADICIONALES.
- **QUEDA EN TRÁMITE EL PAGO DE LA(S) SIGUIENTE(S) ESTIMACIONE(S):**  
**ESTIMACIÓN 02 (DOS) FINIQUITO, CUYOS IMPORTES FUERON DECLARADOS, EN EL APARTADO ANTERIOR.**





ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA  
EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA  
CONTRATO No. CEA-REH-EST-CS-124-19

VIII. **DECLARACIONES DE LAS PARTES.** EL DÍA 28 DE FEBRERO DE 2020 "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" LLEVARON A CABO EL ACTA ADMINISTRATIVA DE ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA MATERIA DE ESTE FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS EN EL ARTÍCULO 111 NUMERAL 2 (DOS), DEL ARTÍCULO 113, NUMERALES 3 (TRES) Y 4 (CUATRO) Y DEL ARTÍCULO 114. Y DONDE MANIFESTÓ "EL CONTRATISTA" NO TENER RECLAMACIONES.

IX. **TÉRMINOS BAJO LOS CUALES SE EFECTÚA EL FINIQUITO.** "LA CEA", POR CONDUCTO DEL ING. HUGO ERNESTO GONZÁLEZ MAGALLANES, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE SUPERVISOR, LEVANTAN LA PRESENTE ACTA DE FINIQUITO DE OBRA DEL CONTRATO EN REFERENCIA, EN VIRTUD DE LO ANTERIOR Y DE CONFORMIDAD A LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 112 DE LEY DE OBRA PÚBLICA PARA EL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS Y 156, 157, 158, 159 Y 160 DE SU REGLAMENTO, QUIENES COMPARECEN EN LA PRESENTE, MANIFIESTAN QUE NO EXISTE NINGÚN ADEUDO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN, SALVO LOS SIGUIENTES:

- LOS DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS QUE SURGIERAN EN LA OBRA, MISMOS QUE QUEDARAN CUBIERTOS AL AMPARO DE LA GARANTÍA CUYO NÚMERO DE PÓLIZA HA QUEDADO ESCRITA EN EL PRESENTE INSTRUMENTO.
- EL ADEUDO A FAVOR DE "EL CONTRATISTA" POR PARTE DE "LA CEA" PLASMADO EN EL APARTADO DE OBSERVACIONES DE ESTA ACTA. UNA VEZ QUE SE CUBRA, "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" DARÁN POR TERMINADO EL CONTRATO CORRESPONDIENTE, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.

QUEDA EN TRÁMITE LA CELEBRACIÓN DEL ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES. Y SE ANEXA AL PRESENTE FINIQUITO, EL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, MISMA QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE FINIQUITO.

X. **EL RESUMEN DE LOS CONCEPTOS Y CANTIDADES EJECUTADAS.** EN LA OBRA MATERIA DE ESTE FINIQUITO, SE ANEXA EL REPORTE DE CONCEPTOS EJERCIDOS GENERADOS EN EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCIONES (SICA) PLATAFORMA DIGITAL DE "LA CEA"

XI. **CIERRE DEL ACTA.** NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 02 DE MARZO DE 2020, FIRMANDO LA PRESENTE ACTA EN DUPLICADO LOS ASISTENTES.



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA  
EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA  
CONTRATO No. CEA-REH-EST-CS-124-19

POR "LA CEA"

\_\_\_\_\_  
ING. HUGO ERNESTO  
GONZÁLEZ MAGALLANES  
RESIDENTE SUPERVISOR

POR "EL CONTRATISTA"

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
1 REPRESENTANTE LEGAL

TESTIGOS

POR "LA CEA"

\_\_\_\_\_  
ING. HÉCTOR GABRIEL CHAIRES MUÑOZ  
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

POR "LA CEA"

\_\_\_\_\_  
ING. JUAN JOSÉ CHAGRA MARTÍNEZ  
JEFE DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL **FINIQUITO DE OBRA** DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA **NÚMERO: CEA-REH-EST-CS-124-19**, SUSCRITO ENTRE "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" DE LA OBRA: "INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL MPIO. DE CASIMIRO CASTILLO, JAL.", UNA VEZ LEÍDO POR LAS PARTES Y ENTERADOS DE SU CONTENIDO Y CONSECUENCIAS Y CIERTOS DE QUE NO EXISTE ERROR, DOLO, MALA FE O CUALQUIER OTRO VICIO DEL CONSENTIMIENTO.





