COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI
SUB-DIRECCIÓN DE OBRAS
RECIBO DE ESTIMACIONES

CESPM

FECHA
05/02/2021

"REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 12" DE DIAMETRO EN CALLE BUENOS AIRES ENTRE AV. REPUBLICA DE BRASIL Y AV. REPUBLICA DE COLOMBIA DE LA COLONIA CUAUHTEMOC NORTE, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA."

RECIBO No.
3

RECIBIMOS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI LA CANTIDAD DE: $37,914.84

(TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 84/100 M.N.)

COMO PAGO DE TRABAJOS REALIZADOS POR:	ESTIMACIÓN No.	PERIODO DE EJECUCIÓN:
OBRA EJECUTADA	3	16/11/2020 AL 16/11/2020

DATOS DE CONTRATACIÓN

Fecha de Firma	Número de Contrato	Monto	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Monto de Anticipo
23/10/2020	RP-RAPV-02-2020-OP-AD	659,092.77	27/10/2020	16/11/2020	$0.00

Convenios							
	16/11/2020	1	CONV. ADIC.	$458,577.63	27/10/2020	16/11/2020

REGISTRO CONTRATISTA	
REG.FED. DE CAUSANTES	SCE060126J75
R.P.C.E.	
INFONAVIT	
I.M.S.S.	

LIQUIDACIONES	
Importe de Estimación =	28,114.09
I V A =	4,498.25
SUMA =$	32,612.34
DEDUCCIONES	
AMORTIZACION ANTICIPO S/I.V.A.	0.00
AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	0.00
SEFUPU	.00
	0.00
SUMA DE DEDUCCIONES=$	0.00
DEVOLUCION RETENCION	5,302.50
SUMA DE DEVOLUCIONES=$	5,302.50
BUENO POR = $	37,914.84

Amortización Anticipo c/I.V.A.	Esta Estimación
0.00	32,612.34
Acumulado Anterior Amort.	**Acumulado Anterior**
0.00	425,965.28
Acumulado Total Amort.	**Acumulado Total**
0.00	458,577.62
Monto del Anticipo	**Según Contrato**
0.00	458,577.63

SALDOS

Por Amortizar	Del Monto Contratado
0.00	0.00

MARIO PARDINI DE LA HERRAN
CONTRATISTA

VICTOR ANTONIO VALENZUELA MARTINEZ
COORDINADOR DEPTO CONSTRUCCIÓN

MARTÍN RODRÍGUEZ MORENO
JEFE DEPARTAMENTO DE OBRAS

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS
RESUMEN DE CONCEPTOS ESTIMADOS

Hoja Número
1 de 2
Día/Mes/Año
5/FEBRERO/2021

Contrato No.: RP-RAPV-02-2020-OP-AD
Contratista: SERVICIO CENTINELA S DE RL DE CV
Obra: "REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 12" DE DIAMETRO EN CALLE BUENOS AIRES ENTRE AV. REPUBLICA DE BRASIL Y AV. REPUBLICA DE COLOMBIA DE LA COLONIA CUAUHTEMOC NORTE, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA."

