H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACIÓN No.	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: 1 DE 1
OBRA:	ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE	06/01/2020		
LOCALIDAD:	SAN JOSE DE MOJARRAS	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	06/02/2020		24 DE DICIEMBRE DEL 2019

#	DESCRIPCION.	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
	PRELIMINARES						
1.-	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATOSTOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA DESPLANTE DE EMPEDRADO,INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	600.00	QUINCE PESOS 27/100 MN	$15.27	$9,162.00	
	PRELIMINARES						
2.-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" CON MAQUINARIALIVIANA DE 0 A 50 CM. PARA LA COLOCACION DEEMPEDRADO INCLUYE: MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y DESPERDICIO, ACARREO A 1RA.	M3	60.00	SESENTA Y CINCO PESOS 61/100 MN	$65.61	$3,936.60	
3.-	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DELCORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTARELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO	M3	72.00	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 63/100 MN	$277.63	$19,989.35	
4.-	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADOCON RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	60.00	SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 09/100 MN	$682.09	$40,925.40	
5.-	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE AL 1ER KM.	M2	600.00	CINCUENTA Y SIETE PESOS 40/100 MN	$57.40	$34,440.00	
	EMPEDRADO						
6.-	COLOCACION DE EMPEDRADO AHOGADO CON PIEDRADE BANCO, USANDO EL MORTERO FABRICADO DECEMENTO-ARENA PROP. 1:4, INCLUYE ACARREODESDE EL BANCO MANO DE OBRA,	M2	600.00	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 MN	$468.36	$281,018.00	
	GUARNICIONES						
7.-	LIMPIEZA GENERAL DE TODA LA OBRA INCLUYERECOLECCION DE BASURA ASI COMO RECOLECCIONDE CUALQUIER MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DELDESPERDICIO DE LA OBRA	M2	600.00	OCHO PESOS 74/100 MN	$8.74	$5,244.00	
	IMPORTE ANTES DEL IVA				MONTO PARCIAL:	$394,713.36	
	TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 36/100 MN				MONTO ACUMULADO:	$394,713.36	

EMPRESA
CAYCOVA S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE
ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: 1 DE 1	
OBRA:	ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE	06/01/2020			
LOCALIDAD:	SAN JOSE DE MOJARRAS	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION	
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	06/02/2020		24 DE DICIEMBRE DEL 2019	

#	DESCRIPCION.	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
	PRELIMINARES						
1.-	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATOSTOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA DESPLANTE DE EMPEDRADO,INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	600.00	CATORCE CON 08/100 PESOS	$14.08	$8,448.00	
	PRELIMINARES						
2.-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" CON MAQUINARIALIVIANA DE 0 A 50 CM. PARA LA COLOCACION DEEMPEDRADO INCLUYE: MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y DESPERDICIO, ACARREO A 1RA.	M3	60.00	CIENTO CINCO CON 42/100 PESOS	$105.42	$6,325.20	
3.-	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DELCORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTARELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO	M3	72.00	CIENTO TREINTA Y SEIS CON 73/100 PESOS	$136.73000000	$9,844.56	
4.-	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADOCON RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	60.00	CUATROCIENTOS VEINTIDOS CON 55/100 PESOS	$422.55	$25,353.00	
5.-	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL CONMAQUINARIA COMPACTADO AL 90% PROCTORMINIMO, CON ESCARIFICACION, INCLUYE: RETIRO DEMATERIAL	M2	600.00	CUARENTA Y UN CON 55/100 PESOS	$41.55	$24,930.00	
	EMPEDRADO						
6.-	COLOCACION DE EMPEDRADO AHOGADO CON PIEDRADE BANCO, USANDO EL MORTERO FABRICADO DECEMENTO-ARENA PROP. 1:4, INCLUYE ACARREODESDE EL BANCO MANO DE	M2	600.00	CUATROCIENTOS VEINTIOCS CON 68/100 PESOS	$422.68	$253,608.00	
	GUARNICIONES						
7.-	LIMPIEZA GENERAL DE TODA LA OBRA INCLUYERECOLECCION DE BASURA ASI COMO RECOLECCIONDE CUALQUIER MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DELDESPERDICIO DE LA OBRA	M2	600.00	CATORCE CON 83/100 PESOS	$14.83	$8,898.00	
	IMPORTE ANTES DEL IVA				MONTO PARCIAL:	$337,406.76	
	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SEIS CON 76/100 PESOS				MONTO ACUMULADO:	$337,406.76	

