



COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI  
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
OFICINA DE LICITACIÓN Y CONTRATOS



BAJA CALIFORNIA

**CONVENIO MODIFICATORIO No. 1**  
AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO  
No. RP-RAPV-06-2020-OP-AD

**CONVENIO MODIFICATORIO No. 1**, AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. **RP-RAPV-06-2020-OP-AD** QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI, POR SUS SIGLAS "CESPM", A LA QUE EN ESTE DOCUMENTO SE DENOMINARÁ "LA CONTRATANTE", REPRESENTADA POR EL **ING. JOSÉ ARMANDO FERNÁNDEZ SAMANIEGO**, EN SU CARÁCTER DE **DIRECTOR GENERAL**, Y POR LA OTRA, LA PERSONA MORAL DENOMINADA **CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTÉZ, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR LA **ING. MANUEL PORFIRIO LUGO CHEE**, EN SU CARÁCTER DE **ADMINISTRADOR ÚNICO**, A QUIEN EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA", Y A QUIENES ACTUANDO EN FORMA CONJUNTA Y PARA EFECTOS DE ESTE INSTRUMENTO SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

**DECLARACIONES**

**1. LAS PARTES DECLARAN:**

- 1.1 QUE DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS, EQUIPAMIENTOS, SUMINISTROS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, SU REGLAMENTO Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, CON FECHA **23 DE SEPTIEMBRE DE 2020** "LA CONTRATANTE" Y "EL CONTRATISTA", CELEBRARON EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. **RP-RAPV-06-2020-OP-AD**, EN EL CUAL "EL CONTRATISTA" SE OBLIGÓ A REALIZAR LOS TRABAJOS DESCRITOS EN SU CLÁUSULA PRIMERA, CONSISTENTES EN LA: "LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BÓVEDA RIO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES, ENTRE BLVR. HÉCTOR TERÁN TERÁN Y LÍNEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8: DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO Y TRAMO 7: DE AV. #35 HASTA C-5, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".
- 1.2 QUE EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO REFERIDO EN LA DECLARACIÓN 1.1 DE ESTE CONVENIO, SE FIJÓ EN SU CLÁUSULA SEGUNDA Y QUE RESULTA SER LA CANTIDAD DE **\$8,044,513.66 M.N. SON: (OCHO MILLONES CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 66/100 MONEDA NACIONAL)**, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.
- 1.3 QUE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS AL CONTRATO PRINCIPAL IDENTIFICADO EN LA DECLARACIÓN 1.1 DE ESTE INSTRUMENTO, SE ESTABLECIÓ EN SU CLÁUSULA TERCERA, SIENDO DE **50 (CINCUENTA) DÍAS NATURALES**, "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **24 DE SEPTIEMBRE DE 2020**, Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **12 DE NOVIEMBRE DE 2020**.
- 1.4 QUE CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS, EQUIPAMIENTOS, SUMINISTROS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y DE ACUERDO A LA SOLICITUD MEDIANTE OFICIO NO. SOCN-1585-20, FOLIO No. 373372 CON FECHA **11 DE NOVIEMBRE DE 2020**, DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE OBRAS, ASÍ COMO DICTAMEN TÉCNICO DE FECHA **11 DE NOVIEMBRE DE 2020**, QUE FUNDA Y MOTIVA LAS CAUSAS QUE ORIGINAN EL PRESENTE CONVENIO, "LA CONTRATANTE" Y "EL CONTRATISTA" HAN DETERMINADO LA NECESIDAD DE MODIFICAR EL MONTO DEL CONTRATO PRINCIPAL IDENTIFICADO EN LA DECLARACIÓN 1.2 DE ESTE CONVENIO, COMO CONSECUENCIA DE LA **NO PODER INICIAR LOS TRABAJOS POR EL ALTO NIVEL DE AGUA DE LA BOVEDAD DEL RIO NUEVO, ASI COMO REPLANTEO DEL PROYECTO**

Recubi  
15/11/2020



COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI  
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
OFICINA DE LICITACIÓN Y CONTRATOS



BAJA CALIFORNIA  
COO ESTAD. CALIF.

CONVENIO MODIFICATORIO No. 1  
AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO  
No. RP-RAPV-06-2020-OP-AD

DEBIDO A LAS MALAS CONDICIONES ESTRUCTURALES DE LOS MUROS EXISTENTES QUE OBLIGO INCLUIR CONCEPTOS DE TRABAJO PARA EL ANCLAJE DE LAS LOSAS, SIENDO LAS CAUSAS PRINCIPALES DEL ATRASO EN EL ATRASO DEL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ALUDIDOS EN EL DICTAMEN TÉCNICO, CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y PROGRAMA DE OBRA ACTUALIZADO, DOCUMENTOS TODOS QUE SE ANEXAN AL PRESENTE CONVENIO, FORMANDO PARTE INTEGRAL DEL MISMO.

- 1.5 POR SU PARTE "LA CONTRATANTE" DECLARA QUE LOS GASTOS GENERADOS POR LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SERÁN CUBIERTOS CON RECURSOS PROPIOS DEL PRESUPUESTO DE OPERACIÓN ANUAL, APROBADO AL ORGANISMO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2020, MEDIANTE OFICIO No. SD-OA-176/20 DE FECHA 22 DE SEPTIEMBRE DE 2020, EMITIDO POR LA SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA.
- 1.6 QUE SE RECONOCEN RECÍPROCAMENTE LA PERSONALIDAD CON LA QUE SE OSTENTAN PARA LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONVENIO, RATIFICANDO LAS DECLARACIONES HECHAS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. RP-RAPV-06-2020-OP-AD, EN TODO LO QUE NO SE OPONGAN AL PRESENTE CONVENIO, MISMAS QUE SE DAN POR REPRODUCIDAS PARA LOS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES.
- 1.7 QUE CONOCEN EL ALCANCE DE LAS MODIFICACIONES MATERIA DE ESTE CONVENIO, MANIFESTANDO "EL CONTRATISTA" QUE ACEPTA PRESENTAR LAS GARANTÍAS QUE CORRESPONDAN DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO PRINCIPAL Y LAS LEYES APLICABLES, ASIMISMO QUE SU REPRESENTADA TIENE CAPACIDAD JURÍDICA Y DISPONE DE LA ORGANIZACIÓN Y LOS ELEMENTOS SUFICIENTES PARA CUMPLIR CON LAS MISMAS.

DADAS LAS ANTERIORES DECLARACIONES, "LAS PARTES" MANIFIESTAN SU CONFORMIDAD EN CELEBRAR EL PRESENTE CONVENIO SUJETÁNDOSE A LAS SIGUIENTES:

**CLÁUSULAS**

PRIMERA. LAS PARTES ACUERDAN MODIFICAR LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. RP-RAPV-06-2020-OP-AD IDENTIFICADO EN LA DECLARACIÓN 1.3 DE ESTE CONVENIO, AMPLIÁNDOSE LA CANTIDAD DE 12 (DOCE) DÍAS NATURALES AL PLAZO DE EJECUCIÓN ORIGINALMENTE PACTADO LO QUE REPRESENTA UNA VARIACIÓN ACUMULADO DEL 24% HASTA ESTE CONVENIO, PARA QUEDAR COMO SIGUE:

"CLÁUSULA TERCERA PLAZO DE EJECUCIÓN"

EL PLAZO DE EJECUCIÓN ES DE 62 (SESENTA Y DOS) DÍAS NATURALES EL CONTRATISTA SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020 Y TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA 24 DE NOVIEMBRE DE 2020, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES.

SEGUNDA. SE OBLIGA A PRESENTAR LA MODIFICACIÓN CORRESPONDIENTE AL MONTO, A LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CONSTITUIDA ORIGINALMENTE EN LOS MISMOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LA CLÁUSULA SÉPTIMA DEL CONTRATO PRINCIPAL.



**COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI  
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
OFICINA DE LICITACIÓN Y CONTRATOS**



**CONVENIO MODIFICATORIO No. 1  
AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO  
No. RP-RAPV-06-2020-OP-AD**

**TERCERA. "LAS PARTES"** ACUERDAN EN DEJAR SUBSISTENTES TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO, CON EXCEPCIÓN DE LAS MODIFICACIONES QUE POR MEDIO DE ESTE CONVENIO SE EFECTÚAN.

