



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-REH-EST-CS-135-19

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO **CEA-REH-EST-CS-135-19**, SUSCRITO ENTRE LA **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, "LA CEA"** DENOMINADA ASÍ EN ESTA ACTA Y POR OTRA PARTE LA EMPRESA: **CONSTRUMOVA, S.A.P.I. DE C.V., "EL CONTRATISTA"** DE IGUAL FORMA DENOMINADO ASÍ EN LA MISMA. PARA EL OBJETO CONTRATADO, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: **"TRABAJOS DE REHABILITACIÓN DE COMPUERTAS EN LA PRESA DE LAS PINTAS, CANALES DE ENTRADA Y SALIDA Y REHABILITACIÓN DE CORTINA EN PRESA DE LAS PINTAS LÍMITE CON EL TERRÓN, MUNICIPIOS DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE Y EL SALTO, JALISCO."**

I. **LUGAR, HORA Y FECHA.** LA PRESENTE ACTA SE CELEBRA EN AV. FRANCIA # 1726, COLONIA MODERNA, GUADALAJARA, JALISCO, SIENDO LAS **10:00 HORAS DEL 23 DE ENERO DE 2020.**

II. **PARTICIPANTES.** EN ESTE ACTO SE REUNIERON POR PARTE DE "LA CEA" **ING. GIANCARLO GARCÍA GARCÍA**, RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA Y POR OTRA PARTE "EL CONTRATISTA" EL C. **1** **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	\$ 7,965,427.60
CONVENIO	\$ 0.00
MONTO TOTAL	\$ 7,965,427.60

% ANTICIPO	30%
ANTICIPO	\$ 2,389,628.28

MONTO TOTAL ASIGNADO \$7,965,427.60 (SIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE 60/100 M.N.) Y UN ANTICIPO DEL 30%.

IV. **PLAZOS DE EJECUCIÓN AUTORIZADOS.**

CONTRATO INICIO	10-dic.-19
CONTRATO TERMINO	31-dic.-19

DIFERIDO INICIO	
DIFERIDO TERMINO	

(DÍAS) PER. ORIGINAL	22 días
----------------------	---------

TERMINO PRÓRROGA	
------------------	--

REAL INICIO	10-dic.-19
REAL TERMINO	31-dic.-19

(DÍAS) PER. REAL	22 días
------------------	---------

3

PERIODO REAL DE TRABAJO FUE DEL 10 DE DICIEMBRE DE 2019 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019, EQUIVALENTE A 22 (VEINTIDÓS) DÍAS NATURALES.



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-REH-EST-CS-135-19

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

FIANZA	NO. FIANZA	MONTO POR	EXPEDIDA POR
DE ANTICIPO	001671-00000	\$ 2,389,628.28	TOKIO MARIE HCC MÉXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA, S.A. DE C.V.
CUMPLIMIENTO CONTRATO ORIGINAL	001673-00000	\$ 796,542.76	TOKIO MARIE HCC MÉXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA, S.A. DE C.V.
DE VICIOS OCULTOS	BKY-0310-0039888	\$ 794,116.13	BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V.

QUEDA VIGENTE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS ARRIBA MENCIONADA POR UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN (09 DE ENERO DE 2020) HASTA EL DÍA **07 DE ENERO DE 2021**.

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

E-01 (UNO)	-	\$ 6,094,145.83	10-dic.-19	-	26-dic.-19	\$ 1,828,243.75
E-02 (DOS)	FIN	\$ 1,847,015.44	27-dic.-19	-	30-dic.-19	\$ 561,384.53
TOTAL, EJERCIDO:		\$ 7,941,161.27	TOTAL, AMORTIZADO:			\$ 2,389,628.28

SALDO POR CANCELAR	\$ 24,266.33	SALDO POR REINTEGRAR	\$ 0.00
--------------------	--------------	----------------------	---------

SE EJERCIÓ UN TOTAL DE \$7,941,161.27 (SIETE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y UN 27/100 M.N.), **SE AMORTIZO TOTALMENTE EL ANTICIPO** Y QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$24,266.33 (VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS 33/100 M.N.).