EMPRESA:	EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA		
INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO, JALISCO.	CONTRATO:	CEA-REH-EST-CS-124-19	SUBPROGRAMA
	PERIODO:	04-12-2019 AL 30-12-2019	-

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
	INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO, JALISCO.			0.00	\$2,494,194.24		
	REHABILITACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN			0.00	\$1,765,277.82		
CEA-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	3,000.00	8.52	\$25,560.00	5958.59	-2958.59
CEA-002	LIMPIEZA GRUESA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: BARRIDO, CARGA, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	3,000.00	6.79	\$20,370.00	5958.59	-2958.59
CEA-003	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE EMPEDRADO.	M2	2,500.00	26.04	\$65,100.00	1630.91	869.09
CEA-004	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO.	M	40.00	28.14	\$1,125.60		
CEA-005	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO.	M3	15.00	489.86	\$7,347.90		
CEA-006	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN SECO.	M2	2,500.00	132.13	\$330,325.00	1630.91	869.09
CEA-007	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, 10 CM DE ESPESOR.	M2	15.00	420.09	\$6,301.35		
CEA-008	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	2,400.00	166.34	\$399,216.00	2482.35	-82.35
CEA-009	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	150.00	489.86	\$73,479.00		
CEA-010	DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS EN FORMA MANUAL HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE A UN COSTADO, INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA DE PARED Y BANQUETAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA.	CAJA	10.00	2,561.35	\$25,613.50	11	-1
CEA-011	PRUEBA HIDROSTÁTICA QUE GARANTICE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE TUBERÍA DE 2" A 4" EN RED DE DISTRIBUCIÓN, ELABORADA CON BOMBA PROPIEDAD DEL CONTRATISTA GARANTIZANDO 1.5 VECES LA PRESIÓN DE OPERACIÓN DEL SISTEMA EN EL SECTOR PROBADO, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	11,500.00	9.95	\$114,425.00	10505.62	994.38
CEA-012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA. TUBERÍA HID. ANG RD/26 DE 2" DE DIÁMETRO.	ML	1,500.00	45.81	\$68,715.00	1048.73	451.27
CEA-013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA. TUBERÍA HID. ANG RD/26 DE 3" DE DIÁMETRO.	ML	500.00	91.59	\$45,795.00	238.98	261.02
CEA-014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA. TUBERÍA HID. ANG RD/26 DE 4" DE DIÁMETRO.	ML	50.00	147.19	\$7,359.50	104.94	-54.94
CEA-015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE150 (10.5 KG/CM2) DE 2" DE DIÁMETRO.	ML	30.00	414.56	\$12,436.80		
CEA-016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2) DE 3" DE DIÁMETRO.	ML	30.00	916.76	\$27,502.80		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2) DE 4" DE DIÁMETRO.	ML	30.00	1,328.53	\$39,855.90		

0006



# SICA

Sistema de Control de Acciones



EMPRESA:	EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA	CONTRATO:	CEA-REH-EST-CS-124-19	SUBPROGRAMA
INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO, JALISCO.		PERIODO:	04-12-2019 AL 30-12-2019	

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: EMPAQUES Y 50% DE TORNILLERÍA	PZA	1.00	2,569.81	\$2,569.81		
CEA-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: EMPAQUES Y 50% DE TORNILLERÍA	PZA	1.00	3,741.91	\$3,741.91		
CEA-020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: EMPAQUES Y 50% DE TORNILLERÍA	PZA	1.00	4,279.54	\$4,279.54		
CEA-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE 90° POR 2" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)	PZA	16.00	92.57	\$1,481.12		
CEA-022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE 90° POR 3" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)	PZA	2.00	321.03	\$642.06		
CEA-023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE 90° POR 4" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)	PZA	2.00	575.59	\$1,151.18		
CEA-024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE 45° POR 2" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)	PZA	2.00	97.80	\$195.60		
CEA-025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE 45° POR 3" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)	PZA	2.00	307.31	\$614.62		
CEA-026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE 45° POR 4" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)	PZA	2.00	516.51	\$1,033.02		
CEA-027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE 2" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2).	PZA	2.00	203.55	\$407.10		
CEA-028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE 3" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2).	PZA	2.00	623.21	\$1,246.42		
CEA-029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE 4" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2).	PZA	2.00	1,044.05	\$2,088.10		
CEA-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CON ROSCA DE Fo. Fo., DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4.00	407.48	\$1,629.92		



EMPRESA: EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA

INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO, JALISCO.