**CUARTA. "LAS PARTES"** CONVIENEN QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONVENIO SE SUJETAN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES ESTATALES DE LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, RENUNCIANDO AL FUERO QUE POR RAZONES DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, DE LA MATERIA O QUE POR CUALQUIER OTRA CAUSA PUDIERA CORRESPONDERLES.

ENTERADAS **"LAS PARTES"** DEL CONTENIDO Y FUERZA LEGAL DEL PRESENTE **CONVENIO**, LO FIRMAN **POR TRIPLICADO**, QUEDANDO **DOS** TANTOS EN PODER DE **"LA CONTRATANTE"** Y **UNO** EN PODER DE **"EL CONTRATISTA"**, EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, A LOS **12 (DOCE) DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2020**.

**"LA CONTRATANTE"**  
**COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI**

\_\_\_\_\_  
**ING. JOSÉ ARMANDO FERNÁNDEZ SAMANIEGO**  
DIRECTOR GENERAL

**"EL CONTRATISTA"**  
**CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTÉZ, S.A. DE C.V.**

\_\_\_\_\_  
**ING. MANUEL PORFIRIO LUGO CHEE**  
ADMINISTRADOR ÚNICO

**TESTIGOS**

\_\_\_\_\_  
**ING. JOSÉ DE JESÚS AYALA QUEZADA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO TÉCNICO

En representación del Ing. Martín Rodríguez Moreno subdirector de obras, de acuerdo al Art. 58 del reglamento interno de la CESPМ, Según oficio DG-2044/20 de fecha 06 de noviembre de 2020.

\_\_\_\_\_  
**LIC. ALFREDO SANTAELLA CANO**  
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE LA CESPМ

21



Área | Subdirección de Obras  
Departamento de Construcción  
Oficio | SOCN-1391-20  
Folio | 371695  
Lugar y fecha | Mexicali, B.C., a 10 de noviembre de 2020

Asunto: Respuesta a solicitud de ampliación del plazo de ejecución.

Ing. Manuel Porfirio Lugo Chee  
Administrador Único de  
Corporativo Industrial Mar de Cortez, S. A. de C.V.  
Calle del Cajor #714  
Colonia Jardines de San Marcos  
Ciudad.

Con relación a la obra denominada "Limpieza y desazolve en bóveda Río Nuevo, ubicada por Calz. De Los Presidentes entre Blvr. Héctor Terán Terán y Línea Internacional (Garita); tramo 8 de C-5 hasta Laguna Xochimilco y Tramo 7 de Av. #35 hasta C-5 en Mexicali, Baja California.", al amparo del contrato No. RP-RAPV-06-2020-OP-AD y en respuesta a su escrito de fecha 04 de noviembre del presente año, donde nos solicita ampliación al plazo contratado; al respecto le informo que una vez analizada su solicitud, este Organismo autoriza una ampliación al plazo de 12 días naturales por lo que la nueva fecha de terminación es el 24 de noviembre del presente año.

Por lo anterior solicito envíe a la brevedad el nuevo programa de ejecución de los trabajos.

Sin otro particular por el momento, le envío un saludo.

Atentamente

Ing. José de Jesús Ayala Quezada  
Jefe del Departamento de Control Técnico  
En representación del Ing. Martín Rodríguez Moreno  
Subdirector de Obras  
De acuerdo al Artículo 58 del Reglamento Interno de CESPMM

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS  
PUBLICOS DE MEXICALI

ESPACHADO  
10 NOV. 2020

ESPACHADO  
SUB DIRECCION DE OBRAS

C.c.p.-  
Ing. Luis Mateo Andrade Espinosa, Jefe del Departamento de Control de Obras.  
Ing. Victor Antonio Valenzuela Martínez, Coordinador de supervisión.  
Ing. Fausto Darío González Cháidez, Residente de obra.  
MRM/VAVM/FGCh

BAJA CALIFORNIA

GOBIERNO DEL ESTADO



CORPORATIVO INDUSTRIAL  
**MAR DE CORTEZ**  
— S.A. DE C.V. —

presenta un nivel alto, lo cual se nos ha dificultado su colocación, sin embargo lo estamos haciendo bajo esas condiciones.

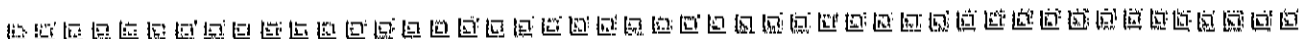
Por lo anterior expuesto le solicito a usted, de la manera mas atenta una ampliación al plazo de terminación de la obra para quedar completa el día 29 de diciembre del 2020.

Agradezco de antemano su comprensión y le reitero que estamos en la mejor disposición para concluir el más pronto posible los trabajos objeto del contrato.

ATENTAMENTE

  
\_\_\_\_\_  
ING. MANUEL PORTIRIO LUGO CHEE  
ADMINISTRADOR UNICO

C.c.p. - Archivo



**DICTAMEN TÉCNICO**

QUE FUNDAMENTA Y MOTIVA LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO NO. 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA BASADO EN PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. RP-RAPV-06-2020-OP-LP

En la ciudad de Mexicali, Baja California, a los 11 días del mes de noviembre de 2020, el suscrito Ing. Fausto Darío González Cháidez, Residente de Supervisión, de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali, por sus siglas "CESPM", ha tenido por visto determinar la procedencia del convenio modificatorio no. 1 al contrato número RP-RAPV-06-2020-OP-AD, de fecha 23 de septiembre de 2020 adjudicado a la contratista Corporativo Industrial Mar de Cortez, S.A DE C.V., representada por el Ing. Manuel Porfirio Lugo Chee, referente a la obra denominada "LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BÓVEDA RÍO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES ENTRE BLVR. HÉCTOR TERÁN TERÁN Y LÍNEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8 DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO Y TRAMO 7 DE AV. #35 HASTA C-5 EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA.", cuyo periodo de ejecución es de 50 (cincuenta) días naturales contados a partir del 24 de septiembre al 12 de noviembre de 2020, respecto de la cual tiene a su cargo la residencia de supervisión y con fundamento en el artículo 65 de la Ley de Obras Públicas Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Baja California (LOPBC) y apartado 3.3.7 Modificaciones a los Planos, Especificaciones, Programas y Variaciones de las Cantidades de Trabajo de las Reglas generales para la Contratación y Ejecución de Obras Públicas y de Servicios Relacionados con las mismas para las Dependencias y Organismos de la Administración Pública Estatal, se emite el presente dictamen técnico que fundamenta, motiva y determina las bases del Convenio Adicional, al contrato de obra mencionado, al tenor de los siguientes:

**ANTECEDENTES:**

- 1.- La inversión correspondiente para la ejecución de la obra objeto del contrato principal denominada "LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BÓVEDA RÍO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES ENTRE BLVR. HÉCTOR TERÁN TERÁN Y LÍNEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8 DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO Y TRAMO 7 DE AV. #35 HASTA C-5 EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA.", proviene del PROGRAMA DE RECURSOS PROPIOS, según oficio de autorización No. SD-OA-176/20 de fecha 22 de septiembre de 2020, emitido por la Subdirección Administrativa de este Organismo.
- 2.- Monto del contrato \$8'044,513.66 M.N. con IVA. (Son ocho millones cuarenta y cuatro mil quinientos trece pesos con 66/100 m.n.)
- 3.- El periodo de ejecución de la obra establecida originalmente, es de 50 (cincuenta) días naturales, comprometiéndose la contratista a iniciar los trabajos el día 24 de septiembre de 2020 y a concluirlos a más tardar el día 12 de noviembre de 2020.
- 4.- El Ing. Fausto Darío González Cháidez, fue designado Residente de Supervisión mediante oficio número SOCN-1059-20 folio 368252, de fecha 23 de septiembre de 2020, por parte del Ing. Martín Rodríguez Moreno Subdirector de Obras.

