



CONVENIO MODIFICATORIO No. 1
AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS
UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO



BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

RP-RAN-14-2019-OP-AD

CONVENIO MODIFICATORIO No. 1, AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO RP-RAN-14-2019-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. HÉCTOR SOTO IBARRA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL, Y POR LA OTRA, LA PERSONA MORAL DENOMINADA FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO, S.C. DE C. DE R.L. DE C.V., REPRESENTADA POR EL LIC. JOSÉ ISAÍAS PACHECO OLIVA, 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 29 DE NOVIEMBRE DE 2019 "LA CONTRATANTE" Y "EL CONTRATISTA", CELEBRARON EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. RP-RAN-14-2019-OP-AD, EN EL CUAL "EL CONTRATISTA" SE OBLIGÓ A REALIZAR LOS TRABAJOS DESCRITOS EN SU CLÁUSULA PRIMERA, CONSISTENTES EN LA: "REPOSICIÓN DE LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, 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 \$ 519,485.76 M.N. SON: (QUINIENTOS DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 76/100 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 35 (TREINTA Y CINCO), DÍAS NATURALES, OBLIGÁNDOSE "EL CONTRATISTA" A INICIAR LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA 02 DE DICIEMBRE DE 2019 Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA 05 DE ENERO 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-0112-20, FOLIO No. 356348 CON FECHA 17 DE ENERO DE 2020, DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE OBRAS, ASÍ COMO DICTAMEN TÉCNICO DE FECHA 17 DE ENERO 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 AMPLIACIÓN Y DISMINUCIÓN DE VOLÚMENES DE OBRA, ALUDIDOS EN EL DICTAMEN TÉCNICO, CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y PROGRAMA DE OBRA ACTUALIZADO, DOCUMENTOS TODOS QUE SE ANEXAN AL PRESENTE



CONVENIO MODIFICATORIO No. 1
AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS
UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO



BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

RP-RAN-14-2019-OP-AD

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, SEGÚN OFICIOS DE AUTORIZACIÓN Nos. SD-OA-240/19 Y SD-OA-055/20 DE FECHA 20 DE NOVIEMBRE DE 2019 Y DE FECHA 16 DE ENERO DE 2020 RESPECTIVAMENTE, EMITIDOS POR LA SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI.

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-RAN-14-2019-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 SEGUNDA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. RP-RAN-14-2019-OP-AD, IDENTIFICADO EN LA DECLARACIÓN 1.2 DE ESTE CONVENIO, AUMENTANDO LA CANTIDAD \$ 12,319.04 M.N. (DOCE MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 04/100 MONEDA NACIONAL) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, LO QUE REPRESENTA UN INCREMENTO DEL 2.37 % RESPECTO DEL MONTO TOTAL CONTRATADO, PARA QUEDAR COMO SIGUE:

"CLÁUSULA SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.-

EL MONTO DEL PRESENTE CONTRATO ES DE \$ 531,804.80 M.N. SON: (QUINIENTOS TREINTA Y ÚN MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 80/100 MONEDA NACIONAL), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, COMO SE ASIENTA EN CATÁLOGO DE CONCEPTOS QUE SE ANEXA A ESTE DOCUMENTO".

SEGUNDA. SE OBLIGA A PRESENTAR LA MODIFICACIÓN CORRESPONDIENTE EN MONTO, A LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CONSTITUIDA ORIGINALMENTE EN LOS MISMOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LA CLÁUSULA SÉPTIMA DEL CONTRATO PRINCIPAL, A EFECTO QUE CUBRA EL IMPORTE MENCIONADO EN ESTE CONVENIO.

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.

SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
OFICINA DE LICITACIÓN Y CONTRATOS



CONVENIO MODIFICATORIO No. 1
AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS
UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO



BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

RP-RAN-14-2019-OP-AD

CUARTA. "LAS PARTES" CONVIENEN QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONVENIO SE SUJETAN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES COMPETENTES 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 DUPLICADO, QUEDANDO UN TANTO EN PODER DE "LA CONTRATANTE" Y UNO EN PODER DE "EL CONTRATISTA", EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, A LOS DIECISIETE (17) DÍAS DEL MES DE ENERO DE 2020.

"LA CONTRATANTE"

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI

ING. HÉCTOR SOTO IBARRA
DIRECTOR GENERAL DE LA CESP

"EL CONTRATISTA"

FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO, S. DE C. DE R.L. DE
C.V.

JOSÉ ISAÍAS PACHECO OLIVA
ADMINISTRADOR ÚNICO

TESTIGOS

ING. DAVID HUMBERTO HERNÁNDEZ MEJÍA
SUBDIRECTOR DE OBRAS DE LA CESP

LIC. RICARDO LEDESMA OCHOA
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE CESP

CESPM

CONVENIO: 1

TIPO DE CONVENIO: CONV. MOD. 1

CATALOGO DE CONVENIO GENERAL

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACIFICO S.C. DE C. DE R.L. C.V.

CONTRATO: RP-RAN-14-2019-OP-AD

PERIODO DE EJECUCION: DEL 02/12/2019 AL 05/01/2020

OBRA: "REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".

No.	CONCEPTO/PARTIDA	UNIDAD	CANT. PROYECTO	CANT. ADICIONAL	CANT. REDUCC.	CANT. TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Subtotal Colonia:							458,452.41	
Subtotal Partida:							40,747.66	
0010	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA CON CORTE INTEGRAL, ANCHO ESPESOR CAMPANAJE SDR-35 SEGUN ESPECIFICACION ASTM D-3034 CON LISA Y LUBRICANTE, PUESTA EN EL ALAMEN DE LA OBRA, INCLUYE: ACABREOS Y MANOBRAS LOCALES DE 200 MM (8") DE DIAMETRO	ML	89.90	0.00	5.25	84.65	305.45	25,856.34
0020	SUMINISTRO DE ADAPTADORES PVC SDR-35 SEGUN ESPECIFICACION ASTM D-3034. PUESTOS EN EL ALAMEN DE LA OBRA. INCLUYE: ACABREOS Y MANOBRAS, DE 200 MM (8") DE DIAMETRO	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	867.39	3,469.56
0030	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE FORO DE ACUERDO ANEXOS AS-6.3 Y AS-8.20 PUESTO EN EL ALAMEN DE LA OBRA, INCLUYE: ACABREOS Y MANOBRAS, DE 600 MM (24") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	4,223.87	4,223.87
0040	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE FORO DE ACUERDO ANEXOS AS-6.12 Y AS-8.20 PUESTO EN EL ALAMEN DE LA OBRA, INCLUYE: ACABREOS Y MANOBRAS, DE 500 MM (35") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	7,197.89	7,197.89
0050	SUMINISTRO DE CORREA DE TRANSMISION DE RANGO AMPLIO A CADA 100MM ESTILO XEROX O SIMILAR DE 150 MM (6") DE DIAMETRO, DE VIERRO DUTY ASTA 1000 CON RECUBRIMIENTO EPONICO DE 12 MILS, BARRIL DE 7' COMO MINIMO, TORNERIA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 316.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	4,312.36	0.00
Subtotal Partida:							7,695.75	
0060	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA PARA CANALIZACION DEL FLUIDO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDICQUE LA SUPERVISOR, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LES REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDICQUE, POSTE DE PLASTICO REFLECTANTE DE FLECHA SECUENCIAL DE 24 LUCES, (CANTIDAD MENIMA NECESARIA: 2 PEZAS).	PZA/SEM	1.00	0.00	1.00	0.00	5,472.11	0.00
0070	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA PARA CANALIZACION DEL FLUIDO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDICQUE LA SUPERVISOR, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LES REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDICQUE, BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.08" DE ESP. FORM. ANTIABRAZADORES, MAT. Y ALO. CON LEYENDA "PRECAUCION".	PZA/SEM	15.00	21.29	0.00	36.29	54.25	1,968.73
0080	RENTA Y COLOCACION DE SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA DE PROTECCION DE OBRA DE 1.78 X 0.35 MTS SEGUN ESPECIFICACION DEL MANUAL DE DISP. PARA EL CONTROL DE TRAFICO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA S.C.T. INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDICQUE EL RESIDENTE, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LES REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDICQUE, BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.08" DE ESP. FORM. ANTIABRAZADORES, MAT. Y ALO. CON LEYENDA "SOLO TRAFICO LOCAL".	PZA/SEM	1.00	1.14	0.00	2.14	679.94	1,452.93
0090	RENTA Y COLOCACION DE SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA DE PROTECCION DE OBRA DE 1.78 X 0.35 MTS SEGUN ESPECIFICACION DEL MANUAL DE DISP. PARA EL CONTROL DE TRAFICO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA S.C.T. INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDICQUE EL RESIDENTE, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LES REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDICQUE, BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.08" DE ESP. FORM. ANTIABRAZADORES, MAT. Y ALO. CON LEYENDA "SOLO TRAFICO LOCAL".	PZA/SEM	1.00	0.00	0.00	1.00	679.94	679.94