REYA MONARREZ AVILEZ

REPRESENTANTE
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

Karina Mireya M. A.
FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: 1 DE 1
OBRA:	ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE	06/01/2020		
LOCALIDAD:	SAN JOSE DE MOJARRAS	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	06/02/2020		24 DE DICIEMBRE DEL 2019

#	DESCRIPCION.	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
	PRELIMINARES						
1.-	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATOSTOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA DESPLANTE DE EMPEDRADO,INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	600.00	SEIS CON 79/100 PESOS	$6.79	$4,074.00	
	PRELIMINARES						
2.-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" CON MAQUINARIALIVIANA DE 0 A 50 CM. PARA LA COLOCACION DEEMPEDRADO INCLUYE: MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y DESPERDICIO, ACARREO A 1RA.	M3	60.00	CUARENTA CON 55/100 PESOS	$40.55	$2,433.00	
3.-	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DELCORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTARELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO	M3	72.00	SESENTA Y UN CON 61/100 PESOS	$61.61	$4,435.92	
4.-	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADOCON RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	60.00	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 90/100 PESOS	$454.90	$27,294.00	
5.-	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL CONMAQUINARIA COMPACTADO AL 90% PROCTORMINIMO, CON ESCARIFICACION, INCLUYE: RETIRO DEMATERIAL SOBRANTE	M2	600.00	TREINTA Y DOS CON 22/100 PESOS	$32.22	$19,332.00	
	EMPEDRADO						
6.-	COLOCACION DE EMPEDRADO AHOGADO CON PIEDRADE BANCO, USANDO EL MORTERO FABRICADO DECEMENTO-ARENA PROP. 1:4, INCLUYE ACARREODESDE EL BANCO MANO DE OBRA,	M2	600.00	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 28/100 PESOS	$468.28	$280,968.00	
	GUARNICIONES						
7.-	LIMPIEZA GENERAL DE TODA LA OBRA INCLUYERECOLECCION DE BASURA ASI COMO RECOLECCIONDE CUALQUIER MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DELDESPERDICIO DE LA OBRA	M2	600.00	ONCE CON 30/100 PESOS	$11.30	$6,780.00	
	IMPORTE ANTES DEL IVA				MONTO PARCIAL:	$345,316.92	
	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS CON 92/100 PESOS				MONTO ACUMULADO:	$345,316.92	

Jose de Jesús Lopez S.

REPRESENTANTE
JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL

EMPRESA
JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
LICITACION No.- 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS, LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

FECHA DE INICIO: 06 DE ENERO DE 2020
FECHA DE TERMINO: 06 DE FEBRERO DE 2020

PLAZO DE EJECUCION: 32 DIAS
FECHA DE CONCURSO: 24 DE DICIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE CANTIDADES MENSUALES POR LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Actividad	Concepto	Descripción	Cantidad Programada	2020 Ene	Feb
		CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS			
		PRELIMINARES			
30	1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATOSTOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA DESPLANTE DE EMPEDRADO,INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	600.00	600.00	
		PRELIMINARES			
50	2.-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" CON MAQUINARIALIVIANA DE 0 A 50 CM. PARA LA COLOCACION DEEMPEDRADO INCLUYE: MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y DESPERDICIO, ACARREO A 1RA.	60.00	60.00	
60	3.-	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DELCORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTARELLENO CON MATERIAL DE BANCO,	72.00	72.00	

Karina Mireya M. A.
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
LICITACION No.- 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS, LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