**DICTAMEN TÉCNICO**

QUE FUNDAMENTA Y MOTIVA LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO NO. 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA BASADO EN PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. RP-RAPV-06-2020-OP-LP

- 5.- Oficio de autorización de recursos con número SD-OA-176/20 de fecha 22 de septiembre de 2020.
- 6.- Dictamen Técnico que funda y motiva las causas que originan Convenio Modificatorio No. 1.
- 7.- Programa de ejecución de obra del Convenio Modificatorio No. 1.
- 8.- Catálogo de conceptos del Convenio Modificatorio No. 1.
- 9.- Escrito del contratista de fecha 04 de noviembre de 2020 donde solicita ampliación al plazo de ejecución de los trabajos.
- 10.- Oficio SOCN-1391-20 Folio 371695 de fecha 10 de noviembre de 2020 en donde el Ing. Martin Rodríguez Moreno, Subdirector de Obras de CESPm, envía autorización de elaboración de convenio modificatorio autorizando 12 días de ampliación al periodo de ejecución.

**CONSIDERANDOS:**

A.- Que la elaboración de este dictamen técnico para sustentar el convenio modificatorio no. 1, se originó primeramente por la postergación del inicio de los trabajos de desazolve debido al alto nivel de agua de la bóveda ya que los intentos por cerrar la compuerta trajo afectaciones al medio ambiente (mortalidad de peces en la Laguna Xochimilco) y posteriormente debido a que al iniciar los trabajos de demolición de muros para anclado de losas, estos se encontraron en muy malas condiciones por lo que hubo que replantear el proyecto redefiniendo el proceso de demolición y la inclusión de una trabe de cimentación para un mejor anclaje de las losas, todo esto siendo causas ajenas al contratista.

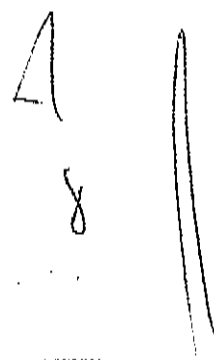
CONCEPTOS EN DECREMENTO

No hubo

CONCEPTOS EN INCREMENTO:

No hubo

CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS



**DICTAMEN TÉCNICO**

QUE FUNDAMENTA Y MOTIVA LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO NO. 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA BASADO EN PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. RP-RAPV-06-2020-OP-LP

No hubo

**RESOLUTIVOS:**

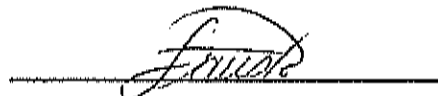
**PRIMERO.-** Se declara procedente la celebración del presente convenio modificatorio no. 1 al contrato de referencia por indefiniciones del proyecto, así como la postergación de la fecha de inicio de los trabajos de desazolve por causas ajenas al contratista.

**SEGUNDO.-** El periodo de ejecución del contrato vigente es de **50 días naturales**, con fecha de inicio de los trabajos el día **24 de septiembre de 2020** y fecha de término el día **12 de noviembre de 2020**, por lo que amplía el plazo en 12 días naturales quedando de la siguiente manera: fecha de inicio de los trabajos el día **24 de septiembre de 2020** y fecha de término el día **24 de noviembre de 2020**.

El porcentaje de variación acumulado en tiempo hasta esta modificación es del 24 %.

**TERCERO.-** El monto contratado vigente es de \$ 6'934,925.57 M.N. (seis millones novecientos treinta y cuatro mil novecientos veinticinco pesos con 57/100 moneda nacional), sin incluir el impuesto al valor agregado, y dado que no hubo reducción ni ampliación de conceptos quedando el mismo monto anteriormente señalado: importe total de 6'934,925.57 M.N. (seis millones novecientos treinta y cuatro mil novecientos veinticinco pesos con 57/100 moneda nacional), sin incluir el impuesto al valor agregado

Leído el presente dictamen, lo firma para constancia quien lo formula:



**Ing. Fausto Dario Gonzalez Chaidez**  
Residente de Supervisión de CESPm

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE MEXICALI  
SUBDIRECCION DE OBRAS

11/11/2020

CONVENIO: 1  
TIPO DE CONVENIO: CONV. MOD. 1

CATÁLOGO DE CONVENIO GENERAL

CESPM

CONTRATISTA : CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.

CONTRATO : RP-RAPV-06-2020-OP-AD

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 24/09/2020 AL 24/11/2020

OBRA : LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BOVEDA RIO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES, ENTRE SILV. HECTOR TERAM TERAN Y LINEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8: DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO Y TRAMO 7: DE AV. #35 HASTA C-5, EN MEXICALI BAJA CALIFORNIA

No.	CONCEPTO/PARTIDA	UNIDAD	CANT. PROYECTO		CANT. ADICIONAL	CANT. REDUCC.	CANT. TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			PROYECTO	ADICIONAL					

Subtotal Colonia: 6,934,925.57  
Subtotal Partida: 2,135,416.57

0010	RENTA POR SEMANA (24 HORAS) DE SERIALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE DE PLASTICO REFLECTANTE (DELPEADOR), CON BASE PARA PAVIMENTO DE 1.95 # DE ALTO.	PZA/SEM	400.00	0.00	0.00	0.00	400.00	37.16	14,864.00
0020	SEMAFORO POR SEMANA (24 HORAS) DE SERIALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES (CANTIDAD MINIMA NECESARIA 2 PIEZAS).	PZA/SEM	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3,500.00	7,000.00
0030	RENTA Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE PROTECTOR DE OBRA DE 1.75 X 0.35 MT, SEGUN ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISEÑO PARA EL CONTROL DE TRAFICO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA S.C.F., INCLUYE: BASE METALICA Y LAMINA DE PAVIMENTO DE 9.02' DE ESP., TORNILLOS ANTIARRANCADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA CON LETEADO Y FRECUACION.	PZA/SEM	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00	345.27	4,143.24
0040	RENTA Y COLOCACION POR SEMANA (24 HORAS) DE SERIALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE, CINTA DE PLASTICO AMARILLO REFLECTANTE PARA DELIMITAR ZONA DE TRABAJO, (CANTIDAD MINIMA NECESARIA 200.00 M2).	M/USEM	2,250.00	0.00	0.00	0.00	2,250.00	1.35	3,037.50
0050	EXCAVACION A MANILERA EN MATERIAL TIPO 2A EN SECO, DE 0.20 X 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN ZONA URBANA, INCLUYE: MANILERA, MANO DE OBRA, ESCURO, HOMOGENEIZADO, RELENO DE ZANJA CON PACTADO AL 95% PROCTOR CON EL MISMO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, ARENE Y LIMEZA.	M3	80.00	0.00	0.00	0.00	80.00	134.50	10,760.00
0060	INTERRUPCION DEL CAUCE DEL DREN MEXICALI AGUAS ARRIBA A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y PRODUCTO EXISTENTE EN LA ZONA, INCLUYE: COLOCACION, CONSERVACION Y RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, INCL: COLOCACION, RETIRO Y MOVIMIENTOS DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA.	LOTE	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	6,425.00	19,275.00
0070	TAPONADO DE BOVEDA DE CONCRETO EN OPERACION, CON SACOS RELLENOS DE ARENA, INCLUYE: EQUIPO DE VENTILACION Y EXHAUSTION EN INTERIOR DE LA BOVEDA, COLOCACION, RETIRO, MANO DE OBRA, ESCURO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3,250.00	6,500.00
0080	CONSTRUCCION DE REGISTROS DE CONCRETO ARMADO A CONDICIONES ORIGINALES, SOBRE LA PARTE SUPERIOR DE LA BOVEDA (DIMENSION PROHIBO 2.40 X 2.40 X 0.8 MTS), INCLUYE: SUPERVISTO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSTRUCCION A CONDICIONES ORIGINALES, CONCRETO F-C-3500 KG/CM2 Y DOBLE ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" @ 15 CMS CON ESPESOR DE MURO DE 15 CMS, INCLUYE: MATERIAL Y EQUIPO.	PZA	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00	6,220.00	31,100.00
0090	MONTEJE DE REJILLAS METALICAS A CONDICIONES ORIGINALES EN REGISTROS DE CONCRETO EXISTENTES LOCALIZADOS EN LA PARTE SUPERIOR DE LA BOVEDA (DIMENSIONES PROHIBO 2.10 X 2.10 MTS), INCLUYE: MANILERA, EQUIPO DE CORTE, MANILERA, CARGA Y AGARRE HASTA EL SITIO DE INSTALACION (HASTA 5 XMS).	PZA	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00	2,100.00	10,500.00