Periodo de Estimación: 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020

Estimación No.
3
3

Número	Concepto	Unidad	Cantidades de Obra				Precio Unitario	Importe
			Proyecto	Hasta esta Estimación	Hasta Est. Anterior	Esta Estimación		
-							Total por Colonia:	28,114.09
Partida:	PRELIMINARES						Total por partida:	$1,801.15
0090	SONDEO MECANICO Y MANUAL DE LINEAS DE AP DE 3" A 8" DE Ø DURANTE LA EXCAVACION DE ZANJA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA.	PZA	4.00	4.00	2.00	2.00	893.27	1,786.54
0130	PERFILADO Y/O REPERFILADO DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 15 CMS DE ESPESOR, CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	229.40	229.40	229.00	0.40	36.52	14.61
Partida:	PLANTILLA						Total por partida:	$1,291.61
0170	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 (GW) GRAVA DE 3/4".	M3	11.01	11.01	8.27	2.74	471.39	1,291.61
Partida:	TRABAJOS PARA POZOS						Total por partida:	$6,528.04
0240	APLANADO DE POZO POR LA PARTE INTERIOR, DE 2 CMS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PRPORCION 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO II). DE 3.01-3.50 DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	6,528.04	6,528.04
Partida:	RELLENOS						Total por partida:	$2,215.53
0280	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERÍA HASTA EL EJE MEDIO DEL DIÁMETRO EXTERIOR, APISONADA Y COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO CON MATERIAL DE BANCO GRAVA DE 3/4" (GW) PUESTO EN OBRA, CARGA Y ACARREOS. MANO DE OBRA EN COLOCACIÓN.	M3	13.71	13.71	9.01	4.70	471.39	2,215.53
Partida:	ACARREOS						Total por partida:	$178.95
0370	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN EL PRIMER KM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO	M3	118.11	118.11	111.99	6.12	29.24	178.95
Partida:	EXTRAORDINARIOS DE OBRAS						Total por partida:	$16,098.81
EXT 001	INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 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 0.20 MTS, ARMADO CON 3 VARILLAS 3/8" CON ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS, 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.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	4,096.32	8,192.64
EXT 002	RUPTURA DE OCTAGONO DE CONCRETO ARMADO EN POZO DE VISITA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EXISTENTE Y DESINSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE FO.FO. EXIST., INCLUYE: EQUIPO NEUMATICO, MECANICO, MANO DE OBRA Y ACARREO FUERA DE LA ZONA DE LOS TRABAJOS HASTA 35 KMS.DE DIASTANCIA	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	1,719.91	3,439.82
EXT 003	SONDEO MECANICO Y MANUAL DE LINEAS DE TUBERIA PLUVIAL DE 8 PULGADAS DE POLIETILENO DURANTE LA EXCAVACION DE ZANJA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA DE PROYECTO.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	893.27	3,573.08

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS
RESUMEN DE CONCEPTOS ESTIMADOS

Hoja Número
2 de 2
Día/Mes/Año
5/FEBRERO/2021

Contrato No.: RP-RAPV-02-2020-OP-AD
Contratista: SERVICIO CENTINELA S DE RL DE CV
Obra: "REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 12" DE DIAMETRO EN CALLE BUENOS AIRES ENTRE AV. REPUBLICA DE BRASIL Y AV. REPUBLICA DE COLOMBIA DE LA COLONIA CUAUHTEMOC NORTE, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA."

Periodo de Estimación: 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020

Estimación No.
3
3

Número	Concepto	Unidad	Cantidades de Obra				Precio Unitario	Importe
			Proyecto	Hasta esta Estimación	Hasta Est. Anterior	Esta Estimación		
-							Total por Colonia:	28,114.09
Partida: EXTRAORDINARIOS DE OBRAS							Total por partida:	$16,098.81
EXT 004	SONDEO MECANICO Y MANUAL DE LINEA DE TUBERIA SANITARIA DE 8 PULGADAS DE PVC DURANTE LA EXCAVACION DE ZANJA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA DE PROYECTO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	893.27	893.27
							Subtotal:	28,114.09
							I.V.A.:	4,498.25
							Total:	32,612.34

MARIO PARDINI DE LA HERRAN	VICTOR ANTONIO VALENZUELA MARTINEZ	HUMBERTO MIRANDA ZAZUETA
Contratista	Coordinador	Supervisor

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI

SUB-DIRECCIÓN DE OBRAS

RECIBO DE ESTIMACIONES

FECHA
01/12/2020

"REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 12" DE DIAMETRO EN CALLE BUENOS AIRES ENTRE AV. REPUBLICA DE BRASIL Y AV. REPUBLICA DE COLOMBIA DE LA COLONIA CUAUHTEMOC NORTE, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA."

RECIBO No.
2

RECIBIMOS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI LA CANTIDAD DE:
(TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N.)

$361,255.60

COMO PAGO DE TRABAJOS REALIZADOS POR:	ESTIMACIÓN No.	PERIODO DE EJECUCIÓN:
OBRA EJECUTADA	2	01/11/2020 AL 15/11/2020

DATOS DE CONTRATACIÓN

Fecha de Firma	Número de Contrato	Monto	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Monto de Anticipo
23/10/2020	RP-RAPV-02-2020-OP-AD	659,092.77	27/10/2020	16/11/2020	$0.00

REGISTRO CONTRATISTA
REG.FED. DE CAUSANTES
SCE060126J75
R.P.C.E.
INFONAVIT
I.M.S.S.