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"

3

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-REH-EST-CS-135-19

VIII. OBSERVACIONES.

- DERIVADO DE LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, NO SE PRESENTARON PENAS CONVENCIONALES NI SOBRECOSTOS ADICIONALES.
- **QUEDA EN TRÁMITE EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN E-02 (DOS) FINIQUITO POR UN MONTO DE \$1,847,015.44 (UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL QUINCE 44/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).**

IX. ANTECEDENTE. ENTREGA – RECEPCIÓN. EL DÍA 09 DE ENERO DE 2020 "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" LLEVARON A CABO EL ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA ADMINISTRATIVA DE LA OBRA MATERIA DE ESTE FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS EN EL ARTÍCULO 111 NUMERAL 2 (DOS), DEL ARTÍCULO 113. NUMERALES 3 (TRES) Y 4 (CUATRO) Y DEL ARTÍCULO 114. Y DONDE MANIFESTÓ "EL CONTRATISTA" NO TENER RECLAMACIONES.

X. TÉRMINOS BAJO LOS CUALES SE EFECTÚA EL FINIQUITO. "LA CEA", POR CONDUCTO DEL ING. GIANCARLO GARCÍA GARCÍA, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA, LEVANTAN LA PRESENTE ACTA DE FINIQUITO DE OBRA DEL CONTRATO EN REFERENCIA, EN VIRTUD DE LO ANTERIOR Y DE CONFORMIDAD A LO PREVISTO POR LOS ARTÍCULOS 112 LEY DE OBRA PÚBLICA PARA EL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS Y 156, 157, 158, 159 Y 160 DE SU REGLAMENTO, QUIENES COMPARECEN EN LA PRESENTE MANIFIESTAN QUE NO EXISTE NINGÚN 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.
- 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 DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES. Y SE ANEXA AL PRESENTE FINIQUITO, EL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, MISMA QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE FINIQUITO.

3

XI. CIERRE DEL ACTA. NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 23 DE ENERO DE 2020, FIRMANDO LA PRESENTE ACTA EN DUPLICADO LOS ASISTENTES.



Comisión Estatal del
Agua Jalisco

Au. Francia # 1726,
Colonia Moderna,
Guadalajara, Jalisco, México,
C.P. 44190.

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-REH-EST-CS-135-19

POR "LA CEA"

ING. GIANCARLO GARCÍA GARCÍA
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

POR "EL CONTRATISTA"

2

1

REPRESENTANTE LEGAL

TESTIGOS

POR "LA CEA"

ING. HÉCTOR GABRIEL CHAIRES MUÑOZ.
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

POR "LA CEA"

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

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DE OBRA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: CEA-REH-EST-CS-135-19, SUSCRITO ENTRE "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" DE LA OBRA: "TRABAJOS DE REHABILITACIÓN DE COMPUERTAS EN LA PRESA DE LAS PINTAS, CANALES DE ENTRADA Y SALIDA Y REHABILITACIÓN DE CORTINA EN PRESA DE LAS PINTAS LÍMITE CON EL TERRÓN, MUNICIPIOS DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE Y EL SALTO, 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.