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE MEXICALI  
SUBDIRECCION DE OBRAS

11/11/2020

CESPM

CONVENIO: 1  
TIPO DE CONVENIO: CONV. MOD. 1

CATALOGO DE CONVENIO GENERAL

CONTRATISTA: CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
CONTRATO: RP-RAPV-06-2020-OP-AD  
PERIODO DE EJECUCION: DEL 24/09/2020 AL 24/11/2020

OBRA: LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BOVEDA RIO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES, ENTRE BLVR. HECTOR TERAN TERAN Y LINEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8 DE C-5-HASTA LAGUNA XOCHIMILCO Y TRAMO 7 DE AV. #38 HASTA C-5, EN MEXICALI BAJA CALIFORNIA

No.	CONCEPTO/PARTIDA	UNIDAD	CANT. PROYECTO	CANT. ADICIONAL	CANT. REDUCC.	CANT. TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Subtotal Colonia: 6,934,925.57								
Subtotal Partida: 2,135,416.57								
0100	RENTA DE OBRERA CON CAPACIDAD DE CARGA DE 30 TON PARA USOS DIVERSOS Y MOVIMIENTO DE MAQUINARIA, DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, INCL. COMBUSTIBLE, MANTENIMIENTO, MANIOBRAS, CONSERVACION, OPERADOR Y TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA/SEM	1.00	0.00	0.00	1.00	105,000.00	105,000.00
0110	RUPTURA DE CONCRETO CON COMPRESOR EN INTERIOR DE BOVEDA EXISTENTE (ESCOBRO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO HASTA 35 KILOMETROS (ESPESOR HASTA 20 CMS), Y DESCARGA.	M3	2.00	0.00	0.00	2.00	1,325.50	2,651.00
0120	REPOSICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO EN ZONA URBANA HASTA 20 CMS. DE ESPESOR (BOVEDA DEL RIO NUEVO) INCL. DETALLES EN PLANO ESTRUCTURAL ANEXO. INCL. SUMINISTRO DE MATERIALES, CONCRETO, EQUIPO, CURADO, VIBRADO, SUBSIDIO Y FACILIDAD DE ACCESO DE REFUERZO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CERRADO, DESMORFADO, COLOCACION Y RETIRO DE ESPALDAJADORES.	M2	150.00	0.00	0.00	150.00	4,688.91	700,336.50
0130	LIMPIEZA DE BOCA DE TORMENTA Y SONDEO DE TUBERIA DE DESCARGA EN ZONAS ALEJADAS AL RIO NUEVO, INCL. LIMPIEZA DE BOCA DE TORMENTA, SONDEO DE TUBERIA DE 8" DE DIAMETRO PARA DESCARGA HASTA 15.00 ML. DE LONGITUD), EXTRACCION Y RETIRO DE ESCOBRO HASTA 35 MM, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	2,436.72	24,367.20
0140	LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN PLANTILLA DE CONDUCCION (BOVEDA RIO NUEVO) EN UNA LONGITUD DE 11.85 KM. HASTA UN ESPESOR PROMEDIO DE 35 CMS X 4.00 ML. DE ANCHO, CONSIDERANDO REMOCION DE AZOLVE, BASURA Y LIXIVIA. INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD E ILUMINACION, EQUIPO DE VENTILACION, EXTRACCION DE AZOLVE, ESCOBRO Y (ESCOBRO, BASURA, CONCRETO, LLANTAS ETC.), MANIOBRAS DE ACCESO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TODA LA MAQUINARIA, REQUERIDA Y EQUIPO.	ML	1,185.00	0.00	0.00	1,185.00	549.37	651,003.45
0150	MOVIMIENTOS INTERIORS DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL HASTA 3.00 KM. DE OBTANCIA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	1,689.00	0.00	0.00	1,689.00	62.82	106,102.98
0160	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN EL PRIMER XIL.	M3	1,689.00	0.00	0.00	1,689.00	96.12	162,346.68
0170	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE DESAZOLVE EN ESTRUCTURA DE CONDUCCION, EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, INCLUYE: ACARREO Y DESCARGA HASTA 11 KMS.	M3-KM	18,579.00	0.00	0.00	18,579.00	12.50	232,237.50
0180	RUPTURA DE GUARNICION DE CONCRETO CON COMPRESOR, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y DESCARGA HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 35 KM.	M3	4.00	0.00	0.00	4.00	1,543.28	6,173.12
0190	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO SWAPLE FC=300 MEXCAN TIPO T, INCLUYE: CELOTEX DE 1/2 EN UNIDAD DE DILATACION, CERRADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, VIBRADO, DESMORFADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 128 T/M3.	ML	30.00	0.00	0.00	30.00	327.16	9,814.80
0200	LIMPIEZA DURANTE LA OBRA, A BASE DE CEPILLADO EN LA ZONA DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	JOR	10.00	0.00	0.00	10.00	272.61	2,726.10

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE MEXICALI  
SUBDIRECCION DE OBRAS

CONVENIO: 1  
TIPO DE CONVENIO: CONV. MOD. 1

CATALOGO DE CONVENIO GENERAL

CONTRATISTA: CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
CONTRATO: RP-RAPY-06-2020-OP-AD  
PERIODO DE EJECUCION: DEL 24/09/2020 AL 24/11/2020

OBRA: LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BOVEDA RIO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES, ENTRE SILVR. HECTOR TERAN TERAN Y LINEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8, DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO Y TRAMO 7, DE AV. #35 HASTA C-5, EN MEXICALI BAJA CALIFORNIA

No.	CONCEPTO/PARTIDA	UNIDAD	CANT. PROYECTO	CANT. ADICIONAL	CANT. REDUCC.	CANT. TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>TRAMO 8</b>								
0210	LIMPIEZA DE VISUALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE DESAZOLVE A BASE DE LAVADO DE VISUALIDAD CON AGUA A PRESION Y CEPILLADO EN UN ANCHO DE CARROIL HASTA 4.00 METROS, INCL. EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRAS HASTA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	1,185.00	0.00	0.00	1,185.00	21.50	25,477.50
							Subtotal Colonia:	6,934,925.57
							Subtotal Partida:	2,135,416.57
<b>TRAMO 7</b>								
0220	RENTA POR SEMANA (24 HORAS) DE SERIALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE VISUALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES (CANTIDAD MINIMA NECESARIA 2 PIEZAS).	PZA/SEM	400.00	0.00	0.00	400.00	37.16	14,864.00
							Subtotal Partida:	4,799,509.00
0230	RENTA POR SEMANA (24 HORAS) DE SERIALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE VISUALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES (CANTIDAD MINIMA NECESARIA 2 PIEZAS).	PZA/SEM	2.00	0.00	0.00	2.00	3,500.00	7,000.00
0240	RENTA Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA DE 1.74 X 0.95 METROS SEGUN ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISEÑO PARA EL CONTROL DE TRAFICO EN CALLES Y CALLES TERMINALES DE LA S.C.T. INCLUYE: BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.07 DE ESPESOR, TORNELLOS ANTIBANDAJOS, MATERIAL, MANO DE OBRAS CON LINDERA Y PRECISOR.	PZA/SEM	12.00	0.00	0.00	12.00	345.27	4,143.24
0250	RENTA Y COLOCACION POR SEMANA (24 HORAS) DE SERIALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE VISUALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES (CANTIDAD MINIMA NECESARIA 2 PIEZAS).	ML/SEM	2,250.00	0.00	0.00	2,250.00	1.35	3,037.50
0260	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIA, TIPO "A" EN SECO, DE 0.80 A 1.00 METROS DE PROFUNDIDAD EN ZONA URBANA, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRAS CON LINDERA Y PRECISOR CON EL MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION, AFISE Y LIMPIEZA.	M3	180.00	0.00	0.00	180.00	134.50	24,210.00
0270	CONSTRUCCION DE REGISTROS DE CONCRETO ARMADO A CONDICIONES ORIGINALES, SOBRE LA PARTE SUPERIOR DE LA BOVEDA, DIMENSIONES (PROFUNDIDAD 2.40 X 2.40 X 0.80 METROS), INCLUYE: SUBMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRAS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, CONSTRUCCION A CONDICIONES ORIGINALES, CONCRETO F C-350 KG/CM2 Y DOBLE ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" @ 15 CMS CON ESPESOR DE MURO DE 15 CMS, INCLUYE: MATERIAL Y EQUIPO.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	6,220.00	31,100.00
0280	MONTAJE DE REJILLAS METALICAS A CONDICIONES ORIGINALES EN REGISTROS DE CONCRETO EXISTENTES, LOCALIZADOS EN LA PARTE SUPERIOR DE LA BOVEDA, DIMENSIONES (PROFUNDIDAD 2.40 X 2.40 METROS), INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO DE CORTE, AJUSTES, CARGA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACION (HASTA 5 KM).	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	2,100.00	10,500.00
0290	RENTA DE GRUA CON CAPACIDAD DE CARGA DE 30 TON PARA USOS DIVERSOS Y MOVIMIENTO DE MAQUINARIA, DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, INCL. CONSUMIBLES, MANTENIMIENTO, AMORTRAS, CONSERVACION, OPERADOR Y TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA/SEM	1.00	0.00	0.00	1.00	105,000.00	105,000.00

