



ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA, ENTRE EL AYUNTAMIENTO Y LA CEA
PARA EL MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO
DERIVADO DEL CONTRATO No. CEA-POZ-EST-CS-101-19

ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA ADMINISTRATIVA ENTRE EL HONORABLE AYUNTAMIENTO DE AMATITÁN, JALISCO, "EL AYUNTAMIENTO", DENOMINADO ASÍ EN ESTE INSTRUMENTO Y POR OTRA PARTE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, "LA CEA" DE IGUAL FORMA LLAMADA ASÍ EN ESTA ACTA, PARA LA ENTREGA DE LA OBRA "ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CTR. DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, 1RA ETAPA DE DOS EN LA LOC. DE TEPETATE Y LA VILLA DE CUERAMBARO EN EL MPIO. DE AMATITÁN, JAL."

I. LUGAR, HORA Y FECHA. LA PRESENTE ACTA SE CELEBRA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE AMATITÁN, JALISCO., SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL 30 DE MARZO DE 2020

II. PARTICIPANTES. EN ESTE ACTO SE REUNIERON, POR PARTE DE "EL AYUNTAMIENTO" ING. GILDARDO PARTIDA MELENDREZ (PRESIDENTE MUNICIPAL), LIC. MÓNICA LIZBETH REYES ZEPEDA (SÍNDICO MUNICIPAL), LIC. ALEJANDRO JACOB NAVARRO CARO (SECRETARIO GENERAL), Y ING. RUBEN MONTES CARDIEL (OBRAS PÚBLICAS) Y POR PARTE DE "LA CEA" ING. CARLOS VICENTE AGUIRRE PACZKA (DIRECTOR GENERAL), ING. ERNESTO MARROQUÍN ÁLVAREZ (DIRECTOR TÉCNICO), ING. HÉCTOR GABRIEL CHAIRES MUÑOZ (SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN) Y ARQ. JORGE ALLAN PÉREZ MONTAÑO (RESIDENTE SUPERVISOR)

III. ANTECEDENTES. LOS TRABAJOS SE REALIZARON AL AMPARO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO No. CEA-POZ-EST-CS-101-19, ADJUDICADOS A CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V., "EL CONTRATISTA". EL DÍA 28 DE FEBRERO DE 2020 "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" LLEVARON A CABO EL ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS EN EL ARTÍCULO 111 NUMERAL 2 (DOS), DEL ARTÍCULO 113. NUMERALES 3 (TRES) Y 4 (CUATRO) Y DEL ARTÍCULO 114. Y DONDE MANIFESTÓ "EL CONTRATISTA" NO TENER RECLAMACIONES.

IV. MONTO EJERCIDO. LAS CANTIDADES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)

MONTO TOTAL CONTRATADO	\$6,00,981.55
MONTO EJERCIDO	\$5,136,785.76
SALDO CANCELADO	\$872,195.79

SE EJERCIO UN TOTAL DE \$5,136,785.76 (CINCO MILLONES CIENTO TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO 76/100 M.N.)



ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA, ENTRE EL AYUNTAMIENTO Y LA CEA
PARA EL MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO
DERIVADO DEL CONTRATO No. CEA-POZ-EST-CS-101-19

V. PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS SE OTORGO LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS.

FIANZA	NO. FIANZA	EXPEDIDA POR
VICIOS OCULTOS	2119023-0000	LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V.

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

VI. OBSERVACIONES.

- NO HAY OBSERVACIONES ADICIONALES

VII. DECLARACIONES DE LAS PARTES. UNA VEZ QUE SE REALIZÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS
OBJETO DE ESTE INSTRUMENTO "EL AYUNTAMIENTO" Y "LA CEA" FORMULAN ESTA ACTA DE
ENTREGA – RECEPCIÓN.

VIII. TÉRMINOS BAJO LOS CUALES SE EFECTÚA EL ACTO DE LA ENTREGA – RECEPCIÓN. DE
CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS EN
EL ARTÍCULO 111 NUMERAL 2 (DOS), DEL ARTÍCULO 113 NUMERALES 3 (TRES) Y 4 (CUATRO) Y
DEL ARTÍCULO 114. DESPUÉS DE HABER REALIZADO EL RECORRIDO POR LA OBRA MENCIONADA,
"EL AYUNTAMIENTO" RECIBE DE "LA CEA" LA OBRA EJECUTADA, QUIEN SE HARÁ CARGO DE LA
VIGILANCIA, ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.
RESERVÁNDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTA
ESTIME CONVENIENTES, POR OBRA FALTANTE, MAL EJECUTADA, MALA CALIDAD DE LOS
MATERIALES EMPLEADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER
RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA INCURRIDO, MISMOS QUE QUEDAN CUBIERTOS AL AMPARO
DE LA GARANTÍA CUYO NÚMERO DE PÓLIZA HA QUEDADO DESCRITA EN EL PRESENTE
INSTRUMENTO.

IX. RESUMEN DE LOS CONCEPTOS Y CANTIDADES EJECUTADAS. EN LA OBRA MATERIA DE ESTA
ENTREGA – RECEPCIÓN, SE ANEXA EL REPORTE DE CONCEPTOS EJERCIDOS GENERADOS EN EL
SISTEMA DE CONTROL DE ACCIONES (SICA) PLATAFORMA DIGITAL DE "LA CEA"

X. CIERRE DEL ACTA. NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL
EVENTO SIENDO LAS 15:00 HORAS DEL DÍA 30 DE MARZO DE 2020, FIRMANDO LA PRESENTE
ACTA EN DUPLICADO LOS ASISTENTES.



ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA, ENTRE EL AYUNTAMIENTO Y LA CEA
PARA EL MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO
DERIVADO DEL CONTRATO No. CEA-POZ-EST-CS-101-19

POR "LA CEA"

ING. CARLOS VICENTE AGUIRRE PACZKA
DIRECTOR GENERAL

ING. ERNESTO MARROQUÍN ÁLVAREZ
DIRECTOR TÉCNICO

ING. HÉCTOR GABRIEL CHAIRES MUÑOZ
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE ALLAN PÉREZ MONTAÑO
RESIDENTE SUPERVISOR

POR "EL AYUNTAMIENTO"

ING. GILDARDO PARTIDA MELENDREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

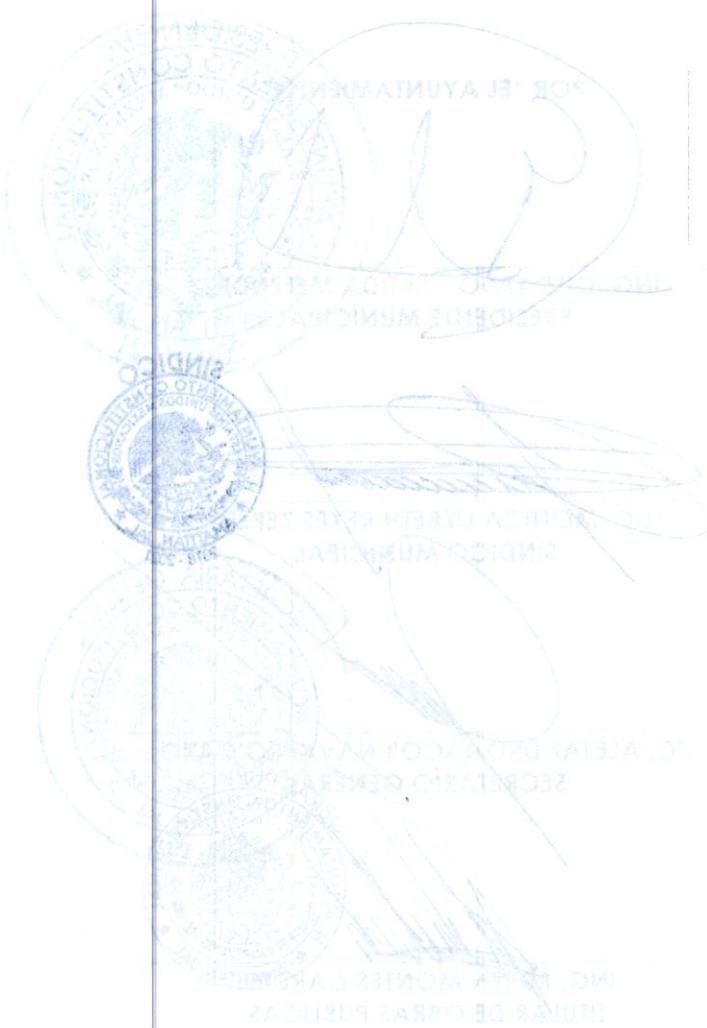
LIC. MÓNICA LIZBETH REYES ZEPEDA
SÍNDICO MUNICIPAL

LIC. ALEJANDRO JACOB NAVARRO CARO
SECRETARIO GENERAL

ING. RUBÉN MONTES CARDENAS
TITULAR DE OBRAS PÚBLICAS

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA ENTRE "EL AYUNTAMIENTO" Y "LA CEA" DE LA OBRA: "ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CTR. DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, 1RA ETAPA DE DOS EN LA LOC. DE TEPEATE Y LA VILLA DE CUERAMBARO EN EL MPIO. DE AMATITÁN, JAL." UNA VEZ LEÍDO POR LAS PARTES Y ENTERADOS DE SU CONTENIDO Y CONSECUENCIAS Y CIERTOS DE QUE NO EXISTE ERROR, DOLO, MALA FE O CUALQUIER OTRO VICIO DEL CONSENTIMIENTO.





ESTRUTURAS



Liberty Fianzas S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtemoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: CIUDAD DE MÉXICO A 20 DE DICIEMBRE DE 2019

Fianza No. 2119023-0000

Fiado: CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA BUENA CALIDAD

Monto: \$ 513,678.58

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Quinientos Trece Mil Seiscientos Setenta y Ocho Pesos 58/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 20 DE DICIEMBRE DE 2019

DOMICILIO DEL FIADO: CALLE A LAS CIMAS NO. 411, COL. PRADOS VALLARTA, C.P. 45020, ZAPOPAN, JALISCO.

BENEFICIARIO: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO Y A FAVOR DE LA SECRETARIA DE LA HACIENDA PÚBLICA

DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: CALLE BRASILIA NO. 2970, COL. COLOMOS PROVIDENCIA C.P. 44660 GUADALAJARA, JALISCO

FIANZA OTORGADA ANTE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO Y A FAVOR DE LA SECRETARIA DE LA HACIENDA PÚBLICA.