EMPRESA:	CONSTRUMOVA, S.A.P.I. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-REH-EST-CS-135-19
TRABAJOS DE REHABILITACION DE COMPUERTAS EN LA PRESA DE LAS PINTAS, CANALES DE ENTRADA Y SALIDA Y REHABILITACION DE CORTINA EN PRESA DE LAS PINTAS LIMITE CON EL TERRON, MPIO. DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE Y EL SALTO, JAL.		FECHA DE OBRA:	10-12-2019 AL 31-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN:	23 DE ENERO DE 2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
	REHABILITACION DE COMPUERTAS EN PRESA LAS PINTAS			0.00	\$6,866,747.93		
	COMPUERTAS CANAL DE LLAMADA			0.00	\$0.00		
CEA-001	DESINSTALACION, CLASIFICACION Y TRASLADO AL SITIO QUE DETERMINE LA RESIDENCIA DEL PROYECTO, DE COMPUERTAS RADIALES DE 2.94 M DE ANCHO, ALTURA DE 2.65 M Y CARGA DE 2.50 MCA INSTALADAS, EN EL CANAL DE LLAMADA DE LA PV2, EL PESO APROXIMADO DE LA COMPUERTA ES DE 2,100 kg. SE INCLUYE LA DESINSTALACIÓN DE LAS PARTES AUXILIARES DE LA COMPUERTA PARA LO CUAL EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR EL SUMINISTRO, INSTALACION Y DESINSTALACION DE AGUJAS (POLINES) DE MADERA CREOSOTADA DE DIMENSIONES ADECUADAS A LAS GUIAS DE LA ESTRUCTURA Y SUFICIENTES PARA SOPORTAR LA CARGA DE 2.50 MCA.	PZA	3.00	75,061.10	\$225,183.30	3.00	0.00
CEA-002	FABRICACION, PINTURA, TRANSPORTE, INSTALACION Y PRUEBA DE COMPUERTA RADIAL DE B = 2.94 M, A = 2.65 M Y H = 2.50 M EN EL CANAL DE LLAMADA DE LA PV2. SE INCLUYE LA REHABILITACIÓN Y EN SU CASO SUSTITUCIÓN DE PARTES FIJAS (PLACA DE ASIENTO Y GUIAS LATERALES), ASI COMO DE CHUMACERAS Y POLEAS DE CAMBIO DE DIRECCIÓN DE CABLES DE IZAJE, SEGUNDOS COLADOS Y RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO DE ACUERDO A ESPECIFICACION.	PZA	3.00	304,459.29	\$913,377.87	3.00	0.00
CEA-003	REHABILITACION, RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO Y PRUEBA DE MALACATES DE IZAJE DE 3,500 KG DE CAPACIDAD, DE OPERACIÓN MECANICA PARA OPERACIÓN DE LAS COMPUERTAS RADIALES, LOS TRABAJOS INCLUYEN: REHABILITACION DEL SISTEMA, APLICACIÓN Y LIMPIEZA MECANICA Y RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO, ASI COMO REPOSICION DE TORNILLERIA EN ACERO GALVANIZADO.	PZA	3.00	169,859.70	\$509,579.10	3.00	0.00
CEA-004	ACORAZAMIENTO DE SOPORTES SUPERIOR POR MEDIO DE PLACA METALICA DE 3/4", RECUBRIENDO LAS CARAS DONDE SE APOYA LOS BRAZOS DE LA COMPUERTA, SUJETA CON TORNILLOS DE ACERO DE 1"	PZA	6.00	16,980.51	\$101,883.06	6.00	0.00
	COMPUERTAS DE ENTRADA A LA PRESA			0.00	\$0.00		
CEA-005	DESINSTALACION, CLASIFICACION Y TRASLADO AL SITIO QUE DETERMINE LA RESIDENCIA DEL PROYECTO, DE COMPUERTAS RADIALES DE 2.94 M DE ANCHO, ALTURA DE 2.65 M Y CARGA DE 2.50 MCA INSTALADA EN LA ESTRUCTURA DE ENTRADA A LA PRESA REGULADORA LAS PINTAS, EL PESO APROXIMADO DE LA COMPUERTA ES DE 2,100 kg. SE INCLUYE LA DESINSTALACIÓN DE LAS PARTES AUXILIARES DE LA COMPUERTA PARA LO CUAL EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR EL SUMINISTRO, INSTALACION Y DESINSTALACION DE AGUJAS (POLINES) DE MADERA CREOSOTADA DE DIMENSIONES ADECUADAS A LAS GUIAS DE LA ESTRUCTURA Y SUFICIENTES PARA SOPORTAR LA CARGA DE 2.50 MCA.	PZA	2.00	75,061.10	\$150,122.20	2.00	0.00