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCION DE OBRAS

17/01/2020

CESPM

CONVENIO: 1

TIPO DE CONVENIO: CONV. MOD. 1

CATÁLOGO DE CONVENIO GENERAL

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACIFICO S.C. DE C. DE R.L. C.V.

CONTRATO: RP-RAN-14-2019-OP-AD

PERIODO DE EJECUCION: DEL 02/12/2019 AL 05/01/2020

OBRA: REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA.

No.	CONCEPTO/PARTIDA	UNIDAD	CANT. PROYECTO	CANT. ADICIONAL	CANT. REDUCC	CANT. TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
SEÑALAMIENTOS							Subtotal Colonia: 458,452.41	
							Subtotal Partida: 7,695.75	
0100	RENTA DE LETRERO METALICO CON LLEVENDA "DESINACCION" DE 1.20 M. DE LARGO Y 0.55 M. DE ALTO A BASE DE PÓSTER Y BASE METALICA A COLOCARSE A UNA ALTURA DE 1.80 M. INCLUYE: COLOCACION EN EL SITIO DONDE SE REQUIERE LA SUPERVISION, VIGILANCIA, CONSERVACION Y RETIRO. TODO LO ANTERIOR EN LO ESTABLECIDO EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA S.C.E. CAPITAL DE MEXICO.	PZA/SEM	1.00	1.86	0.00	2.86	678.94	1,941.77
							Subtotal Colonia: 458,452.41	
0110	SUBMINISTRO Y COLOCACION POR SEMANA (24 HORAS) DE SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, REPOSICION SEGUN LO REQUIERE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LES REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE. CINTA DE HILE AMARILLA PARA DEMARCACION DE LA ZONA DE TRABAJO.	ML/SEM	200.00	80.71	0.00	280.71	5.89	1,653.38
							Subtotal Partida: 37,998.72	
PRELIMINARES							Subtotal Colonia: 458,452.41	
0120	SONDEO PARA LA LOCALIZACION DE LINEAS DE AGUA POTABLE HASTA 12" Ø, INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	791.30	791.30
0130	SONDEO PARA LOCALIZACION DE DESCARGA DE ALCANTARILLADO DE 8" Ø DE DIAMETRO, DURANTE LA EXCAVACION DE ZANJA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	644.60	644.60
0140	SONDEO PARA LA LOCALIZACION DE LINEAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 8" Ø A 15" Ø, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 4.00 MTS. EXCAVACION A MAQUINA Y A MANO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	791.30	791.30
0150	SONDEO PARA LA LOCALIZACION DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" Ø A 15" Ø, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 4.00 MTS. EXCAVACION A MAQUINA Y A MANO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	791.30	791.30
0150	BOMBEO DE AGRIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, INCLUYE: LINEA DE DESCARGA, OPERACION Y MANTENIMIENTO, 100 MM (4") DE DIAMETRO.	HR	30.00	0.00	30.00	0.00	131.90	0.00
0170	RUPTURA DE GUARAPIONES DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, INCLUYE: CARGA, ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO EN PRIMER KILOMETRO.	M3	1.50	0.00	1.50	0.00	1,372.47	0.00
0180	PERFILADO Y/O REPERFILADO DE CARRETA ASFALTICA DE HASTA 15 CMS DE ESPESOR, CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	190.00	15.24	0.00	205.24	68.62	14,083.57
0190	RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DESCARGA HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 35 KM (ESPESOR HASTA 15 CMS).	M3	32.00	0.00	4.90	27.10	756.26	20,494.85

CESPM

CONVENIO: 1

TIPO DE CONVENIO: CONV. MOD. 1

CATÁLOGO DE CONVENIO GENERAL

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACIFICO S.C. DE C. DE R.L. C.V.

CONTRATO: RP-RAIN-14-2019-OP-AD

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 02/12/2019 AL 05/01/2020

OBRA: "REPOSICIÓN DE LÍNEA DE ALICATADO SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".

No.	CONCEPTO/PARTIDA	UNIDAD	CANT. PROYECTO	CANT. ADICIONAL	CANT. REDUCC.	CANT. TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Subtotal Colonia:							458,452.41	
Subtotal Partida:							17,032.23	
0200	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "A" EN SECO, INCLUYE: APOYO Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, ARMOJE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, RELACIÓN TRASCALOS Y VENTILACIÓN PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFATORIA DE LA TUBERÍA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	2.00	0.00	2.00	0.00	312.66	0.00
Subtotal Colonia:							458,452.41	
0210	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "A", EN SECO, DE 0.00 A 1.20 MTS. DE PROFUNDIDAD EN ZONA URBANA, INCLUYE: AFINE, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ZANJA HASTA LA CORRECTA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA.	M3	340.00	0.00	5.61	334.49	50.92	17,032.23
Subtotal Partida:							1,605.67	
0220	FORMACIÓN DE PLANTILLA COMPACTADA AL 90% PROCTOR DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CARGA Y ACARREOS LOCALES, CONSTRUCCIÓN SESACULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA EN SU COLOCACIÓN, ETC. CON MATERIAL DE BANCO (BR).	M3	7.50	0.00	1.70	5.80	276.84	1,605.67
Subtotal Partida:							5,625.84	
0230	TRAZO, INSTALACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE Y PRUEBA DE TUBERÍA PVC CON CORLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAJAPARA) RING-TITE SDR-35, SEGUN ESPECIFICACION ASTM D-304, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL AVANCE AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN, DESCARGA, BAJADA Y MANIOBRAS LOCALES, DE 200 MM (8") DE DIAMETRO	ML	89.90	0.00	5.25	84.65	66.46	5,625.84
Subtotal Partida:							49,220.98	
0240	LIMPIEZA Y DESAZOLADO DE POZO DE VISITA TIPO ESPEJO, O CALA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA PERSONAL, CARGA Y ACARREO AL PRIMER NIVEL, (VER UBICACIÓN EN PLANO).	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	1,187.61	2,375.22
0250	ARMADURA DE POZO DE VISITA INCLUYE: EXCAVACIÓN LATERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXTRACCIÓN, ABUNDAMIENTO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBROS AL 1ER. NIVEL Y LIMPIEZA, PARA PROFUNDIDAD DE 1.01 A 2.00 MTS.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	2,888.17	0.00
0260	PERFORACIÓN Y EMPLOQUE A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DESMOLCÓN, RESANE A BASE DE DADO DE CONCRETO FOM-200 KG/CM2 CON AGUJAS ACERABANTE, INSTALACIÓN DE ACAPTE PARA POZO DE VISITA, ACABADO PULIDO Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, CON TUBERÍA DE 200 MM (8") A 300 MM (12") DE DIAMETRO	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	1,348.54	0.00
0270	APLACADO DE POZO POR LA PARTE INTERIOR, DE 2 CMS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, (TODOS LOS MORTEROS DEBERÁN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO III, DE 3.51-4.00 DE PROFUNDIDAD).	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	1,672.70	0.00
0280	RELLENO DE TUBO DE 120 CM DE DIAMETRO EXISTENTE A BASE DE MORTERO FLUIDO 40 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, VIBRADO, CAMBAZO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA COLOCACIÓN, ASI COMO HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA LA INYECCIÓN DE MORTERO.	M3	3.00	0.00	0.00	3.00	4,037.67	12,113.01