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE MEXICALI  
SUBDIRECCION DE OBRAS

11/11/2020

CONVENIO: 1  
TIPO DE CONVENIO: CONV. MOD. 1

CATÁLOGO DE CONVENIO GENERAL

CESPM

CONTRATISTA: CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.

CONTRATO: RP-RAPY-06-2020-OP-AD

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 24/09/2020 AL 24/11/2020

OBRA: LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BOVEDA RIO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES, ENTRE BLVR. HECTOR TERAN TERAN Y LINEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8: DE C-S HASTA LAGUNA XOCHEMILCO Y TRAMO 7: DE AV. #36 HASTA C-S EN MEXICALI BAJA CALIFORNIA

No.	CONCEPTO/PARTIDA	UNIDAD	CANT. PROYECTO	CANT. ADICIONAL	CANT. REDUCC.	CANT. TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>TRAMO 7</b>							Subtotal Colonia: 6,934,925.57	
							Subtotal Partida: 4,799,599.00	
0326	RUPTURA DE CONCRETO CON COMPRESOR EN INTERIOR DE BOVEDA (ESQUEMAS ESCOMBRO) INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARRIO HASTA 30 KILOMETROS (ESPESOR HASTA 20 CMS), Y DESCARGA.	M3	2.00	0.00	0.00	2.00	1,325.50	2,651.00
0330	REFORMA DE LOSA DE CONCRETO ARMADO EN ZONA URBANA HASTA 20 CMS. DE ESPESOR (BOVEDA DEL RIO NUEVO) VER DETALLES EN PLANO ESTRUCTURAL ANEXO. INCL: SUMINISTRO DE MATERIALES, CONCRETO, EQUIPO, CURADO, VIBRADO, SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CAMBRADO, DESCAMBRADO, COLOCACION Y RETIRO DE ESPAGADORES.	M2	870.00	0.00	0.00	870.00	4,668.91	4,061,951.70
0332	LIMPIEZA DE BOCA DE TORNENTA Y SORBEDO DE TUBERIA DE DESCARGA EN ZONAS ALEJADAS AL RIO NUEVO, INCL: LIMPIEZA DE BOCA DE TORNENTA, SORBEDO DE TUBERIA DE 8" DE DIAMETRO PARA DESCARGA HASTA 15.00 ML. DE LONGITUD), EXTRACCION Y RETIRO DE ESCOMBRO HASTA 15 MM, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	2,436.76	24,367.60
0338	LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN PLANTILLA DE ESTRUCTURA DE CONDUCCION (BOVEDA RIO NUEVO) EN UNA LONGITUD DE 1.18 KM. HASTA UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS X 4.00 ML. DE ANCHO, CONSIDERANDO REMOCION DE AZOLVE, BASURA Y VEGETACION, INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD E ILUMINACION, EQUIPO DE VENTILACION, EXTRACCION DE AZOLVE, ESCOMBRO Y BASURA (ESCOMBRO, BASURA, CONCRETO, LLANTAS ETC.), MAQUINARIAS DE ACCESO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TODA LA MAQUINARIA REQUERIDA Y EQUIPO.	ML	1,184.00	0.00	0.00	1,184.00	208.64	247,028.76
0340	MOVIMIENTOS INTERNOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE PARA EL MOVIMIENTO TEMPORAL HASTA 3.00 KM. DE DISTANCIA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: CARGA, ACARRIO, DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	740.40	0.00	0.00	740.40	62.82	46,511.93
0350	CARGA Y ACARRIO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN EL PRIMER KM.	M3	740.40	0.00	0.00	740.40	109.62	80,422.25
0360	ACARRIO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE DESAZOLVE EN ESTRUCTURA DE CONDUCCION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, INCLUYE: ACARRIO Y DESCARGA HASTA 10 KM.	M3-KM	7,404.00	0.00	0.00	7,404.00	12.50	92,550.00
0370	RUPTURA DE GUARNICION DE CONCRETO CON COMPRESOR, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, CARGA, ACARRIO Y DESCARGA HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 25 KM.	M3	4.00	0.00	0.00	4.00	1,543.28	6,173.12
0380	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE 20x200 KG/CM2 TRO "1", INCLUYE: CELOFEX DE 12" EN JUNTA DE ORLACION, CAMBRADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, VIBRADO, DESCAMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 128 LTR/L.	ML	30.00	0.00	0.00	30.00	327.16	9,814.80
0390	LIMPIEZA DURANTE LA OBRA, A BASE DE CEPILLADO EN LA ZONA DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	JOR	10.00	0.00	0.00	10.00	272.61	2,726.10

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE MEXICALI  
SUBDIRECCION DE OBRAS

11/11/2020

CESPM

CONVENIO: 1  
TIPO DE CONVENIO: CONV. MOD. 1

CATÁLOGO DE CONVENIO GENERAL

CONTRATISTA: CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.

CONTRATO: RP-RAPV-06-2020-OP-AD

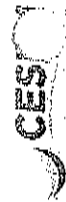
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 24/09/2020 AL 24/11/2020

OBRA: LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BOVEDA RIO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES, ENTRE BLVR. HECTOR TERAN TERAN Y LINEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8, DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO Y TRAMO 7, DE AV #35 HASTA C-5, EN MEXICALI BAJA CALIFORNIA

No.	CONCEPTO/PARTIDA	UNIDAD	CANT. PROYECTO	CANT. ADICIONAL	CANT. REDUCC.	CANT. TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRAMO 7								
0400	LIMPIEZA DE EFALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE DESAZOLVE A BASE DE LAVADO DE VIRIEDAD CON AGUA A PRESION Y CEPILLADO EN UN ANCHO DE CARRIL HASTA 4.00 METROS. INCL. EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA HASTA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	MIL	1,184.00	0.00	0.00	1,184.00	21.50	25,456.00
Subtotal Colonia:								6,934,925.57
Subtotal Partida:								4,799,509.00

SubTotal : 6,934,925.57  
IVA : 1,199,588.09  
TOTAL : 8,044,513.66

( OCHO MILLONES CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 66/100 M.N.)



**COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI**  
**SUBDIRECCIÓN DE OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN**



**BAJA CALIFORNIA**  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

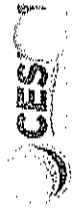
CONTRATISTA: CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
 OBRA: "LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BOVEDA RIO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES, ENTRE BLVR. HECTOR TERAN TERAN Y LINEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8: DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO Y TRAMO 7: DE AV. # 35 HASTA C-5, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".

