



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-054-19

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO **CEA-CON-FED-CI-054-19**, SUSCRITO ENTRE LA **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, "LA CEA"** DENOMINADA ASÍ EN ESTA ACTA Y POR OTRA PARTE LA PERSONA FÍSICA EL [REDACTED] **"EL CONTRATISTA"** DE IGUAL 1 FORMA DENOMINADO ASÍ EN LA MISMA. PARA EL OBJETO CONTRATADO, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: **"EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.**

I. **LUGAR, HORA Y FECHA.** LA PRESENTE ACTA SE CELEBRA EN AV. FRANCIA # 1726, COLONIA MODERNA, GUADALAJARA, JALISCO, SIENDO LAS **11:00 HORAS DEL 25 DE FEBRERO DE 2020.**

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

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

MONTO ORIGINAL	\$ 3,759,395.65	% ANTICIPO	30%
CONVENIO	\$ 0.00	ANTICIPO	\$ 1,127,818.70
MONTO TOTAL	\$ 3,759,395.65		

MONTO TOTAL ASIGNADO \$3,759,395.65 (TRES MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.) ANTICIPO DEL 30%.

IV. **PLAZOS DE EJECUCIÓN AUTORIZADOS.**

CONTRATO INICIO	24-SEP-19
CONTRATO TERMINO	30-NOV-19

PRORROGA TERM.	17-DIC-19
----------------	-----------

DIFERIDO INICIO	
DIFERIDO TERMINO	

REAL INICIO	24-SEP-19
REAL TERMINO	17-DIC.-19

(DÍAS) PER. ORIGINAL	68 DÍAS
----------------------	---------

(DÍAS) PER. REAL	85 DÍAS
------------------	---------

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-054-19**

PERIODO REAL DE TRABAJO FUE DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019 AL 17 DE DICIEMBRE DE 2019, EQUIVALENTE A 85 (OCHENTA Y CINCO) DÍAS NATURALES.

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

FIANZA	NO. FIANZA	MONTO POR	EXPEDIDA POR
DE ANTICIPO	BKY-0015-0029724	\$ 1,127,818.70	BERKLEY INTERNATIONAL FINZAS MÉXICO, S.A. DE C.V.
CUMPLIMIENTO CONTRATO ORIGINAL	BKY-0015-0029727	\$ 375,939.57	BERKLEY INTERNATIONAL FINZAS MÉXICO, S.A. DE C.V.
CUMPLIMIENTO ENDOSO PLAZO Y MONTO	BKY-0015-0029727	\$ 375,939.57	BERKLEY INTERNATIONAL FINZAS MÉXICO, S.A. DE C.V.
DE VICIOS OCULTOS	BKY-0015-0040664	\$ 308,745.89	BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V.

QUEDA VIGENTE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS ARRIBA MENCIONADA POR UN AÑO A PARTIR DE ESTA FECHA DE RECEPCIÓN (10 DE FEBRERO DE 2020) HASTA EL DÍA **08 DE FEBRERO DE 2021**.

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

ESTIMACIÓN	FIN	MONTO ESTIMADO	PERIODO ESTIMACIÓN			AMORTIZADO
E-01 (UNO)	-	\$ 243,609.79	24-SEP-19	-	23-OCT-19	\$ 73,082.93
E-02 (DOS)	-	\$ 2,541,432.26	24-OCT-19	-	23-NOV-19	\$ 762,429.67
E-03 (TRES)	FIN	\$ 302,416.80	24-NOV-19		17-DIC-19	\$ 292,306.09
TOTAL, EJERCIDO:		\$ 3,087,458.85	TOTAL, AMORTIZADO:			\$ 1,127,818.70

SALDO POR CANCELAR	\$ 671,936.80	SALDO POR REINTEGRAR	\$ 0.00
--------------------	---------------	----------------------	---------

SE EJERCIÓ UN TOTAL DE \$3,087,458.85 (TRES MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N.). SE AMORTIZO TOTALMENTE EL ANTICIPO. QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$671,936.8 (SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.).



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-054-19

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

VIII. **OBSERVACIONES.**

- DERIVADO DE LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, NO SE PRESENTARON PENAS CONVENCIONALES NI SOBRECOSTOS ADICIONALES.
- **QUEDA EN TRÁMITE LA ESTIMACIÓN E-03 (TRES) FINIQUITO POR UN MONTO DE \$302,416.80 (TRESCIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 80/100 M.N.) INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).**

IX. **ANTECEDENTES. ENTREGA – RECEPCIÓN.** EL DÍA 10 DE FEBRERO DE 2020 "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" LLEVARON A CABO EL ACTA ADMINISTRATIVA DE ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA MATERIA DE ESTE FINIQUITO DE CONFORMIDAD DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ARTICULOS 164, 165 Y 166 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y CLAUSULA TRIGÉSIMA DEL CONTRATO Y DONDE MANIFESTÓ "EL CONTRATISTA" NO TENER RECLAMACIONES.