LIQUIDACIONES	
Importe de Estimación =	309,254.02
I V A =	49,480.64
SUMA =$	358,734.66
DEDUCCIONES	
AMORTIZACION ANTICIPO S/I.V.A.	0.00
AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	0.00
SEFUPU	.00
MULTAS O RETENCIONES	5,302.50
	0.00
SUMA DE DEDUCCIONES=$	5,302.50
DEVOLUCION RETENCION	7,823.44
SUMA DE DEVOLUCIONES=$	7,823.44
BUENO POR = $	361,255.60

Amortización Anticipo c/I.V.A.	Esta Estimación
0.00	358,734.66
Acumulado Anterior Amort.	**Acumulado Anterior**
0.00	67,230.62
Acumulado Total Amort.	**Acumulado Total**
0.00	425,965.28
Monto del Anticipo	**Según Contrato**
0.00	659,092.77

SALDOS

Por Amortizar	Del Monto Contratado
0.00	233,127.49

MARIO PARDINI DE LA HERAN
CONTRATISTA

VICTOR ANTONIO VALENZUELA MARTINEZ
COORDINADOR DEPTO CONSTRUCCION

MARTIN RODRIGUEZ MORENO
SUBDIRECTOR DE AREA

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS
RESUMEN DE CONCEPTOS ESTIMADOS

Hoja Número	1 de 3
Día/Mes/Año	1/DICIEMBRE/2020
Estimación No.	2
	2

Contrato No.: RP-RAPV-02-2020-OP-AD
Contratista: SERVICIO CENTINELA S DE RL DE CV
Obra: "REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 12" DE DIAMETRO EN CALLE BUENOS AIRES ENTRE AV. REPUBLICA DE BRASIL Y AV. REPUBLICA DE COLOMBIA DE LA COLONIA CUAUHTEMOC NORTE, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA."

Periodo de Estimación: 1 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020

Número	Concepto	Unidad	Cantidades de Obra				Precio Unitario	Importe
			Proyecto	Hasta esta Estimación	Hasta Est. Anterior	Esta Estimación		
							Total por Colonia:	309,254.02
Partida:	SEÑALAMIENTOS						Total por partida:	$4,021.13
0060	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION 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 PLASTICO REFLEJANTE (DELINEADOR), CON BASE PARA PAVIMENTO DE 1.05 M DE ALTO. (100 PZAS POR SEMANA)	PZA/SEM	150.00	48.57	0.00	48.57	81.00	3,934.17
0080	SUMINISTRO Y COLOCACION POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE 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 HULE AMARILLA PARA DELIMITACION DE LA ZONA DE TRABAJO.	ML	200.00	24.29	0.00	24.29	3.58	86.96
Partida:	PRELIMINARES						Total por partida:	$3,760.84
0090	SONDEO MECANICO Y MANUAL DE LINEAS DE AP DE 3" A 8" DE Ø DURANTE LA EXCAVACION DE ZANJA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	893.27	1,786.54
0120	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, INCLUYE: LINEA DE DESCARGA, OPERACION Y MANTENIMIENTO. 100 MM (4") DE DIAMETRO.	HR	24.00	10.00	0.00	10.00	197.43	1,974.30
Partida:	EXCAVACIONES						Total por partida:	$18,488.69
0160	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "A" EN SECO, DE 0.00 A 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD EN ZONA URBANA, INCLUYE: AFINE, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE LA ZANJA HASTA LA CORRECTA COLOCACION DE LA TUBERIA.	M3	576.33	395.48	0.00	395.48	46.75	18,488.69
Partida:	PLANTILLA						Total por partida:	$3,898.40
0170	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 (GW) GRAVA DE 3/4".	M3	8.27	8.27	0.00	8.27	471.39	3,898.40
Partida:	INSTALACION DE TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIALES						Total por partida:	$33,337.10
0190	TRAZO, INSTALACION, NIVELACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA), SEGUN ESPECIFICACION NMX-E-241-CNCP. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU INSTALACION, DESCARGA, BAJADA Y MANIOBRAS LOCALES. DE 300 MM (12") DE DIAMETRO	ML	81.00	80.20	0.00	80.20	190.98	15,316.60
0200	TRAZO, INSTALACION, NIVELACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON COPLE INTEGRAL (UNION ESPIGA-CAMPANA), SEGUN ESPECIFICACION NMX-E-241-CNCP. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU INSTALACION, DESCARGA, BAJADA Y MANIOBRAS LOCALES. DE 200 MM (8") DE DIAMETRO	ML	33.70	33.70	0.00	33.70	152.34	5,133.86

