

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-044-19**

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO **CEA-CON-FED-CI-044-19**, SUSCRITO ENTRE LA **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, "LA CEA"** DENOMINADA ASÍ EN ESTA ACTA Y POR OTRA PARTE LA EMPRESA **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V., "EL CONTRATISTA"** DE IGUAL FORMA DENOMINADO ASÍ EN LA MISMA. PARA EL OBJETO CONTRATADO, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: **"ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO"**.

I. **LUGAR, HORA Y FECHA.** LA PRESENTE ACTA SE CELEBRA EN AV. FRANCIA # 1726, COLONIA MODERNA, GUADALAJARA, JALISCO, SIENDO LAS **14:00 HORAS DEL 24 DE FEBRERO DE 2020**.

II. **PARTICIPANTES.** EN ESTE ACTO SE REUNIERON POR PARTE DE "LA CEA" EL ING. HUGO ERNESTO GONZÁLEZ MAGALLANES, RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA Y POR OTRA PARTE "EL CONTRATISTA" EL [REDACTED] APODERADO LEGAL DE ESTA. **COMO TESTIGOS DE ESTA DILIGENCIA, POR PARTE DE "LA CEA" EL ING. HÉCTOR GABRIEL CHAIRES MUÑOZ, SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y EL 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	\$ 7,368,124.03	% ANTICIPO	30%
CONVENIO	\$ 269,120.00	ANTICIPO	\$ 2,210,437.21
MONTO TOTAL	\$ 7,637,244.03		

MONTO TOTAL ASIGNADO \$7,637,244.03 (SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.). ANTICIPO DEL 30%, RESPECTO AL MONTO ORIGINAL.

IV. **PLAZOS DE EJECUCIÓN AUTORIZADOS.**

CONTRATO INICIO	14-AGO-19
CONTRATO TERMINO	30-NOV-19

PRORROGA TERM.	27-DIC-19
----------------	-----------

DIFERIDO INICIO	
DIFERIDO TERMINO	

REAL INICIO	14-AGO-19
REAL TERMINO	27-DIC-19

(DÍAS) PER. ORIGINAL	109 DÍAS
----------------------	----------

(DÍAS) PER. REAL	136 DÍAS
------------------	----------



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-044-19

PERIODO REAL DE TRABAJO FUE DEL 14 DE AGOSTO AL 27 DE DICIEMBRE DE 2019, EQUIVALENTE A 136 (CIENTO TREINTA Y SEIS) DÍAS NATURALES.

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

FIANZA	NO. FIANZA	MONTO POR	EXPEDIDA POR
DE ANTICIPO	3502-12945-3	\$ 2,210,437.21	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
CUMPLIMIENTO CONTRATO ORIGINAL	3502-12946-0	\$ 736,812.40	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
CUMPLIMIENTO ENDOSO PLAZO Y MONTO	3502-12946-0	\$ 763,724.40	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
DE VICIOS OCULTOS	3502-13597-5	\$ 698,267.98	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.

QUEDA VIGENTE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS ARRIBA MENCIONADA POR UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN (31 DE ENERO DE 2020) HASTA EL DÍA **29 DE ENERO DE 2021**.

VI. ESTIMACIONES QUE SE GENERARON. 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	FIN	MONTO ESTIMADO	PERIODO ESTIMACIÓN			AMORTIZADO
E-01 (UNO)	-	\$ 1,167,464.29	14-AGO-19	-	12-SEP-19	\$ 350,239.29
E-02 (DOS)	-	\$ 1,346,766.09	13-SEP-19	-	12-OCT-19	\$ 404,029.83
E-03 (TRES)	-	\$ 1,004,549.11	13-OCT-19	-	07-NOV-19	\$ 301,364.73
E-04 (CUATRO)	-	\$ 2,740,559.96	08-NOV-19	-	30-NOV-19	\$ 822,167.99
E-05 (CINCO)	FIN	\$ 723,340.35	01-DIC-19	-	27-DIC-19	\$ 332,635.37
TOTAL, EJERCIDO:		\$ 6,982,679.79	TOTAL, AMORTIZADO:			\$ 2,210,437.21
SALDO POR CANCELAR		\$ 654,564.24	SALDO POR REINTEGRAR			\$ 0.00

SE EJERCIÓ UN TOTAL DE \$6,982,679.79 (SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.), SE AMORTIZO TOTALMENTE EL ANTICIPO. QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$654,564.24 (SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CINCO CIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.).

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-044-19

VII. **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".

VIII. **OBSERVACIONES.**

- DERIVADO DE LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, NO SE PRESENTARON PENAS CONVENCIONALES NI SOBRECOSTOS ADICIONALES.
- **QUEDA EN TRÁMITE LA ESTIMACIÓN E-05 (CINCO) FINIQUITO POR UN MONTO DE \$ 723,340.35 (SETECIENTOS VEINTITRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 35/100 M.N.) INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).**

IX. **ANTECEDENTES. ENTREGA – RECEPCIÓN. EL DÍA 31 DE ENERO 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 DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ARTICULOS 164, 165 Y 166 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y CLAUSULA TRIGÉSIMA DEL CONTRATO Y DONDE MANIFESTÓ "EL CONTRATISTA" NO TENER RECLAMACIONES.

X. **TÉRMINOS BAJO LOS CUALES SE EFECTÚA EL FINIQUITO.** "LA CEA", POR CONDUCTO DEL ING. **HUGO ERNESTO GONZÁLEZ MAGALLANES**, EN SU CARÁCTER DE **RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA**, LEVANTAN LA PRESENTE **ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA** DEL CONTRATO EN REFERENCIA, EN VIRTUD DE LO ANTERIOR Y DE CONFORMIDAD A LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 168, 169, 170 Y 171 DE SU REGLAMENTO, QUIENES COMPARECEN EN LA PRESENTE MANIFIESTAN QUE NO EXISTE NINGÚN TIPO DE ADEUDOS, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN ALGUNA, SALVO:

- LOS DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS QUE SURGIEREN EN LA OBRA, MISMOS QUE QUEDAN CUBIERTOS AL AMPARO DE LA GARANTÍA CUYO NÚMERO DE PÓLIZA HA QUEDADO DESCRITA EN EL PRESENTE INSTRUMENTO. EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 66 DE LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 166 DE SU REGLAMENTO
- EL ADEUDO A FAVOR DE "EL CONTRATISTA" POR PARTE DE "LA CEA" CUYO IMPORTE A QUEDADO PLASMADO EN EL APARTADO DE OBSERVACIONES DE ESTA ACTA. UNA VEZ QUE SE CUBRAN EL SALDO SEÑALADO EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" DAN POR TERMINADO EL CONTRATO CORRESPONDIENTE, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.

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



Comisión Estatal del
Agua Jalisco

Au. Franela #1726,
Colonia Moderna,
Guadalajara, Jalisco, México,
CP. 44190.

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-044-19

XI. **CIERRE DEL ACTA.** NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS **15:00 HORAS** DEL DÍA **24 DE FEBRERO DE 2020**, FIRMANDO LA PRESENTE ACTA EN DUPLICADO LOS ASISTENTES.

POR "LA CEA"

ING. HUGO ERNESTO GONZÁLEZ
MAGALLANES
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

P

2

1

APODERADO LEGAL

TESTIGOS

POR "LA CEA"

ING. HECTOR 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 ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DE OBRA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO CEA-CON-FED-CI-044-19 SUSCRITO ENTRE "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V. DE LA OBRA: "ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO". 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.



CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 27-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
	LINEA DE CONDUCCION BOMBEO (Santa Maria)				\$ 179,064.14		
CEA-001	LIMPIEZA, DESHIERBE CON CAZANGA O MACHETE PARA TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ESTACAS, CALHIDRA, EQUIPO TOPOGRAFICO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	231	\$ 21.29	\$ 4,917.78	230.99	0
CEA-002	EXCAVACION EN ROCA FIJA CON EQUIPO MECANICO, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	129.4	\$ 373.41	\$ 48,300.58	78.94	50.41
CEA-003	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA A DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	32.34	\$ 50.34	\$ 1,628.00	162.29	-129.95
CEA-004	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA A DE 0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	10.26	\$ 176.29	\$ 1,808.74		
CEA-005	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN ROCA FIJA, EN SECO EN ZONA A DE 0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	5.13	\$ 1,175.17	\$ 6,028.62		
CEA-006	COLOCACION DE PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APISONADA CON EQUIPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	2.31	\$ 169.80	\$ 392.24		
CEA-007	COLOCACION DE PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APISONADA CON EQUIPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3.	9.24	\$ 403.87	\$ 3,731.76	30.67	-21.43
CEA-008	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA, HASTA UNA ALTURA DE 20 CMS. DEL LOMO DEL TUBO, EN ZANJAS COMPACTADO CON PIZON A MANO AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	4.62	\$ 168.51	\$ 778.52		
CEA-009	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA, HASTA UNA ALTURA DE 20 CMS. DEL LOMO DEL TUBO, EN ZANJAS COMPACTADO CON PIZON A MANO AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3	18.48	\$ 402.58	\$ 7,439.68	78.71	-60.23
CEA-010	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	29.77	\$ 178.36	\$ 5,309.78	49.23	-19.46
CEA-011	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3.	119.1	\$ 412.44	\$ 49,109.23	80.85	38.22
	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, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SUJECION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ELABORACION DE LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	\$ 87.25	\$ 87.25	9	-8


CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:
CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.
FECHA DE OBRA:
14-08-2019 al 27-12-2019
FECHA DE IMPRESIÓN
30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 1 1/2" 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	\$ 69.71	\$ 69.71	1	0
CEA-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2' x 1 1/2" 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	\$ 71.98	\$ 71.98	1	0
CEA-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 1 1/2" 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	2	\$ 72.88	\$ 145.76	1	1
CEA-016	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULAS TIPO 2, DE 1.00 X 0.90 X 1.00 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 10 CMS. DE ESPESOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR CON ARMADO VARILLA DE 3/8 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y 2 CMS. DE ESPESOR, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL DE DESPLANTE Y CORONA DE 10 CMS. ARMADA CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, CASTILLOS DE 14 CMS. ARMADO CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 20cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA,	CAJA	1	\$ 15,010.03	\$ 15,010.03	1	0
	RO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	1	\$ 1,655.49	\$ 1,655.49	1	0



CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.** CONTRATO: **CEA-CON-FED-CI-044-19**
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO. FECHA DE OBRA: **14-08-2019 al 27-12-2019**
FECHA DE IMPRESIÓN: **30 de enero de 2020**

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	1	\$ 2,823.44	\$ 2,823.44	1	0
CEA-019	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADODE F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	0.46	\$ 3,054.68	\$ 1,405.15		
CEA-020	CIMBRADO CON MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	1.53	\$ 281.58	\$ 430.82		
CEA-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA DE TUBO HID. ANG RD/26 DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, COPLES, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	49.72	\$ 68.66	\$ 3,413.78	49.72	0
CEA-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA DE TUBO HID. ANG RD/26 DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, COPLES, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	160.3	\$ 30.55	\$ 4,896.25	160.27	0
	SUMINISTRO E INSTALACION 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 DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 1,733.90	\$ 1,733.90	1	0



CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TEE DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 135.41	\$ 135.41	1	0
CEA-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) REDUCCION BUSHING DE 38x25 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 129.25	\$ 129.25	1	0
CEA-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2	\$ 117.81	\$ 235.62	2	0
CEA-027	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE BRONCE TIPO GLOBO DE 1" DE DIAMETRO, PARA 125 LB/PULG2. 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	1	\$ 2,491.79	\$ 2,491.79	1	0
CEA-028	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	1.57	\$ 31.16	\$ 48.92	113.06	-111.49
CEA-029	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	129.4	\$ 31.16	\$ 4,030.55	314.34	-184.99
	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRDUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	15.68	\$ 8.06	\$ 126.38	438.51	-422.83
	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	1309	\$ 8.06	\$ 10,552.15	1643.67	-334.47

ACCIONES (SICA)



CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-032	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 RESISTENCIA A T.M.A. (3/4") PARA ATRAQUES EN LINEAS DE CONDUCCION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.04	\$ 3,139.50	\$ 125.58	0.16	-0.12
	LINEAS DE ALIMENTACION (Santa Maria)				\$ 205,191.56		
CEA-033	RUPTURA Y DEMOLICION MANUAL DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO, INCLUYE: APILE MANUAL EN LA LATERAL DEL TRAZO DE LA ZANJA, DEL PRODUCTO DEL EMPEDRADO A UNA DISTANCIA DE 4 MTS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	52.85	\$ 109.38	\$ 5,780.73	98.79	-45.94
CEA-034	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EN SECO, CON MATERIAL (PIEDRA Y B) PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EL SUMINISTRO DEL 30% DE MATERIALES NUEVOS, PIEDRA Y BASEASE, ACARREOS EN CARRETILLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	52.85	\$ 363.97	\$ 19,235.81	98.79	-45.94
CEA-035	LIMPIEZA, DESHIERBE CON CAZANGA O MACHETE PARA TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ESTACAS, CALHIDRA, EQUIPO TOPOGRAFICO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	159.8	\$ 21.29	\$ 3,402.14		
CEA-036	EXCAVACION EN ROCA FIJA CON EQUIPO MECANICO, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	67.12	\$ 373.41	\$ 25,063.28	99.65	-32.53
CEA-037	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	44.74	\$ 52.03	\$ 2,327.82		
CEA-038	COLOCACION DE PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APISONADA CON EQUIPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	3.2	\$ 169.80	\$ 543.36		
CEA-039	COLOCACION DE PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APISONADA CON EQUIPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3.	4.79	\$ 403.87	\$ 1,934.54	14.24	-9.45
CEA-040	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA, HASTA UNA ALTURA DE 20 CMS. DEL LOMO DEL TUBO, EN ZANJAS COMPACTADO CON PIZON A MANO AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	6.4	\$ 168.51	\$ 1,078.46		
CEA-041	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA, HASTA UNA ALTURA DE 20 CMS. DEL LOMO DEL TUBO, EN ZANJAS COMPACTADO CON PIZON A MANO AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3	9.58	\$ 402.58	\$ 3,856.72	41.81	-32.23
	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA, HASTA UNA ALTURA DE 20 CMS. DEL LOMO DEL TUBO, EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN ZONA B DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	41.29	\$ 178.36	\$ 7,364.48	42.71	-1.42



CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 27-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-043	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3.	61.94	\$ 412.44	\$ 25,546.53		
CEA-044	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 1 1/2" 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	4	\$ 69.71	\$ 278.84	4	0
CEA-045	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 1 1/2" 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	14	\$ 69.71	\$ 975.94	14	0
CEA-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 1 1/2" 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	4	\$ 72.88	\$ 291.52	4	0
CEA-047	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULAS TIPO 1, DE 0.70 X 0.70 X 1.00 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 10 CMS. DE ESPESOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR CON ARMADO VARILLA DE 3/8 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y 2 CMS. DE ESPESOR, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL DE DESPLANTE Y CORONA DE 10 CMS. ARMADA CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, CASTILLOS DE 14 CMS. ARMADO CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 20cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS MORTEROS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA COMPLETA EJECUCION, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA,	CAJA	1	\$ 5,445.49	\$ 5,445.49	1	0



CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN:

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-048	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULAS TIPO 5, DE 1.30 X 0.90 X 1.00 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 10 CMS. DE ESPESOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR CON ARMADO VARILLA DE 3/8 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y 2 CMS. DE ESPESOR, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL DE DESPLANTE Y CORONA DE 10 CMS. ARMADA CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, CASTILLOS DE 14 CMS. ARMADO CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 20cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA.	CAJA	2	\$ 15,010.03	\$ 30,020.06	2	0
CEA-049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	1	\$ 1,655.49	\$ 1,655.49	1	0
CEA-050	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	4	\$ 1,866.16	\$ 7,464.64	4	0
CEA-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	5	\$ 2,823.44	\$ 14,117.20	5	0
CEA-052	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADODE F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	0.54	\$ 3,054.68	\$ 1,649.53		
CEA-053	CIMBRADO CON MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	1.8	\$ 281.58	\$ 506.84		
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA DE TUBO HID. ANG RD/26 DE 1 DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, COPLES, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	767.6	\$ 30.55	\$ 23,448.96	864.16	-96.6

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS GIBAUT COMPLETAS DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 194.44	\$ 388.88	2	0
CEA-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (125 PSI) PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 2,137.73	\$ 4,275.46	2	0
CEA-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. 50% DE TORNILLOS, Y EMPAQUES DE PLOMO POR LADO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 3,850.99	\$ 3,850.99	1	0
CEA-058	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TEE DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4	\$ 135.41	\$ 541.64	4	0
CEA-059	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) REDUCCION BUSHING DE 38x25 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2	\$ 129.25	\$ 258.50	2	0
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4	\$ 117.81	\$ 471.24	4	0



CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-061	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE BRONCE TIPO GLOBO DE 1" DE DIAMETRO, PARA 125 LB/PULG2, 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	\$ 2,491.79	\$ 4,983.58	2	0
CEA-062	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	0.76	\$ 31.16	\$ 23.68	56.94	-56.18
CEA-063	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	67.12	\$ 31.16	\$ 2,091.46		
CEA-064	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRUDUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	7.64	\$ 8.06	\$ 61.58	170.82	-163.18
CEA-065	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	678.8	\$ 8.06	\$ 5,471.29		
CEA-066	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 RESISTENCIA A T.M.A. (3/4") PARA ATRAQUES EN LINEAS DE CONDUCCION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.25	\$ 3,139.50	\$ 784.88	0.51	-0.26
AMPLIACIÓN RED DISTRIBUCIÓN (Zona Baja), Santa Maria					\$ 108,147.40		
CEA-067	RUPTURA Y DEMOLICION MANUAL DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO, INCLUYE: APILE MANUAL EN LA LATERAL DEL TRAZO DE LA ZANJA, DEL PRODUCTO DEL EMPEDRADO A UNA DISTANCIA DE 4 MTS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	41.07	\$ 109.38	\$ 4,492.24		
CEA-068	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EN SECO, CON MATERIAL (PIEDRA Y B) PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EL SUMINISTRO DEL 30% DE MATERIALES NUEVOS, PIEDRA Y BASEASE, ACARREOS EN CARRETILLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	41.07	\$ 363.97	\$ 14,948.25		
	DESHIERBE CON CAZANGA O MACHETE PARA TRAZO EN EL TRABAJO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLYE: LEROS, MANO DE OBRA, ESTACAS, CALHIDRA, EQUIPO AFILICO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	90.38	\$ 21.29	\$ 1,924.19		
	ACION EN ROCA FIJA CON EQUIPO MECANICO, P/ ZANJAS, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	15.17	\$ 373.41	\$ 5,664.63		

DE ACCIONES (SICA)



Comisión Estatal del
Agua Jalisco

SICA Sistema de Control
de Acciones



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-071	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	60.69	\$ 52.03	\$ 3,157.70		
CEA-072	COLOCACION DE PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APISONADA CON EQUIPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	1.07	\$ 169.80	\$ 181.69		
CEA-073	COLOCACION DE PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APISONADA CON EQUIPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3.	4.29	\$ 403.87	\$ 1,732.60		
CEA-074	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA, HASTA UNA ALTURA DE 20 CMS. DEL LOMO DEL TUBO, EN ZANJAS COMPACTADO CON PIZON A MANO AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	2.14	\$ 168.51	\$ 360.61		
CEA-075	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA, HASTA UNA ALTURA DE 20 CMS. DEL LOMO DEL TUBO, EN ZANJAS COMPACTADO CON PIZON A MANO AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3	4.58	\$ 402.58	\$ 1,843.82		
CEA-076	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTMA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	13.88	\$ 178.36	\$ 2,475.64		
CEA-077	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3.	55.54	\$ 412.44	\$ 22,906.92		
CEA-078	DESINSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 2.5" DE DIAMETRO, INCLUYE:EL EQUIPO, EMPAQUES, Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	70	\$ 32.73	\$ 2,291.10		
CEA-079	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2" x 1 1/2" 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	\$ 71.98	\$ 71.98	1	0
CEA-080	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2 1/2" 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	1	\$ 78.88	\$ 78.88	1	0



CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-081	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2 1/2" 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	\$ 77.98	\$ 77.98		
CEA-082	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD EPIGA 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	1	\$ 97.42	\$ 97.42	1	0
CEA-083	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, 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	\$ 57.71	\$ 57.71	1	0
CEA-084	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULAS TIPO 9, DE 1.20 X 0.90 X 1.00 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 10 CMS. DE ESPESOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR CON ARMADO VARILLA DE 3/8 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y 2 CMS. DE ESPESOR, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL DE DESPLANTE Y CORONA DE 10 CMS. ARMADA CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, CASTILLOS DE 14 CMS. ARMADO CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 20cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA EJECUCION, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA,	CAJA	1	\$ 13,003.63	\$ 13,003.63	1	0
	RO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.40 CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	2	\$ 2,192.43	\$ 4,384.86	2	0
	RO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	2	\$ 2,823.44	\$ 5,646.88	2	0

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 27-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-087	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADODE F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	0.05	\$ 3,054.68	\$ 152.73		
CEA-088	CIMBRADO CON MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	0.18	\$ 281.58	\$ 50.68		
CEA-089	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA DE TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, COPLES, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	87.97	\$ 41.99	\$ 3,693.86	85.18	2.79
CEA-090	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA DE TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, COPLES, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	70	\$ 56.90	\$ 3,983.00		
CEA-091	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS GIBALT COMPLETAS DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 385.25	\$ 770.50	2	0
CEA-092	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO, 50% DE TORNILLOS, Y EMPAQUES DE PLOMO O NEOPRENO POR LADO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 3,453.23	\$ 6,906.46	2	0
	Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. MATERIAL TO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, GA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO TADO.	M3.	1.31	\$ 31.16	\$ 40.82		

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 27-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-094	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	60.69	\$ 31.16	\$ 1,891.10		
CEA-095	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRDUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	13.06	\$ 8.06	\$ 105.26		
CEA-096	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	620	\$ 8.06	\$ 4,997.28		
CEA-097	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 RESISTENCIA A T.M.A. (3/4") PARA ATRAQUES EN LINEAS DE CONDUCCION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.05	\$ 3,139.50	\$ 156.98	0.05	0
	TOMAS DOMICILIARIAS (Zona Baja), Santa María				\$ 47,989.38		
CEA-098	RUPTURA Y DEMOLICION MANUAL DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO, INCLUYE: APILE MANUAL EN LA LATERAL DEL TRAZO DE LA ZANJA, DEL PRODUCTO DEL EMPEDRADO A UNA DISTANCIA DE 4 MTS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	23.25	\$ 109.38	\$ 2,543.09	35.5	-12.25
CEA-099	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EN SECO, CON MATERIAL (PIEDRA Y B) PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EL SUMINISTRO DEL 30% DE MATERIALES NUEVOS, PIEDRA Y BASEASE, ACARREOS EN CARRETILLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	23.25	\$ 363.97	\$ 8,462.30	35.5	-12.25
CEA-100	LIMPIEZA, DESHIERBE CON CAZANGA O MACHETE PARA TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ESTACAS, CALHIDRA, EQUIPO TOPOGRAFICO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	38.75	\$ 21.29	\$ 824.99		
CEA-101	EXCAVACION EN ROCA FIJA CON EQUIPO MECANICO, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	18.6	\$ 373.41	\$ 6,945.43		
CEA-102	EXCAVACION CON EQUIFO MECANICO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	4.65	\$ 52.03	\$ 241.94	21.3	-16.65
	ION DE PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APISONADA IPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	0.39	\$ 169.80	\$ 66.22		
	ION DE PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APISONADA IPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON D DE MATERIAL DEBANCO	M3.	1.55	\$ 403.87	\$ 626.00	1.78	-0.23



CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-105	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	4.65	\$ 178.36	\$ 829.37	19.53	-14.88
CEA-106	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3.	18.6	\$ 412.44	\$ 7,671.38		
CEA-107	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE Fo. Fo. DE 2" CON ROSCA DE 1/2", INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUE, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	10	\$ 187.06	\$ 1,870.60	10	0
CEA-108	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, 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	3	\$ 1,567.08	\$ 4,701.24	3	0
CEA-109	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, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZA	3	\$ 1,614.46	\$ 4,843.38	3	0
CEA-110	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, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZA	2	\$ 1,714.80	\$ 3,429.60	2	0
CEA-111	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, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS.(CON EL METODO TRADICIONAL A CIELO ABIERTO)	PZA	2	\$ 1,746.39	\$ 3,492.78	2	0
	ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. DE ROCA EN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE ARRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PAVIMENTADO.	M3.	26.04	\$ 31.16	\$ 811.41	1.77	24.27

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.		CONTRATO:			CEA-CON-FED-CI-044-19		
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.		FECHA DE OBRA:			14-08-2019 al 27-12-2019		
		FECHA DE IMPRESIÓN			30 de enero de 2020		
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-113	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	78.12	\$ 8.06	\$ 629.65	6.2	71.92
	AMPLIACIÓN RED DISTRIBUCIÓN (Zona Alta), Santa María				\$ 95,447.78		
CEA-114	TRAZO Y NIVELACION A CIELO ABIERTO CON APARATO TOPOGRAFICO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE 2DA. PARA REFERENCIAS, PUENTES Y NIVELETAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHIDRA E HILO DE PLASTICO.	M.	124.2	\$ 12.91	\$ 1,603.81	579.69	-455.46
CEA-115	RUPTURA Y DEMOLICION MANUAL DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO, INCLUYE: APILE MANUAL EN LA LATERAL DEL TRAZO DE LA ZANJA, DEL PRODUCTO DEL EMPEDRADO A UNA DISTANCIA DE 4 MTS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	36.29	\$ 109.38	\$ 3,969.40	28.99	7.3
CEA-116	RUPTURA Y DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UNA DISTANCIA DE 4 MTS. DE ZANJA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3.	1.04	\$ 246.10	\$ 255.94	19.33	-18.29
CEA-117	CORTE C/CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO O ASFALTO DE 5 A 7 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML.	50.28	\$ 29.20	\$ 1,468.18	70.28	-20
CEA-118	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EN SECO, CON MATERIAL (PIEDRA Y B) PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EL SUMINISTRO DEL 30% DE MATERIALES NUEVOS, PIEDRA Y BASEASE, ACARREOS EN CARRETILLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	36.29	\$ 363.97	\$ 13,208.47	28.99	7.3
CEA-119	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO C/CARPETA DE 5 CM. DE ESPESOR. EN CANTIDADES PEQUEÑAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, FLETES, DESPERDICIOS, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	13.83	\$ 263.49	\$ 3,644.07	19.33	-5.5
CEA-120	LIMPIEZA, DESHIERBE CON CAZANGA O MACHETE PARA TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ESTACAS, CALHIDRA, EQUIPO OFICIO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	68.33	\$ 21.29	\$ 1,454.75		
	ION EN ROCA FIJA CON EQUIPO MECANICO, P/ ZANJAS, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	28.7	\$ 373.41	\$ 10,716.87		
	ION CON EQUIFO MECANICO PARA ZANJAS EN R MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A DE PROFUNDIDAD.	M3.	19.13	\$ 52.03	\$ 995.33	20.29	-1.16



Comisión Estatal del
Agua Jalisco

SICA Sistema de Control
de Acciones



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-123	COLOCACION DE PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APISONADA CON EQUIPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	1.37	\$ 169.80	\$ 232.63		
CEA-124	COLOCACION DE PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APISONADA CON EQUIPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3.	2.05	\$ 403.87	\$ 827.93	1.45	0.6
CEA-125	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA, HASTA UNA ALTURA DE 20 CMS. DEL LOMO DEL TUBO, EN ZANJAS COMPACTADO CON PIZON A MANO AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	2.54	\$ 168.51	\$ 428.02	8.59	-6.05
CEA-126	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA, HASTA UNA ALTURA DE 20 CMS. DEL LOMO DEL TUBO, EN ZANJAS COMPACTADO CON PIZON A MANO AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3	4.1	\$ 402.58	\$ 1,650.58		
CEA-127	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	17.48	\$ 178.36	\$ 3,117.73	10.14	7.34
CEA-128	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3.	26.22	\$ 412.44	\$ 10,814.18		
CEA-129	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	2	\$ 87.25	\$ 174.50		
CEA-130	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	3	\$ 87.25	\$ 261.75	1	2
CEA-131	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2" x 1 1/2" 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	\$ 71.98	\$ 71.98	1	0

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-132	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2 1/2" 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	1	\$ 78.88	\$ 78.88		
CEA-133	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2 1/2" 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	\$ 77.98	\$ 77.98		
CEA-134	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, 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	\$ 57.71	\$ 57.71	1	0
CEA-135	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA 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	1	\$ 97.42	\$ 97.42	1	0
CEA-136	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	1	\$ 167.82	\$ 167.82	1	0

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-137	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULAS TIPO 9, DE 1.20 X 0.90 X 1.00 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 10 CMS. DE ESPESOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR CON ARMADO VARILLA DE 3/8 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y 2 CMS. DE ESPESOR, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL DE DESPLANTE Y CORONA DE 10 CMS. ARMADA CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, CASTILLOS DE 14 CMS. ARMADO CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 20cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA,	CAJA	1	\$ 13,003.63	\$ 13,003.63	1	0
CEA-138	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	2	\$ 2,192.43	\$ 4,384.86	2	0
CEA-139	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	2	\$ 2,823.44	\$ 5,646.88	2	0
CEA-140	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADODE F'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	0.22	\$ 3,054.68	\$ 672.03		
CEA-141	CIMBRADO CON MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	0.72	\$ 281.58	\$ 202.74		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA DE TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, COPLES, CARGA, FLETE DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU ON, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	124.2	\$ 41.99	\$ 5,216.42	52.7	71.53



CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-143	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 385.25	\$ 385.25	1	0
CEA-144	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO, 50% DE TORNILLOS, Y EMPAQUES DE PLOMO O NEOPRENO POR LADO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 3,453.23	\$ 6,906.46	2	0
CEA-145	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	0.85	\$ 31.16	\$ 26.49	11.2	-10.35
CEA-146	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	28.7	\$ 31.16	\$ 894.29		
CEA-147	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRDUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	8.51	\$ 8.06	\$ 68.59	39.2	-30.69
CEA-148	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	295.5	\$ 8.06	\$ 2,381.65		
CEA-149	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 RESISTENCIA A T.M.A. (3/4") PARA ATRAQUES EN LINEAS DE CONDUCCION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.09	\$ 3,139.50	\$ 282.56	0.19	-0.1
	TOMAS DOMICILIARIAS (Zona Alta), Santa Maria				\$ 33,986.02		
	RUPTURA Y DEMOLICION MANUAL DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO, INCLUYE: APILADO MANUAL EN LA LATERAL DEL TRAZO DE LA ZANJA, DEL EMPEDRADO A UNA DISTANCIA DE 4 MTS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2.	15.5	\$ 109.38	\$ 1,695.39	21	-5.5
	DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO DE PAVIMENTO INCLUYE: APILADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA ZANJA A UNA DISTANCIA DE 4 MTS. DE ZANJA PARA SU TIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3.	1.16	\$ 246.10	\$ 285.48	4.8	-3.64



CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 27-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-152	CORTE C/CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO O ASFALTO DE 5 A 7 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML.	62	\$ 29.20	\$ 1,810.40	24	38
CEA-153	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EN SECO, CON MATERIAL (PIEDRA Y B) PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EL SUMINISTRO DEL 30% DE MATERIALES NUEVOS, PIEDRA Y BASEASE, ACARREOS EN CARRETILLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	15.5	\$ 363.97	\$ 5,641.54	21	-5.5
CEA-154	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO C/CARPETA DE 5 CM. DE ESPESOR. EN CANTIDADES PEQUEÑAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, FLETES, DESPERDICIOS, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	7.75	\$ 263.49	\$ 2,042.05	4.8	2.95
CEA-155	LIMPIEZA, DESHIERBE CON CAZANGA O MACHETE PARA TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ESTACAS, CALHIDRA, EQUIPO TOPOGRAFICO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	23.25	\$ 21.29	\$ 494.99		
CEA-156	EXCAVACION EN ROCA FIJA CON EQUIPO MECANICO, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	11.16	\$ 373.41	\$ 4,167.26		
CEA-157	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	2.79	\$ 52.03	\$ 145.16	12.6	-9.81
CEA-158	COLOCACION DE PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APISONADA CON EQUIPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	0.23	\$ 169.80	\$ 39.05		
CEA-159	COLOCACION DE PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APISONADA CON EQUIPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3.	0.93	\$ 403.87	\$ 375.60	1.05	-0.12
CEA-160	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	2.79	\$ 178.36	\$ 497.62	11.55	-8.76
CEA-161	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3.	11.16	\$ 412.44	\$ 4,602.83		
	...O E INSTALACION DE ABRAZADERA DE Fo. Fo. DE 2" CON ...E 1/2". INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ...A, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE ...Y EMPAQUE, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA ...EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA ...A PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	7	\$ 187.06	\$ 1,309.42	7	0

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 27-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-163	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, 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	2	\$ 1,567.08	\$ 3,134.16	2	0
CEA-164	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, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZA	1	\$ 1,614.46	\$ 1,614.46	1	0
CEA-165	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, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZA	2	\$ 1,714.80	\$ 3,429.60	2	0
CEA-166	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, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS.(CON EL METODO TRADICIONAL A CIELO ABIERTO)	PZA	1	\$ 1,746.39	\$ 1,746.39	2	-1
CEA-167	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	17.25	\$ 31.16	\$ 537.51		
CEA-168	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	51.75	\$ 8.06	\$ 417.11		
	TANQUE SUPERFICIAL CAPACIDAD DE 50 M3 (Santa María)				\$ 528,119.63		
CEA-169	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPOSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO MONTE DE REGIONES DESERTICAS, ZONAS CULTIVADAS O PASTIZALES.	HA.	0.1	\$ 13,606.92	\$ 1,360.69	0.1	0
	DESHIERBE CON CAZANGA O MACHETE PARA TRAZO EN EL TRABAJO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLYE: S, MANO DE OBRA, ESTACAS, CALHIDRA, EQUIPO FICO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	136.9	\$ 21.29	\$ 2,914.39	100	36.89
	CON A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA DE PROFUNDIDAD.	M3.	1.79	\$ 176.29	\$ 315.56		
	ACCIONES (SICA)						



CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-172	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	93.41	\$ 373.41	\$ 34,880.23	235.4	-141.99
CEA-173	EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3.	10.38	\$ 45.91	\$ 476.55		
CEA-174	EXCAVACION EN CORTE PARA CONSTRUCCION DE CAMINOS EN ROCA FIJA, DESPERDICIANDO EL MATERIAL.	M3.	164	\$ 373.41	\$ 61,239.24	327.03	-163.03
CEA-175	REVESTIMIENTO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, Y ACARREO 1er. KM.	M3.	246	\$ 403.54	\$ 99,270.84	263.75	-17.75
CEA-176	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	32.64	\$ 178.36	\$ 5,821.67		
CEA-177	SUMINISTO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES, COLOCACION DE COPLES DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO. CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	6.1	\$ 758.07	\$ 4,624.23	6.1	0
CEA-178	SUMINISTO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DEDOS ROSCAS 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3	\$ 531.19	\$ 1,593.57	3	0
CEA-179	SUMINISTO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 100 KG/CM2.INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	2.96	\$ 3,376.97	\$ 9,995.83	2.96	0
CEA-180	SUMINISTO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 200 KG/CM2.INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	13.17	\$ 3,690.76	\$ 48,607.31	15.58	-2.41
CEA-181	CIMBRADO CON MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	3	\$ 281.58	\$ 844.74	38.92	-35.92
	CON MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	25	\$ 259.95	\$ 6,498.75	35.84	-10.84



CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-044-19					
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 27-12-2019					
		FECHA DE IMPRESIÓN	30 de enero de 2020					
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.	
CEA-183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.54 CMS DE 20 CMS. DE PERALTE. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML.	18.8	\$ 101.34	\$ 1,905.19	18.8	0	
CEA-184	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	666.1	\$ 30.54	\$ 20,342.08	691.46	-25.38	
CEA-185	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA ELABORACION DE CHAFLAN CON PEDACERIA DE TABIQUE ASENTADO Y PULIDO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 10 X 10 CMS. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	20	\$ 117.80	\$ 2,356.00	25	-5	
CEA-186	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	56.49	\$ 2,040.67	\$ 115,277.45	58.85	-2.36	
CEA-187	SUMINISTRO Y ELABORACION DE APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	49	\$ 192.61	\$ 9,437.89	49	0	
CEA-188	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9". INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	18.8	\$ 601.65	\$ 11,311.02	18.8	0	
	RO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (P.R., I.P.S., C.P.S., ETC.). INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	146.2	\$ 51.78	\$ 7,571.79	382.2	-235.97	
	RO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 CM. DE ANCHO Y 100 MM. (4"). INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 1,866.16	\$ 3,732.32	1	1	

PÁGINA:23 DE 24

CONTRATISTA:		CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.			CONTRATO:		CEA-CON-FED-CI-044-19	
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.					FECHA DE OBRA:		14-08-2019 al 27-12-2019	
					FECHA DE IMPRESIÓN		30 de enero de 2020	
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.	
CEA-191	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 134 KG.	PZA.	1	\$ 3,006.58	\$ 3,006.58	1	0	
CEA-192	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	71.15	\$ 31.16	\$ 2,217.03			
CEA-193	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	355.7	\$ 31.16	\$ 11,084.86	327.03	28.71	
CEA-194	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADODE F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	0.2	\$ 3,054.68	\$ 610.94	1.09	-0.89	
CEA-195	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULAS TIPO 1, DE 0.70 X 0.70 X 1.00 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 10 CMS. DE ESPESOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR CON ARMADO VARILLA DE 3/8 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y 2 CMS. DE ESPESOR,CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL DE DESPLANTE Y CORONA DE 10 CMS. ARMADA CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, CASTILLOS DE 14 CMS. ARMADO CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 20cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA,	CAJA	1	\$ 5,445.49	\$ 5,445.49	1	0	



CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-196	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULAS TIPO 5, DE 1.30 X 0.90 X 1.00 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 10 CMS. DE ESPESOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR CON ARMADO VARILLA DE 3/8 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y 2 CMS. DE ESPESOR, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL DE DESPLANTE Y CORONA DE 10 CMS. ARMADA CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2. CASTILLOS DE 14 CMS. ARMADO CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 20cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA.	CAJA	1	\$ 15,010.03	\$ 15,010.03	1	0
CEA-197	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	1	\$ 1,655.49	\$ 1,655.49	1	0
CEA-198	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	2	\$ 1,866.16	\$ 3,732.32	2	0
CEA-199	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	3	\$ 2,823.44	\$ 8,470.32	3	0
CEA-200	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO, 50% DE TORNILLOS, Y EMPAQUES DE PLOMO O NEOPRENO POR LADO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 3,453.23	\$ 6,906.46	2	0
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO, 50% DE TORNILLOS, Y EMPAQUES DE PLOMO O NEOPRENO POR LADO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 4,585.85	\$ 4,585.85	1	0



SICA

Sistema de Control de Acciones



CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-202	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE LARGO DE ACERO 3", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO. INCLUYE:TRAZO, CORTE, DESPERDICIOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS,FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 2.00 ML DE LONGITUD.	PZA	1	\$ 2,708.34	\$ 2,708.34	1	0
CEA-203	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE LARGO DE ACERO 3", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO. INCLUYE:TRAZO, CORTE, DESPERDICIOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS,FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 3.00 ML DE LONGITUD.	PZA	1	\$ 3,711.26	\$ 3,711.26	1	0
CEA-204	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE LARGO DE ACERO 2", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO. INCLUYE:TRAZO, CORTE, DESPERDICIOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS,FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 2.00 ML DE LONGITUD.	PZA	2	\$ 1,664.51	\$ 3,329.02	2	0
CEA-205	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "L", PARA DEMASIAS EN TANQUE, CON TUBERIA DE Fo. Go., CEDULA 40, DE 2" DE DIAMETRO, . INCLUYE:TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, 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	\$ 2,450.74	\$ 2,450.74	1	0
CEA-206	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD EPIGA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 1 1/2" 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	2	\$ 91.32	\$ 182.64	2	0
CEA-207	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2" x 1 1/2" 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	2	\$ 71.98	\$ 143.96	2	0

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-208	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 1 1/2" 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	\$ 72.88	\$ 72.88	1	0
CEA-209	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE LLEGADA EN FORMA DE "Z", (DEFLEXIONES DE 65° EN DOS EXTREMOS) CON TUBERIA DE ACERO 1 1/2", CEDULA 40, GRADO B, ROSCADO EN UN EXTREMO, DE 4.5 METROS, INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 2,418.08	\$ 2,418.08	1	0
CERCO PERIMETRAL EN TANQUE SUPERFICIAL (Santa Maria)					\$ 120,257.27		
CEA-210	LIMPIEZA, DESHIERBE CON CAZANGA O MACHETE PARA TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ESTACAS, CALHIDRA, EQUIPO TOPOGRAFICO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	16	\$ 21.29	\$ 340.64	16	0
CEA-211	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	1.86	\$ 176.29	\$ 327.90		
CEA-212	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	4.35	\$ 373.41	\$ 1,624.33	6.4	-2.05
CEA-213	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	12.42	\$ 2,040.67	\$ 25,345.12	6.4	6.02
CEA-214	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	12.42	\$ 2,187.21	\$ 27,165.15	6.4	6.02
	D, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y E F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL A HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, A PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	0.83	\$ 3,054.68	\$ 2,535.38	0.8	0.03

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 27-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-216	CIMBRADO DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS, INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	2.93	\$ 272.51	\$ 798.45	8	-5.07
CEA-217	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO 2.00 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: ACCESORIOS, ASI COMO EXCAVACION, COLADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, PLOMEADO, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	8	\$ 749.34	\$ 5,994.72	13	-5
CEA-218	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO 2.50 M. ALTURA LIBRE, 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: ACCESORIOS, ASI COMO EXCAVACION, COLADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, PLOMEADO, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 886.08	\$ 1,772.16		
CEA-219	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL, INCLUYE: ACCESORIOS, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	77.6	\$ 218.23	\$ 16,934.65	40	37.6
CEA-220	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERIA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	80.65	\$ 410.98	\$ 33,145.54	80	0.65
CEA-221	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: COLOCACION, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	110	\$ 17.68	\$ 1,943.92	120	-10.05
	Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA GALVANIZADA 5x55, DE 1.20 x 2.00m DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, CANDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, NIVELACION, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 2,329.31	\$ 2,329.31	1	0
CONTROLES TIPO EN POZO PROFUNDO					\$ 137,874.38		

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-223	LIMPIEZA, DESHIERBE CON CAZANGA O MACHETE PARA TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ESTACAS, CALHIDRA, EQUIPO TOPOGRAFICO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	24	\$ 21.29	\$ 510.96	21.42	2.58
CEA-224	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	4	\$ 176.29	\$ 705.16	4.08	-0.08
CEA-225	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	4	\$ 2,187.21	\$ 8,748.84	4.08	-0.08
CEA-226	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 11 X 14 X 28, HASTA 6.0 M. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	34.8	\$ 411.96	\$ 14,336.21	39.63	-4.83
CEA-227	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELOSIA DE BLOCK DE CEMENTO DE 10 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	4.6	\$ 505.42	\$ 2,324.93	4.58	0.02
CEA-228	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	3.4	\$ 3,054.68	\$ 10,385.91	31.46	-28.06
CEA-229	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 200 KG/CM2. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	4.5	\$ 3,690.76	\$ 16,608.42		
CEA-230	SUMINISTRO Y ELABORACION, RELLENO APISONADO Y COMPACTADO A REBOTE DE PIZON, DE PISOS CON TEZONTLE O TEPETATE. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	16.9	\$ 403.87	\$ 6,825.40		

3


CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:
CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.
FECHA DE OBRA:
14-08-2019 al 27-12-2019
FECHA DE IMPRESIÓN
30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-231	CIMBRADO DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS, INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	23.7	\$ 272.51	\$ 6,458.49	1.72	21.98
CEA-232	CIMBRADO CON MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	9.8	\$ 259.95	\$ 2,547.51	9.41	0.39
CEA-233	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	194	\$ 30.54	\$ 5,924.76	166.99	27.01
CEA-234	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRON). INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	37	\$ 38.95	\$ 1,441.15	17.43	19.57
CEA-235	SUMINISTRO Y ELABORACION DE APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	17.2	\$ 192.61	\$ 3,312.89	45.78	-28.58
CEA-236	ELABORACION DE EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA.1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML.	43	\$ 73.30	\$ 3,151.90	16.64	26.36
CEA-237	SUMINISTRO Y ELABORACION DE APLANADO RUSTICO C/MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:3:12 DE 4 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	52.2	\$ 307.96	\$ 16,075.51	26.65	25.55



CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-238	SALIDA ELECTRICA CON TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, PARED DELGADA DE 1/2" DIAM. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, TUBERIA, CURVAS, ABRAZADERAS, CAJAS, CHALUPAS, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	SAL.	7	\$ 1,080.36	\$ 7,562.52	7	0
CEA-239	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE HERRERIA ESTRUCTURAL, PERFILES Z.T Y L TAMBOR DOBLE DE LAMINA No. 18. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	3.4	\$ 2,799.03	\$ 9,516.70	3.78	-0.38
CEA-240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS).	M2.	69.7	\$ 144.57	\$ 10,076.53	68.22	1.48
CEA-241	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA 'ESMALTE EN HERRERIA.	M2.	6.7	\$ 127.36	\$ 853.31	7.56	-0.86
CEA-242	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	19.8	\$ 111.08	\$ 2,199.38	62	-42.2
CEA-243	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	9.8	\$ 111.08	\$ 1,088.58	0	9.8
CEA-244	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO TIPO "III" PREFABRICADO DE CONCRETO CON TAPA DE 0.60 X 0.40 X 0.60 M CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICOS, INCLUYE: C EXCAVACION, COLOCACION, NIVELACION, RESANE DE TUBERIAS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	PZA	4	\$ 1,804.83	\$ 7,219.32	4	0
CERCO PERIMETRAL EN POZO PROFUNDO					\$ 227,883.06		
CEA-245	LIMPIEZA, DESHIERBE CON CAZANGA O MACHETE PARA TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ESTACAS, CALHIDRA, EQUIPO TOPOGRAFICO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	32.53	\$ 21.29	\$ 692.56	26.48	6.05
	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA DE PROFUNDIDAD.	M3.	4.96	\$ 176.29	\$ 874.40	4.54	0.42
	CON EQUIPO MECANICO EN ROCA FIJA, PARA DE ESTRUCTURAS, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE DAD.	M3.	7.45	\$ 373.41	\$ 2,781.90	4.54	2.9T


CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:
CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.
FECHA DE OBRA:
14-08-2019 al 27-12-2019
FECHA DE IMPRESIÓN
30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-248	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	22.22	\$ 2,040.67	\$ 45,343.69	11.86	10.36
CEA-249	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	22.22	\$ 2,187.21	\$ 48,599.81	9.39	12.83
CEA-250	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 200 KG/CM2. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	1.25	\$ 3,690.76	\$ 4,613.45	1.22	0.03
CEA-251	CIMBRADO DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS, INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	15.59	\$ 272.51	\$ 4,248.43	13.24	2.35
CEA-252	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO 2.00 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: ACCESORIOS, ASI COMO EXCAVACION, COLADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, PLOMEADO, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	20	\$ 749.34	\$ 14,986.80	28	-8
CEA-253	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO 2.50 M. ALTURA LIBRE, 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: ACCESORIOS, ASI COMO EXCAVACION, COLADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, PLOMEADO, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 886.08	\$ 1,772.16	4	-2
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL, ACCESORIOS, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	77.57	\$ 218.23	\$ 16,928.10	62.19	15.38



CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-255	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERIA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	170.7	\$ 410.98	\$ 70,133.74	149.78	20.87
CEA-256	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: COLOCACION, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	244	\$ 17.68	\$ 4,313.74	240.27	3.72
CEA-257	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE MALLA GALVANIZADA CAL. 10, 55x55, DE 3.76 x 2.00m DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, CANDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, NIVELACION, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 6,221.22	\$ 6,221.22	1	0
CEA-258	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA GALVANIZADA CAL. 10, 55x55, DE 1.20 x 2.00m DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, CANDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, NIVELACION, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 2,329.31	\$ 2,329.31	1	0
CEA-259	DESINSTALACION DE PORTON DE 3.76 X 2.00 METROS DE ALTURA DE MALLA GALVANIZADA, INCLUYE CORTES, RETIRO HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 2,275.48	\$ 2,275.48	1	0
CEA-260	DESINSTALACION DE MALLA GALVANIZADA, CON ABERTURA DE 55 x 55 , CALIBRE 10.5 INCLUYE POSTES Y SOPORTERIA, CORTES, RETIRO HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2.	15	\$ 64.10	\$ 961.50	15	0
CEA-261	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	4.96	\$ 31.16	\$ 154.55	4.54	0.42
CEA-262	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	7.45	\$ 31.16	\$ 232.14	4.54	2.91
	KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRUDCTO DE ON EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO AD PAVIMENTADO.	M3.KM	14.89	\$ 8.06	\$ 120.01	15.9	-1.01



CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-264	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	37.23	\$ 8.06	\$ 300.07	15.9	21.33
	TREN DE DESCARGA DE 3" DE DIAMETRO				\$ 53,806.72		
CEA-265	CIMBRADO DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS, INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	4	\$ 272.51	\$ 1,090.04	3.36	0.64
CEA-266	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADODE F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	1	\$ 3,054.68	\$ 3,054.68	0.84	0.16
CEA-267	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	15	\$ 30.54	\$ 458.10	17.47	-2.47
CEA-268	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (125 PSI) PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 2,137.73	\$ 2,137.73	1	0
CEA-269	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE Fo. Fo. VASTAGO SALIENTE DE 2" 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	1	\$ 2,840.77	\$ 2,840.77	1	0
CEA-270	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE Fo. Fo. VASTAGO SALIENTE 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	3	\$ 3,973.39	\$ 11,920.17	3	0



SICA

Sistema de Control de Acciones



CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-271	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUES POR LADO, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 4,008.45	\$ 4,008.45	1	0
CEA-272	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDORES TIPO HELICE COMPLETOS L.A.B. FABRICA.. CUERPO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO CON EXTREMOS BRIDADOS TIPO HELICE DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUES POR LADO, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 11,420.10	\$ 11,420.10	1	0
CEA-273	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 1.5" (CALIBRADA A 8.68 KG/CM2), INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, CALIBRACION, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 3,617.37	\$ 3,617.37	1	0
CEA-274	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE COPLER DE Fo. Go. DE 1/4" 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	1	\$ 22.25	\$ 22.25	1	0
CEA-275	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TEE DE 1/2" 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	1	\$ 46.97	\$ 46.97	1	0
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TEE DE 1" 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	1	\$ 68.49	\$ 68.49	1	0



CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-277	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE REDUCCION BUSHING DE Fo. Go., DE 2" X 1 1/2" 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	1	\$ 120.58	\$ 120.58	1	0
CEA-278	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE REDUCCION BUSHING DE Fo. Go., DE 1/2" X 1/4" 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	1	\$ 31.85	\$ 31.85	1	0
CEA-279	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE REDUCCION BUSHING DE Fo. Go., DE 1" X 1/2" 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	1	\$ 67.28	\$ 67.28	1	0
CEA-280	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3	\$ 45.14	\$ 135.42	3	0
CEA-281	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4	\$ 117.81	\$ 471.24	4	0
	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE LARGO DE , CEDULA 40, GRADO B, BRIDAS EN LOS EXTREMOS. TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, DESPERDICIOS, ANTICORROSIVA, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, MANO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 1.55 ML DE , EL 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUES POR LADO	PZA.	1	\$ 2,977.12	\$ 2,977.12	1	0



CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-283	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE COLA DE COCHINO DE 1/4" DE DIAMETRO, ROSCADA EN LOS 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.	1	\$ 573.13	\$ 573.13	1	0
CEA-284	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE BRONCE TIPO GLOBO DE 1/2" DE DIAMETRO, PARA 125 LB/PULG2, 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.	3	\$ 1,278.34	\$ 3,835.02	3	0
CEA-285	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE BRONCE TIPO GLOBO DE 1" DE DIAMETRO, PARA 125 LB/PULG2, 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.	1	\$ 2,491.79	\$ 2,491.79	1	0
CEA-286	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE MANOMETRO BOURDON CON CARATULA DE 2 1/2" DE DIAMETRO Y UN RANGO DE PRESION DE 0.00 A 12.00 kg/cm2, 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.	1	\$ 1,523.51	\$ 1,523.51	1	0
CEA-287	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO SOLDADO AL CARRETE DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 57.28	\$ 57.28	1	0
CEA-288	MACHUELEADO DE 1/2" DE DIAMETRO AL CENTRO DEL CARRETE LARGO DE Fo. DE 3" DE DIAMETRO.	PZA.	1	\$ 198.04	\$ 198.04	1	0
	DO DE 1" DE DIAMETRO AL CENTRO DEL CARRETE Fo. DE 3" DE DIAMETRO.	PZA.	1	\$ 247.77	\$ 247.77	1	0



CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-290	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	1	\$ 242.15	\$ 242.15	1	0
CEA-291	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA 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	\$ 149.42	\$ 149.42	1	0
EQUIPO DE DESINFECCIÓN					\$ 57,361.13		
CEA-292	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DOSIFICADOR DE CLORO ELECTRÓNICO TIPO DIAFRAGMA PARA HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%, CON CAPACIDAD PARA SUMINISTRAR HASTA 1.6 LT/HORA, UNA PRESIÓN DE 10.0 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 COPLE DE AJUSTE GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, ABRAZADERA OMEGA DE 1/2" DE DIAMETRO, 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 CLORADOR, MONTAJE DE TRANSFORMADOR, SOPORTADO EN UNA TABLA DE 30 X 30 CMS Y UN ESPESOR DE 24 MM SUJETO A LA PARED CON MÉSULAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MAJEJECUCION, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, ARREOS LOCALES, LIMPIEZA, ESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PIEZA	2	\$ 23,947.62	\$ 47,895.24	1	1
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 1 KVA CO 440/220/110, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA CARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	1	\$ 5,031.82	\$ 5,031.82		

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-294	SUMINISTRO Y TRANSPORTACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO AL 13% INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PIEZA	1	\$ 254.71	\$ 254.71	1	0
CEA-295	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPARADOR DE CLORO TIPO ALBERCA CON RANGO DE 0.2 A 3.0 MG/LT. Ó SIMILAR, INCLUYE 1 LT. DE ORTOTOLIDINA (HIDROCLORURO) PARA DETERMINACIÓN DE CLORO LIBRE Ó RESIDUAL. CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO SU INSTALACION, PRUEBA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PIEZA	1	\$ 1,716.88	\$ 1,716.88	1	0
CEA-296	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE POLIETILENO REFORZADO DE 200 LT. DE CAPACIDAD CON TAPÓN ROSCADO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO SU INSTALACION, PRUEBA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PIEZA	1	\$ 2,462.48	\$ 2,462.48	1	0
	LINEA DE CONDUCCION BOMBEO (San Simon)				\$ 3,104,049.14		
CEA-297	TRAZO Y NIVELACION A CIELO ABIERTO CON AFARATO TOPOGRAFICO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE 2DA. PARA REFERENCIAS, PUENTES Y NIVELETAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHIDRA E HILO DE PLASTICO.	M.	3891	\$ 12.91	\$ 50,236.68	4262.09	-370.79
CEA-298	RUPTURA Y DEMOLICION MANUAL DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO, INCLUYE: APILE MANUAL EN LA LATERAL DEL TRAZO DE LA ZANJA, DEL PRODUCTO DEL EMPEDRADO A UNA DISTANCIA DE 4 MTS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	178.9	\$ 109.38	\$ 19,564.80	178.87	0
CEA-299	RUPTURA Y DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO DE PAVIMENTO ADOQUINADO. INCLUYE: APILE EN LA LATERAL DEL TRAZO DE LA ZANJA, DEL PRODUCTO DEL ADOQUIN A UNA DISTANCIA DE 4 MTS. PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,	M2.	110.1	\$ 36.46	\$ 4,013.52	100.45	9.63
CEA-300	RUPTURA Y DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UNA DISTANCIA DE 4 MTS. DE ZANJA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3.	4.99	\$ 246.10	\$ 1,228.04	74.54	-69.55
	DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UNA DISTANCIA DE 4 MTS. DE ZANJA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3.	0.32	\$ 373.41	\$ 119.49		

ACCIONES (SICA)

PÁGINA:39 DE 65

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-302	CORTE C/CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO O ASFALTO DE 5 A 7 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML.	221.9	\$ 29.20	\$ 6,478.90	248.46	-26.58
CEA-303	CORTE C/CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO O ASFALTO DE 5 A 7 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML.	7.06	\$ 29.20	\$ 206.15		
CEA-304	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EN SECO, CON MATERIAL (PIEDRA Y B) PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EL SUMINISTRO DEL 30% DE MATERIALES NUEVOS, PIEDRA Y BASEASE, ACARREOS EN CARRETILLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	178.9	\$ 363.97	\$ 65,103.31	178.87	0
CEA-305	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, FLETES, DESPERDICIOS, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	110.1	\$ 666.37	\$ 73,354.01	100.45	9.63
CEA-306	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO C/CARPETA DE 5 CM. DE ESPESOR. EN CANTIDADES PEQUEÑAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, FLETES, DESPERDICIOS, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	66.56	\$ 263.49	\$ 17,537.89	74.54	-7.98
CEA-307	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, 15 CM. ESPESOR, HECHO EN OBRA, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	2.12	\$ 582.18	\$ 1,234.22		
CEA-308	LIMPIEZA, DESHIERBE CON CAZANGA O MACHETE PARA TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ESTACAS, CALHIDRA, EQUIPO TOPOGRAFICO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	2441	\$ 21.38	\$ 52,196.28	2187.57	253.79
CEA-309	EXCAVACION EN ROCA FIJA CON EQUIPO MECANICO, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3.	1698	\$ 373.41	\$ 634,233.15	435.92	1262.57
	ION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN ER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A DE PROFUNDIDAD.	M3.	727.9	\$ 52.03	\$ 37,873.68	2107.17	-1379.25
	CION DE PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APSONADA UIPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	69.1	\$ 169.80	\$ 11,733.18		

ACCIONES (SICA)

PÁGINA: 40 DE 65



CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 27-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-312	COLOCACION DE PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APISONADA CON EQUIPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3.	161.2	\$ 403.87	\$ 65,111.92	231.67	-70.45
CEA-313	RELLENO ACCOSTILLADO DE TUBERIA, HASTA UNA ALTURA DE 20 CMS. DEL LOMO DEL TUBO, EN ZANJAS COMPACTADO CON PIZON A MANO AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	138.2	\$ 168.51	\$ 23,288.08		
CEA-314	RELLENO ACCOSTILLADO DE TUBERIA, HASTA UNA ALTURA DE 20 CMS. DEL LOMO DEL TUBO, EN ZANJAS COMPACTADO CON PIZON A MANO AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3	322.4	\$ 402.58	\$ 129,807.90	663.65	-341.21
CEA-315	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	635.1	\$ 178.36	\$ 113,280.00	953.16	-318.04
CEA-316	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO	M3.	1482	\$ 412.44	\$ 611,211.33	584.22	897.72
CEA-317	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	9	\$ 184.85	\$ 1,663.65	8	1
CEA-318	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	7	\$ 660.26	\$ 4,621.82	8	-1
CEA-319	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	19	\$ 165.70	\$ 3,148.30	19	0
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 5° 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	\$ 87.25	\$ 87.25		


CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:
CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.
FECHA DE OBRA:
14-08-2019 al 27-12-2019
FECHA DE IMPRESIÓN
30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-321	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR 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	9	\$ 159.90	\$ 1,439.10	11	-2
CEA-322	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	1	\$ 167.82	\$ 167.82	14	-13
CEA-323	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	5	\$ 299.64	\$ 1,498.20	5	0
CEA-324	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULAS TIPO 1, DE 0.70 X 0.70 X 1.20 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 10 CMS. DE ESPESOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR CON ARMADO VARILLA DE 3/8 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y 2 CMS. DE ESPESOR, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL DE DESPLANTE Y CORONA DE 10 CMS. ARMADA CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, CASTILLOS DE 14 CMS. ARMADO CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 20cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA EJECUCION, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA,	CAJA	11	\$ 5,445.49	\$ 59,900.39	11	0



CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.** CONTRATO: **CEA-CON-FED-CI-044-19**
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO. FECHA DE OBRA: **14-08-2019 al 27-12-2019**
FECHA DE IMPRESIÓN: **30 de enero de 2020**

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-325	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULAS TIPO 2, DE 1.00 X 0.90 X 1.20 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 10 CMS. DE ESPESOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR CON ARMADO VARILLA DE 3/8 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y 2 CMS. DE ESPESOR, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL DE DESPLANTE Y CORONA DE 10 CMS. ARMADA CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, CASTILLOS DE 14 CMS. ARMADO CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 20cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA,	CAJA	3	\$ 15,010.03	\$ 45,030.09	3	0
CEA-326	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULAS TIPO 5, DE 1.30 X 0.90 X 1.20 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 10 CMS. DE ESPESOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR CON ARMADO VARILLA DE 3/8 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y 2 CMS. DE ESPESOR, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL DE DESPLANTE Y CORONA DE 10 CMS. ARMADA CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, CASTILLOS DE 14 CMS. ARMADO CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 20cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA,	CAJA	1	\$ 15,010.03	\$ 15,010.03	1	0
	... E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 ANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	11	\$ 1,655.49	\$ 18,210.39	11	0
	... E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 ANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	5	\$ 1,866.16	\$ 9,330.80	5	0
	ACCIONES (SICA)						



CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-329	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	16	\$ 2,823.44	\$ 45,175.04	16	0
CEA-330	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	1.44	\$ 3,054.68	\$ 4,398.74	6.38	-4.94
CEA-331	CIMBRADO CON MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	4.05	\$ 281.58	\$ 1,140.40	46.32	-42.27
CEA-332	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA DE TUBO HID. ANG RD/26 DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, COPLES, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	3891	\$ 125.91	\$ 489,953.58	4080.74	-189.44
CEA-333	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBALT COMPLETAS DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	20	\$ 413.82	\$ 8,276.40	20	0
CEA-334	SUMINISTRO E INSTALACION 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. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	7	\$ 1,733.90	\$ 12,137.30	10	-3
CEA-335	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE (250 PSI) CUERPO DE HIERROGRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA.	PZA.	4	\$ 2,260.58	\$ 9,042.32		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO, TORNILLOS, Y EMPAQUES DE PLOMO O NEOPRENO POR INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	3	\$ 3,453.23	\$ 10,359.69	3	0



CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-337	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO. 50% DE TORNILLOS, Y EMPAQUES DE PLOMO O NEOPRENO POR LADO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	3	\$ 5,882.21	\$ 17,646.63	3	0
CEA-338	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: COPLES, COLOCACION DE COPLES DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M	177.6	\$ 974.19	\$ 173,045.37	284.07	-106.44
CEA-339	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) CODOS DE 45° POR 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	8	\$ 923.98	\$ 7,391.84	9	-1
CEA-340	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) CODOS DE 90° POR 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 750.50	\$ 750.50	4	-3
CEA-341	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) COPLE REFORZADO DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	7	\$ 389.76	\$ 2,728.32	42	-35
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	20	\$ 117.81	\$ 2,356.20	24	-4

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-343	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE BRONCE TIPO GLOBO DE 1" DE DIAMETRO, PARA 125 LB/PULG2. 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.	10	\$ 2,491.79	\$ 24,917.90	10	0
CEA-344	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 HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	10	\$ 234.17	\$ 2,341.70	10	0
CEA-345	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE NIPLE DE Fo.Go. DE 4" DE DIAMETRO X 1.15 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.	1	\$ 1,453.44	\$ 1,453.44		
CEA-346	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE NIPLE DE Fo.Go. DE 4" DE DIAMETRO X 1.50 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.	3	\$ 522.64	\$ 1,567.92		
CEA-347	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	99.84	\$ 31.16	\$ 3,111.01	1392.18	-1292.34
CEA-348	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	1698	\$ 31.16	\$ 52,924.95	564.93	1133.56
CEA-349	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRUDUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	998.4	\$ 8.06	\$ 8,046.94	2810.78	-1812.4
	KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, NO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	17983	\$ 8.06	\$ 144,945.16	564.93	17418.34



CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.** CONTRATO: **CEA-CON-FED-CI-044-19**

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO. FECHA DE OBRA: **14-08-2019 al 27-12-2019**
FECHA DE IMPRESIÓN: **30 de enero de 2020**

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-351	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 RESISTENCIA A T.M.A. (3/4") PARA ATRAQUES EN LINEAS DE CONDUCCION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.77	\$ 3,139.50	\$ 2,417.42	3.45	-2.68
	LINEAS DE ALIMENTACION (San Simon)				\$ 210,723.43		
CEA-352	LIMPIEZA, DESHIERBE CON CAZANGA O MACHETE PARA TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ESTACAS, CALHIDRA, EQUIPO TOPOGRAFICO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	36	\$ 21.29	\$ 766.44	103.65	-67.65
CEA-353	SUMINISTO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES, COLOCACION DE COPLES DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	120	\$ 758.07	\$ 90,968.40	0	120
CEA-354	SUMINISTO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (125 PSI) PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 2,137.73	\$ 4,275.46	2	0
CEA-355	SUMINISTO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) CODOS DE 45° POR 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3	\$ 586.50	\$ 1,759.50	0	3
CEA-356	SUMINISTO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M	120	\$ 765.20	\$ 91,824.00		



Comisión Estatal del
Agua Jalisco

SICA Sistema de Control
de Acciones



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-357	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) COPLE REFORZADO DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 178.57	\$ 178.57	0	1
CEA-358	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TEE DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2	\$ 582.47	\$ 1,164.94	0	2
CEA-359	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) REDUCCION BUSHING DE 76x25 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2	\$ 154.74	\$ 309.48	0	2
CEA-360	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4	\$ 117.81	\$ 471.24	2	2
CEA-361	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	1	\$ 421.06	\$ 421.06		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE PVC CO. 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	1	\$ 103.37	\$ 103.37		

ACCIONES (SICA)

PÁGINA:48 DE 65



CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 27-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-363	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION 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	1	\$ 135.25	\$ 135.25		
CEA-364	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE BRONCE TIPO GLOBO DE 1" DE DIAMETRO, PARA 125 LB/PULG2, 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	\$ 2,491.79	\$ 4,983.58	1	1
CEA-365	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE NIPLE DE Fo.Go. DE 3" DE DIAMETRO X 0.60 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	1	\$ 847.96	\$ 847.96		
CEA-366	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULAS DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE, DE 1.00 X 1.00 X 1.00 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 10 CMS. DE ESPESOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR CON ARMADO VARILLA DE 3/8 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y 2 CMS. DE ESPESOR, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL DE DESPLANTE Y CORONA DE 10 CMS. ARMADA CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, CASTILLOS DE 14 CMS. ARMADO CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 20cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA,	PZA	2	\$ 6,257.09	\$ 12,514.18	1	1
SUPERFICIAL CAPACIDAD DE 50 M3 (San Simon)					\$ 530,923.95		

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.** CONTRATO: **CEA-CON-FED-CI-044-19**

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO. FECHA DE OBRA: **14-08-2019 al 27-12-2019**

FECHA DE IMPRESIÓN: **30 de enero de 2020**

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-367	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPOSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO MONTE DE REGIONES DESERTICAS, ZONAS CULTIVADAS O PASTIZALES.	HA.	0.04	\$ 13,606.92	\$ 544.28	0.1	-0.06
CEA-368	LIMPIEZA, DESHIERBE CON CAZANGA O MACHETE PARA TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ESTACAS, CALHIDRA, EQUIPO TOPOGRAFICO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2.	136.9	\$ 21.29	\$ 2,914.39	100	36.89
CEA-369	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	1.79	\$ 176.29	\$ 315.56		
CEA-370	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	93.41	\$ 373.41	\$ 34,880.23	678.67	-585.26
CEA-371	EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3.	10.38	\$ 45.91	\$ 476.55		
CEA-372	EXCAVACION EN CORTE PARA CONSTRUCCION DE CAMINOS EN ROCA FIJA, DESPERDICIANDO EL MATERIAL.	M3.	136	\$ 373.41	\$ 50,783.76		
CEA-373	REVESTIMIENTO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, Y ACARREO 1er. KM.	M3.	204	\$ 403.54	\$ 82,322.16		
CEA-374	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, CON HUMEDAD OPTIMA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	32.64	\$ 178.36	\$ 5,821.67		
CEA-375	SUMINISTO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES, COLOCACION DE COPLES DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO. CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	6.1	\$ 758.07	\$ 4,624.23	6.1	0
CEA-376	SUMINISTO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DEDOS ROSCAS 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3	\$ 531.19	\$ 1,593.57	3	0
CEA-377	SUMINISTO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 100 KG/CM2.INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	2.96	\$ 3,376.97	\$ 9,995.83	2.96	0
	SUMINISTO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 200 KG/CM2.INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	13.17	\$ 3,690.76	\$ 48,607.31	10.88	2.29



CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 27-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-379	CIMBRADO CON MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	3	\$ 281.58	\$ 844.74	38.92	-35.92
CEA-380	CIMBRADO CON MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	25	\$ 259.95	\$ 6,498.75	27	-2
CEA-381	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.54 CMS DE 20 CMS. DE PERALTE. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML.	18.8	\$ 101.34	\$ 1,905.19	18.8	0
CEA-382	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	666.1	\$ 30.54	\$ 20,342.08	618.88	47.2
CEA-383	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA ELABORACION DE CHAFLAN CON PEDACERIA DE TABIQUE ASENTADO Y PULIDO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 10 X 10 CMS. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	20	\$ 117.80	\$ 2,356.00	25	-5
CEA-384	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	56.49	\$ 2,040.67	\$ 115,277.45	58.85	-2.36
	Y ELABORACION DE APLANADO CON MORTERO ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	49	\$ 192.61	\$ 9,437.89	49	0



CONTRATISTA:		CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.			CONTRATO:		CEA-CON-FED-CI-044-19		
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.					FECHA DE OBRA:		14-08-2019 al 27-12-2019		
					FECHA DE IMPRESIÓN		30 de enero de 2020		
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.		
CEA-386	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9". INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	18.8	\$ 601.65	\$ 11,311.02	18.8	0		
CEA-387	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (VIGAS, I.P.R., I.P.S., C.P.S., ETC.). INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	146.2	\$ 51.78	\$ 7,571.79				
CEA-388	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	2	\$ 1,866.16	\$ 3,732.32	1	1		
CEA-389	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 134 KG.	PZA.	1	\$ 3,006.58	\$ 3,006.58	1	0		
CEA-390	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	71.15	\$ 31.16	\$ 2,217.03				
CEA-391	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO AL 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	355.7	\$ 31.16	\$ 11,084.86	678.67	-322.93		
CEA-392	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADODE F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	0.2	\$ 3,054.68	\$ 610.94				



CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-393	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULAS TIPO 1, DE 0.70 X 0.70 X 1.20 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 10 CMS. DE ESPESOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR CON ARMADO VARILLA DE 3/8 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y 2 CMS. DE ESPESOR, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL DE DESPLANTE Y CORONA DE 10 CMS. ARMADA CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, CASTILLOS DE 14 CMS. ARMADO CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 20cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA.	CAJA	1	\$ 5,445.49	\$ 5,445.49	1	0
CEA-394	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULAS TIPO 5, DE 1.30 X 0.90 X 1.20 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 10 CMS. DE ESPESOR, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR CON ARMADO VARILLA DE 3/8 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y 2 CMS. DE ESPESOR, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL DE DESPLANTE Y CORONA DE 10 CMS. ARMADA CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, CASTILLOS DE 14 CMS. ARMADO CON 4 VARI DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 5/16 @ 20 CMS., CON CONCTETO F'c=200kg/cm2, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 20cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA.	CAJA	1	\$ 30,405.97	\$ 30,405.97	1	0
	O E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	1	\$ 1,655.49	\$ 1,655.49	1	0
	O E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	2	\$ 1,866.16	\$ 3,732.32	2	0
	ACCIONES (SICA)						


CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.
CONTRATO:
CEA-CON-FED-CI-044-19
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.
FECHA DE OBRA:
14-08-2019 al 27-12-2019
FECHA DE IMPRESIÓN
30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-397	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	3	\$ 2,823.44	\$ 8,470.32	3	0
CEA-398	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO, 50% DE TORNILLOS, Y EMPAQUES DE PLOMO O NEOPRENO POR LADO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	3	\$ 4,585.85	\$ 13,757.55	4	-1
CEA-399	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE LARGO DE ACERO 3", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO. INCLUYE:TRAZO, CORTE, DESPERDICIOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS,FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 2.00 ML DE LONGITUD.	PZA	3	\$ 2,708.34	\$ 8,125.02	3	0
CEA-400	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE LARGO DE ACERO 3", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO. INCLUYE:TRAZO, CORTE, DESPERDICIOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS,FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 3.00 ML DE LONGITUD.	PZA	2	\$ 3,711.26	\$ 7,422.52		
CEA-401	FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "L", PARA DEMASIAS EN TANQUE, CON TUBERIA DE Fo. Go., CEDULA 40, DE 4" 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	\$ 4,446.47	\$ 4,446.47	1	0
CEA-402	FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE LLEGADA EN FORMA DE "Z".(DEFLEXIONES DE 65° EN DOS EXTREMOS) CON TUBERIA DE ACERO 4", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO DE 3.90 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	\$ 8,386.62	\$ 8,386.62	1	0

CERCO PERIMETRAL EN TANQUE SUPERFICIAL (San Simón)
\$ 120,501.70

LIMPIEZA, DESHIERBE CON CAZANGA O MACHETE PARA TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLYE: MANO DE OBRA, ESTACAS, CALHIDRA, EQUIPO MECANICO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

M2. 16 \$ 21.29 \$ 340.64 5.8 10.2

CION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MT. DE PROFUNDIDAD.

M3. 0.62 \$ 176.29 \$ 109.30

CION CON EQUIPO MECANICO EN ROCA FIJA, PARA EL DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.

M3. 5.59 \$ 373.41 \$ 2,087.36

2.32 3.27

DE ACCIONES (SICA)

PÁGINA:54 DE 65



CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-406	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	12.42	\$ 2,040.67	\$ 25,345.12	2.32	10.1
CEA-407	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	12.42	\$ 2,187.21	\$ 27,165.15	2.32	10.1
CEA-408	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADODE F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	0.83	\$ 3,054.68	\$ 2,535.38	0.29	0.54
CEA-409	CIMBRADO DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS, INCLUYE: CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	2.93	\$ 272.51	\$ 798.45	5.8	-2.87
CEA-410	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO 2.00 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: ACCESORIOS, ASI COMO EXCAVACION, COLADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, PLOMEADO, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	8	\$ 749.34	\$ 5,994.72	0	8
CEA-411	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO 2.50 M. ALTURA LIBRE, 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: ACCESORIOS, ASI COMO EXCAVACION, COLADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, PLOMEADO, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 886.08	\$ 1,772.16	7	-5
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL, INCLUYE: ACCESORIOS, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	77.6	\$ 218.23	\$ 16,934.65	14.5	63.1



SICA

Sistema de Control de Acciones



CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.** CONTRATO: **CEA-CON-FED-CI-044-19**
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO. FECHA DE OBRA: **14-08-2019 al 27-12-2019**
FECHA DE IMPRESIÓN **30 de enero de 2020**

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-413	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERIA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2.	80.65	\$ 410.98	\$ 33,145.54	29.1	51.55
CEA-414	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: COLOCACION, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, NIVELACION, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.	110	\$ 17.68	\$ 1,943.92	43.5	66.45
CEA-415	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA GALVANIZADA CAL. 10, 55x55, DE 1.20 x 2.00m DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, CANDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, NIVELACION, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 2,329.31	\$ 2,329.31	1	0
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO POZO PROFUNDO					\$ 590,504.37		
CEA-416	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO TIPO ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	555	\$ 134.79	\$ 74,808.45	26	529
CEA-417	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD 3N, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 16,576.04	\$ 16,576.04		
CEA-418	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AD3N, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5	\$ 16,793.76	\$ 83,968.80		
CEA-419	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-11-700, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PERFORACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	6	\$ 8,425.52	\$ 50,553.12	7	-1
	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5	\$ 3,327.24	\$ 16,636.20	3	2



CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-421	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ENTRONQUE A LINEA DE ALIMENTACION ELECTRICA, 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, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	LOTE	1	\$ 45,222.55	\$ 45,222.55	1	0
CEA-422	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 3CF3B, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZ.	1	\$ 7,530.61	\$ 7,530.61	2	-1
CEA-423	PROYECTO DE ELECTRIFICACION, TRAMITES, PERMISOS, GESTIONES, APROBACIONES, UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS, GASTOS DE SUPERVISION Y PAGO DE LIBRANZA ANTE C.F.E. PARA CONEXION.	PROY	1	\$ 126,978.24	\$ 126,978.24	1	0
CEA-424	ELABORACION DE MURETE DE MEDICION, DE 1.50 X 2.00 m. CON MURO DE TABIQUE ROJO 7X14X28 DE 28 cm DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, CIMENTACION DE MAMPOSTERIA, DALAS, CASTILLOS, APLANADO POR AMBAS CARAS Y EMBOQUILLADOS, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZ	1	\$ 7,287.10	\$ 7,287.10	1	0
CEA-425	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA DE ARRANCADOR A TENSION PLENA, 220 V, 3 FASES, 10 HP, 57-75 AMP, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y VOLTIMETRO INTEGRADO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 5,747.60	\$ 5,747.60	1	0
CEA-426	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS, 50 AMPERES, 220 VOLTS, EN GABINETE NEMA 3R FAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 5,224.14	\$ 5,224.14	1	0
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL. 2 AWG Y DOS CABLES COOPERWELD DE 5/8" X 3.05 m, CON SOLDADURA INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 2,639.59	\$ 2,639.59	1	0

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO, DE 50 X 50 X 60 cm, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	3	\$ 1,534.12	\$ 4,602.36	3	0
CEA-429	SUMINISTRO Y ELABORACION DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2., HECHO EN OBRA, PARA ENCOFRADO DE TUBERIAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M	30	\$ 127.92	\$ 3,837.60	31.02	-1.02
CEA-430	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL ARRANCADOR A MOTOR DE LA BOMBA PARA UNA LONGITUD TOTAL DE 43.00 m, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	LOTE	1	\$ 13,297.09	\$ 13,297.09	1	0
CEA-431	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA DE ELECTRONIVELES PARA EL CONTROL AUTOMATICO DE ARRANQUE Y PARO DEL EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	JGO	1	\$ 827.77	\$ 827.77	1	0
CEA-432	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN GASTO DE 4.00 LPS Y UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 122 m. DE COLUMNA DE AGUA EN 220 VOLTS., CON UNA EFICIENCIA BOMBA-MOTOR MINIMA DEL 47 %, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 51,800.93	\$ 51,800.93	1	0
CEA-433	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE BOMBEO DE 3" DE DIAMETRO, DE ACERO AL CARBON, CEDULA 40, CON ROSCA, INCLUYE: COPLES REFORZADOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	61	\$ 830.31	\$ 50,648.91	61	0
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SOPORTE SANITARIO DE 3" DE Ø DE ACERO AL CARBON PARA SOPORTE DE TUBERIA DE SUCCION, INCLUYE: CODO 90° DE ACERO AL CARBON, CED. 40 DE 3" DE DIAMETRO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 921.03	\$ 921.03		0

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-435	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO PARED GRUESA DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	65	\$ 26.56	\$ 1,726.40	65	0
CEA-436	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO SUMERGIBLE 3x6 AWG, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS, LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	71	\$ 277.04	\$ 19,669.84	71	0
PARTIDA-01	EXTRAORDINARIOS				\$ -		
F/C 001	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA HASTA UNA ALTURA DE 20 CMS. DEL LOMO DEL TUBO, EN ZANJAS, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (GRAVA DE 3/4), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGA,FELETE DEL MATERIAL A LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES DENTRO DE LA OBRA DIST. APROX. DE 250 MTS. BAJADA A LA ZANJA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DESPERDICIOS	M3		\$ 856.68	\$ -	30.21	
F/C 002	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE PLANTILLA 10 CMS. DE ESPESOR, EN ZANJAS, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (GRAVA DE 3/4), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGA,FELETE DEL MATERIAL A LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES DENTRO DE LA OBRA DIST. APROX. DE 250 MTS. BAJADA A LA ZANJA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DESPERDICIOS	M3		\$ 856.68	\$ -	10.54	
F/C 003	RELLENO EN ZANJAS, CON UN ESPESOR DE 35 CMS. Y SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (GRAVA DE 3/4), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGA,FELETE DEL MATERIAL A LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES DENTRO DE LA OBRA DIST. APROX. DE 250 MTS. BAJADA A LA ZANJA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DESPERDICIOS	M3		\$ 856.68	\$ -	36.91	
F/C 004	ELABORACION DE RETENIDAS PARA TUBERIA DE PVC, UBICADAS EN LA PENDIENTE DEL CERRO, CON DIMENCIONES DE 0.20 X 1.70 X 0.70, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGA,FELETE DEL MATERIAL A LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES DENTRO DE LA OBRA DIST. APROX. DE 250 MTS. HERRAMIENTA, EQUIPO Y DESPERDICIOS	PZA		\$ 1,593.05	\$ -	14	
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACHUELO PREFABRICADO DE 1.00 X 0.30, PEGADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:3 INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGA,FELETE DEL MATERIAL A LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES DENTRO DE LA OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y DESPERDICIOS	ML		\$ 189.79	\$ -	17.8	

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
F/C 006	DEMOLICION DE CASETA EXISTENTE CON MEDIDAS DE 1.00 X 0.70 X 1.80, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, A LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA		\$ 449.59	\$ -	1	
F/C 008	ELABORACION DE CUNETAS, UBICADAS EN LA PENDIENTE DEL CERRO, A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 X 10-10 CON DIMENSIONES DE 0.50 X 1.00 X 0.08 MTS. INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGA, FLETE DEL MATERIAL A LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES DENTRO DE LA OBRA DIST. APROX. DE 250 MTS. HERRAMIENTA, EQUIPO Y DESPERDICIOS	ML		\$ 573.68	\$ -	27.1	
F/C 009	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO ACSR 1/0 SEMIAISLADO 23KV NOM CFE INCLUYE : MATERIALES EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA , CARGA DE MATERIAL , FLETE AL LUGAR DE LA OBRA , DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML		\$ 121.60	\$ -	630	
F/C 011	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE FORRADO THW CAL 10 COBRE PARA AMARRAR LINEA DE MEDIA TENSION AEREA A LOS AISLADORES 22PD A 13 M DE ALTURA INCLUYE : MATERIALES EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA , CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA , DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML		\$ 28.21	\$ -	32	
F/C 020	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REA POSTE 9M INCLUYE : POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR 9-400, CABLE RETENIDA 3/8", AISLADOR 3R, PREFORMADO RETENIDA 3/8", PERNO ANCLA 1PA, MUERTO CANAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA		\$ 7,383.70	\$ -	1	
F/C 021	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REA POSTE 7M INCLUYE : POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR 7-500, CABLE RETENIDA 3/8", AISLADOR 3R, PREFORMADO RETENIDA 3/8", PERNO ANCLA 2PA, MUERTO CANAL, EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA , CARGA DE MATERIAL , FLETE AL LUGAR DE LA OBRA , DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA		\$ 6,728.88	\$ -	1	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE BIFASICO EN 23KV A 220-120V NOM J INCLUYE : TRANSF. TRIF. 220-120V, TIPO POSTE NOM J, SOPORTE CV1, POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR12-750, EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA		\$ 62,218.20	\$ -	1	



CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
F/C 023	RETIRO DE ARRANCADOR TRIFASICO, EN CASETA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO.	PZA		\$ 364.69	\$ -	1	
F/C 024	RETIRO DE CODO CON COLUMNA EXISTENTE EN POZO PROFUNDO, INCLUYE: GRUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO DE CODO CON COLUMNA A CENTRO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO.	PZA		\$ 1,408.50	\$ -	1	
F/C 025	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO, MULTIFUNCIONAL MOD. KL28 NORMA CFE. ICLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGA, FELETE DEL MATERIAL A LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA		\$ 13,225.13	\$ -	1	
F/C 026	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION ELECTRICA EN BAJA TENSION SUBESTACION-MEDICION Y DE MEDICION-ARRANCADOR INCLUYE: ACOMETIDA DESDE TRANSF DE 30 KVA, BASE DE MEDICION TRIFASICA DE 200A, TUBO GALV, CONDULET DE 1 1/2", MUFA SECA DE 1 1/2", CABLE NEUTRANEL CAL. 4 AL, VARILLA T.F. , CONECTOR REF. VARILLA T.F., CABLE COBRE DESNUDO CAL. 2 TUBO LICUATITE CON CONECTORES 1 1/2" , TUBO CURVA PVC PESADO DE 1 1/2", CABLE THHW CAL. 4 , MATERIAL Y MANO DE OBRA, CARGA DE MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA		\$ 12,968.80	\$ -	1	
PARTIDA-02	EXTRAORDINARIOS				\$ -		
F/C 027	SUMINISTRO Y ELABORACION DE SOPORTE OMEGA, PARA SOSTENER TUBERIA DE FoGo, 4" DE DIAMETRO, A UNA ALTURA DE 2.40 MTS. FABRICADO CON CANAL DE 4" CON UN DESARROLLO DE 86 CMS. SOLDADO A VIGUA, EN ALCANTARILLA DE LA CARRETERA, PARA CRUCE DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETES DE LOS MATERIALES A LA OBRA, ACARREOS INTERNOS, CORTES, SOLDADURA, PLANTA DE LUZ, SOLDADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS.	PZA		\$ 488.26	\$ -	4	
F/C 028	CARGA, ACARREO E INSTALACION DE TUBERIA DE FoGo 4 " DE DIAMETRO, ALMACENADA EN POZO DE BOMBEO DENTRO DE LA ZONA URBANA, CON TUBERIAS ENCIMA, RETIANDOLA, PARA PODER REALIZAR LA CARGA Y SACANDOLA DE DENTRO DEL POZO DE BOMBEO, CON DESNIVELES (ESCALONES) EN HORARIO NOCTURNO, Y SUBIENDOLA A LA GRUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETE DE MAGDALENA A LA LOCALIDAD DE SAN SIMON HASTA LA UBICACION DE UBICADO EN EL CERRO, DESCARGA, INSTALACION, Y LAS ROSCAS YA QUE ES TUBERIA USADA Y OXIDADA.	ML		\$ 177.98	\$ -	103.65	



CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
F/C 029	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA CON 12M DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4 , VARILLA DE TIERRA FISICA 16MMx3M CONECTOR MECANICO REFORZADO , CONECTOR AL/CU EN NEUTRO ACSR CAL 1/0 A 9M DE ALTURA INCLUYE : MATERIALES EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA , CARGA DE MATERIAL , FLETE AL LUGAR DE LA OBRA , DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	\$	972.57	\$	-	4
F/C 030	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA VS3N A UNA ALTURA DE 12M EN POSTE DE CONCRETO INCLUYE : MATERIALES EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA , CARGA DE MATERIAL , FLETE AL LUGAR DE LA OBRA , DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	\$	5,644.48	\$	-	2
F/C 031	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA ENTRONQUE DE ACOMETIDA VD3N INCLUYE : MATERIALES EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA , CARGA DE MATERIAL , FLETE AL LUGAR DE LA OBRA , DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	\$	8,172.89	\$	-	
F/C 032	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA ENTRONQUE DE ACOMETIDA VR3N INCLUYE : MATERIALES EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA , CARGA DE MATERIAL , FLETE AL LUGAR DE LA OBRA , DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	\$	6,559.45	\$	-	4
F/C 033	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD3N INCLUYE : MATERIALES EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA , CARGA DE MATERIAL , FLETE AL LUGAR DE LA OBRA , DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	\$	6,918.52	\$	-	4
F/C 034	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 3AP21KV INCLUYE : MATERIALES EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA , CARGA DE MATERIAL , FLETE AL LUGAR DE LA OBRA , DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	\$	5,522.76	\$	-	1
F/C 035	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RS3N INCLUYE : MATERIALES EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA , CARGA DE MATERIAL , FLETE AL LUGAR DE LA OBRA , DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	\$	5,416.95	\$	-	1

SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE RETENIDA METALICA INCLUYE : MATERIALES EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA , CARGA DE MATERIAL , FLETE AL LUGAR DE LA OBRA , DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.

PZA \$ 446.20 \$ - 5



CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.** CONTRATO: **CEA-CON-FED-CI-044-19**
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO. FECHA DE OBRA: **14-08-2019 al 27-12-2019**
FECHA DE IMPRESIÓN: **30 de enero de 2020**

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
F/C 042	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULADO DE POSTES DE CONCRETO CON PINTURA AMARILLA Y NEGRO ESMALTE COMEX CON ALTURA DE 1.50 M Y ALREDEDOR DE POSTE INCLUYE : MATERIALES EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA , CARGA DE MATERIAL , FLETE AL LUGAR DE LA OBRA , DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA		\$ 250.46	\$ -	10	
F/C 043	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA GALV. DE 12x31cm ROTULADA CON PINTURA ESMALTE AMARILLA LETRAS NEGRAS NUMERO DE TOMA INSTALADA A 10MTS DE ALTURA EN POSTE DE CONCRETO INCLUYE : MATERIALES EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA , CARGA DE MATERIAL , FLETE AL LUGAR DE LA OBRA , DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA		\$ 313.92	\$ -	3	
PARTIDA 03	EXTRAORDINARIOS				\$ -		
F/C 044	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ROTULADO INFORMATIVO EN POSTE DE CONCRETO CON PINTURA AMARILLA Y NEGRO ESMALTE COMEX, A UNA ALTURA DE 10.00 M Y MEDIDA DE 1.20 X 0.12 M, INCLUYE : MATERIALES EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA , CARGA DE MATERIAL , FLETE AL LUGAR DE LA OBRA , DESCARGA , MANIOBRAS LOCALES , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA		\$ 416.12	\$ -	2	
F/C 045	DEMOLICION DE CUNETAS EXISTENTE A UN COSTADO DE LA CARRETERA POR MEDIOS MANUALES CON UN DESARROLLO TOTAL EN V DE 1.50 MTS (1.10 - 0.40) Y UN ESPESOR DE 0.10 M, INCLUYE: DEMOLICION, ACOPIO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, CARGA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A CENTRO DE RECOLECCION AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES A UNA DISTANCIA DE 6 KMS, LIMPIEZA GRUESA DEL AREA DE TRABAJO.	ML		\$ 280.77	\$ -	85.3	
F/C 046	REPARACION DE CUNETAS EXISTENTE CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, A UN COSTADO DE LA CARRETERA CON UN DESARROLLO TOTAL EN V DE 1.50 MTS (1.10 - 0.40) Y UN ESPESOR DE 0.10 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA DIST. PROMEDIO DE 4 KMS, DESPERDICIOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA AL FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML		\$ 496.63	\$ -	48.2	
F/C 047	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE CUNETAS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, A UN COSTADO DE LA CARRETERA CON UN DESARROLLO TOTAL EN V DE 1.50 MTS (1.10 - 0.40) Y UN ESPESOR DE 0.10 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA DIST. PROMEDIO DE 4 KMS, DESPERDICIOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA AL FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML		\$ 678.55	\$ -	85.3	

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
F/C 048	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE REGISTRO CIEGO DE 0.40 X 0.40 X 0.50 M MEDIDAS INTERIORES, A BASE PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 10 CMS, LADRILLO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MEDIDAS DE 6X13X26 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:4, Y ENJARRE PULIDO, TAPA DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 DE 0.68 X 0.68 MTS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA DIST. PROMEDIO DE 5 KMS, DESPERDICIOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA AL FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 1,297.87	\$ -	1	
F/C 049	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CODO GALV. 4" X 22" EN LINEA DE ALIMENTACIÓN, CEDULA 40, INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, CARGA, FLETE, ACARREO AL LUGAR DE LOS TRABAJOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA		\$ 530.34	\$ -	3	
F/C 050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUDO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, EL CONCEPTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		\$ 824.05	\$ -	2	
F/C 051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSCHING GALVANIADA 4" x 3" DE DIAMETRO, EL CONCEPTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		\$ 312.95	\$ -	3	
F/C 052	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE RETENIDA A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.60 X 0.40 X 0.50 M, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8 Y UNA LONG. DE 0.80 M; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA DIST. PROMEDIO DE 5 KMS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA AL FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 994.07	\$ -	6	
F/C 053	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE RETENIDA A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 1.00 X 0.40 X 0.50 M, ARMADO CON 3 VARILLAS DE 3/8 Y UNA LONG. DE 1.20 M, Y 3 VARILLAS DE 3/8 Y UNA LONG. DE 0.60 M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA DIST. PROMEDIO DE 5 KMS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA AL FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 1,503.73	\$ -	6	



CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BAUER, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-044-19

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE SAN SIMÓN Y SANTA MARÍA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO.

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 27-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

30 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
F/C 054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA GALVANIZADA 3" DE DIAMETRO, EL CONCEPTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		\$ 374.80	\$ -	2	
F/C 055	CORTE DE TUBERIA GALV. EXISTENTE DE 3" EN EL CERRO, EN FUNCIONAMIENTO, PARA REALIZAR ENTRONQUE DE ALIMENTACIÓN A ZONA BAJA Y ALTA, INCLUYE: EXCAVACION 1.40 X 1.00 X 0.80 POR MEDIOS MANUALES, DOS CORTES DE TUBERIA GALV. 3", SACAR DOS ROSCAS CON TARRAJA ESPECIAL PARA 3" DE DIAMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETE, ACARREOS AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA	PZA		\$ 1,709.81	\$ -	1	
F/C 056	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ESCALA EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON MEDIDAS DE 0.20 X 2.40 MTS A BASE DE UN FONDO BLANCO CON PINTURA MARINA, SOBRE ESTE FONDO BLANCO SE REALIZARA UNA CUADRICULA DE COLOR ROJO DE CON MEDIDAS DE 0.10 X 0.10 MTS EN FORMA DE TABLERO DE AJEDREZ, DEJANDO UNA CUADRICULA EN ROJO Y OTRA EN COLOR BLANCO, EL CONCEPTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREO DE MATERIAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 1,024.19	\$ -	2	
F/C 057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO HASTA 1.00 MTS DE LONGITUD, EL CONCEPTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		\$ 257.08	\$ -	6	
F/C 058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE GALVANIZADA DE 4" DE DIAMETRO, EL CONCEPTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		\$ 755.71	\$ -	2	

Handwritten signature

Handwritten signature

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]