CONTRATO: CEA-REH-EST-CS-124-19  
PERIODO: 04-12-2019 AL 30-12-2019

SUBPROGRAMA

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-031	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CON ROSCA DE Fo. Fo., DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4.00	707.80	\$2,831.20		
CEA-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CON ROSCA DE Fo. Fo., DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4.00	866.58	\$3,466.32		
CEA-033	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE NIPLE DE Fo.Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.10 m DE LONGITUD, ROSCADO EN SUS EXTREMOS, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA	PZA	2.00	81.04	\$162.08		
CEA-034	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE NIPLE DE Fo.Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.15 m DE LONGITUD, ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	102.01	\$204.02		
CEA-035	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE NIPLE DE Fo.Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.20 m DE LONGITUD, ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	133.39	\$266.78		
CEA-036	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE NIPLE DE Fo.Go. DE 3" DE DIAMETRO X 0.30 m DE LONGITUD, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	217.35	\$434.70		
CEA-037	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE NIPLE DE Fo.Go. DE 3" DE DIAMETRO X 0.40 m DE LONGITUD, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	263.92	\$527.84		
CEA-038	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE NIPLE DE Fo.Go. DE 4" DE DIAMETRO X 0.20 m DE LONGITUD, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	210.19	\$420.38		



EMPRESA: EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA

 INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y  
REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL  
MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO, JALISCO.

CONTRATO: CEA-REH-EST-CS-124-19

SUBPROGRAMA

PERIODO: 04-12-2019 AL 30-12-2019

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-039	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TEE DE Fo.Go. DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	160.35	\$320.70		
CEA-040	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TEE DE Fo.Go. DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	429.81	\$859.62		
CEA-041	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TEE DE Fo.Go. DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	906.46	\$1,812.92		
CEA-042	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, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	10.00	168.38	\$1,683.80		
CEA-043	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	10.00	268.61	\$2,686.10		
CEA-044	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00	412.16	\$2,060.80		
CEA-045	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, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	15.00	171.25	\$2,568.75		





EMPRESA: **EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA**

**INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO, JALISCO.**

CONTRATO: **CEA-REH-EST-CS-124-19**

SUBPROGRAMA

PERIODO: **04-12-2019 AL 30-12-2019**

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	15.00	346.04	\$5,190.60		
CEA-047	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22" X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00	500.42	\$2,502.10		
CEA-048	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, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	10.00	171.25	\$1,712.50		
CEA-049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	10.00	346.04	\$3,460.40		
CEA-050	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45" X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	500.42	\$500.42		
CEA-051	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	15.00	53.04	\$795.60		
CEA-052	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 3" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00	141.76	\$708.80		



EMPRESA:	EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA		
INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO, JALISCO.		CONTRATO:	CEA-REH-EST-CS-124-19
		PERIODO:	04-12-2019 AL 30-12-2019
		SUBPROGRAMA:	

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2" x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00	235.14	\$1,175.70		
CEA-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 3" x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00	418.47	\$2,092.35		
CEA-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 3" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	453.71	\$907.42		
CEA-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	638.47	\$638.47		
CEA-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	642.39	\$642.39		
CEA-058	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	655.95	\$655.95		
CEA-059	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2" x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00	231.36	\$1,156.80		



EMPRESA: EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA

INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO, JALISCO.