[Handwritten signature and initials]

CESEM

1. ORGANIZATION

TIPO DE CONVENIO: CONV. MOD. 1

CATÁLOGO DE CONVENIO GENERAL

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACIFICO S.C. DE C. DE R.L. C.V.

CONTRACTO: RP-RAJ-14-2013-OP-AD

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 02/12/2019 AL 05/01/2020

OBRA: "REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD. EN EL FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".

No.	CONCEPTO/PARTIDA	UNIDAD	CANT. PROYECTO	CANT. ADICIONAL	CANT. REDUCC.	CANT. TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Subtotal Colonia:							458,452.41	
Subtotal Partida:							49,220.88	
0300	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COXAL DE 1.23 MTS. DE DIAMETRO INTERIOR, CIMENTACION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE HASTA 10 CMS SOBRE LOMO DE TUBERIA INFLUENTE, ARMADA CON MALLA ELECTRODOLADA 8 X 8 CAL. 16, CON FORMACION MONOLITICA DE MEDIA CARGA DE CONCRETO, UNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR DE 2 CMS. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DE ACUERDO ANEXO 8.8, DE LAS NORMAS TECNICAS PARA PROYECTOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: INSTALACION DE ADAPTADORES, PRUEBA DE HERMETICIDAD, EXCAVACION Y RELLENOS COMPACTADOS, ASI COMO MATERIALES Y MANO DE OBRA, TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO II, DE 1.26 MTS HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	9,771.89	9,771.89
0300	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL, SEGUN PLANO AS-6-120, DE 1.50 MTS DE DIAMETRO INTERIOR, CIMENTACION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL HASTA 10 CMS SOBRE LOMO DE TUBERIA INFLUENTE, ARMADA CON MALLA ELECTRODOLADA 8 X 8 CAL. 16, CON FORMACION MONOLITICA DE MEDIA CARGA, CON MUROS DE LADRILLO DE 7.5 X 12.5 CMS. ENTERRADO EN MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR DE 2 CMS. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, INCLUYE: INSTALACION DE ADAPTADORES, PRUEBA DE HERMETICIDAD, EXCAVACION Y RELLENOS COMPACTADOS, ASI COMO MATERIALES Y MANO DE OBRA, TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO II, DE 3.51 MTS HASTA 3.75 MTS DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	21,157.55	21,157.55
0310	INSTALACION DE BRIGAL Y TAPA DE FOGO CON LEYENDA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: CONSTRUCCION DE ANILLO DE CONCRETO EN FORMA DE OCTAGONO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 PARA POZO DE VISITA COXAL, ESPESOR DE 6.15 MTS, ARMADO CON MALLA ELECTRODOLADA 8-10-10, FIBRA DE POLIPROPILENO Y ACELERANTE INTEGRAL, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, PERFILADO, CORTES CON DOBLADOR, PULIDO A MANO, CURADO CON CURADORE BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 8.00 MM (3/4") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	1,862.24	1,862.24
0320	INSTALACION DE BRIGAL Y TAPA DE FOGO CON LEYENDA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: CONSTRUCCION DE ANILLO DE CONCRETO EN FORMA DE OCTAGONO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 PARA POZO DE VISITA COXAL EN CARPETA ASFALTICA, ESPESOR DE 6.15 MTS, ARMADO CON MALLA ELECTRODOLADA 8-10-10, FIBRA DE POLIPROPILENO Y ACELERANTE INTEGRAL, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, PERFILADO, CORTES CON DOBLADOR, PULIDO A MANO, CURADO CON CURADORE BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 9.00 CM (3/8") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	1,941.17	1,941.17
Subtotal Partida:							0.00	
0330	INSTALACION DE COPLE DE TRANSICION RANGO AMPLIO, INCLUYE: LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACABRIG A UN KILOMETRO Y MANIOBRAS LOCALES, BAJADA DE LA PIEZA Y LUBRICANTE, DE 150 MM (6") Ø	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	483.92	0.00
Subtotal Partida:							33,899.00	
0340	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA HASTA EL SEJ MEDIO DEL DIAMETRO EXTERIOR, APISONADO Y COMPACTADO AL 80% PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO CON MATERIAL DE BANCO (50 CM) PUESTO EN OBRA, CARGA Y ACABRIG, MANO DE OBRA EN COLOCACION.	M3	8.00	0.00	1.20	4.80	306.77	1,472.50
0350	RELLENO ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. C RECARAR EL NIVEL FREATICO SOBRE EL LOMO DEL TUBO CON MATERIAL DE BANCO (50 CM) INCLUYE: CARGA Y ADAPROS LOCALES, MANO DE OBRA EN COLOCACION, AFINE Y COMPACTADO CON EL PASO DE UN PASO.	M3	31.00	0.00	7.11	23.89	506.77	7,328.74

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCION DE OBRAS

17/01/2020

CESPM

CONVENIO: 1

TIPO DE CONVENIO: CONV. MOD. 1

CATÁLOGO DE CONVENIO GENERAL

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACIFICO S.C. DE C. DE R.L. C.V.

CONTRATO: RP-RAN-14-2019-OP-AD

PERIODO DE EJECUCION: DEL 02/12/2019 AL 05/01/2020

OBRA: "REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE CALLE DE LA CANADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".