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS
RESUMEN DE CONCEPTOS ESTIMADOS

Día/Mes/Año
1/DICIEMBRE/2020

Contrato No.: RP-RAPV-02-2020-OP-AD
Contratista: SERVICIO CENTINELA S DE RL DE CV
Obra: "REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 12" DE DIAMETRO EN CALLE BUENOS AIRES ENTRE AV. REPUBLICA DE BRASIL Y AV. REPUBLICA DE COLOMBIA DE LA COLONIA CUAUHTEMOC NORTE, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA."

Periodo de Estimación: 1 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020

Estimación No.
2
2

Número	Concepto	Unidad	Cantidades de Obra				Precio Unitario	Importe
			Proyecto	Hasta esta Estimación	Hasta Est. Anterior	Esta Estimación		
-							Total por Colonia:	309,254.02
Partida:	INSTALACION DE TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIALES						Total por partida:	$33,337.10
0210	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA REPONER LA LINEA EXISTENTE DE AGUA POTABLE DE 100MM(4") DE DIAMETRO HASTA 6.10 ML, INCLUYE: COPLES DE TRANSICION MCA. ROMAC ESTILO 501 O SIMILAR (2 PZAS), EXTRACCION DE TUBERIA EXISTENTE, SUMINISTRO DE HASTA 6.10 MTS DE TUBERIA DE PVC AWWA C900 CLASE 165 DR 25, EXCAVACIONES HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "A", RUPTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO, PLANTILLA Y ACOSTILLADOS A 30 CMS ARRIBA DEL LOMO DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO (SM), RELLENOS FINALES CON MATERIAL DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 95% (CONFORME A DETALLE DE EXCAVACION DE LAS NORMAS VIGENTES), BOMBEO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA 30 KMS Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE DICHOS TRABAJOS.	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	12,886.64	12,886.64
Partida:	TRABAJOS PARA POZOS						Total por partida:	$34,247.04
0220	TRABAJOS DE CONEXION A INFRAESTRUCTURAS EXISTNTES, CONSISTE EN EL ENTRONQUE A POZO DE VISITA Y/O BOCA DE TORMENTA EXISTENTE. INCLUYE: DEMOLICION, RESANE A BASE DE DADO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 CON ADITIVO ACELERANTE, INSTALACION DE ADAPTADOR 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	PZA	10.00	10.00	0.00	10.00	2,328.98	23,289.80
0230	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE POZO DE VISITA TIPO COMUN O ESPECIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA PERSONAL, DESALOJO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	2,618.62	5,237.24
0250	LIMPIEZA, DESAZOLVE DE BOCA DE TORMENTA, INCLUYE: MANO DE OBRA (DESINSTALACION Y REINSTALACION DE REJILLA DE FOFO), EQUIPO DE SEGURIDAD PARA PERSONAL, DESALOJO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	1,430.00	5,720.00
Partida:	RELLENOS						Total por partida:	$61,388.81
0280	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERÍA HASTA EL EJE MEDIO DEL DIÁMETRO EXTERIOR, APISONADA Y COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO CON MATERIAL DE BANCO GRAVA DE 3/4" (GW) PUESTO EN OBRA, CARGA Y ACARREOS, MANO DE OBRA EN COLOCACIÓN.	M3	9.01	9.01	0.00	9.01	471.39	4,247.22
0290	RELLENO ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. O REBASAR EL NIVEL FREÁTICO SOBRE EL LOMO DEL TUBO CON MATERIAL DE BANCO GRAVA DE 3/4" (GW) INCLUYE: CARGA Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA EN COLOCACIÓN, AFINE Y COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO LIGERO AL 90% PROCTOR.	M3	48.70	46.74	0.00	46.74	471.39	22,032.77
0300	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO, AL 95% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO FUERA DE LA OBRA, CARGA Y ACARREOS LOCALES EXTENDIDO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	M3	464.34	309.46	0.00	309.46	111.27	34,433.61
0310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PVC INDICADORA, CON LA LEYENDA "PRECAUCION LINEA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL" DE COLOR BLANCO.	ML	114.70	113.10	0.00	113.10	5.97	675.21
Partida:	PAVIMENTOS						Total por partida:	$126,599.67
0330	REPOSICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA (20 CMS.), COMPACTOS, CON MATERIAL PÉTREO T.M.A. 1 1/2" COMPACTADO AL 100% DE SU P.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.	M3	67.30	49.71	0.00	49.71	339.07	16,855.17
0340	RIEGO IMPREGNACIÓN CON ASFALTO MC-70 EN PROPORCIÓN DE 1.50 LTS/M2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CALENTAMIENTO, BOMBEO, APLICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. NORMA N-CTR-CAR-1-04-004/00 (SCT)	M2	342.38	248.51	0.00	248.51	33.58	8,344.97