FECHA DE INICIO: 06 DE ENERO DE 2020
FECHA DE TERMINO: 06 DE FEBRERO DE 2020

PLAZO DE EJECUCION: 32 DIAS
FECHA DE CONCURSO: 24 DE DICIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE CANTIDADES MENSUALES POR LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Actividad	Concepto	Descripción	Cantidad Programada	2020 Ene	Feb
		COMPACTADO			
70	4.-	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADOCON RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	60.00	60.00	
80	5.-	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM	600.00	600.00	
		EMPEDRADO			
100	6.-	COLOCACION DE EMPEDRADO AHOGADO CON PIEDRADE BANCO, USANDO EL MORTERO FABRICADO DECEMENTO-ARENA PROP. 1: 4, INCLUYE ACARREODESDE EL BANCO MANO DE OBRA, MATERIALES,	600.00	454.05	145.94
		GUARNICIONES			
120	7.-	LIMPIEZA GENERAL DE TODA LA OBRA INCLUYERECOLECCION DE BASURA ASI COMO RECOLECCIONDE CUALQUIER MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DELDESPERDICIO DE LA OBRA	600.00		600.00

Karina Mireya M. A.
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
LICITACION No.- 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS, LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

FECHA DE INICIO: 06 DE ENERO DE 2020
FECHA DE TERMINO: 06 DE FEBRERO DE 2020

PLAZO DE EJECUCION: 32 DIAS
FECHA DE CONCURSO: 24 DE DICIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES POR LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Inicia	Termina	Total	Ene 20 Enero	Febrero
	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS						
	PRELIMINARES						
1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATOSTOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA DESPLANTE DE EMPEDRADO,INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	06/Ene/2020	09/Ene/2020	$8,448.00	$8,448.00	
	PRELIMINARES						
2.-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" CON MAQUINARIALIVIANA DE 0 A 50 CM. PARA LA COLOCACION DEEMPEDRADO INCLUYE: MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y DESPERDICIO, ACARREO A 1RA.	M3	06/Ene/2020	19/Ene/2020	$6,325.20	$6,325.20	
3.-	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DELCORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTARELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO	M3	06/Ene/2020	19/Ene/2020	$9,844.56	$9,844.56	
4.-	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADOCON RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	06/Ene/2020	19/Ene/2020	$25,353.00	$25,353.00	
5.-	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM	M2	06/Ene/2020	19/Ene/2020	$24,930.00	$24,930.00	
	EMPEDRADO						
6.-	COLOCACION DE EMPEDRADO AHOGADO CON PIEDRADE BANCO, USANDO EL MORTERO FABRICADO DECEMENTO-ARENA PROP. 1:4, INCLUYE ACARREODESDE EL BANCO MANO DE OBRA, MATERIALES,	M2	15/Ene/2020	06/Feb/2020	$253,608.00	$191,919.57	$61,688.43
	GUARNICIONES						
7.-	LIMPIEZA GENERAL DE TODA LA OBRA INCLUYERECOLECCION DE BASURA ASI COMO RECOLECCIONDE CUALQUIER MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DELDESPERDICIO DE LA OBRA	M2	05/Feb/2020	06/Feb/2020	$8,898.00		$8,898.00

Karina Mireya M. A.
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
LICITACION No.- 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS, LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

FECHA DE INICIO: 06 DE ENERO DE 2020
FECHA DE TERMINO: 06 DE FEBRERO DE 2020

PLAZO DE EJECUCION: 32 DIAS
FECHA DE CONCURSO: 24 DE DICIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES POR LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Inicia	Termina	Total	Ene 20 Enero	Febrero
TOTAL PARCIAL:					$337,406.76	$266,820.33	$70,586.43
TOTAL ACUMULADO:						$266,820.33	$337,406.76
% PARCIAL:						79.08%	20.92%
% ACUMULADO:						79.08%	100.00%

Karina Mireya M. A.
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
LICITACION No.- 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS, LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