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

Subtotal Colonia: 458,452.41

Subtotal Partida: 33,898.00

0350	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PVC INDICADORA CON LA LETRA "REDUCCION LINEA DE DRENAJE SANITARIO" DE COLOR VERDE	ML	89.90	0.00	7.85	82.05	6.46	530.04
------	--	----	-------	------	------	-------	------	--------

0370	RELLENO APIGONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO, AL 95% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO FUERA DE LA OBRA, CARGA Y ACARREOS LOCALES EXTENDIDO Y SELECCION DEL MATERIAL CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	215.00	37.08	0.00	252.08	97.46	24,567.72
------	---	----	--------	-------	------	--------	-------	-----------

Subtotal Partida: 140,566.10

0380	REPOSICION Y CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE CHISA, COMPACTOS, CON MATERIAL ENTREGADO T.M.A. 1.12" COMPACTADO AL 100% DE SUP. V.S.M. QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE LA S.C.T. INCLUYE SUBMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES UTILIZADOS, TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, MEZCLADO Y PULVERIZADO.	M3	51.00	16.83	0.00	67.83	381.53	25,878.18
------	--	----	-------	-------	------	-------	--------	-----------

0390	RIEGO DE IMPRESION DE ASFALTO MC-70 EN PROPORCION DE 1.5 LITS/M ² QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE LA S.C.T. INCLUYE ADQUISICION, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, BARRIDO, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACION.	M2	255.00	84.20	0.00	339.20	31.13	10,559.30
------	---	----	--------	-------	------	--------	-------	-----------

0400	RIEGO DE LIGA CON ASFALTO MC-80 EN PROPORCION DE 0.5 LITS/M ² QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE LA S.C.T. INCLUYE BARRIDO, BOMBEO, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y COLOCACION.	M2	255.00	84.20	0.00	339.20	15.74	5,339.01
------	--	----	--------	-------	------	--------	-------	----------

0410	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO ELABORADO CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. DE 3/4" Y CEMENTO ASFALTICO MC-8000 SEGUN NORMATIVIDAD DE S.C.T. INCLUYE ADQUISICION, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES DE LA PLANTA A LA OBRA, ELABORACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, TENDIDO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTADO AL 100% PROCTOR, DE 7 CMs DE ESPESOR.	M2	255.00	84.20	0.00	339.20	281.24	98,788.51
------	---	----	--------	-------	------	--------	--------	-----------

Subtotal Partida: 48,766.48

0420	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN PRIMER KILOMETRO, MEDIDO EN SECCION. INCLUYE ABUNDAMIENTO	M3	95.00	33.37	0.00	128.37	41.23	5,292.70
------	---	----	-------	-------	------	--------	-------	----------

0430	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO.	M3	3,040.00	387.48	0.00	3,427.48	6.46	22,210.07
------	---	----	----------	--------	------	----------	------	-----------

0440	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN UN LUGAR CERCANO A LA OBRA, CON RADIO DE 2 KM MAXIMO DISPONIBLE PARA ALOJAR EL MATERIAL. INCLUYE PERMISO PARA EL MATERIAL, LA OBTENCION DE PERMISO DE LOTE ANTE PARTICULARES PREVENIA AUTORIZACION DE RESIDENTE DE OBRA, CESPAL.	M3	215.00	37.08	0.00	252.08	88.32	22,263.77
------	---	----	--------	-------	------	--------	-------	-----------

Subtotal Partida: 74,696.08

0450	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE PVC DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	458.28	0.00
------	--	-----	------	------	------	------	--------	------

[Handwritten signature and initials]

CESPM

CATÁLOGO DE CONVENIO GENERAL

CONVENIO: 1

TIPO DE CONVENIO: CONV. MOD. 1

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACIFICO S.C. DE C. DE R.L. C.V.

CONTRATO: RP-RAN-14-2019-OP-AD

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 02/12/2019 AL 05/01/2020

OBRA: "REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".

No.	CONCEPTO/PARTIDA	UNIDAD	CANT. PROYECTO	CANT. ADICIONAL	CANT. REDUCC.	CANT. TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Subtotal Colonia:								458,452.41
Subtotal Partida:								74,596.08

0460	REPARACION DE TORNOS CONCRETAARIAS DE POLIETILENO DE 34" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRAS	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	734.83	0.00
------	---	-----	------	------	------	------	--------	------

0470	TAPONEO DE LINEA DE POZO DE VISITA EN OPERACION, CON TAPON DE NEOPRENO INFLABLE, INCLUYE: MANTENIMIENTO DE LA PRESION DEL AIRE Y EXTRADACCION DEL TAPON, TAPONEO LINEA DE 200 MM (8") A 300 MM (12") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	1,024.68	3,249.36
------	---	-----	------	------	------	------	----------	----------

0480	INSTALACION DE CLEAR UP PARA DESCARGA CONCRETAARIA HASTA EL LIMITE DE PROPIEDAD CON TUBERIA PVC SANITARIA SOR-13 DE 8" DE DIAMETRO, PROFUNDIDAD PROMEDIO 2.25 MTS Y LONGITUD PROMEDIO DE 4.40 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 8" CODO DE PVC DE 8" X 8", VEE PVC DE 8" X 8", REDUCCION DE PUSHING DE 8" X 4", COUPLE DE PVC ROSCADO EN UN EXTREMO Y LISO EN EL OTRO DE 8", TAPON REGISTRADO DE 8", TUBERIA DE 8" X 4", ACOSTILLADO HASTA 30 CM SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL DE BUNDO (SM) AL 80% PROCTOR, RELLENO ACOSTILLADO HASTA 30 CM SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL (SM) AL 80% PROCTOR, RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 95% PROCTOR, REPOSICION DE BASE HIDRAULICA 20 CMS DE ESPESOR, REGO DE LIGA, CARPETA ASFALTICA DE 7 CM DE ESPESOR, GUARNICION Y BANQUETA DE 3.00 MTS DE LARGO Y 10 CMS DE ESPESOR.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	8,287.76	41,488.80
------	---	-----	------	------	------	------	----------	-----------




COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCION DE OBRAS

17/01/2020

CESPM

CONVENIO: 1

TIPO DE CONVENIO: CONV. MOD. 1

CATÁLOGO DE CONVENIO GENERAL

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACIFICO S.C. DE C. DE R.L. C.V.

CONTRATO: RP-RAN-14-2019-OP-AD

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 02/12/2019 AL 05/01/2020

OBRA: "REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL FRACCIONAMIENTO SAN MASCOS, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".

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

TRABAJOS ESPECIALES

0480	INSTALACION DE CLEAN UP PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA EL LIMITE DE PROXIMIDAD CON TUBERIA PVC SANITARIA 30X3.35 DE 6" DE DIAMETRO, PROFUNDIDAD PROMEDIO 1.70 MTS Y ENCHUFES PROYUNDO DE 0.60 MTS. INCLUYE: SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 6" CORDON DE PVC DE 6"X4" REDUCCION DE BUSHING DE 6"X4". COUPLE DE PVC ROSCADO EN UN EXTREMO Y LISO EN EL OTRO DE 6". TAPON RESISTENTE A LA TUBERIA ABS DE 4". ACOSTILLAZO HASTA 30 CM SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO (S&B) AL 90% PROCTOR RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 90% PROCTOR. REPOSICION DE BASE HIDRAULICA 20 CMS DE ESPESOR. RIEGO DE LISA. CARPETA ASFALTICA DE 7 CM DE ESPESOR, GUARNICION Y BANQUETA DE 3.00 MTS DE LARGO Y 10 CMS DE ESPESOR.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	7,489.46	29,957.82	
Subtotal Colonia:							458,452.41		
Subtotal Partida							74,696.08		

Subtotal:	458,452.41
IVA	73,352.39
TOTAL:	531,804.80

(QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 80/100 M.N.)

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO,
S.C. DE C. DE R.L. DE C.V.

OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO
SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE
CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL
FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA
CALIFORNIA.