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

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

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



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-054-19

XI. **CIERRE DEL ACTA.** NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS **12:00 HORAS** DEL DÍA **25 DE FEBRERO DE 2020**, FIRMANDO LA PRESENTE ACTA EN DUPLICADO LOS ASISTENTES.

POR "LA CEA"

ING. RICARDO MARTÍNEZ CRUZ
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

POR "EL CONTRATISTA"

2

1

REPRESENTANTE LEGAL

TESTIGOS

POR "LA CEA"

ING. HECTOR GABRIEL CHAIRES MUÑOZ
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

POR "LA CEA"

ING. JUAN JOSÉ CHAGRA MARTÍNEZ
JEFE DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DE OBRA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO CEA-CON-FED-CI-054-19 SUSCRITO ENTRE "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" C. 1 DE LA OBRA: EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO. UNA VEZ LEÍDO POR LAS PARTES Y ENTERADOS DE SU CONTENIDO Y CONSECUENCIAS Y CIERTOS DE QUE NO EXISTE ERROR, DOLO, MALA FE O CUALQUIER OTRO VICIO DEL CONSENTIMIENTO.



CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO				78,276.33		
CEA-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO A CIELO ABIERTO CON APARATO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MADERA DE PINO DE 2DA., CALHIDRA, E HILO PARA TRAZAR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	61.32	9.94	609.52	908.99	-847.67
CEA-002	LIMPIEZA DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA DE LA CASETA DE CONTROL DEL POZO PROFUNDO. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	61.32	11.69	716.83	0	61.32
CEA-003	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO III (ROCA) EN CEPAS, SIN PRESENCIA DE AGUA, EN ZONAS DE DIFICIL ACCESO Y PENDIENTES PRONUNCIADAS, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	m3	45.07	440.07	19,833.95	249.86	-204.79
CEA-004	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II EN CEPAS SIN PRESENCIA DE AGUA, DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	m3	19.32	68.41	1,321.68	624.03	-604.71
CEA-005	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	1.84	113.06	208.03	99.05	-97.21
CEA-006	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	4.29	288.96	1,239.64	17.37	-13.08
CEA-007	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	17.16	116.17	1,993.48	799.26	-782.1
CEA-008	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	40.04	292.09	11,695.28		
CEA-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	1	701.17	701.17		
CEA-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	3	404.06	1,212.18		

CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	2	322.56	645.12		
CEA-012	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.	CAJA	1	8810.18	8,810.18	5	-4
CEA-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4").	pza	1	1826.76	1,826.76	5	-4
CEA-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 97 KG.	pza	1	3497.96	3,497.96	5	-4
CEA-015	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 100 KG/CM2.	m3	0.11	2543.42	279.78	1	-0.89
CEA-016	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.	m2	0.36	291.71	105.02	5	-4.64
CEA-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HIDRAULICA DE PVC., NORMA NMX-E-145/1, CLASE RD/32.5 DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	102.2	116.98	11,955.36	309.5	-207.3
CEA-018	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 PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIAMETRO."	pza	1	2339.57	2,339.57	7	-6
CEA-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), TEE DE 4" DE DIAMETRO.", INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pza	1	1704.87	1,704.87		
CEA-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), REDUCCION BUSHING DE 102 X 25 MM (4" x 1") DE DIAMETRO.	pza	1	398.99	398.99		
CEA-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), NIPLE DE 1" DE	pza	2	26.16	52.32		

CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020


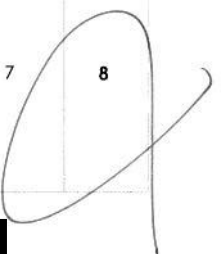
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-022	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE BRONCE TIPO GLOBO DE 1" DE DIAMETRO, PARA 150 LB/PULG2, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	1	1527.41	1,527.41		
CEA-023	CARGA Y ACARREO 1er KM MATERIAL EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO , PLANO TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	m3	1.26	33.02	41.61	66.48	-65.22
CEA-024	CARGA Y ACARREO 1er KM DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO, PLANO TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	m3	45.07	38.08	1,716.27		
CEA-025	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	m3/km	12.58	7.21	90.70		
CEA-026	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	m3/km	463.3	8.1	3,752.65		
LÍNEA DE CONDUCCIÓN GRAVEDAD					671,318.10		
CEA-027	RUPTURA Y DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO EMPEDRADO DE 15 CMS DE ESPESOR., ACARREANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION EN CARRETILLA A DOS ESTACIONES (40.00 MTS) PARA SU POSTERIOR RETIRO, INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	m2	185.4	65.69	12,178.27		
CEA-028	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN SECO DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE PIEDRA BRAZA , EN CAMA Y JUNTEADO CON ARENA AMARILLA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	185.4	292.14	54,159.83	214	-28.61
CEA-029	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO A CIELO ABIERTO CON APARATO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MADERA DE PINO DE 2DA., CALHIDRA, E HILO PARA TRAZAR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	1351	9.94	13,429.54		
CEA-030	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO III (ROCA) EN CEPAS, SIN PRESENCIA DE AGUA, EN ZONAS DE DIFICIL ACCESO Y PENDIENTES PRONUNCIADAS, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	m3	620	440.07	272,821.40		
CEA-031	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	m3	0.54	440.07	237.64		
CEA-032	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II EN CEPAS SIN PRESENCIA DE AGUA, DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	m3	265.7	68.41	18,175.85		
CEA-033	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						