FECHA DE INICIO: 06 DE ENERO DE 2020
FECHA DE TERMINO: 06 DE FEBRERO DE 2020

PLAZO DE EJECUCION: 32 DIAS
FECHA DE CONCURSO: 24 DE DICIEMBRE DE 2019

PROGRAMA POR MONTOS MENSUALES DE MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Termina	Total	2020 Ene	Feb
M-AGUA	AGUA	m3	06/Ene/2020	06/Feb/2020	$3,466.50	$3,214.46	$252.04
M-ARENA DE BANCO	ARENA DE BANCO	m3	15/Ene/2020	06/Feb/2020	$31,671.00	$23,967.24	$7,703.76
M-CAL.	CALHIDRA	SACO	06/Ene/2020	09/Ene/2020	$1,166.57	$1,166.57	
M-CEM GRIS	CEMENTO GRIS PORTLAND	ton	15/Ene/2020	06/Feb/2020	$98,528.04	$74,561.76	$23,966.28
M-PIED. EMP.	PIEDRA PARA EMPEDRADO	m3	15/Ene/2020	06/Feb/2020	$23,940.68	$18,117.27	$5,823.41
M-PIN AEROSOL,	PINTURA EN AEROSOL	pieza	06/Ene/2020	09/Ene/2020	$750.00	$750.00	
M-RIOSTRA.	RIOSTRA DE MADERA 1"X2"	ml	06/Ene/2020	09/Ene/2020	$450.00	$450.00	
M.-MAT BANCO	MATERIAL INERTE DE BANCO	m3	06/Ene/2020	19/Ene/2020	$17,160.00	$17,160.00	
% HERRAMIENTA	FACTOR DE HERRAMIENTA	(%)mo	06/Ene/2020	06/Feb/2020	$1,905.25	$1,395.28	$509.97
TOTAL PARCIAL:					**$179,038.04**	**$140,782.58**	**$38,255.46**
TOTAL ACUMULADO:						**$140,782.58**	**$179,038.04**
% PARCIAL:						**78.63%**	**21.37%**
% ACUMULADO:						**78.63%**	**100.00%**

Karina Mireya M. A.
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
LICITACION No.- 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS, LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

FECHA DE INICIO: 06 DE ENERO DE 2020
FECHA DE TERMINO: 06 DE FEBRERO DE 2020

PLAZO DE EJECUCION: 32 DIAS
FECHA DE CONCURSO: 24 DE DICIEMBRE DE 2019

PROGRAMA POR MONTOS MENSUALES DE MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Termina	Total	2020 Ene	Feb
MO. AYUDANTE OBR	AYUDANTE DE OBRA	jor	06/Ene/2020	06/Feb/2020	$33,774.43	$23,344.33	$10,430.10
MO.OFIC. EMPEDRA	OFICIAL EMPEDRADOR	jor	15/Ene/2020	06/Feb/2020	$27,031.75	$20,456.46	$6,575.29
MO.TOPO	TOPOGRAFO	jor	06/Ene/2020	09/Ene/2020	$2,704.39	$2,704.39	
TOTAL PARCIAL:					**$63,510.57**	**$46,505.18**	**$17,005.39**
TOTAL ACUMULADO:						**$46,505.18**	**$63,510.57**
% PARCIAL:						**73.22%**	**26.78%**
% ACUMULADO:						**73.22%**	**100.00%**

Karina Mireya M. A.
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
LICITACION No.- 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS, LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