EMPRESA:	CONSTRUMOVA, S.A.P.I. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-REH-EST-CS-135-19
TRABAJOS DE REHABILITACION DE COMPUERTAS EN LA PRESA DE LAS PINTAS, CANALES DE ENTRADA Y SALIDA Y REHABILITACION DE CORTINA EN PRESA DE LAS PINTAS LIMITE CON EL TERRON, MPIO. DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE Y EL SALTO, JAL.		FECHA DE OBRA:	10-12-2019 AL 31-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN:	23 DE ENERO DE 2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-006	FABRICACION, PINTURA, TRANSPORTE, INSTALACION Y PRUEBA DE COMPUERTA RADIAL DE B = 2.94 M, A = 2.65 M Y H = 2.50 M PARA LA ESTRUCTURA DE ENTRADA A LA PRESA REGULADORA LAS PINTAS. SE INCLUYE LA REHABILITACIÓN Y EN SU CASO SUSTITUCIÓN DE PARTES FIJAS (PLACA DE ASIENTO Y GUIAS LATERALES), ASI COMO DE CHUMACERAS Y POLEAS DE CAMBIO DE DIRECCIÓN DE CABLES DE IZAJE, SEGUNDOS COLADOS Y RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO DE ACUERDO A ESPECIFICACION.	PZA	2.00	304,459.29	\$608,918.58	2.00	0.00
CEA-007	REHABILITACION, RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO Y PRUEBA DE MALACATES DE IZAJE DE 3,500 KG DE CAPACIDAD, DE OPERACIÓN MECANICA PARA OPERACIÓN DE LA COMPUERTAS RADIALES, LOS TRABAJOS INCLUYEN: REHABILITACION DEL SISTEMA, APLICACIÓN Y LIMPIEZA MECANICA Y RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO, ASI COMO REPOSICION DE TORNILLERIA EN ACERO GALVANIZADO.	PZA	2.00	169,859.70	\$339,719.40	2.00	0.00
CEA-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE 2.60 x 2.80 M, A BASE DE SOLERAS DE 2" x 1/4" A CADA 2.5CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE REJILLA, SUMINISTRO DE ANGULO DE 3"x 3" x 3/8" PARA CONSTRUCCION DE MARCO, CONSTRUCCION DE ASA PARA MARCO DE 2" x 1/4", SOLDADURA, CORTES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA.	PZA	2.00	44,978.50	\$89,957.00	2.00	0.00
CEA-009	ACORAZAMIENTO DE SOPORTES SUPERIOR POR MEDIO DE PLACA METALICA DE 3/4", RECUBRIENDO LAS CARAS DONDE SE APOYA LOS BRAZOS DE LA COMPUERTA, SUJETA CON TORNILLOS DE ACERO DE 1"	PZA	4.00	16,980.51	\$67,922.04	4.00	0.00
	COMPUERTAS DE SALIDA DE LA PRESA			0.00	\$0.00		
CEA-010	DESINSTALACION, CLASIFICACION Y TRASLADO AL SITIO QUE DETERMINE LA RESIDENCIA DEL PROYECTO, DE COMPUERTAS RADIALES DE 2.94 M DE ANCHO, ALTURA DE 2.65 M Y CARGA DE 2.50 MCA INSTALADA EN LA ESTRUCTURA DE SALIDA DE LA PRESA REGULADORA LAS PINTAS, EL PESO APROXIMADO DE LA COMPUERTA ES DE 2,100 kg. SE INCLUYE LA DESINSTALACIÓN DE LAS PARTES AUXILIARES DE LA COMPUERTA PARA LO CUAL EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR EL SUMINISTRO, INSTALACION Y DESINSTALACION DE AGUJAS (POLINES) DE MADERA CREOSOTADA DE DIMENSIONES ADECUADAS A LAS GUIAS DE LA ESTRUCTURA Y SUFICIENTES PARA SOPORTAR LA CARGA DE 2.50 MCA.	PZA	2.00	75,061.10	\$150,122.20	2.00	0.00
CEA-011	FABRICACION, PINTURA, TRANSPORTE, INSTALACION Y PRUEBA DE COMPUERTAS RADIALES DE B = 2.94 M, A = 2.65 M Y H = 2.50 M PARA LA ESTRUCTURA DE SALIDA DE LA PRESA REGULADORA LAS PINTAS. SE INCLUYE LA REHABILITACIÓN Y EN SU CASO SUSTITUCIÓN DE PARTES FIJAS (PLACA DE ASIENTO Y GUIAS LATERALES), ASI COMO DE CHUMACERAS Y POLEAS DE CAMBIO DE DIRECCIÓN DE CABLES DE IZAJE, SEGUNDOS COLADOS Y RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO DE ACUERDO A ESPECIFICACION.	PZA	2.00	304,459.29	\$608,918.58	2.00	0.00