PARA GARANTIZAR POR EL CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V., LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA POR PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO NÚMERO CEA-POZ-EST-CS-101-19 DE FECHA 07 DE NOVIEMBRE DE 2019 PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DENOMINADOS ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPETATES Y LA VILLA DE CUERAMBARO, MUNICIPIO DE AMATITAN, JALISCO, CON IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, POR LA CANTIDAD DE: \$5,136,785.76 (CINCO MILLONES CINCO TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CELEBRADO CON EL ESTADO DE JALISCO POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO.

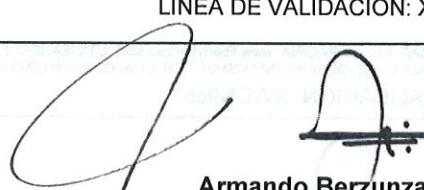
LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS Y SU REGLAMENTO Y ESTARÁ VIGENTE 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA FORMAL DE EXPEDICIÓN DEL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA CORRESPONDIENTE, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO CEA-POZ-EST-CS-101-19 Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, LA COMPAÑÍA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A).- LA FIANZA SE EXPIDE EN CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 113 NUMERAL 3 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, POR LA CANTIDAD DE \$513,678.58 (QUINIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO QUE REPRESENTA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR LA CONTRATISTA.

B).- LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD Y ES INDEPENDIENTE DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE, EN SU CASO, SE APLIQUEN AL CONTRATISTA;

C).- LA VIGENCIA DE ÉSTA FIANZA ES DE 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN-FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERÍODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR

LÍNEA DE VALIDACIÓN: XWDN9c8


Armando Berzunza Gloria

VJnvyaf2PrwDPaPTrUnKEyzZC4LZifkNBddMdSVSP7n8lrXWyFcv+4QaL+DiiCvRrj5bix5HI12CIPEKIZKw08TrGDLg8ieOQrt7Jp8de7+J5Z73cc+vfFadMdUID dRluoz/uS75RizmlgYbCno6VJ3ecdYMHBJs13Xb+jMfrG8tQgg4slkTprrorQWWzxAVLiiUzJWjTcJXMns30RrU4silABpGxv9GLghbNFTY0NL/JXjvKWagYy1 oflpz3yHZvcJuExj/lhOsHX1EvM0wGIVrCd0JFO/5QCjhQQk8Dtn5vSE8qkHPXmCT1IM5Wz4AMPWl4gjR+Xa



Liberty Fianzas S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtemoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: CIUDAD DE MÉXICO A 20 DE DICIEMBRE DE 2019

Fianza No. 2119023-0000

Fiado: CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA BUENA CALIDAD

Monto: \$ 513,678.58

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Quinientos Trece Mil Seiscientos Setenta y Ocho Pesos 58/100 M.N.

DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 113 NUMERAL 3 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS. LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA CUANDO LA CONTRATISTA PRESENTE A LA AFIANZADORA EL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DESPUÉS DE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES Y EN CASO DE QUE HAYAN APARECIDO DEFECTOS EN LOS TRABAJOS, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD ATRIBUIBLE AL CONTRATISTA DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA, ÉSTE PRESENTARÁ A LA AFIANZADORA UNA MANIFESTACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO EN LA QUE SEÑALE SU CONFORMIDAD PARA CANCELAR LA FIANZA

D).- EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y DENTRO DEL PLAZO CUBIERTO POR ESTA GARANTÍA, LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO LO HARÁ DEL CONOCIMIENTO DE LA AFIANZADORA, A EFECTO DE QUE LA PRESENTE FIANZA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARÁ POR ESCRITO AL CONTRATISTA, PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DEL PLAZO ESTIPULADO EN LA CLAUSULA VIGÉSIMA DEL CONTRATO DE OBRA POR PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO NÚMERO CEA-POZ-EST-CS-101-19; TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HAYAN REALIZADO, LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA. SI LA REPARACIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA

E).- LA FIANZA GARANTIZA LA BUENA CALIDAD DE LA OBRA MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE LA MISMA SE HAYA SUBCONTRATADO CON LA AUTORIZACIÓN DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO;

F).- LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARÁ PARA EL CASO DE COBRO DE INDEMNIZACIÓN POR MORA QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 283 DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE ÉSTA PÓLIZA DE FIANZA; Y

G) LAS PARTES ACUERDAN SOMETERSE A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO, POR LO TANTO, LA AFIANZADORA RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, O POR CUALQUIER OTRA CAUSA. FIN DE TEXTO:

ES OBLIGACIÓN DEL BENEFICIARIO DE LA FIANZA, VERIFICAR SU AUTENTICIDAD EN LA PÁGINA www.libertyfianzas.com UTILIZANDO EL ARCHIVO XML EN EL APARTADO DE VALIDACIÓN DE FIANZA ELECTRONICA, EN CASO DE QUE LA FIANZA NO SEA VALIDA, SE DEBERÁ INFORMAR POR CUALQUIER MEDIO A LIBERTY FIANZAS, PARA SU ANÁLISIS.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: XWDN9c8

Armando Berzunza Gloria

VJnvyaf2PrwDPaPTrUnKEyzZC4LZifkNBddMdSVSP7n8lrxWlyFcv+4QaL+DiiCvRrj5bix5HI12CIPEKIZKw08TrGDLg8ieOQrt7jJp8de7+J5Z73cc+vfFadMdUID dRLuoZ/uS75RizmlgYbCno6VJ3ecdaYMHBJs13Xb+jMfrG8tQgg4sIkITpmorQWWzxAVLiiUzJWjTcJXMns30RrU4siiABpGxv9vGLghbNfTY0NL/JxjvKWagYy1 oflpz3yHZvcJuExjlhOsHX1EvM0wGlVrCd0JFO/5QCjhQQk8Dtn5vSE8qkHPXmCT1IM5Wz4AMPWI4gjR+Xa

**Liberty Fianzas S.A. de C.V.**

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtemoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com

En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.

Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.**ARTÍCULOS****OBLIGACIONES GENERALES**

Acreditada Solvencia 16 y 18.

SUSCRIPCIÓN

Medios Electrónicos 214

Operación de Fianzas especializadas

Fianza original 166

Informe de autoridad 293

INCUMPLIMIENTO

Orden y exclusión 178

Supletoriedad de la Ley 183

Prórrogas o esperas 179

Reclamación 279 al 283

Caducidad/prescripción 174 y 175

Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.



EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	-

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.			0.00	\$5,180,156.51		
	INSTALACION ELECTRICA EN ALTA Y MEDIA TENSION Y DE SUBESTACION ELECTRICA.			0.00	\$779,403.90		
CEA-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO TIPO ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG.	1,840.00	152.33	\$280,287.20	1840.32	-0.32
CEA-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD 3N, CONFORMADO POR: CRUCETA TIPO PR-200 (PZAS 2), PERNO DOBLE ROSCA 16x305mm(5/8x12") (PZAS 4), MOLDURA RE(PZA 1), OJO RE (PZAS 2), AISLADOR SUSPENSION PARA 23KV ASUS (SINTETICO) (PZAS 3), GRAPA REMATE RAL (PZAS 3), BASTIDOR B1 (PZA 1), ABRAZADERA 2BS 6x38x210 mm (PZA 1), AISLADOR 1C (1 PZA) Y REMATE PREFORMADO ACSR CAL. 3/0 O CAL. 1/0 CAL. 1/0 (1 PZA). INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	5,254.76	\$10,509.52	2	0
CEA-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AD3N, CONFORMADO POR: CRUCETA TIPO PR-200 (2 PZAS), PERNO DOBLE ROSCA 16 x305 mm (5/8x12") (4 PZAS), OJO RE (4 PZAS), AISLADOR SUSPENSION PARA 23 KV ASUS (SINTETICO) (6 PZAS), GRAPA REMATE RAL (6 PZAS), AISLADOR CON ALFILER 22PD (3 PZAS), ALAMBRE TWD 2 X 10 (4.5 M), MOLDURA RE (4 PZAS), REMATE PREFORMADO ACSR CAL. 3/0 O CAL. 1/0 (4 PZAS), BASTIDOR B1 (2 PZAS), ABRAZADERA 2BS 6x38x210 mm (1 PZA) Y AISLADOR 1C (2 PZAS). INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	7,512.89	\$45,077.34	6	0
CEA-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TD 3N EN POSTE DE CONCRETO, COMPUESTO POR: CRUCETA TIPO PT-200 (2 PZAS), PERNO DOBLE ROSCA 16x305 mm (5/8x12") (4 PZAS), AISLADOR CON ALFILER 22PD (6 PZAS), BASTIDOR B1 (1 PZA), AISLADOR 1C (1 PZA), ABRAZADERA 2BS 6x38x210 mm (1 PZA), ALAMBRE TWD 2 x 10 (9 M) Y ALAMBRE AI. SUAVE CAL. 4 AWG (0.12 KG), INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	4,935.14	\$14,805.42	3	0
CEA-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TS 3N EN POSTE DE CONCRETO, CONFORMADO POR: ABRAZADERA UC 16x210x250 mm (1 PZA), CRUCETA TIPO PT-200 (1 PZA), AISLADOR CON ALFILER 22PD (3 PZAS), BASTIDOR B1 (1 PZA), ABRAZADERA 2BS 6x38x210 mm (1 PZA), AISLADOR 1C (1 PZA), ALAMBRE TWD 2 x 10 (4.5 M) Y ALAMBRE AI. SUAVE CAL. 4 AWG (0.12 KG), INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	2,504.11	\$15,024.66	7	-1
CEA-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-11-700, INCLUYE: MATERIALES, PERFORACION, RELLENO, PLOMEO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	16.00	7,281.37	\$116,501.92	16	0
CEA-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA, CONFORMADA POR: CABLE ACERO P/RETENIDA 3/8" (16 M), AISLADOR 3R (1 PZA), G1 GUARDACABO 3/8" (1 PZA), GRAPA PARALELA DE 3 TORNILLOS GP1 (2 PZAS), CRUCETA MUERTO CANAL (1 PZA), PERNO ANCLA 1 PA (1 PZA) Y PROTECTOR PARA RETENIDA (1 PZA), INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	1,868.22	\$16,813.98	7	2



EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERÍODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	DETALLE	DETALLE	CONCEPTO.	DETALLE	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ENTRONQUE A LINEA DE ALIMENTACION ELECTRICA, DE ACUERDO AL PROYECTO REVISADO Y APROBADO POR C.F.E. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO 11-700 (1 PZA), UNA ESTRUCTURA 3CF10 A 23 KV (1 PZA), UNA ESTRUCTURA RD-30 (1 PZA), UNA ESTRUCTURA TS-30 23 KV (1 PZA), MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				LOTE	1.00	20,600.28	\$20,600.28	1	0
CEA-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 3CF3B, CONFORMADA POR: CRUCETA TIPO PT-200 (1 PZA), ABRAZADERA UL 16x210x340 mm (1 PZA), CONECTOR PERICO HTE2625W LINEA CAL. 2 AWG-2/0 AWG DERIV CAL 6 AWG 1/0 AWG (3 PZAS), ALAMBRE CU. SEMIDURO CAL 4 AWG (2 KG) Y CORTACIRCUITOS FUSIBLE 25 KV (3 PZAS, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				PZA	1.00	20,600.28	\$20,600.28	1	0
CEA-010	ELABORACION DE PROYECTO DE ELECTRIFICACION, Y TRAMITES PARA EL PERMISO, GESTIONES, APROBACIONES, UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS, GASTOS DE SUPERVISION Y PAGO DE LIBRANZA ANTE C.F.E. PARA CONEXION.				PROY	1.00	49,699.40	\$49,699.40	1	0
CEA-011	CONSTRUCCION DE MURETE DE 2.10 X 2.00 m, CON TABIQUE ROJO 7 X 14 X 28 cm, 15 DE ESPESOR, CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO. INCLUYE: EXCAVACION, CIMENTACION DE MAMPOSTERIA, DALAS, CASTILLOS, APLANADO POR AMBAS CARAS Y EMBOQUILLADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				LOTE	1.00	19,773.33	\$19,773.33		
CEA-012	SUBESTACION ELECTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR: RETENIDA TIPO RSA (1 PZA), POSTE DE CONCRETO REFORZADO 11-700 (1 PZA), ESTRUCTURA TIPO 1TR3B A 23 KV (1 PZA), TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 15 KVA EN 223 KV A 440/254 V OPERACION RADIAL NORMA NMX CON ANCE (1 PZA), INCLUYE: UN BANCO 1 TR 3 B, 15 KVA DE CAPACIDAD, 23 KV/440-254 V, UN POSTE DE CONCRETO 11-700, UNA ESTRUCTURA RSA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				CONEX	1.00	69,553.37	\$69,553.37	1	0
CEA-013	CONEXION ELECTRICA EN BAJA TENSION SUBESTACION-EQUIPO DE MEDICION-ARRANCADOR-EQUIPO DE BOMBEO, CONFORMADO POR: FLEJE ACERO INOX 3/4" ROLLO 50 M (0.065574 PZAS), SELLO PARA FLEJE 3/4" (4 pzas), BASE DE MEDICION TRIFASICA 7x200 AA (1 pza), COPLE DE BASE DE MEDICION DE 35 mm (1 pza), TUBO FLEXIBLE LICUATITE 35 mm (2.00 m), CONECTOR RECTO LICUATITE 35 MM CAT. HLR114 (4 pzas), TUBO FOGA ROSCADO 35 mm CONDUIT C/COPLE (4 fmo.), COPLE FOGA ROSCADO 35 MM CONDUIT (4 pzas), CODO PVC PESADO 35 MM (1 pza), CONTRATUERCA 35 MM CAT CT114 (4 pzas), MONITOR 35 MM CAT MT114 (4 pzas), CABLE CU THHW-LS CAL 4 AWG 90°C 600 V CT-SR ROHS NEGRO (48.00 m), INCLUYE: ACOMETIDA DE 15 KVA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ASI COMO BASES PARA MEDICION DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E.				LOTE	1.00	6,775.86	\$6,775.86		
CEA-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION PLENA, 440 V, 3 FASES, 10.00 HP, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y VOLTIMETRO INTEGRADO (1 pza) Y JUEGO DE PERNO, CARGA Y TUERCA HILTI (4 jgos.), INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				PZA	1.00	38,726.22	\$38,726.22		

EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.	PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019		

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS, 50 AMPERES, 440 VOLTS, EN GABINETE NEMA 3R FAL, CONFORMADO POR: GABINETE METALICO FA100R DE EMPOTRAR NEMA 3R, 15-100 AMP, MARCOS: FAL, FHL, DIMENSIONES 244x377x104 mm (1 pza), INTERRUPTOR TERMAG HDL36050, HDL-ZAPATA 3x50 A 600 V 18 KA (1 pza), INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	17,385.63	\$17,385.63		
CEA-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SEMIDIURO CAL. 2 AWG Y DOS VARILLAS COOPERWELD DE 5/8" X 3.05 m, CON SOLDADURA CADWELD. CONFORMADO POR: VARILLA O ELECTRODO DE TIERRA 16 x 3048 mm 5/8" X 3048 mm (3 pzas), CABLE CU. DESNUDO SEMIDIURO CAL 2 AWG (4.5 kg), CARGA CADWELD No. 90 STD (3 pzas) Y MOLDE GTC-161V DE VARILLA 5/8" x 3 m, A CABLE CU CAL 2 AWG DE PASO MCA CADWELD (1 pza), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	LOTE	2.00	2,898.03	\$5,796.06		
CEA-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO, CONFORMADO POR: REGISTRO CONCRETO RTB-1, 0.50 x 0.80 x 0.65 m DE BANQUETA CON MARCO FOGA Y TAPA (1 pza), LATA DE PINTURA EN AEROSOL COLOR NEGRO (0.25 pzas), LATA DE PINTURA EN AEROSOL COLOR AMARILLO (0.125 pzas), PLACA DE ALUMINIO 8 x 4 cm CON DATOS IMPRESOS (4 pzas), LATA DE ESPUMA DE POLIURETANO (0.125 pzas) Y GRAVA DE 3/4 (0.0045 M3), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	LOTE	3.00	3,166.65	\$9,499.95		
CEA-018	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE f'c=100 kg/cm2, EN ENCOFRADO DE 35 x 25 cm, SECCION 0.0875 m2 PARA TUBERIAS, HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, COLADO, CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	M2	30.00	270.00	\$8,100.00		
CEA-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LOS ARRANCADES A LOS MOTORES DE LAS BOMBAS PARA UNA LONGITUD TOTAL DE 43.00 m, CONFORMADO DE TUBO PAD RD-19 NARANJA, DE 41 mm, DE DIAMETRO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (45.00 m), CABLE CU THHW-LS CAL 8 AWG 90°C 600 V ROHS ROJO (45.00 m), CABLE CU THHW-LS CAL 8 AWG 90°C 600 V ROHS NEGRO (45.00 m), CABLE CU THHW-LS CAL 8 AWG 90°C 600 V ROHS BLANCO (45.00 m) Y CABLE CU THHW-LS CAL 8 AWG 90°C 600 V ROHS VERDE (45.00 m). INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00	6,607.56	\$6,607.56		
CEA-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRONIVELES PARA EL CONTROL AUTOMATICO DE ARRANQUE Y PARO DEL EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	JGO	1.00	7,265.92	\$7,265.92		
CEA-021	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO PROFUNDO.	PZA.	1.00	32,372.68	\$32,372.68	1	0

EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.	PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	DETALLE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION ELECTRICA PARA MOTOR CON LOS SIGUIENTES PARAMETROS DE MONITOREO: RESISTENCIA AL AISLAMIENTO ANTES DEL ARRANQUE, ALTA Y BAJA CARGA, ALTO Y BAJO VOLTAJE, SECUENCIA DE FASES, FASE PERDIDA, FACTOR DE POTENCIA, CONSUMO DE ENERGIA, DISTORSION ARMONICA, ASIMETRICA DE CORRIENTE, HORAS DE OPERACION Y NUMERO DE ARRANQUES. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		PZA	1.00	16,427.91	\$16,427.91		
CEA-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE BOMBEO DE 4" DE DIAMETRO, DE ACERO AL CARBON, CEDULA 40, CON ROSCA, INCLUYE: COPILES REFORZADOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		ML	74.00	871.30	\$64,476.20	74	0
CEA-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE 4" REFORZADA DE ACERO AL CARBON CED. 40, PARA SOPORTE DE COLUMNA DE SUCCION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.		PZA	1.00	5,764.28	\$5,764.28	1	0
CEA-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO PARED GRUESA DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		ML	75.00	34.50	\$2,587.50	75	0
CEA-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO SUMERGIBLE 3x10 AWG, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		ML	85.00	93.39	\$7,938.15	85	0
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL POZO PROFUNDO "EL RINCON" A TANQUE DE PROYECTO.				0.00	\$3,190,275.86		
CEA-027	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CLAVOS, HILOS, CALIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.		M2	2,395.99	8.92	\$21,372.23	2395.99	0
CEA-028	CORTE CON DISCO DE 5 cms, DE ESPESOR EN PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA		M	370.56	29.20	\$10,820.35	302.66	67.9
CEA-029	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO CON EQUIPO MECÁNICO DE 5 cms, DE ESPESOR, INCLUYE: EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.		M3	11.12	250.00	\$2,780.00	9.08	2.04
CEA-030	REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 5 cms, DE ESPESOR, CON MEZCLA ASFÁLTICA EN FRIO O CALIENTE, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO ECR-60 A RAZON DE 0.70 Its/m ² . MEZCLA ASFÁLTICA FABRICADA EMPLEANDO CEMENTO ASFÁLTICO GRADO PG 64-22, INCLUYE: LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS, TENDIDO, COMPACTACION, EQUIPO, VEHICULOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, FLETES, CARGA Y ACARREOS.		M3	11.12	5,666.36	\$63,009.92		
CEA-031	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECANICO, EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO III (ROCA) DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO, AFIN DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION.		M3	1,581.56	397.94	\$629,365.99		

EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	-

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-032	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES, EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO I Y II (A y B) DE 0.00 M A 2.00 m, DE PROFUNDIDAD, EN SECO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MANUAL, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPAS Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION.	M3	677.75	139.99	\$94,878.22		
CEA-033	CAMA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO AL 85% DE SU PVSM, PROCTOR, CON EQUIPO LIGERO, EN UNA CAPA DE 10 cm, DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERÍA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	215.18	394.99	\$84,993.95	222.19	-7.01
CEA-034	RELLENO EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON EQUIPO LIGERO AL 85 % DE SU PVSM, PROCTOR, EN CAPAS DE 20 cms, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	279.25	128.99	\$36,020.46	320.19	-40.94
CEA-035	RELLENO EN ZANJAS, CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO CON EQUIPO LIGERO, AL 85% DE SU PVSM, PROCTOR, EN CAPAS DE 20 cms, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1,208.24	394.64	\$476,819.83	1189.13	19.11
CEA-036	RELLENO EN ZANJAS, CON SUELO CEMENTO Y MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN PROPORCION DE 10:1, COMPACTADO CON EQUIPO LIGERO AL 85% DE SU PVSM, PROCTOR, EN CAPAS DE 20 cms, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	556.65	732.01	\$407,473.37	561.46	-4.81
CEA-037	CARGA A CAMION CON EQUIPO MECANICO, PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III (ROCA), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO Y HERRAMIENTA.	M3	1,581.56	15.52	\$24,545.81		
CEA-038	ACARREO A 1er KILOMETRO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, DE MATERIAL TIPO III (ROCA), EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	1,581.56	15.74	\$24,893.75		
CEA-039	ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES, EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, DE MATERIAL TIPO III (ROCA), EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTADO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3-KM	11,070.92	8.29	\$91,777.93		
CEA-040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE RD-32.5 DE 4" ; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, CONSUMIBLES, ACARREOS HASTA SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	3,586.23	97.61	\$350,051.91	3435.94	150.29
CEA-041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) TUBERÍA CEDULA 40, DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, CINTA TEFLOL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	407.08	609.98	\$248,310.66	269.31	137.77



EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERÍODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	DETALLE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-042	HECHURA DE ROSCA Y CORTE EN TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, PARA INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO, Y HERRAMIENTA.		PZA	128.00	312.50	\$40,000.00		
CEA-043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPILES DE FIERRO GALVANIZADO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		PZA	57.00	267.21	\$15,230.97	41	16
CEA-044	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODOS DE FIERRO GALVANIZADO 90° POR 4" DE DIAMETRO, INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		PZA.	2.00	672.17	\$1,344.34		
CEA-045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODOS DE FIERRO GALVANIZADO DE 45° POR 4" DE DIAMETRO, INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		PZA.	3.00	602.87	\$1,808.61		
CEA-046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA DE FO.FO. DE 2" DE DIAMETRO CON ORIFICIO ROSCADO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		PZA	14.00	192.71	\$2,697.94		
CEA-047	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPILES LISO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		PZA.	7.00	308.65	\$2,160.55		
CEA-048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 5"x1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		PZA.	56.00	26.33	\$1,474.48		
CEA-049	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 8"x4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		PZA.	1.00	284.74	\$284.74		
CEA-050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		PZA.	14.00	42.59	\$596.26		
CEA-051	FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "Z", PARA LLEGADA AL TANQUE, CON TUBERIA DE FO. GO., CEDULA 40, DE 4" DE DIAMETRO, BRIDADA EN AMBOS EXTREMOS. INCLUYE:TRAZO, CORTES, ROSCAS, DOS CODOS DE 45°, FLETE, MANIOBRAZOS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 4.50 ML DE LONGITUD.		PZA	1.00	5,206.82	\$5,206.82		
CEA-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULAS ELIMINADORA DE AIRE (250 PSI), CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A126 GRADO B, FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPÓXICA, CON ORIFICIO DE VIENTO DE 1/16", DE 1" DE DIÁM. ROSCADA. VALVULA TIPO GLOBO DE 1" DE DIAM. DE BRONCE (1 pza), NIPLE DE 1" DE DIAM. x 0.10 m. DE LONG. (2 pzas), REDUCCION BUSHING DE 4" A 1" DE DIAM. DE FOGO (1 pza), TEE DE 4" DE DIAM. DE FOGO. (1 pza). INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, FLETES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		PZA.	3.00	4,062.98	\$12,188.94		

EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPETATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE (250 PSI), CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE Y PINTURA EPÓXICA, DE 1" DE DIÁM. ROSCADA, VALVULA TIPO GLOBO DE 1" DE DIAM. DE BRONCE (1 pza), NIPLE DE 1" DE DIAM. x 0.10 m. DE LONG. (2 pzas), REDUCCION BUSHING DE 4" A 1" DE DIAM. DE FOGO (1 pza), TEE DE 4" DE DIAM. DE FOGO. (1 pza). INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, FLETES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	4.00	3,225.56	\$12,902.24		
CEA-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (125 PSI), CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE ASTM A240, PINTURA EPÓXICA, DE 1" DE DIÁM. ROSCADA. VALVULA TIPO GLOBO DE 1" DE DIAM. DE BRONCE (1 pza), NIPLE DE 1" DE DIAM. x 0.10 m. DE LONG. (2 pzas), REDUCCION BUSHING DE 4" A 1" DE DIAM. DE FOGO (1 pza), TEE DE 4" DE DIAM. DE FOGO. (1 pza). INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, FLETES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	7.00	3,226.12	\$22,582.84		
CEA-055	SUMINISTRO, INSTALACION DE VALVULA DE BRONCE TIPO COMPUERTA DE 1" DE DIAMETRO, PARA 300 LB/PULG2, INCLUYE: CARGA, FLETE, LIMPIEZA, SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA.	PZA	28.00	1,596.59	\$44,704.52		
CEA-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) DE 76 MM (3") DE DIÁM. (26.00 kg/pza), DE Fo.Fo., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 2 1/2", EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.	PZA	2.00	3,403.57	\$6,807.14		
CEA-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 3" x 3" (76 mm) DE DIÁM. DE Fo.Fo. (18.00 kg/pza), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 2 1/2", EMPAQUE DE PLOMO DE 3", EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.	PZA	14.00	1,423.99	\$19,935.86		
CEA-058	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 4" x 2" (102 mm x 76 mm) DE DIÁM. DE Fo.Fo. (23.00 kg/pza), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 2 1/2" Y 5/8" x 3", EMPAQUE DE PLOMO DE 2" Y 4", EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.	PZA	14.00	1,927.15	\$26,980.10		
CEA-059	FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "Z", PARA LLEGADA AL TANQUE, CON TUBERIA DE Fo. Go., CEDULA 40, DE 4" DE DIAMETRO, BRIDADA EN UNO DE SUS EXTREMOS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ROSCAS, DOS CODOS DE 45°, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 5.00 ML DE LONGITUD.	PZA	1.00	6,183.97	\$6,183.97		
CEA-060	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° X 4" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: CARGA, PRUEBA HIDROSTÁTICA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA	5.00	353.47	\$1,767.35	4	1
CEA-061	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 4" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: CARGA, PRUEBA HIDROSTÁTICA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA	1.00	408.89	\$408.89		



EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.									
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.					CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19		SUBPROGRAMA		
CLAVE	DETALLE	DETALLE	CONCEPTO.	DETALLE	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-062	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 4" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: CARGA, PRUEBA HIDROSTATICA EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.				PZA	11.00	284.19	\$3,126.09	3,126.10	1
CEA-063	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 4" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPILES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.				PZA	16.00	210.50	\$3,368.00		
CEA-064	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPICA 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.				PZA	15.00	205.23	\$3,078.45		
CEA-065	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.				PZA	8.00	280.07	\$2,240.56		
CEA-066	CONSTRUCCION DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 1, DE 1.30 X 1.10 X 1.63 M, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL SIAPA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACIONES, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO POBRE DE F'C = 100 KG/CM2, MUROS DE BLOCK SÓLIDO SECCIÓN 11 X 14 X 28 CM A TEZÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR TERMINADO PULIDO DE 1 CM DE ESPESOR, DALA DE CORONA CON ARMEX 15 x 30-4, LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON #3@30 CMS EN LECHO SUPERIOR CON RECUBRIMIENTO DE 4 CMS, LOSA TAPA DE CONCRETO DE F'C = 200 KG/CM2 ARMADA CON PARRILLA EN LECHO INFERIOR, DE ACUERDO TABLA ESPECIFICACION DE SIAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				CAJA	16.00	18,456.07	\$295,297.12	13	3
CEA-067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 m, CON CANAL DE 100 mm, (4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				PZA.	16.00	1,798.22	\$28,771.52	13	3
CEA-068	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS CON TAPA, DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 cm, CON PESO, DE 97 kg, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				PZA.	16.00	3,395.83	\$54,333.28	13	3
CEA-069	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO DE f'c= 150 KG/cm2, DE 35 x 30 x 30 cms, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, CIMBRA, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.				PZA	34.00	90.03	\$3,061.02		



EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	CONCEPTO	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-070	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ESTACIÓN TOTAL, NIVEL, INGENIERO TOPOGRAFO, CADENERO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOPOGRAFICOS, INCLUYE: DETERMINACION DE PUNTOS DE REFERENCIA, PUENTES, NIVELETAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, HILOS, CALIDRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.50	8.92	\$13.38		
CEA-071	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES, EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO I Y II (A y B) DE 0.00 M A 2.00 m, DE PROFUNDIDAD, EN SECO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MANUAL, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPAS Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION.	M3	0.14	139.99	\$19.60		
CEA-072	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECANICO,EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO III (ROCA) DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPAS Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION.	M3	0.32	398.91	\$127.65		
CEA-073	CIMBRA COMÚN CON DUELA DE MADERA, ACABADO COMÚN, EN MUROS Y CUBIERTA DE TANQUE, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, APUNTALADO, NIVELADO, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2.40	270.00	\$648.00		
CEA-074	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE f'c=150 kg/cm2, HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, COLADO, CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	M3.	0.75	2,724.47	\$2,043.35		
CEA-075	CARGA A CAMION CON EQUIPO MECANICO, PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III (ROCA), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO Y HERRAMIENTA.	M3	0.32	15.52	\$4.97		
CEA-076	ACARREO A 1er KILOMETRO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, DE MATERIAL TIPO III (ROCA), EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3.	0.32	15.74	\$5.04		
CEA-077	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES, EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, DE MATERIAL TIPO III (ROCA), EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTADO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3-KM	2.24	8.29	\$18.57		
CEA-078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, FY=4,200 kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO, DEL #3 AL #8, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOSIDO, TRASLAPES, SILLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y LIMPIEZA.	KG	39.44	28.55	\$1,126.01		
CEA-079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA DE 4" DE DIAMETRO X 1" DE ANCHO Y 1/4"DE ESPESOR PARA SUJECCIÓN DE TUBO DE Fo Go, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Pza.	6.00	98.81	\$592.86		



EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPETATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERÍODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	DETALLE	DETALLE	CONCEPTO.	DETALLE	UND.	CANT.	PU	DETALLE	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-080			SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN HERRERIA, Mca. COMEX O SIMILAR, CALIDAD DEL COLOR Y CÓDIGO AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION DE LA SECRETARIA, DOS MANOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, FLETE, LIJADO, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.		M2	0.23	84.57	DETALLE	\$19.45		
			TREN DE DESCARGA DE 4" DE DIAMETRO.				0.00		\$43,400.23		
CEA-081			CARGA A CAMION CON EQUIPO MECANICO, PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE MATERIAL TIPO I Y II, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO Y HERRAMIENTA.		M3	0.40	15.52		\$6.21		
CEA-082			EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES, EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO I Y II [A y B] DE 0.00 M A 2.00 m, DE PROFUNDIDAD, EN SECO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MANUAL, AFIN DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION.		M3	0.40	139.99		\$56.00	0.12	0.28
CEA-083			FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE $f'c=150$ kg/cm ² , HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, COLADO, CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.		M3	0.70	2,724.47		\$1,907.13	0.24	0.46
CEA-084			CIMBRA COMÚN CON DUELA DE MADERA, ACABADO COMÚN, EN MUROS Y CUBIERTA DE TANQUE, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, APUNTALADO, NIVELADO, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		M2	3.00	270.00		\$810.00	3.76	-0.76
CEA-085			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, FY=4,200 kg/cm ² , DE CUALQUIER DIÁMETRO, DEL #3 AL #8, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOSIDO, TRASLAPES, SILLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y LIMPIEZA.		KG	84.00	28.55		\$2,398.20		
CEA-086			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 4" x 3" (102 mm x 76 mm) DE DIÁM. DE Fo.Fo. (27.00 kg/pza), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 2 1/2" Y 5/8" x 3", EMPAQUE DE PLOMO DE 3" y 4", EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.		PZA	1.00	2,204.37		\$2,204.37	1	0
CEA-087			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° X 4" (102 mm) DE DIÁM. DE Fo.Fo. (20.00 kg/pza), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 3, EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.		PZA	2.00	1,526.40		\$3,052.80	2	0
CEA-088			SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE CORTO DE Fo.Fo. DE 4" (102 mm) DE DIÁM. (17.00 kg/pza), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 3, EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.		PZA	1.00	1,461.26		\$1,461.26	1	0
CEA-089			SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 4" (102 mm) DE DIÁM. (26.00 kg/pza), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 3, EMPAQUES DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.		PZA	2.00	2,067.18		\$4,134.36	2	0

EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-090	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE (125 PSI), CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE ASTM A240, PINTURA EPÓXICA, DE 1" DE DIÁM. ROSCADA, VALVULA TIPO GLOBO DE 1" DE DIAM. DE BRONCE (1 pza), NIPLE DE 1" DE DIAM. x 0.10 m. DE LONG. (2 pzas), REDUCCION BUSHING DE 4" A 1" DE DIAM. DE FOGO (1 pza), TEE DE 4" DE DIAM. DE FOGO. (1 pza). INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, FLETES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00	4,137.44	\$4,137.44	1	0
CEA-091	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) DE 76 MM (3") DE DIÁM. (26.00 kg/pza) DE Fo.Fo. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 2 1/2", EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.	PZA.	1.00	3,403.57	\$3,403.57	1	0
CEA-092	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) DE 102 mm, (4") DE DIÁM (40.00 kg/pza) DE Fo.Fo. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLO TORNILLOS DE 5/8" x 3", EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.	PZA.	1.00	3,301.80	\$3,301.80	1	0
CEA-093	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE RETENCION (CHECK) (125 PSI), DE 102 mm (4") DE DIÁM. (43.00 kg/pza) DE Fo.Fo. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLO TORNILLOS DE 5/8" x 3", EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.	PZA.	1.00	3,547.43	\$3,547.43	1	0
CEA-094	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR TIPO HELICE COMPLETOS (18.70 kg//pza), EN Fo.Fo. CON EXTREMOS BRIDADOS, TIPO HELICE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 3", EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.	PZA	1.00	8,840.44	\$8,840.44	1	0
CEA-095	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE ACERO BRIDADO DE 102 mm, (4") DE DIÁM. x 1.88 m, Y 1/4" DE ESPESOR (39.41 kg/pza), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 3", EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.	PZA.	1.00	2,661.47	\$2,661.47	1	0
CEA-096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "COLA DE COCHINO DE 1/4" ROSCADA EN SUS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	1.00	56.15	\$56.15	1	0
CEA-097	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA DE 1/2" DE DIAM. (200 LB/PULG ² W.O.G), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	2.00	236.26	\$472.52	2	0
CEA-098	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA DE 1" DE DIAM. (200 LB/PULG ² W.O.G), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	2.00	56.14	\$112.28	2	0
CEA-099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO TIPO BOURDON CON CARATULA 2 1/2" DE DIAMETRO Y UN RANGO DE PRESIÓN DE 0-14 KG/CM ² , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	1.00	335.68	\$335.68	1	0
CEA-100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAM. O SALDADO AL CARRETE DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	1.00	9.11	\$9.11	1	0



EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.	PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-101	MACHUELEADO DE 1/2" DE DIAMETRO AL CENTRO DEL CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	1.00	167.67	\$167.67	1	0
CEA-102	MACHUELEADO DE 1" DE DIAMETRO AL CENTRO DEL CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	1.00	301.46	\$301.46	1	0
CEA-103	ACARREO A 1er KILOMETRO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, DE MATERIAL TIPO I y II, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTADO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	0.40	15.74	\$6.30		
CEA-104	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES, EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, DE MATERIAL TIPO I y II, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTADO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3-KM	2.00	8.29	\$16.58		
TANQUE DE REGULACIÓN 40 m3 DE CAPACIDAD.						0.00	\$344,967.40
CEA-105	DESYERBE Y LIMPIEZA DE TERRENO CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: ACAMELLONADO DE MATERIAL A UN COSTADO, EQUIPO, MANO DE OBRA.	M2	125.00	7.10	\$887.50	400	-275
CEA-106	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ESTACIÓN TOTAL, NIVEL, INGENIERO TOPOGRAFO, CADENERO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOPOGRAFICOS, INCLUYE: DETERMINACION DE PUNTOS DE REFERENCIA, PUENTES, NIVELETAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, HILOS, CALHIDRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	125.44	8.92	\$1,118.92	153.28	-27.84
CEA-107	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECANICO, EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO I Y II (A y B) DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO, AFIN DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION.	M3	92.93	52.00	\$4,832.36	451.86	-358.93
CEA-108	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES, EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO I Y II (A y B) DE 0.00 M A 2.00 m, DE PROFUNDIDAD, EN SECO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MANUAL, AFIN DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION.	M3	1.65	139.99	\$230.98	1.16	0.49
CEA-109	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, FY=4,200 kg/cm ² , DE CUALQUIER DIAMETRO, DEL #3 AL #8, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOSIDO, TRASLAPES, SILLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y LIMPIEZA.	KG	576.27	28.55	\$16,452.51	249.45	326.82
CEA-110	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 'c=200 kg/cm ² , HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, COLADO, CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y LIMPIEZA.	M3	11.28	2,979.43	\$33,607.97	11.03	0.25
CEA-111	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 'c=100 kg/cm ² , HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, COLADO, CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y LIMPIEZA.	M3	2.59	249.92	\$5,827.29	2.59	0



EMPRESA: CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.

CONTRATO: CEA-POZ-EST-CS-101-19

PERÍODO: 08-11-2019 AL 20-12-2019

SUBPROGRAMA

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-112	CIMBRA COMÚN CON DUELA DE MADERA, ACABADO COMÚN, EN MUROS, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, APUNTALADO, NIVELADO, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, PLOMEO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2.94	270.00	\$793.80	23.18	-20.24
CEA-113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	16.80	573.24	\$9,630.43	16.8	0
CEA-114	CONSTRUCCION DE CHAFLÁN CON PEDACERÍA DE TABIQUE ASENTADO Y PULIDO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, DE 10 X 10 cm, INCLUYE: MATERIALES, NIVELACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIO Y HERRAMIENTA.	M	18.00	95.92	\$1,726.56	18	0
CEA-115	CONSTRUCCION DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, EN MUROS Y CIMENTACION, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	51.66	1,929.95	\$99,701.22	50.44	1.22
CEA-116	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR, ACABADO TERMINADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PLOMEO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS DE 0.00 A 4.00 m, DE ALTURA, REMATES, A CUALQUIER NIVEL.	M2	44.10	179.99	\$7,937.56		
CEA-117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA ROSCADA DE FIERRO GALVANIZADO DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	6.10	614.09	\$3,745.95		
CEA-118	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL (VIGAS, IPR, IPS, CPS, ETC.), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	146.24	53.10	\$7,765.34		
CEA-119	CIMBRA COMÚN CON DUELA DE MADERA, ACABADO COMÚN, EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 m. INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DESPERDICIOS, APUNTALADO, NIVELADO, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, PLOMEO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.	M2	20.25	294.98	\$5,973.35		
CEA-120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, FY=4,200 kg/cm ² , DE CUALQUIER DIÁMETRO, DEL #3 AL #8, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOSIDO, TRASLAPES, SILLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y LIMPIEZA.	KG	39.44	28.55	\$1,126.01		
CEA-121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 m, CON CANAL DE 100 mm, (4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	2.00	1,798.22	\$3,596.44		
CEA-122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.40 m, CON CANAL DE 100 mm, (4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	2.00	2,481.09	\$4,962.18		
CEA-123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	423.00	91.01	\$38,497.23		
CEA-124	RELLENO EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTÁDO CON EQUIPO LIGERO AL 85 % DE SU PVSM, PROCTOR, EN CAPAS DE 20 cms, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	30.72	128.99	\$3,962.57		



EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	DETALLE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-125	CARGA A CAMION CON EQUIPO MECANICO, PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE MATERIAL TIPO I Y II, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO Y HERRAMIENTA.		M3	62.21	15.52	\$965.50		
CEA-126	ACARREO A 1er KILOMETRO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, DE MATERIAL TIPO I y II, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTADO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.		M3	62.21	15.74	\$979.19		
CEA-127	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES, EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, DE MATERIAL TIPO I y II, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTADO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.		M3-KM	311.05	8.29	\$2,578.60		
CEA-128	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE Fo.Fo. DE 4" x 3" DE DIÁM. (14.00 kg/pza), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 2 1/2" Y DE 5/8" x 3, EMPAQUES DE PLOMO DE 3" Y 4", EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.		PZA.	2.00	2,856.41	\$5,712.82		
CEA-129	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CON ROSCA (4.00 kg/pza) DE Fo.Fo. 3" DE DIÁM. MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 2 1/2", EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.		PZA.	2.00	515.31	\$1,030.62		
CEA-130	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CON ROSCA (5.50 kg/pza) DE Fo. Fo. 4" DE DIÁM. MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 3", EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.		PZA.	1.00	808.69	\$808.69		
CEA-131	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VÁSTAGO SALIENTE DE (200 PSI) DE 76 mm, (3") DE DIÁM [32.00 kg/pza] DE Fo.Fo. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLO TORNILLOS DE 5/8" x 2 1/2", EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.		PZA.	1.00	4,858.48	\$4,858.48		
CEA-132	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VÁSTAGO SALIENTE DE (200 PSI) DE 102 mm, (4") DE DIÁM [47.00 kg/pza] DE Fo.Fo. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLO TORNILLOS DE 5/8" x 3", EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.		PZA.	1.00	6,594.78	\$6,594.78		
CEA-133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO ROSCADA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		M	9.80	1,195.37	\$11,714.63		

EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPETATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	DETALLE	CONCEPTO.	DETALLE	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-134	CONSTRUCCION DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 1, DE 1.30 X 1.10 X 1.63 M. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL SIAPA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACIONES, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO POBRE DE F'C = 100 KG/CM2, MUROS DE BLOCK SÓLIDO SECCIÓN 11 X 14 X 28 CM A TEZÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR TERMINADO PULIDO DE 1 CM DE ESPESOR, DALA DE CORONA CON ARMEX 15 x 30-4, LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON 1#3@30 CMS EN LECHO SUPERIOR CON RECUBRIMIENTO DE 4 CMS, LOSA TAPA DE CONCRETO DE F'C = 200 KG/CM2 ARMADA CON PARRILLA EN LECHO INFERIOR, DE ACUERDO TABLA ESPECIFICACION DE SIAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			CAJA	2.00	18,456.07	\$36,912.14		
CEA-135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 m, CON CANAL DE 100 mm, (4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			PZA.	2.00	1,798.22	\$3,596.44		
CEA-136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS CON TAPA, DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 cm, CON PESO, DE 97 kg, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			PZA.	2.00	3,395.83	\$6,791.66		
CEA-137	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUESTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) DE 76 MM (3") DE DIÁM. (26.00 kg/pza) DE Fo.Fo. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 2 1/2", EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.			PZA.	1.00	3,403.57	\$3,403.57		
CEA-138	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUESTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) DE 102 mm, (4") DE DIÁM (40.00 kg/pza) DE Fo.Fo. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLO TORNILLOS DE 5/8" x 3", EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.			PZA.	1.00	6,644.11	\$6,644.11		
	LÍNEA DE ALIMENTACION A LA RED DE DISTRIBUCIÓN.					0.00	\$135,830.39		
CEA-139	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ESTACIÓN TOTAL, NIVEL, INGENIERO TOPOGRAFO, CADENERO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOPOGRAFICOS, INCLUYE: DETERMINACION DE PUNTOS DE REFERENCIA, PUENTES, NIVELETAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, HILOS, CALIDRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.			M2	94.18	8.92	\$840.09		
CEA-140	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECANICO,EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO III (ROCA) DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO, AFIN DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION.			M3	69.22	398.91	\$27,612.55		
CEA-141	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECANICO,EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO I Y II (A y B) DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO, AFIN DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION.			M3	29.67	52.00	\$1,542.84	2049.19	-2019.52



EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-142	CAMA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO AL 85% DE SU PVSM, PROCTOR, CON EQUIPO LIGERO, EN UNA CAPA DE 10 cm, DE ESPESOR , PARA TENDIDO DE TUBERÍA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	9.42	394.99	\$3,720.81		
CEA-143	RELLENO EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON EQUIPO LIGERO AL 85 % DE SU PVSM, PROCTOR, EN CAPAS DE 20 cms, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	26.84	128.99	\$3,462.09		
CEA-144	RELLENO EN ZANJAS, CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO CON EQUIPO LIGERO, AL 85% DE SU PVSM, PROCTOR, EN CAPAS DE 20 cms, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	62.62	394.64	\$24,712.36		
CEA-145	CARGA A CAMION CON EQUIPO MECANICO, PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III (ROCA), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO Y HERRAMIENTA.	M3	69.22	15.52	\$1,074.29		
CEA-146	ACARREO A 1er KILOMETRO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, DE MATERIAL TIPO III (ROCA), EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	69.22	15.74	\$1,089.52		
CEA-147	ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES, EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, DE MATERIAL TIPO III (ROCA), EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTADO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3-KM	484.54	8.29	\$4,016.84		
CEA-148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA HIDRAULICA ANG. RD/26 DE 3" DE DIÁMETRO, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	156.97	69.71	\$10,942.38		
CEA-149	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUBERÍA CEDULA 40 ROSCADA DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	26.50	440.00	\$11,660.00		
CEA-150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODOS DE FIERRO GALVANIZADO 90° POR 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	3.00	401.33	\$1,203.99		
CEA-151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODOS DE FIERRO GALVANIZADO 45° POR 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	1.00	373.42	\$373.42		
CEA-152	FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "Z", PARA LLEGADA AL TANQUE, CON TUBERIA DE Fo. Go., CEDULA 40, DE 3" DE DIAMETRO, SIN BRIDAS. INCLUYE:TRAZO, CORTES, ROSCAS, DOS CODOS DE 45°, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 5.00 ML DE LONGITUD.	PZA	1.00	4,105.39	\$4,105.39		

CLAVE	DETALLE	CONCEPTO	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-153	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDADES DE 76 MM (3") DE DIÁM. (6.00 kg/pza) DE Fo.Fo. PARA TUBERIA P.V.C. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS DE 5/8" x 2 1/2", EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A 20 m.	PZA		8.00	728.99	\$5,831.92		
CEA-154	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS GIBAULT DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO, DE FIERRO FUNDIDO COMPLETAS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLOS DE 7 1/6" x 4", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.		2.00	397.80	\$795.60		
CEA-155	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE FLOTADOR CLASE 125 DE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, PINTURA EPÓXICA DE 3" DE DIÁMETRO ROSCADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.		1.00	20,719.93	\$20,719.93		
CEA-156	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE RETENCION (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 mm, (3") DE DIÁM. (22.00 kg/pza) DE Fo.Fo. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLO TORNILLOS DE 5/8" x 2 1/2", EMPAQUE DE PLOMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO A 20 m.	PZA.		1.00	4,396.08	\$4,396.08		
CEA-157	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° X 3" DE DIAMETRO, NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CARGA, PRUEBA HIDROSTATICA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA		2.00	259.29	\$518.58		
CEA-158	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 3" DE DIAMETRO, BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CARGA, PRUEBA HIDROSTATICA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA		1.00	259.29	\$259.29		
CEA-159	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE, LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		4.00	259.29	\$1,037.16		
CEA-160	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE, LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		1.00	259.29	\$259.29		
CEA-161	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE, LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		1.00	259.29	\$259.29		
CEA-162	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO DE $f'c = 150$ KG/cm ² , DE 35 x 30 x 30 cms, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, CIMBRA, DESCIMBRAZO, COLADO, CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	PZA		8.00	90.03	\$720.24		



EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPETATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	DETALLE	DETALLE	CONCEPTO	DETALLE	DETALLE	UND.	CANT.	PU	DETALLE	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-163			TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ESTACIÓN TOTAL, NIVEL, INGENIERO TOPOGRAFO, CADENERO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOPOGRAFICOS, INCLUYE: DETERMINACION DE PUNTOS DE REFERENCIA, PUENTES, NIVELETAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, HILOS, CAL HIDRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.			m ²	1.50	8.92	DETALLE	\$13.38		
CEA-164			EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO I Y II (A y B) DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO, AFIN DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION.			M3	0.14	139.99	DETALLE	\$19.60		
CEA-165			EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECANICO, EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO III (ROCA) DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO, AFIN DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION.			M3	0.32	398.91	DETALLE	\$127.65		
CEA-166			CIMBRA COMÚN CON DUELA DE MADERA, ACABADO COMÚN, EN MUROS, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, APUNTALADO, NIVELADO, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			M2.	2.40	294.98	DETALLE	\$707.95		
CEA-167			FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE f'c=150 kg/cm ² , HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, COLADO, CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.			M3.	0.75	2,724.47	DETALLE	\$2,043.35		
CEA-168			CARGA A CAMION CON EQUIPO MECANICO, PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III (ROCA), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO Y HERRAMIENTA.			M3	0.32	15.52	DETALLE	\$4.97		
CEA-169			ACARREO A 1er KILOMETRO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, DE MATERIAL TIPO III (ROCA), EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.			M3.	0.32	8.29	DETALLE	\$2.65		
CEA-170			ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES, EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, DE ROCA, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTADO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.			M3-KM	2.24	8.29	DETALLE	\$18.57		
CEA-171			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, FY=4,200 kg/cm ² , DE CUALQUIER DIÁMETRO, DEL #3 AL #8, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOSIDO, TRASLAPES, SILETTAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y LIMPIEZA.			KG	39.44	28.55	DETALLE	\$1,126.01		
CEA-172			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA DE 4" DE DIÁMETRO X 1" DE ANCHO Y 1/4"DE ESPESOR PARA SUJECIÓN DE TUBO DE Fo Go, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			Pza.	6.00	98.81	DETALLE	\$592.86		

EMPRESA: CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPETATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.

CONTRATO: CEA-POZ-EST-CS-101-19

SUBPROGRAMA

PERÍODO: 08-11-2019 AL 20-12-2019

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIÁMETRO PARA BARRA SUPERIOR E INFERIOR O REFUERZO HORIZONTAL. INCLUYE: ACCESORIOS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	M	146.60	176.02	\$25,804.53		
CEA-184	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 mm, CALIBRE 10. INCLUYE: SOPORTE, ACCESORIOS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y LIMPIEZA.	M2	161.30	200.30	\$32,308.39		
CEA-185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 CON 4 PUAS @ 76 mm. INCLUYE: GRAPAS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	M	219.90	6.00	\$1,319.40		
CEA-186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE 5.50 x 2.00m DE ALTURA, CON TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, CON MALLA GALVANIZADA DE 55 x 55 mm, CALIBRE 10, INCLUYE: CANDADO, SOPORTES, ACCESORIOS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	6,422.99	\$6,422.99		
CEA-187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 1.20 x 2.00 m, DE ALTURA, CON TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO, CON MALLA GALVANIZADA DE 55 x 55 mm, CALIBRE 10. INCLUYE: CANDADO, SOPORTES, ACCESORIOS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	4,273.34	\$4,273.34		
CEA-188	ACARREO A 1er KILOMETRO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, DE MATERIAL TIPO I y II, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	11.70	15.74	\$184.16		
CEA-189	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES, EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, DE MATERIAL TIPO I y II, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTADO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3-KM	58.50	8.29	\$484.97		
	CERCOS PERIMETRALES EN TANQUE PROYECTO.			0.00	\$132,124.76		
CEA-190	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CLAVOS, HILOS, CAL HIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.	M2	32.00	8.92	\$285.44		
CEA-191	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES, EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO I Y II (A y B) DE 0.00 M A 2.00 m, DE PROFUNDIDAD, EN SECO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MANUAL, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPAS Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION.	M3	11.70	139.99	\$1,637.88		
CEA-192	CARGA A CAMION CON EQUIPO MECANICO, PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE MATERIAL TIPO I y II, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO Y HERRAMIENTA.	M3	11.70	15.52	\$181.58		
CEA-193	CONSTRUCCION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, ASENTADA Y PEGADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M3	11.80	1,929.95	\$22,773.41		

EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	DETALLE	CONCEPTO	UND.	CANT.	PU	IMP.	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-173	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, EN HERRERIA, Mca. COMEX O SIMILAR, CALIDAD DEL COLOR Y CÓDIGO AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION DE LA SECRETARIA, DOS MANOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, FLETE, LIJADO, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.		M2	0.23	84.57		\$19.45		
	CERCOS PERIMETRALES EN POZO PROFUNDO "EL RINCÓN".				0.00		\$132,123.48		
CEA-174	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CLAVOS, HILOS, CAL HIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.		M2	32.00	8.88		\$284.16	36	-4
CEA-175	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES, EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO I Y II (A y B) DE 0.00 M A 2.00 m, DE PROFUNDIDAD, EN SECO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MANUAL, AFIN DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPAS Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION.		M3	11.70	139.99		\$1,637.88	10.5	1.2
CEA-176	CARGA A CAMION CON EQUIPO MECANICO, PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE MATERIAL TIPO I Y II, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO Y HERRAMIENTA.		M3	11.70	15.52		\$181.58		
CEA-177	CONSTRUCCION DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, ASENTADA Y PEGADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.		M3	11.80	1,929.95		\$22,773.41	30.59	-18.79
CEA-178	ZAMPEADO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA Y PEGADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA		M3	11.80	1,929.95		\$22,773.41		
CEA-179	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE $f'c=150$ kg/cm ² , HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, COLADO, CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.		M3	2.10	2,724.47		\$5,721.39		
CEA-180	CIMBRA COMÚN CON DUELA DE MADERA, ACABADO COMÚN, EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS. INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, APUNTALADO, NIVELADO, DESMOLDANTE, CIMBRAZO, DESCIMBRAZO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		M2	5.90	239.99		\$1,415.94		
CEA-181	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, CEDULA 40, DE 2.00 m, DE ALTURA LIBRE, DE LOS CUALES (40) CENTÍMETROS QUEDARÁN EMPOTRADOS Y FIJADOS EN EL TERRENO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE $f'c=100$ kg/cm ² , EN TODO SU PERÍMETRO EN UN ESPESOR DE 7.5 cm. INCLUYE: ACCESORIOS, EXCAVACION, RELLENO, CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.		PZA.	19.00	304.09		\$5,777.71		
CEA-182	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO DE 3" DE DIÁMETRO CEDULA 40, DE 2.50 m, ALTURA LIBRE DE LOS CUALES (40) CENTÍMETROS QUEDARÁN EMPOTRADOS Y FIJADOS EN EL TERRENO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE $f'c=100$ kg/cm ² , EN TODO SU PERÍMETRO EN UN ESPESOR DE 7.5 cm. INCLUYE: ACCESORIOS, EXCAVACION, RELLENO, CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.		PZA.	2.00	380.11		\$760.22		

EMPRESA: **CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V**

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPETATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.

CONTRATO: **CEA-POZ-EST-CS-101-19**

SUBPROGRAMA

PERÍODO: **08-11-2019 AL 20-12-2019**

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-204	ACARREO A 1er KILOMETRO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, DE MATERIAL TIPO I y II, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	11.70	15.74	\$184.16		
CEA-205	ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES, EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, DE MATERIAL TIPO I y II, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTADO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3-KM	58.50	8.29	\$484.97		
	CERCOS PERIMETRALES EN TANQUE EXISTENTE.			0.00	\$132,124.76		
CEA-206	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CLAVOS, HILOS, CAL HIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.	M2	32.00	8.92	\$285.44		
CEA-207	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES, EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO I Y II (A y B) DE 0.00 M A 2.00 m, DE PROFUNDIDAD, EN SECO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MANUAL, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPAS Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCIONES.	M3	11.70	139.99	\$1,637.88		
CEA-208	CARGA A CAMION CON EQUIPO MECANICO, PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE MATERIAL TIPO I y II, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO Y HERRAMIENTA.	M3	11.70	15.52	\$181.58		
CEA-209	CONSTRUCCION DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, ASENTADA Y PEGADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M3	11.80	1,929.95	\$22,773.41		
CEA-210	ZAMPEADO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA Y PEGADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	11.80	1,929.95	\$22,773.41		
CEA-211	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE f'c=150 kg/cm2, HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, COLADO, CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	M3	2.10	2,724.47	\$5,721.39		
CEA-212	CIMBRA COMÚN CON DUELA DE MADERA, ACABADO COMÚN, EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS. INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, APUNTALADO, NIVELADO, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5.90	239.99	\$1,415.94		
CEA-213	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, CEDULA 40, DE 2.00 m, DE ALTURA LIBRE, DE LOS CUALES (40) CÉNTIMETROS QUEDARÁN EMPOTRADOS Y FIJADOS EN EL TERRENO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE f'C=100 kg/cm2, EN TODO SU PERÍMETRO EN UN ESPESOR DE 7.5 cm. INCLUYE: ACCESORIOS, EXCAVACION, RELLENO, CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	PZA.	19.00	304.09	\$5,777.71		

EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	DETALLE	TOTAL	CONCEPTO	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-194	ZAMPEADO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA Y PEGADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA			M3	11.80	1,929.95	\$22,773.41		
CEA-195	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE f'c=150 kg/cm2, HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, COLADO, CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.			M3	2.10	2,724.47	\$5,721.39		
CEA-196	CIMBRA COMÚN CON DUELA DE MADERA, ACABADO COMÚN, EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS. INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, APUNTALADO, NIVELADO, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			M2	5.90	239.99	\$1,415.94		
CEA-197	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, CEDULA 40, DE 2.00 m, DE ALTURA LIBRE, DE LOS CUALES (40) CENTÍMETROS QUEDARÁN EMPOTRADOS Y FIJADOS EN EL TERRENO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=100 kg/cm2, EN TODO SU PERÍMETRO EN UN ESPESOR DE 7.5 cm. INCLUYE: ACCESORIOS, EXCAVACION, RELLENO, CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.			PZA.	19.00	304.09	\$5,777.71		
CEA-198	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO DE 3" DE DIÁMETRO CEDULA 40, DE 2.50 m, ALTURA LIBRE DE LOS CUALES (40) CENTÍMETROS QUEDARÁN EMPOTRADOS Y FIJADOS EN EL TERRENO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=100 kg/cm2, EN TODO SU PERÍMETRO EN UN ESPESOR DE 7.5 cm. INCLUYE: ACCESORIOS, EXCAVACION, RELLENO, CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.			PZA.	2.00	380.11	\$760.22		
CEA-199	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIÁMETRO PARA BARRA SUPERIOR E INFERIOR O REFUERZO HORIZONTAL. INCLUYE: ACCESORIOS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.			M	146.60	176.02	\$25,804.53		
CEA-200	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 mm, CALIBRE 10. INCLUYE: SOPORTERÍA, ACCESORIOS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y LIMPIEZA.			M2	161.30	200.30	\$32,308.39		
CEA-201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 CON 4 PUAS @ 76 mm. INCLUYE: GRAPAS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.			M	219.90	6.00	\$1,319.40		
CEA-202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE 5.50 x 2.00m DE ALTURA, CON TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, CON MALLA GALVANIZADA DE 55 x 55 mm, CALIBRE 10, INCLUYE: CANDADO, SOPORTES, ACCESORIOS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			PZA	1.00	6,422.99	\$6,422.99		
CEA-203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 1.20 x 2.00 m, DE ALTURA, CON TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO, CON MALLA GALVANIZADA DE 55 x 55 mm, CALIBRE 10. INCLUYE: CANDADO, SOPORTES, ACCESORIOS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			PZA	1.00	4,273.34	\$4,273.34		



EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-223	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES, EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO I Y II (A y B) DE 0.00 M A 2.00 m, DE PROFUNDIDAD, EN SECO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MANUAL, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, COLOCACIÓN DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION.	M3	4.00	139.99	\$559.96	4.43	-0.43
CEA-224	CARGA A CAMION CON EQUIPO MECANICO, PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE MATERIAL TIPO I Y II, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO Y HERRAMIENTA.	M3	4.00	15.52	\$62.08		
CEA-225	ZAMPEADO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA Y PEGADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	4.00	1,929.95	\$7,719.80	4.26	-0.26
CEA-226	CONSTRUCCION DE MURO A SOGA DE 14 CM DE ESPESOR A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 x 14 x 28 cm, HASTA 3.00 m, DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.	M2	34.80	363.36	\$12,644.93	19.75	15.05
CEA-227	CELOSIÁ DE BLOCK DE CEMENTO DE 20 x 20 cm, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.	M2	4.60	680.62	\$3,130.85	4.34	0.26
CEA-228	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE f'c=150 kg/cm2, HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, COLADO, CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	3.40	2,724.47	\$9,263.20	1.55	1.85
CEA-229	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE f'c=200 kg/cm2, HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, COLADO, CURADO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y LIMPIEZA.	M3	4.50	2,979.43	\$13,407.44	3.36	1.14
CEA-230	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE REVESTIMIENTO CON MATERIAL DE BANCO DE TEZONTE Y/O TEPEATATE, EN CAPAS NO MAYORES A 20 cms, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: MATERIALES PUESTO EN OBRA, SUMINISTRO E INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION, ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	M3	16.90	379.99	\$6,421.83	13.05	3.85
CEA-231	CIMBRA COMÚN CON DUELA DE MADERA, ACABADO COMÚN, EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS. INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, APUNTALADO, NIVELADO, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	23.70	239.99	\$5,687.76	21.31	2.39
CEA-232	CIMBRA COMÚN CON DUELA DE MADERA, ACABADO COMÚN, EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 m. INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DESPERDICIOS, APUNTALADO, NIVELADO, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.	M2	9.80	294.98	\$2,890.80	10.56	-0.76

EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	

CLAVE	DETALLE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	MONT	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-214	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO DE 3" DE DIÁMETRO CEDULA 40, DE 2.50 m, ALTURA LIBRE DE LOS CUALES (40) CENTÍMETROS QUEDARÁN EMPOTRADOS Y FIJADOS EN EL TERRENO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=100 kg/cm2, EN TODO SU PERÍMETRO EN UN ESPESOR DE 7.5 cm. INCLUYE: ACCESORIOS, EXCAVACION, RELLENO, CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.		PZA.	2.00	380.11		\$760.22		
CEA-215	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIÁMETRO PARA BARRA SUPERIOR E INFERIOR O REFUERZO HORIZONTAL. INCLUYE: ACCESORIOS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.		M	146.60	176.02		\$25,804.53		
CEA-216	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 mm, CALIBRE 10. INCLUYE: SOPORTERÍA, ACCESORIOS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y LIMPIEZA.		M2	161.30	200.30		\$32,308.39		
CEA-217	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 CON 4 PUAS @ 76 mm. INCLUYE: GRAPAS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.		M	219.90	6.00		\$1,319.40		
CEA-218	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE 5.50 x 2.00m DE ALTURA, CON TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, CON MALLA GALVANIZADA DE 55 x 55 mm, CALIBRE 10, INCLUYE: CANDADO, SOPORTES, ACCESORIOS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		PZA	1.00	6,422.99		\$6,422.99		
CEA-219	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 1.20 x 2.00 m, DE ALTURA, CON TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO, CON MALLA GALVANIZADA DE 55 x 55 mm, CALIBRE 10. INCLUYE: CANDADO, SOPORTES, ACCESORIOS, CORTE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		PZA	1.00	4,273.34		\$4,273.34		
CEA-220	ACARREO A 1er KILOMETRO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, DE MATERIAL TIPO I y II, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.		M3	11.70	15.74		\$184.16		
CEA-221	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES, EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, DE MATERIAL TIPO I y II, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTADO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.		M3-KM	58.50	8.29		\$484.97		
CASETA DE CONTROLES TIPO					0.00		\$132,920.12		
CEA-222	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CLAVOS, HILOS, CALIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.		M2	24.00	8.92		\$214.08	21.86	2.14

EMPRESA: CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V

ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.