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS
RESUMEN DE CONCEPTOS ESTIMADOS

Hoja Número
3 de 3
Día/Mes/Año
1/DICIEMBRE/2020

Contrato No.: RP-RAPV-02-2020-OP-AD

Contratista: SERVICIO CENTINELA S DE RL DE CV

Obra: "REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 12" DE DIAMETRO EN CALLE BUENOS AIRES ENTRE AV. REPUBLICA DE BRASIL Y AV. REPUBLICA DE COLOMBIA DE LA COLONIA CUAUHTEMOC NORTE, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA."

Periodo de Estimación: 1 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020

Estimación No. 2 / 2

Número	Concepto	Unidad	Cantidades de Obra				Precio Unitario	Importe
			Proyecto	Hasta esta Estimación	Hasta Est. Anterior	Esta Estimación		
							Total por Colonia:	309,254.02
Partida:	PAVIMENTOS						Total por partida:	$126,599.67
0350	RIEGO LIGA CON ASFALTO MC-800 EN PROPORCIÓN DE 0.50 L/M2 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, CALENTAMIENTO, APLICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. NORMA N-CTR-CAR-1-04-005/00 (SCT)	M2	342.38	248.51	0.00	248.51	13.73	3,412.04
0360	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO ELABORADO CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. DE 3/4" Y CEMENTO ASFALTICO NO. AR-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	342.38	248.51	0.00	248.51	394.30	97,987.49
Partida:	ACARREOS						Total por partida:	$23,512.34
0370	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN EL PRIMER KM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO	M3	111.99	111.99	0.00	111.99	29.24	3,274.59
0380	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO HASTA 35 KM	M3-KM	3,919.48	3,188.97	0.00	3,188.97	4.10	13,074.78
0400	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UN LUGAR CERCANO DE LA OBRA (UN RADIO DE 2 KM MAXIMO) DISPONIBLE PARA ALOJAR EL MATERIAL. INLUYE: EL REGRESO DEL MISMO PARA RELLENO, LA OBTENCION DE PERMISO DE LOTE ANTE PARTICULARES PREVIA AUTORIZACION DE RESIDENTE DE OBRA CESPM.	M3	464.34	150.23	0.00	150.23	47.68	7,162.97

Subtotal:	309,254.02
I.V.A.:	49,480.64
Total:	358,734.66

MARIO PARDINI DE LA HERAN	VICTOR ANTONIO VALENZUELA MARTINEZ	HUMBERTO MIRANDA ZAZUETA
Contratista	Coordinador	Supervisor

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI

SUB-DIRECCIÓN DE OBRAS

RECIBO DE ESTIMACIONES

FECHA
01/12/2020

"REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 12" DE DIAMETRO EN CALLE BUENOS AIRES ENTRE AV. REPUBLICA DE BRASIL Y AV. REPUBLICA DE COLOMBIA DE LA COLONIA CUAUHTEMOC NORTE, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA."

RECIBO No.
1

RECIBIMOS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI LA CANTIDAD DE: $59,407.18

(CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 18/100 M.N.)