EMPRESA:	CONSTRUMOVA, S.A.P.I. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-REH-EST-CS-135-19
TRABAJOS DE REHABILITACION DE COMPUERTAS EN LA PRESA DE LAS PINTAS, CANALES DE ENTRADA Y SALIDA Y REHABILITACION DE CORTINA EN PRESA DE LAS PINTAS LIMITE CON EL TERROR, MPIO. DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE Y EL SALTO, JAL.		FECHA DE OBRA:	10-12-2019 AL 31-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN:	23 DE ENERO DE 2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-012	REHABILITACION, RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO Y PRUEBA DE MALACATES DE IZAJE DE 3,500 KG DE CAPACIDAD, DE OPERACIÓN MECANICA PARA OPERACIÓN DE LAS COMPUERTAS RADIALES, LOS TRABAJOS INCLUYEN: REHABILITACION DEL SISTEMA, APLICACIÓN Y LIMPIEZA MECANICA Y RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO, ASI COMO REPOSICION DE TORNILLERIA EN ACERO GALVANIZADO.	PZA	2.00	169,859.70	\$339,719.40	2.00	0.00
CEA-013	ACORAZAMIENTO DE SOPORTES SUPERIOR POR MEDIO DE PLACA METALICA DE 3/4", RECUBRIENDO LAS CARAS DONDE SE APOYA LOS BRAZOS DE LA COMPUERTA, SUJETA CON TORNILLOS DE ACERO DE 1"	PZA	4.00	16,980.51	\$67,922.04	4.00	0.00
	COMPUERTAS DE DESFOGUE DE LA PRESA			0.00	\$0.00		
CEA-014	DESINSTALACION Y TRASLADO DE LAS COMPUERTAS DESLIZANTES DE ACERO ESTRUCTURAL DE 1.60 X 3.00 MTS. LOS TRABAJOS INCLUYEN LA DESINSTALACIÓN DE LAS PARTES AUXILIARES DE LA COMPUERTA ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE OBTURACION DEL LADO AGUAS ARRIBA DE LA HOJA DE LA COMPUERTAS.	PZA	2.00	36,943.86	\$73,887.72	2.00	0.00
CEA-015	REHABILITACION, PINTURA Y PRUEBA DE MECANISMOS ELEVADORES MANUALES PARA COMPUERTAS DESLIZANTES DE PIÑON Y CORONA, LOS TRABAJOS INCLUYEN REHABILITACION DEL VASTAGO DE 2.60 M DE LONGITUD Y 1 3/4" DE DIAMETRO, REVISION Y LAVADO DEL SISTEMA, LUBRICACION, REPOSICION DE PIEZAS DAÑADAS O FALTANTES. ASI COMO NIVELACION, Y PLOMEO CON RESPECTO AL EJE DE LA COMPUERTA.	PZA	2.00	83,836.69	\$167,673.38	2.00	0.00
CEA-016	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACION DE COMPUERTA DESLIZANTE RECTANGULAR DE B=1.60M, A=3.00 M. MECANISMO ELEVADOR DE CORONA Y PIÑON, FORMADO DE PLACA DE ACERO, CON SISTEMA DIVISORIO DE COMPUERTA, PARA FUNCIONAR COMO REGULADOR DE NIEVES DE AGUA. REHABILITACION DEL MARCO, CAMBIO DE SELLOS SIMILARES A LOS ACTUALES Y SOLERA, LIMPIEZA DE MECANISMOS ELEVADORES, APLICACION DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO Y SUSTITUCION EN GENERAL DE LA TORNILLERIA LA CUAL DEBERA SER DE ACERO MAQUINADO Y GALVANIZADO, REPOSICION DE ANCLAS DAÑADAS Y AJUSTE DE AQUELLAS QUE ASI LO REQUIERAN, ASI COMO NIVELACION Y PLOMEO DE LA HOJA DE LA COMPUERTA CON RESPECTO AL MECANISMO ELEVADOR."	PZA	2.00	152,071.07	\$304,142.14	2.00	0.00
	COMPUERTA PRESA DEL ORGANO			0.00	\$0.00		
CEA-017	DESINSTALACION Y TRASLADO DE COMPUERTA DESLIZANTE DE ACERO ESTRUCTURAL DE 1.60 X 3.00 MTS. LOS TRABAJOS INCLUYEN LA DESINSTALACIÓN DE LAS PARTES AUXILIARES DE LA COMPUERTA ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE OBTURACION DEL LADO AGUAS ARRIBA DE LA HOJA DE LA COMPUERTA.	PZA	1.00	36,943.86	\$36,943.86	1.00	0.00