CONTRATO: CEA-REH-EST-CS-124-19

SUBPROGRAMA

PERIODO: 04-12-2019 AL 30-12-2019

CLAVE	CONCEPTO	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-060	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 3" x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00	488.47	\$2,442.35		
CEA-061	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 3" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	570.00	\$1,140.00		
CEA-062	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	708.52	\$708.52		
CEA-063	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	761.74	\$761.74		
CEA-064	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	873.98	\$873.98		
CEA-065	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, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00	224.05	\$1,120.25		
CEA-066	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00	365.82	\$1,829.10		

0012



# SICA

Sistema de Control de Acciones



EMPRESA:	EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA		
INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO, JALISCO.		CONTRATO:	CEA-REH-EST-CS-124-19
		PERIODO:	04-12-2019 AL 30-12-2019
		SUBPROGRAMA	

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-067	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	413.59	\$827.18		
CEA-068	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 3" x 2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	10.00	112.49	\$1,124.90		
CEA-069	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	10.00	157.12	\$1,571.20		
CEA-070	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 3" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	10.00	184.56	\$1,845.60		
CEA-071	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	150.00	65.45	\$9,817.50		
CEA-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100.00	138.31	\$13,831.00		
CEA-073	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	10.00	206.53	\$2,065.30		
CEA-074	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBBAULT DE Fo. Fo. DE 2" CLASE 7, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y GOMAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	50.00	342.82	\$17,141.00	50	0
CEA-075	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBBAULT DE Fo. Fo. DE 3" CLASE 7, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y GOMAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	20.00	429.76	\$8,595.20	36	-16



EMPRESA:	EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA	CONTRATO:	CEA-REH-EST-CS-124-19	SUBPROGRAMA
INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO, JALISCO.		PERIODO:	04-12-2019 AL 30-12-2019	

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAUT DE Fo. Fo. DE 4" CLASE 7, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y GOMAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00	606.80	\$3,034.00	12	-7
CEA-077	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	1,985.00	124.00	\$246,140.00		
CEA-078	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	120.00	291.89	\$35,026.80	2482.35	-2362.35
CEA-079	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 100 KG/CM2.	M3	2.00	2,983.81	\$5,967.62		
CEA-080	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 200 KG/CM2.	M3	12.00	3,412.90	\$40,954.80		
CEA-081	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.	M2	104.00	198.13	\$20,605.52		
CEA-082	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES	M3	200.00	27.47	\$5,494.00	2482.35	-2282.35
CEA-083	ACARREO 1er KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO DESCARGA A VOLTEO EN CAMI PLANO TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	50.00	16.66	\$833.00	2482.35	-2432.35
CEA-084	ACRREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONY DEMOLICIONES EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	ME-KM	100.00	9.42	\$942.00	37235.3	-37135.3
CEA-085	ACARREO 1er KM DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	150.00	18.28	\$2,742.00		
CEA-086	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO.	M3/KM	300.00	12.63	\$3,789.00		
	<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>			0.00	\$420,612.78		
CEA-087	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2.	430.20	8.52	\$3,665.30		
CEA-088	LIMPIEZA GRUESA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: BARRIDO, CARGA, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2.	430.20	6.79	\$2,921.06		
CEA-089	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE EMPEDRADO.	M2	100.00	26.04	\$2,604.00		
CEA-090	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO.	M	500.00	28.14	\$14,070.00		
CEA-091	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO.	M3	120.00	489.86	\$58,783.20		
CEA-092	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN SECO.	M2	100.00	132.13	\$13,213.00		
CEA-093	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, 10 CM DE ESPESOR.	M2	120.00	420.09	\$50,410.80		
CEA-094	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	315.36	166.34	\$52,456.98		
CEA-095	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	78.84	489.86	\$38,620.56		

EMPRESA: **EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA**
**INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y  
REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL  
MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO, JALISCO.**
CONTRATO: **CEA-REH-EST-CS-124-19**

SUBPROGRAMA

PERIODO: **04-12-2019 AL 30-12-2019**

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CACHUCHA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)	PZA.	500.00	13.52	\$6,760.00		
CEA-097	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2" DE DIAMETRO 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	50.00	155.70	\$7,785.00	165	-115
CEA-098	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 3" DE DIAMETRO 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	10.00	174.52	\$1,745.20	61	-51
CEA-099	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 4" DE DIAMETRO 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	5.00	194.47	\$972.35	35	-30
CEA-100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA LARGA PARA AGUA POTABLE, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO, PARA 6.00 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	20.00	732.36	\$14,647.20		
CEA-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CORTA PARA AGUA POTABLE, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO, PARA 3.00 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, RELLENOS, ABRAZADERAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA Y LLAVE DE BANQUETA. (CON EL METODO TRADICIONAL A CIELO ABIERTO)	PZA	20.00	681.17	\$13,623.40		
CEA-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTÓN DE TUBERIA DE FO.GO. DE 1/2" DE DIAMETRO, PARA COLOCACION DE LLAVE NARIZ DE AGUA EN TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE VALVULA ESFERA, LLAVE DE NARIZ DE 1/2" TEE DE 1/2" FO.GO. SOPORTES DE CONCRETO, TUBERIA DE FO.GO. DE 1/2", CODO 90° FO.GO., CONEXIÓN DE TOMA A LA LÍNEA NUEVA MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	240.00	779.73	\$187,135.20		
CEA-103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE CUERPO DE BRONCE PARA TOMA DOMICILIARIA DE 1/2". INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	250.00	232.62	\$58,155.00	260	-10