FECHA DE INICIO: 06 DE ENERO DE 2020
FECHA DE TERMINO: 06 DE FEBRERO DE 2020

PLAZO DE EJECUCION: 32 DIAS
FECHA DE CONCURSO: 24 DE DICIEMBRE DE 2019

PROGRAMA POR MONTOS MENSUALES DE MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Termina	Total	2020 Ene	Feb
% HERRAMIENTA	FACTOR DE HERRAMIENTA	(%)mo	06/Ene/2020	06/Feb/2020	$1,905.25	$1,395.28	$509.97
EQ-CAMION 14M3	CAMION VOLTEO DE CAPACIDAD 14M3	hora	06/Ene/2020	06/Feb/2020	$5,680.18	$4,967.82	$712.36
EQ-CAMION PIPA	CAMION PIPA DE CAPACIDAD 10,000 LITROS	hora	06/Ene/2020	19/Ene/2020	$637.23	$637.23	
EQ-MOTO 12G	MOTOCOMFORMADORA MARCA CATERPILLAR 12G	hora	06/Ene/2020	19/Ene/2020	$9,806.61	$9,806.61	
EQ-NIEL T.	EQUIPO TOPOGRAFICO (NIVEL)	hora	06/Ene/2020	09/Ene/2020	$74.27	$74.27	
EQ-RETRO 310J	RETROEXCAVADORA 310J NORMAL MARCA JHON DEERE	hora	06/Ene/2020	19/Ene/2020	$3,148.02	$3,148.02	
EQ-RETRO 310J3	RETROEXCAVADORA 310J CON MARTILLO MARCA JHON DEERE	hora	06/Ene/2020	06/Feb/2020	$6,118.29	$4,713.93	$1,404.36
EQ-REVOL CONC	REVOLVEDORA DE CONCRETO	hora	15/Ene/2020	06/Feb/2020	$1,814.20	$1,372.91	$441.29
EQ-VIBROCOMPAC	VIBROCOMPACTADOR MARCA DYNAPAC DE CAPACIDAD 10 TONELADAS	hora	06/Ene/2020	19/Ene/2020	$6,544.48	$6,544.48	
TOTAL PARCIAL:					**$35,728.53**	**$32,660.55**	**$3,067.98**
TOTAL ACUMULADO:						**$32,660.55**	**$35,728.53**
% PARCIAL:						**91.41%**	**8.59%**
% ACUMULADO:						**91.41%**	**100.00%**

Karina Mireya M. A.
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE LEGAL

EMPRESA: CAYCOVA S.A. DE C.V.
H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT.
LICITACION No.- 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

INICIO: 06/ENERO/2020 FIN: 06/FEBRERO/2020 DURACION: 32 DIAS FECHA: 24/DICIEMBRE/2019

PROGRAMA DE CANTIDADES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Actividad	Concepto	Descripción	Cantidad Programada	2020 Ene	Feb
		CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS			
		PRELIMINARES			
30	1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATOSTOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA DESPLANTE DE EMPEDRADO,INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	600.00	600.00	
		PRELIMINARES			
50	2.-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" CON MAQUINARIALIVIANA DE 0 A 50 CM. PARA LA COLOCACION DEEMPEDRADO INCLUYE: MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y DESPERDICIO, ACARREO A 1RA.	60.00	60.00	
60	3.-	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DELCORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTARELLENO CON MATERIAL DE BANCO,	72.00	72.00	

C. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL

EMPRESA: CAYCOVA S.A. DE C.V.
H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT.
LICITACION No.- 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

INICIO: 06/ENERO/2020 FIN: 06/FEBRERO/2020 DURACION: 32 DIAS FECHA: 24/DICIEMBRE/2019

PROGRAMA DE CANTIDADES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Actividad	Concepto	Descripción	Cantidad Programada	2020 Ene	Feb
		COMPACTADO			
70	4.-	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADOCON RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	60.00	60.00	
80	5.-	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, AL 90% DE SU PVSM	600.00	600.00	
		EMPEDRADO			
100	6.-	COLOCACION DE EMPEDRADO AHOGADO CON PIEDRADE BANCO, USANDO EL MORTERO FABRICADO DECEMENTO-ARENA PROP. 1: 4, INCLUYE ACARREODESDE EL BANCO MANO DE OBRA, MATERIALES,	600.00	496.14	103.84
		GUARNICIONES			
120	7.-	LIMPIEZA GENERAL DE TODA LA OBRA INCLUYERECOLECCION DE BASURA ASI COMO RECOLECCIONDE CUALQUIER MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DELDESPERDICIO DE LA OBRA	600.00		600.00

C. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL

EMPRESA: CAYCOVA S.A. DE C.V.
H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT.
LICITACION No.- 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