CONTRATISTA:		JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO			CONTRATO:		CEA-CON-FED-CI-054-19	
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.					FECHA DE OBRA:		24-09-2019 al 17-12-2019	
					FECHA DE IMPRESIÓN		12 de febrero de 2020	
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.	
CEA-034	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	45.89	288.96	13,260.37			
CEA-035	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	243.7	116.17	28,315.28			
CEA-036	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	568.1	292.09	165,933.41	66.48	501.61	
CEA-037	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA BRIDADA DE 2 1/2" CUERPO HIERRO GRIS, DISCO ALUMINIO BRONCE, ASIENTO EPDM, VASTAGO AC INOX. 316, INCLUYE CORTES, BISELADO SOLDADURAS	pza	2	1523.3	3,046.60	1	1	
CEA-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	1	701.17	701.17			
CEA-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	6	385.65	2,313.90	3	3	
CEA-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	6	268.25	1,609.50			
CEA-041	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	3	268.25	804.75			

3

CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-042	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	1	404.06	404.06		
CEA-043	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	10	216.54	2,165.40		
CEA-044	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	10	268.25	2,682.50		
CEA-045	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 3" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	1	161.6	161.60	1	0
CEA-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	5	242.56	1,212.80	2	3
CEA-047	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	15	177.82	2,667.30	7	8

CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-048	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	2	105.57	211.14		
CEA-049	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2.5" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	1	237.9	237.90	3	-2
CEA-050	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 3" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	1	221.71	221.71		
CEA-051	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.	CAJA	3	8810.18	26,430.54		
CEA-052	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 9 DE 1.20 X 0.90 M.	CAJA	1	10588.53	10,588.53		
CEA-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4").	pza	3	1826.76	5,480.28		
CEA-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.40 M CON CANAL DE 100 MM (4").	pza	2	2122.25	4,244.50		
CEA-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 97 KG.	pza	5	3497.96	17,489.80		
CEA-056	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 100 KG/CM2.	m3	1.54	2543.42	3,916.87		
CEA-057	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2.	m3	1.18	2738.02	3,230.86		
CEA-058	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 200 KG/CM2.	m3	0.27	2818.19	760.91		
	TREN DE DESCARGA DE 4" DE DIAMETRO				1,153,954.27		
CEA-059	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.	m2	13.63	291.71	3,976.01	42.83	-29.2
CEA-060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	Kg	28.53	34.68	989.42	0	28.53
CEA-061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HIDRAULICA DE PVC., NORMA NMX-E-145/1, CLASE RD/32.5 DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	m	724.8	63.68	46,155.26	675.2	49.6
CEA-062	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC., NORMA NMX-E-145/1, CLASE RD/32.5 DE 3" DE DIÁMETRO.	m	516.1	75.74	39,090.93	524.1	-7.98
CEA-063	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HIDRAULICA DE PVC., NORMA NMX-E-145/1, CLASE RD/32.5 DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	m	224	116.98	26,198.84	309.5	-85.54

CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-064	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 51 MM A 76 MM (2" A 3") DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	Kg	28	68.25	1,911.00		
CEA-065	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA DE 51 MM A 76 MM (2" A 3") DE DIÁMETRO.	Kg	20	112.76	2,255.20		
CEA-066	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS GIBAUT COMPLETAS DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO. INCLUYE: TORNILLOS, EMPAQUES, MATERIALES Y MANO DE OBRA	pza	2	206.04	412.08		
CEA-067	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (125 PSI) PINTURA EPÓXICA, DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA.	pza	5	1756.59	8,782.95	7	-2
CEA-068	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 PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIAMETRO."	pza	2	2339.57	4,679.14		
CEA-069	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	pza	1	2477.12	2,477.12	3	-2
CEA-070	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 ROSCADA, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), DE 2 1/2" DE DIAMETRO." INCLUYE: ROSCADO, CORTES, FIJACION, EN ZONAS ROCOSAS Y DE DIFÍCIL ACCESO, CON PENDIENTES PRONUNCIADAS.	m	722	932.79	673,446.40	694	27.97
CEA-071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 ROSCADA, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), DE 3" DE DIAMETRO." INCLUYE: ROSCADO, CORTES, FIJACION, EN ZONAS ROCOSAS Y DE DIFÍCIL ACCESO, CON PENDIENTES PRONUNCIADAS.	m	64.92	1037.35	67,344.76	68.5	-3.58
CEA-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), CODO DE 90° DE 2 1/2" DE DIAMETRO."	pza	4	297.23	1,188.92	6	-2
CEA-073	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), CODO DE 45° DE 2 1/2" DE DIAMETRO."	pza	16	283.72	4,539.52		
CEA-074	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), CODO DE 45° DE 3" DE DIAMETRO."	pza	3	472.99	1,418.97		
CEA-075	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), COPLE REFORZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO."	pza	3	182.26	546.78	101	-98

CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), TEE DE 2 1/2" DE DIAMETRO."	pza	5	633.55	3,167.75	1	4
CEA-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), TEE DE 3" DE DIAMETRO."	pza	2	704.85	1,409.70	1	1
CEA-078	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), TUERCA UNION DE 2 1/2" DE DIAMETRO."	pza	14.44	646.93	9,341.67	2	12.44
CEA-079	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), REDUCCION BUSHING DE 64 X 25 MM (2 1/2" x 1") DE DIAMETRO.	pza	5	181.4	907.00	6	-1
CEA-080	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), REDUCCION BUSHING DE 76 X 25 MM (3" x 1") DE DIAMETRO.	pza	2	205.1	410.20	1	1
CEA-081	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), REDUCCION BUSHING DE 76 X 64 MM (3" x 2 1/2") DE DIAMETRO.	pza	1	205.13	205.13		
CEA-082	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), NIPLE DE 1" DE DIAMETRO HASTA 4" DE LONGITUD."	pza	14	26.16	366.24	7	7
CEA-083	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE CON TUBERIA DE Fo. Go., CEDULA 40, DE 2 1/2" DE DIAMETRO, ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS. INCLUYE:TRAZO, CORTES, ROSCAS, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 0.50 ML DE LONGITUD.	pza	2	884.69	1,769.38		
CEA-084	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE CON TUBERIA DE Fo. Go., CEDULA 40, DE 2 1/2" DE DIAMETRO, ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS. INCLUYE:TRAZO, CORTES, ROSCAS, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 1.40 ML DE LONGITUD.	pza	3	1616.1	4,848.30	1	2
CEA-085	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE CON TUBERIA DE Fo. Go., CEDULA 40, DE 3" DE DIAMETRO, ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS. INCLUYE:TRAZO, CORTES, ROSCAS, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 1.40 ML DE LONGITUD.	pza	1	1954.2	1,954.20	2	1
CEA-086	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE CON TUBERIA DE Fo. Go., CEDULA 40, DE 2 1/2" DE DIAMETRO, ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS. INCLUYE:TRAZO, CORTES, ROSCAS, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 3.40 ML DE LONGITUD.	pza	2	3410.11	6,820.22		

CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITIZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-087	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE BRONCE TIPO GLOBO DE 1" DE DIAMETRO, PARA 150 LB/PULG2, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	7	1527.41	10,691.87	7	0
CEA-088	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULAS DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE, DE 1.00 X 1.00 X 0.70 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL Y CASTILLOS, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	pza	5	8293.89	41,469.45		
CEA-089	ACARREO MANUAL, EN PESO, EN BOTES DE 19 LTS O A LOMO DE BESTIA A UNA DISTANCIA DE 0.6 km PROMEDIO, DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, ETC., EN BRECHAS, EN ZONA DE CERRO, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	t	5	1205.47	6,027.35	6.76	-1.76
CEA-090	CARGA Y ACARREO 1er KM MATERIAL EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO, PLANO TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	m3	10.3	33.02	340.11		
CEA-091	CARGA Y ACARREO 1er KM DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO, PLANO TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	m3	620	38.08	23,607.70		
CEA-092	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	m3/km	206.1	7.21	1,485.76		
CEA-093	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	m3/km	12605	8.1	102,101.47		
CEA-094	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	m2	6	174.39	1,046.34		
CEA-095	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'c= 150 KG/CM2.	m3	2	2738.02	5,476.04	0	2
CEA-096	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	Kg	78	34.68	2,705.04	187.4	-109.4
CEA-097	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 101 MM A 303 MM (4" A 12") DE DIÁMETRO.	Kg	98	68.47	6,710.06		

CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-098	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (125 PSI) PINTURA EPÓXICA, DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA.	pza	1	1756.59	1,756.59	1	0
CEA-099	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE Fo. Fo. VASTAGO SALIENTE DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	1	2396.11	2,396.11		
CEA-100	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE Fo. Fo. VASTAGO SALIENTE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	1	4162.79	4,162.79	1	0
CEA-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. Fo. DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	1	5035.08	5,035.08	1	0
CEA-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO PARA CONDUCTOS CERRADOS, EN AGUA POTABLE, TIPO PROPELA, DE 4" DE DIAMETRO, PARA UNA PRESION DE 150 PSI, CARRETE DE ACERO BRIDADO, PARA GASTO INSTANTANEO Y TOTALIZADO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	pza	1	10076.7	10,076.70	1	0
CEA-103	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), COPLER REFORZADO DE 1/4" DE DIAMETRO."	pza	1	10.93	10.93		
CEA-104	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), TEE DE 1/2" DE DIAMETRO."	pza	1	17.96	17.96		
CEA-105	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), TEE DE 1" DE DIAMETRO."	pza	1	57.51	57.51		
CEA-106	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), REDUCCION BUSHING DE 13 X 6.35 MM DE DIAMETRO."	pza	1	19.97	19.97		

CONTRATISTA: **JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-054-19

EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.

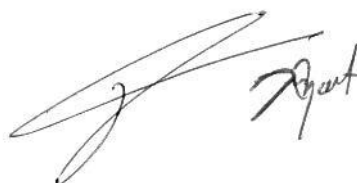
FECHA DE OBRA:

24-09-2019 al 17-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

12 de febrero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-107	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1/2" DE DIAMETRO.	pza	3	14.98	44.94		
CEA-108	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40, POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2), NIPLE DE 1" DE DIAMETRO HASTA 4" DE LONGITUD ."	pza	4	26.16	104.64		
CEA-109	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE DE ACERO 4", CEDULA 40, GRADO B, CON BRIDAS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS,FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 0.80 ML DE LONGITUD.	pza	1	3431.89	3,431.89	1	0
CEA-110	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE DE ACERO 4", CEDULA 40, GRADO B, CON BRIDAS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS,FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 1.60 ML DE LONGITUD.	pza	1	6497.2	6,497.20	1	0
CEA-111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "COLA DE COCHINO DE 1/4" ROSCADA EN SUS EXTREMOS.	pza	1	201.48	201.48	1	0
CEA-112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA DE 1/2" DE DIAM. (200 LB/PULG^2 W.O.G).	pza	2	119.68	239.36	1	1
CEA-113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA DE 1" DE DIAM. (200 LB/PULG^2 W.O.G).	pza	2	211.88	423.76	1	1
CEA-114	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE MANOMETRO BOURDON CON CARATULA DE 2 1/2" DE DIAMETRO Y UN RANGO DE PRESION DE 0.00 A 12.00 kg/cm2, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	1	432.39	432.39	1	0
CEA-115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO SOLDADO AL CARRETE DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO.	pza	1	11.02	11.02	1	0
CEA-116	MACHUELEADO DE 1/2" DE DIAMETRO AL CENTRO DEL CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO.	pza	1	184.51	184.51	1	0
CEA-117	MACHUELEADO DE 1" DE DIAMETRO AL CENTRO DEL CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO.	pza	1	307.52	307.52	1	0




3

CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-118	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	1	267.64	267.64	1	0
	CASETA DE CONTROLES TIPO				130,258.65		
CEA-119	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO A CIELO ABIERTO CON APARATO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MADERA DE PINO DE 2DA., CALHIDRA, E HILO PARA TRAZAR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	24	9.94	238.56		
CEA-120	EXCAVACION A MANO P/DESPLANTE DE ESTRUCTURA, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA , EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	m3	4	155.78	623.12	17.59	-13.59
CEA-121	ZAMPEADO DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	m3	4	2296.69	9,186.76		
CEA-122	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 14 CM DE ESPESOR.	m2	34.8	353.47	12,300.76	53.05	-18.25
CEA-123	CELOSÍA DE BLOCK DE CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3.	m2	4.6	698.43	3,212.78	5.16	-0.56
CEA-124	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2.	m3	3.4	2738.02	9,309.27	5.95	-2.55
CEA-125	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 200 KG/CM2.	m3	4.5	2818.19	12,681.86	1.91	2.59
CEA-126	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO DE PISOS CON TEZONTILE O TEPETATE.	m3	16.9	288.96	4,883.42	42	-25.1
CEA-127	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	m2	23.7	174.39	4,133.04	5.95	17.75
CEA-128	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	m2	9.8	322.44	3,159.91	12.74	-2.94
CEA-129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	Kg	194	34.68	6,727.92	290.41	-96.41
CEA-130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIÁMETRO (ALAMBRÓN).	Kg	37	40.79	1,509.23		
CEA-131	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR."	m2	17.2	199.02	3,423.14	106.11	-88.91
CEA-132	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA ,EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA.	m	43	87.88	3,778.84	34.64	8.36
CEA-133	APLANADO RUSTICO C/MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:3:12 DE 4 CM DE ESPESOR.	m2	52.2	313.46	16,362.61		
CEA-134	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO C/ TUBERÍA CONDUIT DE LAMINA NEGRA ESMALTADA, PARED DELGADA DE 1/2" DE .	Sal	7	1567.14	10,969.98	7	0
CEA-135	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE HERRERÍA ESTRUCTURAL, PERFILES ZT Y L DE TAMBOR DOBLE DE LAMINA No. 18.	m2	3.4	1995.78	6,785.65	5.04	-1.64
CEA-136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINÍLICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRE	m2	69.7	75.28	5,247.02	118.84	-49.14

CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE ESMALTE EN HERRERÍA.	m2	6.7	75.03	502.70	10.08	-3.38
CEA-138	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	19.8	92.99	1,841.20	19	0.8
CEA-139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA DE BARRO ROJA, DE 12x40x1.5 cm, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	9.8	529.29	5,187.04	13.22	-3.42
CEA-140	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, COLOCACION, NIVELACION, RESANE DE TUBERIAS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	pza	4	2048.46	8,193.84	3	1
	CERCO PERIMETRAL TIPO				101,764.79		
CEA-141	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO A CIELO ABIERTO CON APARATO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MADERA DE PINO DE 2DA., CALHIDRA, E HILO PARA TRAZAR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	16	9.94	159.04	29.32	-13.32
CEA-142	EXCAVACION A MANO P/DESPLANTE DE ESTRUCTURA, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA , EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	m3	6.21	155.78	967.39	17.59	-11.38
CEA-143	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	m3	12.42	2263.53	28,113.04	38.92	-26.5
CEA-144	ZAMPEADO DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	m3	12.42	2296.69	28,524.89		
CEA-145	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2.	m3	0.83	2738.02	2,272.56	2.93	-2.1
CEA-146	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	m2	2.93	174.39	510.96	7.33	-4.4
CEA-147	POSTES Y ALAMBRADOS , CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, POSTE GALVANIZADO 2.00 M ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIÁMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASÍ COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO."	pza	8	441.04	3,528.32	19	-11
CEA-148	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, POSTE GALVANIZADO 2.50 M ALTURA LIBRE, 3" DE DIÁMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASÍ COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO."	pza	2	508.68	1,017.36	7	-5
CEA-149	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIÁMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	m	77.6	127.93	9,927.37	73.3	4.3
CEA-150	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERIA."	m2	80.65	265.7	21,428.71	146	-65.35
CEA-151	REPISONES, POSTE PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM INCLUYE: COLOCACIÓN.	m	110	21.1	2,319.95	79.99	29.96

CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA GALVANIZADA CAL. 10, 55x55, DE 1.20 x 2.00m DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, CANDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	1	2995.2	2,995.20	1	0
	EQUIPO DE DESINFECCIÓN				41,613.46		
CEA-153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DOSIFICADOR DE CLORO ELECTRÓNICO TIPO DIAFRAGMA PARA HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%, CON CAPACIDAD PARA SUMINISTRAR HASTA 3.40 LT/HORA, UNA PRESIÓN DE 7.0 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS Y ARRANQUE, MATERIAL ELÉCTRICO, CABLE DE USO RUDO DE 2 POLOS NO 14, INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 30 AMPERES CON CAJA DE DOS POLOS, ARRANCADOR MANUAL FGI CLASE 2510, CONTACTO DE PARED PARA INTEMPERIE 127 VOLTS ATERIZADO (MATERIAL PLÁSTICO), TUBERÍA 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 ELÉCTRICOS SOBRE UN TABLÓN DE 40 X 40 CMS Y UN ESPESOR DE 24 MM, ATORNILLADOS Y SITUADO A UN COSTADO DEL EQUIPO CLORADOR, MONTAJE DE TRANSFORMADOR, SOPORTADO EN UNA TABLA DE 30 X 30 CMS Y UN ESPESOR DE 24 MM SUJETO A LA PARED CON MÉNSULAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1	30751.62	30,751.62	1	0
CEA-154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 1 KVA MONOFÁSICO 440/220/110	pza	1	7178.66	7,178.66	1	0
CEA-155	SUMINISTRO Y TRANSPORTACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%	Kg	1	17.59	17.59	200.005	199.005
CEA-156	SUMINISTRO DE COMPARADOR DE CLORO TIPO ALBERCA CON RANGO DE 0.2 A 3.0 MG/LT. Ó SIMILAR INCLUYE 1 LT. DE ORTOTOLIDINA (HIDROCLORURO) PARA DETERMINACION DE CLORO LIBRE Ó RESIDUAL.	pza	1	1512.97	1,512.97	1	0
CEA-157	SUMINISTRO DE TANQUE DE POLIETILENO REFORZADO DE 200 LT. DE CAPACIDAD CON TAPÓN ROSCADO.	pza	1	2152.62	2,152.62	1	0
	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO (SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE ALIMENTACION ELECTRICA EN ALTA TENSION 23 KV (TRES FASES , 900 M. L.)				941,603.64		
CEA-158	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO TIPO ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	Kg	1104	196.34	216,759.36	536.11	567.89
CEA-159	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD 3N, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	1	4830.46	4,830.46	4	-3
CEA-160	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AD3N, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	1	9252.8	9,252.80	3	-2
CEA-161	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TD 3N EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						



CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020

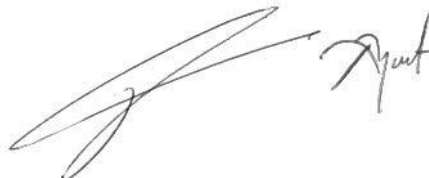
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-162	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TS 3N EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	1	3904.37	3,904.37	7	-6
CEA-163	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-11-700, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PERFORACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	8	9196.05	73,568.40	12	-4
CEA-164	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	6	4072	24,432.00	4	2
CEA-165	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ENTRONQUE A LINEA DE ALIMENTACION ELECTRICA, DE ACUERDO AL PROYECTO REVISADO Y APROBADO POR C.F.E. INCLUYE: UN POSTE DE CONCRETO 11-700, UNA ESTRUCTURA 3CF3B, UNA ESTRUCTURA RD-30, UNA ESTRUCTURA TS-30, MATERIALE	lote	1	27577.71	27,577.71	1	0
CEA-166	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 3CF3B, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	1	10094.42	10,094.42	1	0
CEA-167	PROYECTO DE ELECTRIFICACION, TRAMITES, PERMISOS, GESTIONES, APROBACIONES, GASTOS DE SUPERVISION Y PAGO DE LIBRANZA ANTE C.F.E. PARA CONEXION.	pza	1	93611.2	93,611.20	1	0
CEA-168	MURETE DE MEDICION, DE 1.50 X 2.00 m, CON MURO DE TABIQUE ROJO 7X14X28 DE 28 cm DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, CIMENTACION DE MAMPOSTERIA, DALAS, CASTILLOS, APLANADO POR AMBAS CARAS Y EMBOQUILLADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	pza	1	6419.51	6,419.51	1	0
CEA-169	SUBESTACION ELECTRICA COMPLETA INCLUYE: UN BANCO 1 TR 3 B, 30 KVA DE CAPACIDAD, 23 KV/440-254 V, UN POSTE DE CONCRETO 11-700, UNA ESTRUCTURA RSA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ciento	1	95447.75	95,447.75	1	0
CEA-170	CONEXION ELECTRICA EN BAJA TENSION SUBESTACION-EQUIPO DE MEDICION-ARRANCADOR INCLUYE: ACOMETIDA DE 30 KVA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ASI COMO BASES PARA MEDICION DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E.	pza	1	24095.31	24,095.31	1	0
CEA-171	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION PLENA, 440 V, 3 FASES, 15 HP, 57-75 AMP, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y VOLTIMETRO INTEGRADO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	1	37000.36	37,000.36	1	0
CEA-172	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS, 60 AMPERES, 440 VOLTS, EN GABINETE NEMA 3R FAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	1	5719.8	5,719.80	1	0
CEA-173	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL. 2 AWG Y DOS VARILLAS COOPERWELD DE 5/8" X 3.05 m, CON SOLDADURA CADWELD, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	pza	2	3325.31	6,650.62	2	0
CEA-174	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO, DE 50 X 50 X 60 cm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	pza	3	3453.54	10,360.62	3	0

CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020

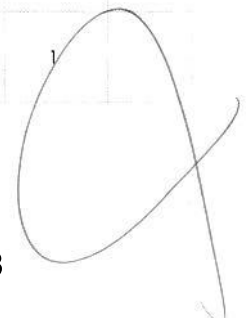
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-175	CONCRETO F'C=100 KG/CM2., EN ENCOFRADO DE TUBERIAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	m3	10	2542.13	25,421.30		
CEA-176	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL ARRANCADOR A MOTOR DE LA BOMBA PARA UNA LONGITUD TOTAL DE 43.00 m	lote	1	18318.74	18,318.74		
CEA-177	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	10553.95	10,553.95		
CEA-178	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN GASTO DE 7.00 LPS Y UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 87.5 m. DE COLUMNA DE AGUA EN 440 VOLTS., CON UNA EFICIENCIA BOMBA-MOTOR MINIMA DEL 51 %, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1	71958.79	71,958.79	1	0
CEA-179	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE BOMBEO DE 4" DE DIAMETRO, DE ACERO AL CARBON, CEDULA 40, CON ROSCA, INCLUYE: COPLES REFORZADOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m	97.6	979.13	95,563.09	97.6	0
CEA-180	SUMINISTRO DE CODO SOPORTE SANITARIO REFORZADAS DE 4" DE Ø DE ACERO AL CARBON PARA SOPORTE DE COLUMNA DE SUCCION, INCLUYE: CODO 90° DE ACERO AL CARBON CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO.	pza	1	4304	4,304.00	1	0
CEA-181	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO PARED GRUESA DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	m	100	107.97	10,797.00		
CEA-182	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO SUMERGIBLE 3x8 AWG, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	m	110	150.44	16,548.40	160	-50
	ACARREOS				122,069.08		
CEA-183	ACARREO MANUAL O A LOMO DE BESTIA DE TUBERIA DE HASTA 4" DE DIAMETRO DE PENDIENTE PRONUNCIADA Y DIFICIL ACCESO (300 MTS), INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	300	60.27	18,081.00		
CEA-184	ACARREO MANUAL O A LOMO DE BESTIA DE TUBERIA DE HASTA 4" DE DIAMETRO DE PENDIENTE PRONUNCIADA Y DIFICIL ACCESO (600 MTS), INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	300	120.55	36,165.00		
CEA-185	CARGA Y ACARREO 1er KM MATERIAL EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO , PLANO TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	m3	2054	33.02	67,823.08		
PARTIDA-01	EXTRAORDINARIOS			0	0.00		
EXT 1	SUMINISTRO , HABILITADO, FABRICACION E INSTALACION DE PORTON DE 2 HOJAS CON MEDIDAS DE 2.62 X 2.73 CADA UNA CON MALLA GALVANIZADA, Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO CON 3 LINEAS , CON ALAMBRE DE PUAS GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, FLETES, PASADORES DE PISO, MANO DE OBRA.	PZA		8900.58	0.00	1	