EMPRESA:	EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA		
INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO, JALISCO.	CONTRATO:	CEA-REH-EST-CS-124-19	SUBPROGRAMA
	PERIODO:	04-12-2019 AL 30-12-2019	-

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAMETRO PARA TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	ML	100.00	13.14	\$1,314.00	1147.2	-1047.2
CEA-105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES PARA TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE, ADAPTADOR DE COMPRESIÓN DE 1/2", NIPLES PARA MANGUERA DE 1/2" INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	120.00	189.02	\$22,682.40	268	-148
CEA-106	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	315.36	124.00	\$39,104.64		
CEA-107	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	78.84	291.89	\$23,012.61		
CEA-108	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES	M3	100.00	27.47	\$2,747.00		
CEA-109	ACARREO 1er KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO DESCARGA A VOLTEO EN CAMI PLANO TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	21.16	16.66	\$352.53		
CEA-110	ACRREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONY DEMOLICIONES EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	ME-KM	42.32	9.42	\$398.65		
CEA-111	ACARREO 1er KM DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACER AS LOMERIO SUAVE REVESTIDO LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	78.84	18.28	\$1,441.20		
CEA-112	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO,	M3/KM	157.68	12.63	\$1,991.50		
	<b>TANQUE</b>			<b>0.00</b>	<b>\$108,303.64</b>		
CEA-113	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPÓSITOS DE CONSTRUCCIÓN EN VEGETACIÓN TIPO MONTES DE REGIONES ÁRIDAS O SEMIÁRIDAS.	HA	0.02	11,184.68	\$223.69	0.02	0
CEA-114	DESINSTALACIÓN DE MALLA CICLON Y POSTERIA EXISTENTE EN CERCO PERIMETRAL DE TANQUE, INCLUYE RETIRO DE EL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES	M	38.00	383.28	\$14,564.64	40	-2
CEA-115	POSTE GALVANIZADO 2.00 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA STANDARD, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	8.00	567.37	\$4,538.96	8	0
CEA-116	POSTE GALVANIZADO 2.50 M. ALTURA LIBRE, 3" DE DIAMETRO CEDULA STANDARD, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	2.00	632.51	\$1,265.02	2	0
CEA-117	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M.	77.60	171.40	\$13,300.64	40	37.6
CEA-118	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERIA.	M2.	80.65	353.54	\$28,513.00	84	-3.35
CEA-119	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: COLOCACION.	M.	109.95	10.28	\$1,130.29	120	-10.05
CEA-120	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	1.00	2,555.01	\$2,555.01	1	0



EMPRESA:	EDGAR ANTONIO ESTRADA DE LA ROSA		
INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES A LA RED NUEVA, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE EL CHICO EN EL MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO, JALISCO.	CONTRATO:	CEA-REH-EST-CS-124-19	SUBPROGRAMA
	PERIODO:	04-12-2019 AL 30-12-2019	

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-121	IMPERMEABILIZACION DE MUROS Y PISOS DE CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE APLICADO EN FRIO, 2 (DOS) CAPAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CARGA, FLETE, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2	99.40	309.02	\$30,716.59	75	24.4
CEA-122	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	5.00	1,972.49	\$9,862.45		
CEA-123	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2.	M3.	0.50	3,266.69	\$1,633.35		



**Fecha de clasificación:** 11 de Noviembre de 2021

## Clasificación de Información Confidencial

**Confidencial:** Se eliminó: Nombre<sub>1</sub>, Firma<sub>2</sub> y Rúbrica<sub>3</sub> 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]