FECHA DE INICIO: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE TERMINACION: 24 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS NATURALES  
 CONTRATO No. RP-RAPV-06-2020-OP-AD

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	SEPTIEMBRE - OCTUBRE		OCTUBRE - NOVIEMBRE		NOVIEMBRE	
						24-Sep-20 08-Oct-20	08-Oct-20 23-Oct-20	24-Oct-20 08-Nov-20	08-Nov-20 22-Nov-20	23-Nov-20 24-Nov-20	
0010	TRAMO 8: DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO RENTA POR SEMANA (24 HRDIA) DE SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE DE POSTE DE PLASTICO REFLEJANTE (DELINEADOR), CON BASE PARA PAVIMENTO DE 1.05 M DE ALTO.	PZAVSEM	400.00	\$37.16	\$14,864.00	\$3,344.40 90.00	\$3,344.40 90.00	\$3,344.40 90.00	\$3,344.40 90.00	\$1,486.40 40.00	\$1,486.40 40.00
0020	RENTA POR SEMANA (24 HRDIA) DE SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES (CANTIDAD MINIMA NECESARIA 2 PIEZAS).	PZAVSEM	2.00	\$3,500.00	\$7,000.00	\$1,750.00 0.50	\$1,750.00 0.50	\$1,750.00 0.50	\$1,750.00 0.50	\$1,750.00 0.50	\$1,750.00 0.50
0030	RENTA Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA DE 1.78 X 0.55 MT SEGUN ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISP. PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA S.C.T. INCLUYE: BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.08" DE ESP. TORNILLOS ANTIBANDALICOS, MATERIAL, MANO DE OBRA CON LEYENDA "PRECAUCION"	PZAVSEM	12.00	\$345.27	\$4,143.24	\$1,001.28 2.90	\$1,001.28 2.90	\$1,001.28 2.90	\$1,001.28 2.90	\$1,001.28 2.90	\$1,001.28 2.90
0040	RENTA Y COLOCACION POR SEMANA (24 HRDIA) DE SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE. CINTA DE PLASTICO AMARILLA REFLEJANTE PARA DELIMITAR ZONA DE TRABAJO, (CANTIDAD MINIMA NECESARIA 200.00 ML).	MUSEM	2,250.00	\$1.35	\$3,037.50	\$675.00 500.00	\$675.00 500.00	\$675.00 500.00	\$675.00 500.00	\$675.00 500.00	\$337.50 250.00
0050	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "A" EN SECO, DE 0.00 A 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN ZONA URBANA, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HOMOGENIZADO, RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EL MISMO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, AFINE Y LIMPIEZA.	M3	80.00	\$134.50	\$10,760.00	\$2,690.00 20.00	\$2,690.00 20.00	\$5,380.00 40.00	\$5,380.00 40.00	\$5,380.00 40.00	\$5,380.00 40.00

CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
 ING. MANUEL PORFIRIO LUCIO CHIE  
 ADMINISTRADOR UNICO



**COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI**  
**SUBDIRECCIÓN DE OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN**



**BAJA CALIFORNIA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

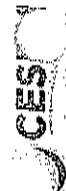
CONTRATISTA: CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
 OBRA: "LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BOVEDA RIO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES, ENTRE BLVR. HECTOR TERAN TERAN Y LINEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8: DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO Y TRAMO 7: DE AV. # 35 HASTA C-5, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".

FECHA DE INICIO: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE TERMINACION: 24 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS NATURALES  
 CONTRATO No. RP-RAPV-06-2020-OP-AD

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	SEPTIEMBRE -OCTUBRE		OCTUBRE -NOVIEMBRE		NOVIEMBRE	
						24-Sep-20 08-Oct-20	09-Oct-20 23-Oct-20	24-Oct-20 07-Nov-20	09-Nov-20 23-Nov-20	23-Nov-20 24-Nov-20	
0060	INTERRUPCION DEL CAUCE DEL DREN MEXICALI AGUAS ARRIBA A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y PRODUCTO EXISTENTE EN LA ZONA. INCLUYE: COLOCACION, CONSERVACION Y RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, INCL: COLOCACION, RETIRO Y MOVIMIENTOS DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA.	LOTE	3.00	\$6,425.00	\$19,275.00	\$6,425.00 1.00	\$6,425.00 1.00	\$6,425.00 1.00	\$6,425.00 1.00		
0070	TAPONEO DE BOVEDA DE CONCRETO EN OPERACION, CON SACOS RELLENOS DE ARENA. INCLUYE: EQUIPO DE VENTILACION Y OXIGENACION EN INTERIOR DE LA BOVEDA, COLOCACION, RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$3,250.00	\$6,500.00	\$3,250.00 1.00		\$3,250.00 1.00			\$31,100.00 5.00
0080	CONSTRUCCION DE REGISTROS DE CONCRETO ARMADO A CONDICIONES ORIGINALES, SOBRE LA PARTE SUPERIOR DE LA BOVEDA (DIMENSION PROMEDIO 2.40 X 2.40 X 0.8 MTS). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, CONSTRUCCION A CONDICIONES ORIGINALES, CONCRETO F'c=350 KG/CM2 Y DOBLE ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" @ 15 CMS CON ESPESOR DE MURO DE 15 CMS. INCLUYE: MATERIAL Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$6,220.00	\$31,100.00						\$31,100.00 5.00
0090	MONTAJE DE REJILLAS METALICAS A CONDICIONES ORIGINALES EN REGISTROS DE CONCRETO EXISTENTES, LOCALIZADOS EN LA PARTE SUPERIOR DE LA BOVEDA. (DIMENSIONES PROMEDIO 2.10 X 2.10 MTS). INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO DE CORTE, AJUSTES, CARGA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACION (HASTA 5 KMS).	PZA	5.00	\$2,100.00	\$10,500.00						\$10,500.00 5.00
0100	RENTA DE GRUA CON CAPACIDAD DE CARGA DE 30 TON PARA USOS DIVERSOS Y MOVIMIENTO DE MAQUINARIA, DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA. INCL: COMBUSTIBLE, MANTENIMIENTO, MANIOBRAS, CONSERVACION, OPERADOR Y TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZAUSEM	1.00	\$105,000.00	\$105,000.00			\$52,500.00 0.50	\$52,500.00 0.50		\$105,000.00 5.00
0110	RUPTURA DE CONCRETO CON COMPRESOR EN INTERIOR DE BOVEDA EXISTENTE (ESCOMBRO). INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO HASTA 35 KILOMETROS (ESPESOR HASTA 20 CMS), Y DESCARGA.	M3	2.00	\$1,325.50	\$2,651.00	\$662.75 0.50	\$662.75 0.50	\$1,325.50 1.00	\$1,325.50 1.00		\$2,651.00 5.00

CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
 ING. MANUEL PORFIRIO LUCIO CHEE  
 ADMINISTRADOR ÚNICO



**COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI**  
**SUBDIRECCIÓN DE OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN**



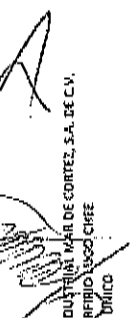
BAJA CALIFORNIA  
GOBIERNO DEL ESTADO

CONTRATISTA: CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
 OBRA: "LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BOVEDA RIO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES, ENTRE BLVR. HECTOR TERAN TERAN Y LINEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8: DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO Y TRAMO 7: DE AV. # 35 HASTA C-5, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".