CONTRATO: CEA-POZ-EST-CS-101-19

SUBPROGRAMA

PERIODO: 08-11-2019 AL 20-12-2019

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-242	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	19.80	115.48	\$2,286.50		
CEA-243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA DE BARRO ROJA, DE 12 x 40 x 1.5 cm, DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MATERIALES, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA, .	M2	9.80	493.33	\$4,834.63	10.79	-0.99
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: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALE, NIVELACION, RESANE DE TUBERIAS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	1,905.68	\$7,622.72	2	2
CEA-245	ACARREO A 1er KILOMETRO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICIÓN, DE MATERIAL TIPO I y II, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	4.00	15.74	\$62.96		
CEA-246	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES, EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, DE MATERIAL TIPO I y II, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO, EN REVESTIDO LOMERIO SUAVE, Y EN PAVIMENTADO LOMERIO PRONUNCIADO, MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3-KM	20.00	8.29	\$165.80		
EQUIPO DE DESINFECCIÓN.				0.00	\$27,418.89		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DOSIFICADOR DE CLORO ELECTRONICO TIPO DIAFRAGMA PARA HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%. CON CAPACIDAD PARA SUMINISTRAR 2.20lh/hr, HASTA UNA PRESION DE 17.3 kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA INSTALACION ELECTRICA, PRUEBAS Y ARRANQUE, MATERIAL ELECTRICO, CABLE DE USO RUDO DE 2 POLOS N° 14, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 30 AMPERES CON CAJA DE DOS POLOS, ARRANCADOR MANUAL FGI CLASE 2510, CONTACTO DE PARED PARA INTERPERIE 127 VOLTS ATERRIZADO (MATERIAL PLASTICO), TUBERIA TIPO CONDUIT GALVANIZADO DE AJUSTE SIN COPLE DE 1/2" DE DIAMETRO, COPLE DE AJUSTE GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, ABRAZADERA OMEGA DE 1/2" DE DIAMETRO, MONTAJE DE ACCESORIOS ELECTRICOS SOBRE UN TABLON 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 MENSULAS.	PZA	1.00	12,580.33	\$12,580.33		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 1 KVA MONOFASICO 440/220/110, INCLUYE: MATERIALES, GRUA, FLETES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	7,119.74	\$7,119.74		
	SUMINISTRO Y TRANSPORTACION DE HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	LT	250.00	9.16	\$2,290.00		
	XX SUMINISTRO DE COMPARADOR DE CLORO TIPO ALBERCA CON RANGO DE 0.2 A 3.0 mg/l. Ó SIMILAR, INCLUYE 1 lt. DE ORTOLOLIDINA (HIDROCLORURO) PARA DETERMINACION DE CLORO LIBRE Y RESIDUAL, MATERIALES, FLETES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	548.99	\$548.99		



EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA				
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019					
CLAVE	DETALLE	CONCEPTO	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, FY=4,200 kg/cm ² , DE CUALQUIER DIÁMETRO, DEL #3 AL #8, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOSIDO, TRASLAPES, SILLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y LIMPIEZA.		KG	194.00	28.55	\$5,538.70	298.67	-104.67
CEA-234	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm ² , DE 1/4" DE DIÁMETRO (ALAMBRÓN). INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOSIDO, TRASLAPES, SILLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y LIMPIEZA.		KG	37.00	32.49	\$1,202.13	68.78	-31.78
CEA-235	CONSTRUCCION DE APLANADO DE 1.5 cm DE ESPESOR PROMEDIO EN MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, ACABADO APALILLADO FINO EN PLANTA BAJA. INCLUYE: ANDAMIO, SARPEO, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEOADO, NIVELADO, REGLEADO, HERRAMIENTA MENOR Y ANDAMIOS.		M2	17.20	163.83	\$2,817.88	92.23	-75.03
CEA-236	CONSTRUCCION DE BOQUILLAS DE 17 cm, DE 1.5 CM. DE ESPESOR, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: ACARREOS, PLOMEOADO, NIVELADO, REGLEADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ANDAMIOS, EN CUALQUIER NIVEL.		M	43.00	81.45	\$3,502.35	12	31
CEA-237	CONSTRUCCION DE APLANADOS Y EMBOQUILLADOS DE 4 cm, DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEM-CAL-ARENA 1:3:12, ACABADO RUSTICO, INCLUYE: ACARREOS, PLOMEOADO, NIVELADO, REGLEADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ANDAMIOS, EN CUALQUIER NIVEL.		M2	52.20	295.43	\$15,421.45	33.11	19.09
CEA-238	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO, CON TUBERÍA CONDUIT DE LAMINA NEGRA ESMALTADA, PARED DELGADA DE 1/2" DIÁM. INCLUYE: CAJA REGISTRO DE 10X10, ACCESORIOS DE FIJACION, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		SAL.	7.00	1,113.17	\$7,792.19		
CEA-239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE HERRERÍA TUBULAR, PERFILES ZT Y L TAMBOR DOBLE DE LÁMINA N°18, PTR CUADRADO; PTR RECTANGULAR; REDONDO LISO; SOLERAS; ANGULOS; BISAGRAS; INCLUYE: PERFILES; DESPATINES; CORTES; ATIEZADORES; SOLDADURA; PINTURA ANTICORROSIVO; DESPERDICIOS; FLETES; MATERIALES; EQUIPO; MANO DE OBRA; HERRAMIENTA; ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN; LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.		M2	3.40	3,609.87	\$12,273.56	3.6	-0.2
CEA-240	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX MOD. VINIMEX O SIMILAR, APLICACION A TRES MANOS EN INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: MATERIALES, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA		M2	69.70	97.99	\$6,829.90	125.34	-55.64
CEA-241	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE PARA HERRERÍA Mca. COMEX, O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS MANOS DE FONDO Y DOS DE ESMALTE. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		M2	6.70	84.57	\$566.62	7.18	-0.48

EMPRESA:	CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V	CONTRATO:	CEA-POZ-EST-CS-101-19	SUBPROGRAMA
ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRIMERA ETAPA DE DOS, EN LA LOCALIDAD DE TEPEATES Y LA VILLA DE CUERÁMBARO, MUNICIPIO DE AMATITÁN, JALISCO.		PERIODO:	08-11-2019 AL 20-12-2019	-

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE POLIETILENO REFORZADO DE 200 lt., DE CAPACIDAD CON TAPON ROSCADO. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	4,879.83	\$4,879.83		
EXT-01	EXTRAS			0.00	\$0.00		
CEA-EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, CAL-18, DE 2.00 m, DE ALTURA LIBRE, DE LOS CUALES (40) CENTÍMETROS QUEDARÁN EMPOTRADOS Y FIJADOS EN EL RODAPIE DE MAMPOSTERÍA, CON CONCRETO HIDRÁULICO DE F C=200 kg/cm ² , SECCION DE 20 cms x 20 cms, ESPESOR DE 40 cms, INCLUYE: CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	PZA		301.47	\$0.00		
CEA-EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO DE 3" DE DIÁMETRO, CAL-18, DE 2.50 m, DE ALTURA LIBRE, DE LOS CUALES (40) CENTÍMETROS QUEDARÁN EMPOTRADOS Y FIJADOS EN EL RODAPIE DE MAMPOSTERÍA, CON CONCRETO HIDRÁULICO DE F C=200 kg/cm ² , SECCION DE 20 cms x 20 cms, ESPESOR DE 40 cms, INCLUYE: CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	PZA		361.36	\$0.00		
CEA-EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PUNTAL, GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, CAL-18, DE 2.50 m, DE ALTURA LIBRE, DE LOS CUALES (50) CENTÍMETROS QUEDARÁN EMPOTRADOS Y FIJADOS EN EL RODAPIE DE MAMPOSTERÍA, CON CONCRETO HIDRÁULICO DE F C=200 kg/cm ² , SECCION DE 20 cms x 20 cms, ESPESOR DE 40 cms, INCLUYE: ACCESORIOS, CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	PZA		346.73	\$0.00		
CEA-EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA, CONFORMADA POR: CABLE ACERO P/RETENIDA 3/8" (16 M), AISLADOR 3R (1 PZA), G1 GUARDACABO 3/8" (2 PZA), GRAPA PARALELA DE 3 TORNILLOS GP1 (2 PZAS), CRUCETA MUERTO CANAL (1 PZA), PERNO ANCLA 1 PA (1 PZA) Y PROTECTOR PARA RETENIDA (1 PZA), ABRAZADERA 2AG 6x51x170mm, (1 PZA), POSTE DE CONCRETO REFORZADO 9-450. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		6,147.03	\$0.00		
CEA-EXT-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYO POLIMERICOS 13.8KV TIPO ALEA CON ENTREHIERRO AL AIRE. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		1,276.00	\$0.00		
CEA-EXT-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYO POLIMERICOS TIPO OXIDO DE ZINC CLASE 12 APSILC12, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		1,354.75	\$0.00		
CEA-EXT-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PRE-MOLDEADA DE FIBRA DE CELULOSA COMPRIMIDA E IMPREGNADA CON ASFALTOS ESPECIALES, ADITIVOS Y CONSERVADORES, DE (1") 2.54 cms DE ESPESOR Y 20 cms DE ANCHO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, RECORTES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML		269.67	\$0.00		

1038 *Yamada*