COMO PAGO DE TRABAJOS REALIZADOS POR:	ESTIMACIÓN No.	PERIODO DE EJECUCIÓN:
OBRA EJECUTADA	1	27/10/2020 AL 31/10/2020

DATOS DE CONTRATACIÓN

Fecha de Firma	Número de Contrato	Monto	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Monto de Anticipo
23/10/2020	RP-RAPV-02-2020-OP-AD	659,092.77	27/10/2020	16/11/2020	$0.00

REGISTRO CONTRATISTA
REG.FED. DE CAUSANTES
SCE060126J75
R.P.C.E.
INFONAVIT
I.M.S.S.

LIQUIDACIONES	
Importe de Estimación =	57,957.43
I V A =	9,273.19
SUMA =$	67,230.62
DEDUCCIONES	
AMORTIZACION ANTICIPO S/I.V.A.	0.00
AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	0.00
SEFUPU	.00
MULTAS O RETENCIONES	7,823.44
	0.00
SUMA DE DEDUCCIONES=$	7,823.44

BUENO POR = $ 59,407.18

Amortización Anticipo c/I.V.A.	Esta Estimación
0.00	67,230.62
Acumulado Anterior Amort.	**Acumulado Anterior**
0.00	0.00
Acumulado Total Amort.	**Acumulado Total**
0.00	67,230.62
Monto del Anticipo	**Según Contrato**
0.00	659,092.77

SALDOS

Por Amortizar	Del Monto Contratado
0.00	591,862.15

MARIO PARDINI DE LA HERAN
CONTRATISTA

VICTOR ANTONIO VALENZUELA MARTINEZ
COORDINADOR DEPTO CONSTRUCCION

MARTÍN RODRIGUEZ MORENO
SUBDIRECTOR DE AREA

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

RESUMEN DE CONCEPTOS ESTIMADOS

Hoja Número
1 de 1
Día/Mes/Año
1/DICIEMBRE/2020

Contrato No.: RP-RAPV-02-2020-OP-AD

Contratista: SERVICIO CENTINELA S DE RL DE CV

Obra: "REPOSICION DE LINEA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 12" DE DIAMETRO EN CALLE BUENOS AIRES ENTRE AV. REPUBLICA DE BRASIL Y AV. REPUBLICA DE COLOMBIA DE LA COLONIA CUAUHTEMOC NORTE, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA."

Periodo de Estimación: 27 DE OCTUBRE DEL 2020 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

Estimación No.
1
1

Número	Concepto	Unidad	Cantidades de Obra				Precio Unitario	Importe
			Proyecto	Hasta esta Estimación	Hasta Est. Anterior	Esta Estimación		
-							Total por Colonia:	57,957.43
Partida:	SUMINISTROS						Total por partida:	$40,488.41
0010	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES NMX-E-241-CNCP, CON JUNTA HERMETICA TIPO UNION ESPIGA CAMPANA ASTM D-3212 Y EMPAQUE F-477 DE 12" (30 CM). INC: SUMINISTRO DE LA TUBERIA Y LUBRICANTE, PUESTO EN ALMACEN DE LA OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	81.00	80.20	0.00	80.20	408.84	32,788.97
0020	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES NMX-E-241-CNCP, CON JUNTA HERMETICA TIPO UNION ESPIGA CAMPANA ASTM D-3212 Y EMPAQUE F-477 DE 8" (20 CM). INC: SUMINISTRO DE LA TUBERIA Y LUBRICANTE, PUESTO EN ALMACEN DE LA OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	33.70	33.70	0.00	33.70	228.47	7,699.44
Partida:	PRELIMINARES						Total por partida:	$17,469.02
0130	PERFILADO Y/O REPERFILADO DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 15 CMS DE ESPESOR, CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	234.00	229.00	0.00	229.00	36.52	8,363.08
0140	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	51.36	17.40	0.00	17.40	523.33	9,105.94
							Subtotal:	57,957.43
							I.V.A.:	9,273.19
							Total:	67,230.62

MARIO PARDINI DE LA HERAN	VICTOR ANTONIO VALENZUELA MARTINEZ	HUMBERTO MIRANDA ZAZUETA
Contratista	Coordinador	Supervisor