FECHA DE INICIO: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE TERMINACION: 24 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS NATURALES  
 CONTRATO No. RP-RAPV-06-2020-OP-AD

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	SEPTIEMBRE - OCTUBRE		OCTUBRE - NOVIEMBRE		NOVIEMBRE
						24-Sep-20 08-Oct-20	09-Oct-20 23-Oct-20	24-Oct-20 07-Nov-20	08-Nov-20 22-Nov-20	
0120	REPOSICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO EN ZONA URBANA HASTA 20 CMS. DE ESPESOR (BOVEDA DEL RIO NUEVO) VER DETALLES EN PLANO ESTRUCTURAL ANEXO. INCL: SUMINISTRO DE MATERIALES, CONCRETO, EQUIPO, CURADO, VIBRADO, SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACION Y RETIRO DE ESPACIADORES.	M2	150.00	\$4,668.91	\$700,336.50	\$233,445.50 50.00	\$233,445.50 50.00	\$233,445.50 50.00	\$233,445.50 50.00	
0130	LIMPIEZA DE BOCA DE TORMENTA Y SONDEO DE TUBERIA DE DESCARGA (EN ZONAS ALEDAÑAS AL RIO NUEVO), INCL: LIMPIEZA DE BOCA DE TORMENTA, SONDEO DE TUBERIA DE 8" DE DIAMETRO PARA DESCARGA (HASTA 15.00 M.L. DE LONGITUD), EXTRACCION Y RETIRO DE ESCOMBRO HASTA 35 KM, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$2,436.72	\$24,367.20	\$7,310.16 3.00	\$7,310.16 3.00	\$9,748.88 4.00		
0140	LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN PLANTILLA DE ESTRUCTURA DE CONDUCCION (BOVEDA RIO NUEVO) EN UNA LONGITUD DE 1,185.00 M.L., HASTA UN ESPESOR PROMEDIO DE 35 CMS X 4.00 M.L. DE ANCHO, CONSIDERANDO REMOCION DE AZOLVE, BASURA Y VEGETACION, INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD E ILUMINACION, EQUIPO DE VENTILACION, EXTRACCION DE AZOLVE, ESCOMBRO Y BASURA (ESCOBRO, BASURA, CONCRETO, LLANTAS ETC.), MANIOBRAS DE ACCESO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TODA LA MAQUINARIA REQUERIDA Y EQUIPO.	ML	1,185.00	\$549.37	\$651,003.45	\$101,633.45 185.00	\$274,685.00 500.00	\$274,685.00 500.00		
0150	MOVIMIENTOS INTERNOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL HASTA 3.00 KM. DE DISTANCIA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	1,689.00	\$62.82	\$106,102.98	\$5,590.98 89.00	\$50,256.00 800.00	\$50,256.00 800.00		
0160	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN EL PRIMER KM.	M3	1,689.00	\$96.12	\$162,346.68	\$8,554.68 89.00	\$76,898.00 800.00	\$76,898.00 800.00		
0170	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE DESAZOLVE EN ESTRUCTURA DE CONDUCCION, EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, INCLUYE: ACARREO Y DESCARGA, HASTA 11 KMS.	M3-KM	18,579.00	\$12.50	\$232,237.50	\$12,237.50 979.00	\$110,000.00 8,800.00	\$110,000.00 8,800.00		
0180	RUPTURA DE GUARNICION DE CONCRETO CON COMPRESOR. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y DESCARGA HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 35 KM.	M3	4.00	\$1,543.28	\$6,173.12	\$1,543.28 1.00	\$1,543.28 1.00	\$3,086.56 2.00		

  
 CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
 ING. MANUEL PORTILLO LISCIO  
 ADMINISTRADOR UNICO



**COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI**  
**SUBDIRECCIÓN DE OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN**



**BAJA CALIFORNIA**  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

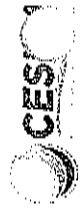
CONTRATISTA: CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
 OBRA: "LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BOVEDA RIO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES, ENTRE BLVR. HECTOR TERAN TERAN Y LINEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8: DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO Y TRAMO 7: DE AV. # 36 HASTA C-5, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".

FECHA DE INICIO: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE TERMINACION: 24 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS NATURALES  
 CONTRATO No. RP-RAPV-06-2020-OP-AD

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	SEPTIEMBRE - OCTUBRE		OCTUBRE - NOVIEMBRE		NOVIEMBRE	
						24-Sep-20	08-Oct-20	24-Oct-20	08-Nov-20	23-Nov-20	24-Nov-20
0190	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE P<=200 KSC/M TIPO "L", INCLUYE: CELOTEX DE 1/2" EN JUNTA DE DILATACION, CIMBRADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 128 LT/ML.	ML	30.00	\$327.16	\$9,814.80						\$9,814.80
0200	LIMPIEZA DURANTE LA OBRA, A BASE DE CEPILLADO EN LA ZONA DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	JOR	10.00	\$272.61	\$2,726.10	\$817.83	3.00	\$817.83	3.00	\$272.61	1.00
0210	LIMPIEZA DE VIALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE DESAZOLVE A BASE DE LAVADO DE VIALIDAD CON AGUA A PRESION Y CEPILLADO EN UN ANCHO DE CARRIL HASTA 4.00 METROS. INCL: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA HASTA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	1,185.00	\$21.50	\$25,477.50	\$6,450.00	300.00	\$6,450.00	300.00	\$6,127.50	285.00
SUBTOTAL TRAMO 8: DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO						\$2,135,416.57	\$163,936.31	\$824,027.20	\$837,784.95	\$285,291.29	\$53,376.82
0220	TRAMO 7: DE AV. # 35 HASTA C-5 RENTA POR SEMANA (24 HR/DIA) DE SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE DE POSTE DE PLASTICO REFLEJANTE (DELINEADOR), CON BASE PARA PAVIMENTO DE 1.05 M DE ALTO.	PZA/SEM	400.00	\$37.16	\$14,864.00	\$3,944.40	90.00	\$3,944.40	90.00	\$3,344.40	90.00
0230	TRAMO 8: DE AV. # 36 HASTA C-5 RENTA POR SEMANA (24 HR/DIA) DE SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES (CANTIDAD MINIMA NECESARIA 2 PIEZAS).	PZA/SEM	2.00	\$3,500.00	\$7,000.00	\$1,750.00	0.50	\$1,750.00	0.50	\$1,750.00	0.50

*[Firma]*  
 CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
 ING. MANUEL PORFIRIO LUGO CHEE  
 ADMINISTRADOR UNICO



**COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI**  
**SUBDIRECCIÓN DE BRAS**  
**DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN**



**BAJA CALIFORNIA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

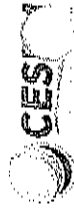
FECHA DE INICIO: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE TERMINACIÓN: 24 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 62 DIAS NATURALES  
 CONTRATO No. RP-RAPV-06-2020-OP-AD

CONTRATISTA: CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
 OBRA: "LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BOVEDA RIO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES, ENTRE BLVR. HECTOR TERAN TERAN Y LINEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8: DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO Y TRAMO 7: DE AV. # 35 HASTA C-5, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	SEPTIEMBRE -OCTUBRE		OCTUBRE -NOVIEMBRE		NOVIEMBRE			
						24-Sep-20	08-Oct-20	24-Oct-20	08-Nov-20	23-Nov-20	24-Nov-20		
0240	RENTA Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA DE 1.78 X 0.55 MT SEGUN ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISP. PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA S.C.T. INCLUYE: BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.08" DE ESP. TORNILLOS ANTIABANDALICOS, MATERIAL, MANO DE OBRA CON LEGENDA "PRECAUCION".	PZA/SEM	12.00	\$345.27	\$4,143.24	\$1,001.28	2.90	\$1,001.28	2.90	\$1,001.28	2.90	\$138.12	0.40
0250	RENTA Y COLOCACION POR SEMANA (24 HR/DIA) DE SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA , PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE. CINTA DE PLASTICO AMARILLA REFLEJANTE PARA DELIMITAR ZONA DE TRABAJO, (CANTIDAD MINIMA NECESARIA 200.00 ML).	MUSEM	2,250.00	\$1.35	\$3,037.50	\$875.00	500.00	\$875.00	500.00	\$875.00	500.00	\$337.50	250.00
0260	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "A" EN SECO, DE 0.90 A 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN ZONA URBANA, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HOMOGENIZADO, RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EL MISMO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, AFINE Y LIMPIEZA.	M3	180.00	\$134.50	\$24,210.00			\$2,690.00	20.00	\$21,520.00	160.00		
0270	CONSTRUCCION DE REGISTROS DE CONCRETO ARMADO A CONDICIONES ORIGINALES, SOBRE LA PARTE SUPERIOR DE LA BOVEDA (DIMENSION PROMEDIO 2.40 X 2.40 X 0.8 MTS), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, CONSTRUCCION A CONDICIONES ORIGINALES, CONCRETO F'c=350 KG/CM2 Y DOBLE ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" @ 15 CMS CON ESPESOR DE MURO DE 15 CMS. INCLUYE: MATERIAL Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$6,220.00	\$31,100.00							\$31,100.00	5.00
0280	MONTAJE DE REJILLAS METALICAS A CONDICIONES ORIGINALES EN REGISTROS DE CONCRETO EXISTENTES, LOCALIZADOS EN LA PARTE SUPERIOR DE LA BOVEDA, (DIMENSIONES PROMEDIO 2.10 X 2.10 MTS), INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO DE CORTE, AJUSTES, CARGA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACION (HASTA 5 KMS).	PZA	5.00	\$2,100.00	\$10,500.00							\$10,500.00	5.00
0290	RENTA DE GRUA CON CAPACIDAD DE CARGA DE 30 TON PARA USOS DIVERSOS Y MOVIMIENTO DE MAQUINARIA, DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA. INCL: COMBUSTIBLE, MANTENIMIENTO, MANIOBRAS, CONSERVACION, OPERADOR Y TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA/SEM	1.00	\$105,000.00	\$105,000.00			\$52,500.00	0.50	\$52,500.00	0.50		