INICIO: 06/ENERO/2020 FIN: 06/FEBRERO/2020 DURACION: 32 DIAS FECHA: 24/DICIEMBRE/2019

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Total	2020 Ene	Feb
	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS				
	PRELIMINARES				
1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATOSTOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA DESPLANTE DE EMPEDRADO,INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	$9,162.00	$9,162.00	
	PRELIMINARES				
2.-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" CON MAQUINARIALIVIANA DE 0 A 50 CM. PARA LA COLOCACION DEEMPEDRADO INCLUYE: MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y DESPERDICIO, ACARREO A 1RA.	M3	$3,936.60	$3,936.60	
3.-	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DELCORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTARELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO	M3	$19,989.36	$19,989.36	
4.-	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADOCON RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$40,925.40	$40,925.40	
5.-	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, AL 90% DE SU PVSM	M2	$34,440.00	$34,440.00	
	EMPEDRADO				
6.-	COLOCACION DE EMPEDRADO AHOGADO CON PIEDRADE BANCO, USANDO EL MORTERO FABRICADO DECEMENTO-ARENA PROP. 1:4, INCLUYE ACARREODESDE EL BANCO MANO DE OBRA, MATERIALES,	M2	$281,016.00	$232,378.62	$48,637.38
	GUARNICIONES				
7.-	LIMPIEZA GENERAL DE TODA LA OBRA INCLUYERECOLECCION DE BASURA ASI COMO RECOLECCIONDE CUALQUIER MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DELDESPERDICIO DE LA OBRA	M2	$5,244.00		$5,244.00
TOTAL PARCIAL:			**$394,713.36**	**$340,831.98**	**$53,881.38**
TOTAL ACUMULADO:				**$340,831.98**	**$394,713.36**

C. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL

EMPRESA: CAYCOVA S.A. DE C.V.
H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT.
LICITACION No.- 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

INICIO: 06/ENERO/2020 FIN: 06/FEBRERO/2020 DURACION: 32 DIAS FECHA: 24/DICIEMBRE/2019

PROGRAMA DE MONTOS POR MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	2020 Ene	Feb
M.-03	ARENA DE MINA	m3	89.00085	$390.00	$34,710.33	$28,702.77	$6,007.56
M.-06	AGUA	m3	77.76870	$50.00	$3,888.44	$3,760.63	$127.81
M.-12	CEMENTO GRIS NORMAL	ton	26.81685	$3,651.33	$97,917.17	$80,969.96	$16,947.21
M.-17	PIEDRA DE MINA PARA EMPEDRADO	m3	60.00000	$430.00	$25,800.00	$21,334.61	$4,465.39
M.-24	RIOSTRA DE MADERA	ml	120.00000	$25.00	$3,000.00	$3,000.00	
M.-50	MATERIAL DE BANCO	m3	76.20000	$360.00	$27,432.00	$27,432.00	
TOTAL PARCIAL:					**$192,747.94**	**$165,199.97**	**$27,547.97**
TOTAL ACUMULADO:						**$165,199.97**	**$192,747.94**

C. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
LICITACION: 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
INICIA: 6 DE ENERO DE 2020
FIN: 6 DE FEBRERO DE 2020
FECHA: 24 DE DICIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE CANTIDADES MENSUALES POR LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Actividad	Concepto	Descripción	Cantidad Programada	2020 Ene	Feb
		CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS			
		PRELIMINARES			
30	1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATOSTOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA DESPLANTE DE EMPEDRADO,INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	600.00	600.00	
		PRELIMINARES			
50	2.-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" CON MAQUINARIALIVIANA DE 0 A 50 CM. PARA LA COLOCACION DEEMPEDRADO INCLUYE: MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y DESPERDICIO, ACARREO A 1RA.	60.00	60.00	
60	3.-	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DELCORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTARELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO	72.00	72.00	
70	4.-	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADOCON RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: MANO DE OBRA,EQUIPO Y	60.00	60.00	

Jose de Jesús Lopez S.