CONTRATO: RP-RAN-014-2019-OP-AD

FECHA: 17 DE ENERO DE 2020
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DE 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN: 35 DÍAS NATURALES
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES CONVENIO MODIFICATORIO 1

CLAVE	ACTIVIDAD	VOL.	IMPORTE	Dic 19 01 Dic-19 Dic	22 Dic-22 Dic	15 Dic-21 Dic	29 Dic-04 Ene	Ene 20 05 Ene-11 Ene	IMPORTE
0010	OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA.	84.65	\$ 25,858.34	\$ 25,858.34					\$ 25,858.34
	OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA.								
	SUMINISTROS								
0020	SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. SANITARIA CON COPILE INTEGRAL (UNIÓN ESPIGA-CAMPANA) SDR-35 SEGÚN ESPECIFICACIÓN ASTM D-3034 CON LIGA Y LUBRICANTE, PUESTA EN EL ALMACÉN DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO	4.00	\$ 3,489.56	\$ 3,489.56					\$ 3,489.56
0030	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE FOFÓ DE ACUERDO ANEXOS AS-8.5 Y AS-8.20 PUESTO EN EL ALMACÉN DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS, DE 800 MM (24") DE DIÁMETRO.	1.00	\$ 4,223.27	\$ 4,223.27			\$ 4,223.27		\$ 4,223.27
0040	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE FOFÓ DE ACUERDO ANEXOS AS-8.12 Y AS-8.20 PUESTO EN EL ALMACÉN DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREOS Y MANIOBRAS, DE 900 MM (36") DE DIÁMETRO.	1.00	\$ 7,157.89	\$ 7,157.89			\$ 7,157.89		\$ 7,157.89

L.A.E. JOSÉ ISASÍAS PACHECO OLIVA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FUERZADELPACIFICO@HOTMAIL.COM

[Handwritten signatures and initials]

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO,
S.C. DE C. DE R.L. DE C.V.
OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO
SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE
CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL
FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA
CALIFORNIA.
CONTRATO: RP-RAN-014-2019-OP-AD

FECHA: 17 DE ENERO DE 2020
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DE 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN: 35 DÍAS NATURALES
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES CONVENIO MODIFICATORIO 1

CLAVE	ACTIVIDAD	VOL.	IMPORTE	01 Dic-07 Dic	08 Dic-14 Dic	15 Dic-21 Dic	22 Dic-28 Dic	29 Dic-04 Ene	05 Ene-11 Ene	IMPORTE
0050	SUMINISTRO DE COPLE DE TRANSICIÓN DE RANGO AMPLIO MDA ROMAC ESTILO XRS01 O SIMILAR DE 150 MM (6") DE DIAMETRO, DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO DE 12 MILS. BARRIL DE 7' COMO MÍNIMO, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304.	0.00	\$	0.00						\$ 0.00
	SEÑALAMIENTOS									
0060	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACIÓN DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE. INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LES REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE, SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES. (CANTIDAD MÍNIMA NECESARIA: 2 PIEZAS).	0.00	\$	0.00						\$ 0.00
0070	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACIÓN DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE. INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN SEGUN LO INDIQUE LA RESIDENTE, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LES REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE, POSTE DE PLÁSTICO REFLEJANTE (DELINEADOR), CON BASE PARA PAVIMENTO DE 1.05 M DE ALTO.	36.29	\$	1,968.73	\$ 451.17	\$ 451.17	\$ 451.17	\$ 451.17	\$ 164.05	\$ 1,968.73
0080	RENTA Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DIURNA Y NOCTURNA DE PROTECCIÓN DE OBRA DE 1.78 X 0.55 MTS SEGUN ESPECIFICACIÓN DEL MANUAL DE DISP. PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA S.C.T. INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO	2.14	\$	1,452.93	\$ 332.96	\$ 332.96	\$ 332.96	\$ 332.96	\$ 121.08	\$ 1,452.93

FUERZADELPACIFICO@HOTMAIL.COM

J.A.E. JOSÉ ISAIAS PACHECO OLIVA
ADMINISTRADOR ÚNICO

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

FECHA: 17 DE ENERO DE 2020
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE ENERO DE 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN: 35 DÍAS NATURALES
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO,
S.C. DE C. DE R.L. DE C.V.
OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO
SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE
CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL
FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA
CALIFORNIA.

CONTRATO: RP-RAN-014-2019-OP-AD

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES CONVENIO MODIFICATORIO 1

CLAVE	ACTIVIDAD	VOL.	IMPORTE	01 Dic-19 Dic	08 Dic-14 Dic	15 Dic-21 Dic	22 Dic-28 Dic	29 Dic-04 Ene	Ene 05 Ene-11 Ene	IMPORTE
0090	PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN SEGUN LO INDIQUE EL RESIDENTE, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LES REQUIERA, SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE, BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.08" DE ESP. TORN. ANTIBANDALICOS, MAT. Y M.O. CON LEYENDA "PRECAUCION".	1.00	\$ 678.94	\$ 678.94	\$ 678.94	\$ 678.94	\$ 678.94	\$ 678.94	\$ 678.94	\$ 678.94
0100	RENTA Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DIURNA Y NOCTURNA DE PROTECCIÓN DE OBRA DE 1.78 X 0.55 MTS SEGUN ESPECIFICACIÓN DEL MANUAL DE DISP. PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA S.C.T. INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN SEGUN LO INDIQUE EL RESIDENTE, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LES REQUIERA, SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INDIQUE, BASE METALICA Y LAMINA DE ALUMINIO DE 0.08" DE ESP. TORN. ANTIBANDALICOS, MAT. Y M.O. CON LEYENDA "SOLO TRAFICO LOCAL".	2.85	\$ 1,941.77	\$ 1,941.77	\$ 1,941.77	\$ 1,941.77	\$ 1,941.77	\$ 1,941.77	\$ 1,941.77	\$ 1,941.77
0110	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POR SEMANA (24 HORAS) DE SEÑALIZACIÓN DIURNA Y NOCTURNA PARA CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, SUS MOVIMIENTOS A DONDE	280.71	\$ 1,653.38	\$ 1,653.38	\$ 1,653.38	\$ 1,653.38	\$ 1,653.38	\$ 1,653.38	\$ 1,653.38	\$ 1,653.38

L.A.E. JOSÉ ISAIAS PACHECO OLIVA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FUERZADELPACIFICO@HOTMAIL.COM

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

FECHA: 17 DE ENERO DE 2020
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DE 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN: 35 DÍAS NATURALES
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO,
S.C. DE C. DE R.L. DE C.V.
OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO
SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE
CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL
FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA
CALIFORNIA.
CONTRATO: RP-RAN-014-2019-OP-AD

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES CONVENIO MODIFICATORIO 1									
CLAVE	ACTIVIDAD	VOL.	IMPORTE	01 Dic-19	01 Dic-19	15 Dic-21	22 Dic-26	29 Dic-04	05 Ene-11
	SE LES REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y SU RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE INICIE. CINTA DE HULE AMARILLA PARA DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO.								
	PRELIMINARES								
0120	SONDEO PARA LA LOCALIZACIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE HASTA 12" Ø. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MAQUINA HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD.	1.00 \$	791.30						791.30
0130	SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE DESCARGA DE ALCANTARILLADO DE 6" Y 8" DE DIAMETRO. DURANTE LA EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA.	1.00 \$	644.80						644.80
0140	SONDEO PARA LA LOCALIZACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 8" A 15" Ø. HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 4.00 MTS. EXCAVACIÓN A MAQUINA Y A MANO.	1.00 \$	791.30						791.30
0150	SONDEO PARA LA LOCALIZACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" A 15" Ø. HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 4.00 MTS. EXCAVACIÓN A MAQUINA Y A MANO.	1.00 \$	791.30						791.30
0150	BOMBEO DE AGUIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA. INCLUYE: LÍNEA DE DESCARGA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. 100 MM (4") DE DIAMETRO.	0.00 \$	0.00						0.00
0170	RUPTURA DE GUARNICIONES DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES. INCLUYE: CARGA, ACARreo DEL MATERIAL DE DESPERDICIO EN PRIMER KILOMETRO	0.00 \$	0.00						0.00
0180	PERFILADO Y/O REPERFILADO DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA	205.24 \$	14,003.57						14,003.57