*[Handwritten Signature]*  
 CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
 ING. MANUEL PONSINO LUGO CHEE  
 ADMINISTRADOR EJECUTIVO



**COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI**  
**SUBDIRECCIÓN DE OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN**

**BAJA CALIFORNIA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

FECHA DE INICIO: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE TERMINACION: 24 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS NATURALES  
 CONTRATO No. RP-RAPV-66-2020-OP-AD

CONTRATISTA: CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
 OBRA: "LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BOVEDA RIO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES, ENTRE BLVR. HECTOR TERAN TERAN Y LINEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8: DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO Y TRAMO 7: DE AV. # 35 HASTA C-5, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	SEPTIEMBRE - OCTUBRE		OCTUBRE - NOVIEMBRE		NOVIEMBRE
						24-Sep-20 08-Oct-20	09-Oct-20 23-Oct-20	24-Oct-20 07-Nov-20	08-Nov-20 22-Nov-20	
0300	RUPTURA DE CONCRETO CON COMPRESOR EN INTERIOR DE BOVEDA EXISTENTE (ESCOMBRO). INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO HASTA 35 KILOMETROS (ESPESOR HASTA 20 CMS). Y DESCARGA.	M3	2.00	\$1,325.50	\$2,651.00	\$1,325.50	\$1,325.50	\$1,325.50	1.00	
0310	REPOSICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO EN ZONA URBANA HASTA 20 CMS. DE ESPESOR (BOVEDA DEL RIO NUEVO) VER DETALLES EN PLANO ESTRUCTURAL ANEXO, INCL: SUMINISTRO DE MATERIALES, CONCRETO, EQUIPO, CURADO, VIBRADO, SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACION Y RETIRO DE ESPACIADORES.	M2	870.00	\$4,668.91	\$4,061,951.70			\$466,891.00	\$3,595,060.70	770.00
0320	LIMPIEZA DE BOCA DE TORMENTA Y SONDEO DE TUBERIA DE DESCARGA (EN ZONAS ALEDAÑAS AL RIO NUEVO), INCL: LIMPIEZA DE BOCA DE TORMENTA, SONDEO DE TUBERIA DE 8" DE DIAMETRO PARA DESCARGA (HASTA 15.00 M.L. DE LONGITUD), EXTRACCION Y RETIRO DE ESCOMBRO HASTA 35 KM. MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$2,436.76	\$24,367.60			\$7,310.26	3.00	\$9,747.04
0330	LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN PLANTILLA DE ESTRUCTURA DE CONDUCCION (BOVEDA RIO NUEVO) EN UNA LONGITUD DE 1,184.00 M.L., HASTA UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS X 4.00 M.L. DE ANCHO, CONSIDERANDO REMOCION DE AZOLVE, BASURA Y VEGETACION, INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD E ILUMINACION, EQUIPO DE VENTILACION, EXTRACCION DE AZOLVE, ESCOMBRO Y BASURA (ESCOMBRO, BASURA, CONCRETO, LLANTAS ETC.), MANIOBRAS DE ACCESO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TODA LA MAQUINARIA REQUERIDA Y EQUIPO.	ML	1,184.00	\$208.64	\$247,029.76	\$17,525.76	\$4.00	\$114,752.00	\$50.00	
0340	MOVIMIENTOS INTERNOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL HASTA 3.00 KM. DE DISTANCIA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	740.40	\$62.82	\$46,511.93	\$653.33	\$0.40	\$22,929.30	\$65.00	
0350	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN EL PRIMER KM.	M3	740.40	\$108.62	\$80,422.25	\$1,129.65	\$0.40	\$32,646.30	\$65.00	
0360	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE DESAZOLVE EN ESTRUCTURA DE CONDUCCION, EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, INCLUYE ACARREO Y DESCARGA, HASTA 10 KMS.	M3-KM	7,404.00	\$12.50	\$92,550.00	\$1,360.00	\$0.40	\$45,625.00	\$65.00	

CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
 SRS. MANUEL FORTINO LUGO CHEE  
 ADMINISTRADOR UNICO



**COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI**  
**SUBDIRECCIÓN DE OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN**



CONTRATISTA: CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
 OBRA: "LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN BOVEDA RIO NUEVO, UBICADA POR CALZ. DE LOS PRESIDENTES, ENTRE BLVR. HECTOR TERAN TERAN Y LINEA INTERNACIONAL (GARITA), TRAMO 8: DE C-5 HASTA LAGUNA XOCHIMILCO Y TRAMO 7: DE AV. # 35 HASTA C-5, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".

FECHA DE INICIO: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE TERMINACION: 24 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS NATURALES  
 CONTRATO No. RP-RAPV-06-2020-OP-AD

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	SEPTIEMBRE - OCTUBRE			OCTUBRE - NOVIEMBRE			
						24-Sep-20	09-Oct-20	23-Oct-20	24-Oct-20	09-Nov-20	22-Nov-20	24-Nov-20
0370	RUPTURA DE GUARNICION DE CONCRETO CON COMPRESOR. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y DESCARGA HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 35 KM.	M3	4.00	\$1,543.28	\$6,173.12	\$771.84	\$2,314.92	\$3,086.56				
0380	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE Fc=200 KG/CM TIPO "L", INCLUYE: CELOTEX DE 1/2" EN JUNTA DE DILATACION, CIMBRADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 128 LTM/L.	ML	30.00	\$327.16	\$9,814.80							\$9,814.80
0390	LIMPIEZA DURANTE LA OBRA, A BASE DE CEPILLADO EN LA ZONA DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	JOR	10.00	\$272.61	\$2,726.10	\$545.22	\$545.22	\$545.22	\$817.83	3.00		\$272.61
0400	LIMPIEZA DE VIALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE DESAZOLVE A BASE DE LAVADO DE VIALIDAD CON AGUA A PRESION Y CEPILLADO EN UN ANCHO DE CARRIL HASTA 4.00 METROS. INCL: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA HASTA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	1,184.00	\$21.50	\$25,456.00	\$1,075.00	\$1,075.00	\$1,075.00	\$22,231.00	50.00	1,034.00	
SUBTOTAL TRAMO 7: DE AV. # 35 HASTA C-5						\$29,771.28	\$294,794.20	\$785,146.84	\$3,656,147.25			\$53,649.43

TOTAL PARCIAL = \$6,934,926.57  
 TOTAL ACUMULADO = \$1,602,931.79  
 % PARCIAL = 23.11%  
 % ACUMULADO = 56.42%

CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.  
 ING. MANUEL CORONADO LUGO CIRE  
 ADMINISTRADOR UNICO