CONTRATISTA:	JOSÉ ANTONIO CUEVAS BRISEÑO	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-054-19
EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO EL "GRANJENO", Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN BOMBEO/GRAVEDAD, PARA LAS LOCALIDADES DE SAN PEDRO ITZICÁN Y LA PEÑA, EN EL MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO.		FECHA DE OBRA:	24-09-2019 al 17-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	12 de febrero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
EXT 2	ACARREO DE MATERIALES VARIOS CON RETROEXCAVADORA DESDE EL DERECHO DE VIA DE LA CARRETERA HASTA LA ZONA DE LOS TRABAJOS (APROXIMADAMENTE 1 KM DE DISTANCIA) PARA LA LINEA DE IMPULSION Y LA ZONA DEL POZO ,TODO ESTO SOBRE UNA BRECHA DE TERRENO NATURAL (ARCILLA) Y PENDIENTES PRONUNCIADAS E INESTABLES,REALIZADOS DURANTE EL TEMPORAL DE LLUVIAS SIENDO IMPOSIBLE EL ACCESO POR CUALQUIER OTRO MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYE: MATERIALES COMO TEPETATE PARA ENCAMADOS Y ACOSTILLADOS, PIEDRA BRAZA, ARENA DE RIO, GRAVA, ETC. MEDIDO SUELTO, INCLUYE: MANIOBRAS, ACARREO EN RETROEXCAVADORA.	M3		652.06	0.00		
EXT 3	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 2" Y 3" CON RETROEXCAVADORA DESDE EL DERECHO DE VIA DE LA CARRETERA HASTA LA ZONA DE LOS TRABAJOS (APROXIMADAMENTE 1 KM DE DISTANCIA) PARA LA LINEA DE IMPULSION Y LA ZONA DEL POZO ,TODO ESTO SOBRE UNA BRECHA DE TERRENO NATURAL (ARCILLA) Y PENDIENTES PRONUNCIADAS E INESTABLES,REALIZADOS DURANTE EL TEMPORAL DE LLUVIAS SIENDO IMPOSIBLE EL ACCESO POR CUALQUIER OTRO MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYE: MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA	M		17.74	0.00	785	
EXT 4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR ELECTRONICO PUMP MONITOR PARA PROTEGER CONTRA VARIACIONES DE CORRIENTE, PICOS DE VOLTAJE Y TRABAJO EN SECO O VALVULA CERRADA. INCLUYE: PROTECTOR ELECTRONICO Y MANO DE OBRA.	PZA		12903.38	0.00	1	
EXT 5	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE DE ACERO 4", CEDULA 40, GRADO B, CON BRIDAS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS,FLETE, MANIOBRAS LOCALES, TORNILLOS, EMPAQUES,EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 1.00 ML DE LONGITUD.	PZA		4394.82	0.00	1	
EXT 6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO TEE DE FoFo DE 4", INCLUYE: MATERIALES, TORNILLOS, EMPAQUES Y MANO DE OBRA.	PZA		1929.6	0.00	1	
EXT 7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE 4" A 2" DE FoFo, INCLUYE: MATERIALES , TORNILLOS, EMPAQUES Y MANO DE OBRA.	PZA		561.36	0.00	1	
EXT 8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° X 4" DE FoFo BRIDADO, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLOS, EMPAQUES Y MANO DE OBRA.	PZA		721.17	0.00	1	




3



Fecha de clasificación: 11 de Noviembre de 2021

Clasificación de Información Confidencial

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

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

[illegible]