FUERZADELPACIFICO@HOTMAIL.COM

L.A.E. JOSÉ ISAIAS PACHECO OLIVA
ADMINISTRADOR ÚNICO

[Handwritten signatures and initials]

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO,
S.C. DE C. DE R.L. DE C.V.
OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO
SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE
CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL
FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA
CALIFORNIA
CONTRATO: RP-RAN-014-2019-OP-AD

FECHA: 17 DE ENERO DE 2020
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 03 DE ENERO DE 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN: 35 DÍAS NATURALES
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES CONVENIO MODIFICATORIO 1

CLAVE	ACTIVIDAD	VOL.	IMPORTE	Dic 19 01 Dic-07 Dic	03 Dic-14 Dic	15 Dic-21 Dic	22 Dic-28 Dic	28 Dic-04 Ene	05 Ene-11 Ene	IMPORTE
0150	15 CMS DE ESPESOR, CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA. RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DESCARGA HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 35 KM (ESPESOR HASTA 15 CMS).	27.10 \$	20,494.65	\$ 5,631,555.00	\$ 5,631,555.00	\$ 5,631,555.00	\$ 5,631,555.00			\$ 20,494.65
0200	EXCAVACIONES EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "A" EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACIO O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA DE 8.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	0.00 \$	0.00							\$ 0.00
0210	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "A", EN SECO, DE 0.00 A 5.20 Mts. DE PROFUNDIDAD EN ZONA URBANA, INCLUYE: AFINE, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ZANJA HASTA LA CORRECTA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA.	334.49 \$	17,032.23	\$ 5,677,411.33	\$ 5,677,411.33	\$ 5,677,411.33	\$ 5,677,411.33			\$ 17,032.23
0220	PLANTILLAS FORMACIÓN DE PLANTILLA COMPACTADA AL 90% PROCTOR DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CARGA Y ACARREOS LOCALES, CONSTRUCCIÓN SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA EN SU COLOCACIÓN, ETC. CON MATERIAL DE BANCO (SMA).	5.80 \$	1,605.67	\$ 5,631,555.00	\$ 5,631,555.00	\$ 5,631,555.00	\$ 5,631,555.00			\$ 1,605.67

INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

L.A. JOSÉ ISAIAS PACHECO OLIVA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FUERZADELPACIFICO@HOTMAIL.COM

[Handwritten signatures and initials]

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

FECHA: 17 DE ENERO DE 2020
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DE 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN: 35 DÍAS NATURALES
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO,
S.C. DE C. DE R.L. DE C.V.
OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO
SANTUARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE
CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL
FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA
CALIFORNIA
CONTRATO: RP-RAN-014-2019-OP-AD

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES CONVENIO MODIFICATORIO 1

CLAVE	ACTIVIDAD	VOL.	IMPORTE	Dic 19 01 Dic-07 Dic	Dic 19 08 Dic-14 Dic	Dic 19 15 Dic-21 Dic	Dic 19 22 Dic-28 Dic	Dic 19 29 Dic-04 Ene	Ene 20 05 Ene-11 Ene	IMPORTE
0230	TRAZO, INSTALACION, NIVELACION, BUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA PVC CON COPILE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA) RING-TITE SDR-35, SEGUN ESPECIFICACION ASTM D-3034. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU INSTALACION, DESCARGA, BAJADA Y MANIOBRAS LOCALES. DE 200 MM (8") DE DIAMETRO	94.65 \$	5,625.84	5,625.84	5,625.84	5,625.84	5,625.84	5,625.84	5,625.84	5,625.84
0240	TRABAJOS EN POZOS DE VISITA LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL O CAJA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA PERSONAL, CARGA Y ACARREO AL PRIMER KM. (VER UBICACION EN PLANO).	2.00 \$	2,375.22	2,375.22	2,375.22	2,375.22	2,375.22	2,375.22	2,375.22	2,375.22
0250	DEMOLICION DE POZO DE VISITA. INCLUYE: EXCAVACION LATERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXTRACCION, ASUNDAMIENTO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBROS AL 1ER. KM. Y LIMPIEZA, PARA PROFUNDIDAD DE 1.01 A 2.0 MTS.	0.00 \$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0260	PERFORACION Y ENTROQUE A POZO DE VISITA EXISTENTE. INCLUYE: DEMOLICION, RESANE A BASE DE CADO DE CONCRETO F/C= 200 KG/CMAZ CON ADITIVO ACELERANTE, INSTALACION DE AGUJERO PARA POZO DE VISITA, ACABADO PULIDO Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, CON TUBERIA DE 200 MM (8") A 300 MM (12") DE DIAMETRO	0.00 \$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0270	APLAVADO DE POZO POR LA PARTE INTERIOR, DE 2 CMAS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, (TODOS LOS MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO II), DE 3.51-4.00 DE PROFUNDIDAD.	0.00 \$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

L.A.G. JOSÉ ISASÍAS PACHECO OLIVA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FUERZADELPACIFICO@HOTMAIL.COM

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO,
S.C. DE C. DE R.L. DE C.V.
OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO
SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE
CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL
FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA
CALIFORNIA.
CONTRATO: RP-RAN-014-2019-OP-AD

FECHA: 17 DE ENERO DE 2020
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DE 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN: 35 DÍAS NATURALES
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES CONVENIO MODIFICATORIO 1

CLAVE	ACTIVIDAD	VOL.	IMPORTE	Dic-19 01 Dic-07 Dic	06 Dic-14 Dic	15 Dic-21 Dic	22 Dic-28 Dic	29 Dic-04 Ene	05 Ene-11 Ene	IMPORTE
0283	RELLENO DE TUBO DE 8" (20 CM) DE DIAMETRO EXISTENTE A BASE DE MORTERO FLUIDO 40 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, VIBRADO, CIMBRADO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA COLOCACIÓN, ASÍ COMO HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA LA INYECCIÓN DE MORTERO. CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.20 MTS. DE DIAMETRO INTERIOR, CIMENTACIÓN DE CONCRETO F'c= 280 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL HASTA 10 CMS SOBRE LOMO DE TUBERÍA INFLUENTE, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 CAL. 10, CON MUROS DE LADRILLO DE 7 X 14 X 28 CMS. CON FORMACIÓN MONOLÍTICA DE MEDIA CAÑA DE CONCRETO, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA PROPORCIÓN 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR DE 2 CMS. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DE ACUERDO ANEXO 8.8. DE LAS NORMAS TÉCNICAS PARA PROYECTOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: INSTALACIÓN DE ADAPTADORES, PRUEBA DE HERMETICIDAD, EXCAVACIÓN Y RELLENOS COMPACTADOS, ASÍ COMO MATERIALES Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERÁN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO II).	3.00	\$ 12,113.01				\$ 12,113.01			\$ 12,113.01
0281	DE 1.25 MTS HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL (SEGUN PLANO AS-8.12): DE 1.50 MTS DE DIAMETRO INTERIOR, CIMENTACIÓN DE CONCRETO F'c= 280 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL HASTA 10 CMS SOBRE LOMO DE TUBERÍA INFLUENTE, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 CAL. 10, CON FORMACIÓN MONOLÍTICA DE MEDIA CAÑA, CON MUROS DE LADRILLO DE 7 X 14	1.00	\$ 9,771.59				\$ 9,771.59			\$ 9,771.59