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
REPRESENTANTE LEGAL

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
LICITACION: 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
INICIA: 6 DE ENERO DE 2020
FIN: 6 DE FEBRERO DE 2020
FECHA: 24 DE DICIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE CANTIDADES MENSUALES POR LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Actividad	Concepto	Descripción	Cantidad Programada	2020 Ene	Feb
		HERRAMIENTA.			
80	5.-	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM	600.00	600.00	
		EMPEDRADO			
100	6.-	COLOCACION DE EMPEDRADO AHOGADO CON PIEDRADE BANCO, USANDO EL MORTERO FABRICADO DECEMENTO-ARENA PROP. 1: 4, INCLUYE ACARREODESDE EL BANCO MANO DE OBRA, MATERIALES,	600.00	477.26	122.72
		GUARNICIONES			
120	7.-	LIMPIEZA GENERAL DE TODA LA OBRA INCLUYERECOLECCION DE BASURA ASI COMO RECOLECCIONDE CUALQUIER MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DELDESPERDICIO DE LA OBRA	600.00		600.00

Jose de Jesus Lopez S.
JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
REPRESENTANTE LEGAL

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
LICITACION: 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
INICIA: 6 DE ENERO DE 2020
FIN: 6 DE FEBRERO DE 2020
FECHA: 24 DE DICIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Total	Enero 01-31	01-29
	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS			
	PRELIMINARES			
1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATOSTOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA DESPLANTE DE EMPEDRADO,INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	$4,074.00	$4,074.00	
	PRELIMINARES			
2.-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" CON MAQUINARIALIVIANA DE 0 A 50 CM. PARA LA COLOCACION DEEMPEDRADO INCLUYE: MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y DESPERDICIO, ACARREO A 1RA.	$2,433.00	$2,433.00	
3.-	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DELCORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTARELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO	$4,435.92	$4,435.92	
4.-	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADOCON RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	$27,294.00	$27,294.00	
5.-	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM	$19,332.00	$19,332.00	
	EMPEDRADO			
6.-	COLOCACION DE EMPEDRADO AHOGADO CON PIEDRADE BANCO, USANDO EL MORTERO FABRICADO DECEMENTO-ARENA PROP. 1:4, INCLUYE ACARREODESDE EL BANCO MANO DE OBRA, MATERIALES,	$280,968.00	$223,497.27	$57,470.73
	GUARNICIONES			
7.-	LIMPIEZA GENERAL DE TODA LA OBRA INCLUYERECOLECCION DE BASURA ASI COMO RECOLECCIONDE CUALQUIER MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DELDESPERDICIO DE LA OBRA	$6,780.00		$6,780.00
TOTAL:		**$345,316.92**	**$281,066.19**	**$64,250.73**

Jose de Jesus Lopez S.

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
REPRESENTANTE LEGAL

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
LICITACION: 2019/M014-FIII-048-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE ZACATECAS LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE MOJARRAS.

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
INICIA: 6 DE ENERO DE 2020
FIN: 6 DE FEBRERO DE 2020
FECHA: 24 DE DICIEMBRE DE 2019

PROGRAMA POR MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	Enero 01-31	01-29
M.-BANCO	MATERIAL DE BANCO	m3	72.00000	$260.00	$18,720.00	$18,720.00	
MAT.-A.GU	AGUA	m3	19.15590	$40.00	$766.24	$663.51	$102.73
MAT.-ARE	ARENA	m3	92.07660	$433.00	$39,869.17	$31,714.11	$8,155.06
MAT.-CEM	CEMENTO GRIS	ton	29.29710	$3,614.24	$105,886.75	$84,228.09	$21,658.66
MAT.-PIC	PIEDRA TMA 4" A 6" EMPEDRADO	m3	81.00000	$501.00	$40,581.00	$32,280.34	$8,300.66
TOTAL PARCIAL:					**$205,823.16**	**$167,606.05**	**$38,217.11**
TOTAL ACUMULADO:						**$167,606.05**	**$205,823.16**

Jose de Jesús Lopez S.

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
REPRESENTANTE LEGAL