EMPRESA:	CONSTRUMOVA, S.A.P.I. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-REH-EST-CS-135-19
TRABAJOS DE REHABILITACION DE COMPUERTAS EN LA PRESA DE LAS PINTAS, CANALES DE ENTRADA Y SALIDA Y REHABILITACION DE CORTINA EN PRESA DE LAS PINTAS LIMITE CON EL TERRON, MPIO. DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE Y EL SALTO, JAL.		FECHA DE OBRA:	10-12-2019 AL 31-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN:	23 DE ENERO DE 2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-018	REHABILITACION, PINTURA Y PRUEBA DE MECANISMOS ELEVADORES MANUALES PARA COMPUERTA DESLIZANTE DE PIÑON Y CORONA, LOS TRABAJOS INCLUYEN REHABILITACION DEL VASTAGO DE 2.60 M DE LONGITUD Y 1 3/4" DE DIAMETRO, REVISION Y LAVADO DEL SISTEMA, LUBRICACION, REPOSICION DE PIEZAS DAÑADAS O FALTANTES. ASI COMO NIVELACION, Y PLOMEO CON RESPECTO AL EJE DE LA COMPUERTA.	PZA	1.00	83,836.69	\$83,836.69	1.00	0.00
CEA-019	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACION DE COMPUERTA DESLIZANTE RECTANGULAR DE B=1.60M, A=3.00 M. MECANISMO ELEVADOR DE CORONA Y PIÑON, FORMADO DE PLACA DE ACERO, CON SISTEMA DIVISORIO DE COMPUERTA, PARA FUNCIONAR COMO REGULADOR DE NIEVES DE AGUA. REHABILITACION DEL MARCO, CAMBIO DE SELLOS SIMILARES A LOS ACTUALES Y SOLERA, LIMPIEZA DE MECANISMOS ELEVADORES, APLICACION DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO Y SUSTITUCION EN GENERAL DE LA TORNILLERIA LA CUAL DEBERA SER DE ACERO MAQUINADO Y GALVANIZADO, REPOSICION DE ANCLAS DAÑADAS Y AJUSTE DE AQUELLAS QUE ASI LO REQUIERAN, ASI COMO NIVELACION Y PLOMEO DE LA HOJA DE LA COMPUERTA CON RESPECTO AL MECANISMO ELEVADOR."	PZA	1.00	152,071.07	\$152,071.07	1.00	0.00
	TRABAJOS GENERALES			0.00	\$0.00		
CEA-020	RETIRO DE BARANDAL METALICO DE PROTECCION EXISTENTE EN LA PERIMETRIA DE LAS COMPUERTAS, CANAL Y ZONA DE LA PRESA LAS PINTAS.	ML	300.00	117.14	\$35,142.00	300.00	0.00
CEA-021	CERCA DE 2.20 M. DE ALTURA CON MALLA CICLONICA DE 5X5 CM. CAL. 10, INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE, LINEA SUPERIOR E INFERIOR, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	200.00	651.59	\$130,318.00	200.00	0.00
CEA-022	AFINE Y CONFORMACION DE CAMINO DE OPERACIÓN EXISTENTE DENTRO DEL AREA DE LA PRESA Y COMPUERTAS EN LA ZONA DE LOS TRABAJOS A REALIZAR EN LA PRESA LAS PINTAS	M2	11,700.00	11.25	\$131,625.00	11,500.00	200.00
CEA-023	TERRAPLÉN A BASE DE TEZONTLE CONFORMADO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM, INCLUYE: ACARREOS, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2,400.00	190.25	\$456,600.00	2,350.00	50.00
CEA-024	LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS DE OBRA EN LOS PUNTOS DE ACCESO Y CAMINOS DE OPERACIÓN REQUERIDOS	M2	13,000.00	11.75	\$152,750.00	12,900.00	100.00
CEA-025	TRABAJOS DE OBTURACION EN CANAL MEDIANTE LA FORMACION DE BORDO DE ATAGUIAS CON MATERIAL DEL LUGAR, PARA LA REALIZAR LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN COMPUERTAS.	M3	2,200.00	89.08	\$195,976.00	2,150.00	50.00
CEA-026	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO A PARA FORMACIÓN DE BERMA Y TALUD 1:1 EN ZONA DE CORTINA DE PRESA LAS PINTAS	M3	3,000.00	57.59	\$172,770.00	2,975.40	24.60
CEA-027	CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS.	M3	9,090.00	18.05	\$164,074.50	9,058.00	32.00
CEA-028	ACARREO AL PRIMER KILÓMETRO	M3	9,090.00	13.08	\$118,897.20	9,058.00	32.00
CEA-029	ACARREO A KM SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES.	M3-KM	36,360.00	8.71	\$316,695.60	36,232.00	128.00

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]