L.A.E. JOSÉ ISAIAS PACHECO OLIVA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FUERZASDELPAFICO@HOTMAIL.COM

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACIFICO,
S.C. DE C. DE R.L. DE C.V.
OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO
SANTUARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE
CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL
FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA
CALIFORNIA.
CONTRATO: RP-RAN-014-2019-OP-AD

FECHA: 17 DE ENERO DE 2020
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DE 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN: 35 DÍAS NATURALES
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES CONVENIO MODIFICATORIO 1

CLAVE	ACTIVIDAD	VOL.	IMPORTE	01 Dic-07 Dic	03 Dic-14 Dic	15 Dic-21 Dic	22 Dic-28 Dic	29 Dic-04 Ene	05 Ene-11 Ene	IMPORTE
0300	X 28 CMS JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR DE 2 CMS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. INCLUYE: INSTALACION DE ADAPTADORES, PRUEBA DE HERMETICIDAD, EXCAVACION Y RELLENOS COMPACTADOS, ASI COMO MATERIALES Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO II).	1.00	\$ 21,157.55				\$ 21,157.55			\$ 21,157.55
0310	DE 3.51 MTS HASTA 3.76 MTS DE PROFUNDIDAD.	1.00	\$ 1,862.24					\$ 1,862.24		\$ 1,862.24
0320	INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE FOFO CON LEYENDA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: CONSTRUCCION DE ANILLO DE CONCRETO EN FORMA DE OCTAGONO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 PARA POZO DE VISITA COMUN, ESPESOR DE 0.15 MTS, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, FIBRA DE POLIPROPILENO Y ACELERANTE INTEGRADO. INCLUYE: COLADO, VIBRADO, PERFILADO, CORTES CON DOBLADOR, PULIDO A MANO, CURADO CON CURACRETO BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 600 MM (24") DE DIAMETRO.	1.00	\$ 1,941.17					\$ 1,941.17		\$ 1,941.17

L.A.E. JOSÉ ISAIAS PACHECO OLIVA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FUERZADELPACIFICO@HOTMAIL.COM

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

FECHA: 17 DE ENERO DE 2020
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DE 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN: 35 DÍAS NATURALES
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO,
S.C. DE C. DE R.L. DE C.V.
OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO
SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE
CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL
FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA
CALIFORNIA.
CONTRATO: RP-RAN-014-2019-OP-AD

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES CONVENIO MODIFICATORIO 1

CLAVE	ACTIVIDAD	SU CORRECTA EJECUCIÓN DE 660 CM. (36") DE DIÁMETRO.	VOL.	IMPORTE	01 Dic-07 Dic	08 Dic-14 Dic	15 Dic-21 Dic	22 Dic-28 Dic	29 Dic-04 Ene	05 Ene-11 Ene	IMPORTE
0330	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES	INSTALACIÓN DE COPILE DE TRANSICIÓN RANGO ANILLO. INCLUYE: LAMPIEZA, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREO A UN KILOMETRO Y MANIOBRAS LOCALES, BAJADA DE LA PIEZA Y LUBRICANTE. DE 150 MM (6") Ø	0.00	\$ 0.00							\$ 0.00
0340	RELLENOS	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERÍA HASTA EL EJE MEDIO DEL DIÁMETRO EXTERIOR, AFISONADA Y COMPACTADO AL 90% PROCTOR. INCLUYE: SUMINISTRO CON MATERIAL DE BANCO (SM) PUESTO EN OBRA, CARGA Y ACARREOS, MANO DE OBRA EN COLOCACIÓN.	4.80	\$ 1,472.50	\$ 460.94	\$ 240.83	\$ 490.83				\$ 1,472.50
0350	RELLENOS	RELLENO ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. O REBASAR EL NIVEL FREÁTICO SOBRE EL LONGO DEL TUBO CON MATERIAL DE BANCO (SM) INCLUYE: CARGA Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA EN COLOCACIÓN, AFINE Y COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO LIGERO AL 90% PROCTOR.	23.88	\$ 7,328.74	\$ 2,442.92	\$ 2,442.91	\$ 2,442.91				\$ 7,328.74
0360	RELLENOS	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PVC INDICADORA CON LA LEYENDA "PRECAUCIÓN LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO" DE COLOR VERDE.	82.05	\$ 630.04	\$ 176.68	\$ 176.68	\$ 176.68				\$ 530.04
0370	RELLENOS	RELLENO AFISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZACIÓN FUERA DE LA OBRA, CARGA Y ACARREOS LOCALES EXTENDIDO Y SELECCIÓN	232.08	\$ 24,567.72	\$ 5,189.24	\$ 5,189.24	\$ 5,189.24				\$ 24,567.72

FUERZADELPACIFICO@HOTMAIL.COM

L.A.E. JOSÉ ISAIAS PACHECO OLIVA
ADMINISTRADOR ÚNICO

[Handwritten signatures]

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO,
S.C. DE C. DE R.L. DE C.V.
OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO
SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE
CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL
FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA
CALIFORNIA
CONTRATO: RP-RAN-014-2019-OP-AD

FECHA: 17 DE ENERO DE 2020
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DE 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN: 35 DIAS NATURALES
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES CONVENIO MODIFICATORIO 1

CLAVE	ACTIVIDAD	VOL.	IMPORTE	01 Dic-07 Dic	08 Dic-14 Dic	15 Dic-21 Dic	22 Dic-28 Dic	29 Dic-04 Ene	05 Ene-11 Ene	IMPORTE
DEL MATERIAL CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN										
PAVIMENTOS										
0380	REPOSICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA (20 cms.), COMPACTOS, CON MATERIAL PÉTREO T.M.A. 1 1/2" COMPACTADO AL 100% DE SUP.V.S.M., QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE LA S.C.T. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES UTILIZADOS, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MEZCLADO Y HOMOGENIZADO.	67.83	\$ 25,879.16					\$ 25,879.16		\$ 25,879.16
0390	RIEGO DE IMPREGNACIÓN DE ASFALTO MC-70 EN PROPORCIÓN DE 1.5 Lts./m², QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE LA S.C.T. INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, BARRIDO, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACIÓN.	339.20	\$ 10,559.30					\$ 10,559.30		\$ 10,559.30
0400	RIEGO DE LIGA CON ASFALTO MC-800 EN PROPORCIÓN 0.5 Lts./m², QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE LA S.C.T. INCLUYE: BARRIDO, SUMINISTRO, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y COLOCACIÓN.	339.20	\$ 5,339.01					\$ 5,339.01		\$ 5,339.01
0410	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO No. AP-8008 SEGUN NORMATIVIDAD DE S.C.T. INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES DE LA PLANTA A LA OBRA, ELABORACIÓN DE LA MEZCLA ASFÁLTICA, TENDIDO, NIVELACIÓN, AFINE Y COMPACTADO AL 100% PROCTOR, DE 7 CMS DE ESPESOR.	339.20	\$ 58,788.51					\$ 58,788.51		\$ 58,788.51
ACARREOS										
0420	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIAL DE	128.37	\$ 5,292.70					\$ 5,292.70		\$ 5,292.70

L.A.E. JOSÉ ISAIAS PACHECO OLIVA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FUERZADELPACIFICO@HOTMAIL.COM

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

FECHA: 17 DE ENERO DE 2020
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DE 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN: 35 DIAS NATURALES
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO,
S.C. DE C. DE R.L. DE C.V.
OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO
SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE
CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL
FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA
CALIFORNIA.
CONTRATO: RP-RAN-014-2019-OP-AD

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES CONVENIO MODIFICATORIO 1									
CLAVE	ACTIVIDAD	VOL.	IMPORTE	01 Dic-07 Dic	08 Dic-14 Dic	15 Dic-21 Dic	22 Dic-28 Dic	29 Dic-04 Ene	Ene 20 05 Ene-11 Ene
0430	DESPERDICIO PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN PRIMER KILOMETRO, MEDIDO EN SECCION. INCLUYE ABUNDAMIENTO								
0430	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO.	3,427.48 \$	22,210.97	\$ 7,403.35	\$ 7,403.35	\$ 7,403.35	\$ 7,403.35		\$ 22,210.07
0440	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UN LUGAR CERCAO DE LA OBRA (UN RADIO DE 2 KM MAXIMO) DISPONIBLE PARA ALOJAR EL MATERIAL. INCLUYE: EL REGRESO DEL MISMO PARA RellenO, LA OBTENCION DE PERMISO DE LOTE ANTE PARTICULARES PREVIA AUTORIZACION DE RESIDENTE DE OBRA CESPA.	252.08 \$	22,263.71	\$ 7,421.25	\$ 7,421.25	\$ 7,421.25	\$ 7,421.25		\$ 22,263.71
TRABAJOS ESPECIALES									
0450	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE PVC DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0.00 \$	0.00						\$ 0.00
0460	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE POLIETILENO DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	0.00 \$	0.00						\$ 0.00
0470	TAPONEO DE LINEA DE POZO DE VISITA EN OPERACION, CON TAPON DE NEOPRENO INFLABLE, INCLUYE: MANTENIMIENTO DE LA PRESION DEL AIRE Y EXTRACCION DEL TAPON, TAPONEO LINEA DE 200 MM (8") A 300 MM (12") DE DIAMETRO.	2.00 \$	3,249.36				\$ 3,249.36		\$ 3,249.36
0480	INSTALACION DE CLEAN UP PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA EL LIMITE DE PROPIEDAD CON TUBERIA PVC SANITARIA SOR-35 DE 6" DE DIAMETRO, PROFUNDIDAD PROMEDIO 2.75MTS Y LONGITUD PROMEDIO DE 8.50 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 6". CODOS DE PVC DE 6"x45. YEE PVC DE 6"x5".	5.00 \$	41,488.80					\$ 41,488.80	\$ 41,488.80

FUEZADELPACIFICO@HOTMAIL.COM
L.A.E. JOSÉ ISASÍAS PACHECO OLIVA
ADMINISTRADOR ÚNICO

11

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO,
S.C. DE C. DE R.L. DE C.V.
OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO
SANITARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE
CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL
FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA
CALIFORNIA.
CONTRATO: RP-RAN-014-2019-CP-AD

FECHA: 17 DE ENERO DE 2020
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE ENERO DE 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN: 35 DÍAS NATURALES
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES CONVENIO MODIFICATORIO 1

CLAVE	ACTIVIDAD	VOL.	IMPORTE	01 Dic-07 Dic	08 Dic-14 Dic	15 Dic-21 Dic	22 Dic-28 Dic	29 Dic-04 Ene	05 Ene-11 Ene	12 Ene-18 Ene	IMPORTE
-------	-----------	------	---------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------

REDUCCIÓN DE BUSHING DE 6"X4", COPILE DE PVC ROSCADO EN UN
EXTREMO Y LISO EN EL OTRO DE 6", TAPON REGISTRO DE 6"
TUBERIA ABS DE 4", TAPON ABS DE 4", EXCAVACIÓN CON MAQUINA,
SONDEO DE LINEA DE AGUA POTABLE, AFINE DE PLANTILLA,
RELLENO ACOSTILLADO HASTA 30 CM SOBRE LOMO DE TUBO CON
MATERIAL DE BANCO (SM) AL 90% PROCTOR, RELLENO
ACOSTILLADO HASTA 30 CM SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL (SM)
AL 90% PROCTOR, RELLENO COMPACTADO MATERIAL
PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL 95% PROCTOR, REPOSICIÓN DE
BASE HIDRAULICA 20 CMS DE ESPESOR, RIEGO DE LUGA, CARPETA
ASFALTICA DE 7 CM DE ESPESOR, GUARNICIÓN Y BANQUETA DE
3.00 MTS DE LARGO Y 10 CMS DE ESPESOR.

0490

4.00 \$ 29,957.92

29,957.92

29,957.92

INSTALACIÓN DE CLEAN UP PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA
EL LIMITE DE PROPIEDAD CON TUBERIA PVC SANITARIA SDR-35 DE
6" DE DIAMETRO, PROFUNDIDAD PROMEDIO 1.70 MTS Y LONGITUD
PROMEDIO DE 8.00 MTS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE
TUBERIA DE 6", COCOS DE PVC DE 6"X45, YEE PVC DE 6"X6",
REDUCCIÓN DE BUSHING DE 6"X4", COPILE DE PVC ROSCADO EN UN
EXTREMO Y LISO EN EL OTRO DE 6", TAPON REGISTRO DE 6",
TUBERIA ABS DE 4", TAPON ABS DE 4", EXCAVACIÓN CON MAQUINA,
SONDEO DE LINEA DE AGUA POTABLE, AFINE DE PLANTILLA,
RELLENO ACOSTILLADO HASTA 30 CM SOBRE LOMO DE TUBO CON
MATERIAL DE BANCO (SM) AL 90% PROCTOR, RELLENO
ACOSTILLADO HASTA 30 CM SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL (SM)
AL 90% PROCTOR, RELLENO COMPACTADO MATERIAL
PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL 95% PROCTOR, REPOSICIÓN DE
BASE HIDRAULICA 20 CMS DE ESPESOR, RIEGO DE LUGA, CARPETA
ASFALTICA DE 7 CM DE ESPESOR, GUARNICIÓN Y BANQUETA DE
3.00 MTS DE LARGO Y 10 CMS DE ESPESOR.

L.A.E. JOSÉ ISAJAS PACHECO OLIVA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FUERZADELPACIFICO@HOTMAIL.COM

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

CONTRATISTA: FUERZA CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO,
S.C. DE C. DE R.L. DE C.V.
OBRA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO
SANTUARIO DE CONCRETO EN AV. DE LAS NUBES ENTRE
CALLE DE LA CAÑADA Y BOSQUE DE LA CIUDAD, EN EL
FRACCIONAMIENTO SAN MARCOS, EN MEXICALI, BAJA
CALIFORNIA
CONTRATO: RP-RAN-014-2019-OP-AD

FECHA: 17 DE ENERO DE 2020
FECHA DE INICIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DE 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN: 35 DÍAS NATURALES
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES CONVENIO MODIFICATORIO 1

CLAVE	ACTIVIDAD	VOL.	IMPORTE	Dic 19	01 Dic-07 Dic	08 Dic-14 Dic	15 Dic-21 Dic	22 Dic-28 Dic	29 Dic-04 Ene	05 Ene-11 Ene	IMPORTE
		\$	458,452.41	\$ 81,610.53	\$ 49,266.07	\$ 86,153.83	\$ 162,153.91	\$ 458,452.41	\$ 458,452.41	\$ 0.00	\$ 458,452.41
	TOTAL PARCIAL:										
	TOTAL ACUMULADO:										
	% PARCIAL:			17.80%	10.75%	18.79%	41.81%	58.00%	100.00%	0.00%	
	% ACUMULADO:			17.80%	28.55%	47.34%	89.15%	100.00%	100.00%	100.00%	


L.A.E. JOSÉ ISAIAS PACHECO OLIVA
ADMINISTRADOR ÚNICO

FUERZA@ELPACIFICO.COM