H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No. 2019/M014-FIII-001-CP	FECHA DE INICIO 13/05/2019	FORMATO	HOJA : 1 DE 1
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA			
LOCALIDAD: SANTA MARIA DEL ORO	FECHA DE TERMINO 13/07/2019	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO: SANTA MARIA DEL ORO			DIA 03 MES MAYO AÑO 2019

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
A	PRELIMINARES Y TERRACERIAS					$103,168.74	
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DURANTE LA OBRA ESTABLECIENDO BANCOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.	M2	407.47	TRECE PESOS 41/100 MN	$13.41	$5,464.17	
2	CORTE EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B, CON ACARREO LIBRE A 40 MTS. MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO, CON CORTE PROMEDIO DE 20 CMS.	M3	300.69	CINCUENTA PESOS 40/100 MN	$50.40	$15,154.78	
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA COMO PEDRAPLEN EN EL TRATAMIENTO DEL TERRENO TERRENO NATURAL, CAPA MINIMA DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, PIEDRA DE TAMAÑO MINIMO DE 3 PULGADAS DE DIAMETRO, EXTENDIDO CON MOTOCONFORMADORA E INCRUSTADO CON EQUIPO PESADO, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	125.93	QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 29/100 MN	$562.29	$70,809.18	
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE 5 CMS DE TRANSICION ENTRE PIEDRA ESTABLIZADORA Y DESPLANTE DE BASE HIDRAULICA, CON AGREGADOS MAXIMOS DE 1 1/2", INCLUYE: ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, EXTENDIDO, COMPACTADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	20.88	QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 29/100 MN	$562.29	$11,740.62	
B	CARGA Y ACARREO					$14,921.14	
5	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE AL 1ER KM.	M3	301.62	CUARENTA Y NUEVE PESOS 47/100 MN	$49.47	$14,921.14	
C	REVESTIMIENTO					$194,752.53	
6	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE MINA PARCIALMENTE TRITURADA T.M.A. 1 1/2" (38 MM), SEGUN RECOMENDACIONES DE LABORATORIO, COMPACTADA AL 100 % DE SU P.V.S.M. +/- 2% CON MAQUINARIA PESADA (MOTOCONFORMADORA, COMPACTADOR VIBRATORIO Y CAMION PIPA) QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE S.C.T. CON UN ESPESOR INDICADO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA CALA A CADA 60 MTS.), DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	83.86	SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 31/100 MN	$674.31	$56,547.64	
7	PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, AHOGADO EN CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO APALILLADO EN JUNTAS DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M2	401.42	TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 29/100 MN	$344.29	$138,204.89	
D	GUARNICIONES					$68,643.92	

NOMBRE DE LA EMPRESA
JOHNI EDIN TALAVERA SOLIS

REPRESENTANTE
JOHNI EDIN TALAVERA SOLIS

FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No. 2019/M014-FIII-001-CP	FECHA DE INICIO 13/05/2019	FORMATO	HOJA : 1 DE 1
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA			
LOCALIDAD: SANTA MARIA DEL ORO	FECHA DE TERMINO 13/07/2019	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO: SANTA MARIA DEL ORO			DIA 03 MES MAYO AÑO 2019

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
8	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO DE F'C=150 KG7CM2. EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.15 MTS. DE CORONA Y 0.45 MTS. DE ALTURA SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE LAS ARISTAS.	ML	117.82	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 63/100 MN	$498.63	$58,748.59	
9	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.20 MTS. DE CORONA Y 0.40 MTS. DE ALTURA ARMADA CON ACERO DE REFUERZO A BASE DE 6 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS A CADA 20 CM. CON ACERO NO. 2, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE ARISTAS.	ML	18.58	QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 58/100 MN	$532.58	$9,895.34	
					SUBTOTAL:	$381,486.35	
	MONTO ANTES DE IVA: (TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.)				IVA:	$61,037.82	
					TOTAL:	$442,524.16	

NOMBRE DE LA EMPRESA
JOHNI EDIN TALAVERA SOLIS

REPRESENTANTE
JOHNI EDIN TALAVERA SOLIS

FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No. 2019/M014-FIII-001-CP OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA LOCALIDAD: SANTA MARIA DEL ORO MUNICIPIO: SANTA MARIA DEL ORO	FECHA DE INICIO 13/05/2019 FECHA DE TERMINO 13/07/2019	FORMATO DOCUMENTO	HOJA : 1 DE 1 FECHA DE ELABORACION DIA 03 MES MAYO AÑO 2019

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
A	PRELIMINARES Y TERRACERIAS					$92,853.32	
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DURANTE LA OBRA ESTABLECIENDO BANCOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.	M2	407.47	SEIS PESOS 81/100 MN	$6.81	$2,774.87	
2	CORTE EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B, CON ACARREO LIBRE A 40 MTS. MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO, CON CORTE PROMEDIO DE 20 CMS.	M3	300.69	TREINTA Y NUEVE PESOS 61/100 MN	$39.61	$11,910.33	
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA COMO PEDRAPLEN EN EL TRATAMIENTO DEL TERRENO TERRENO NATURAL, CAPA MINIMA DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, PIEDRA DE TAMAÑO MINIMO DE 3 PULGADAS DE DIAMETRO, EXTENDIDO CON MOTOCONFORMADORA E INCRUSTADO CON EQUIPO PESADO, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	125.93	QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 84/100 MN	$529.84	$66,722.75	
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE 5 CMS DE TRANSICION ENTRE PIEDRA ESTABLIZADORA Y DESPLANTE DE BASE HIDRAULICA, CON AGREGADOS MAXIMOS DE 1 1/2", INCLUYE: ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, EXTENDIDO, COMPACTADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	20.88	QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 15/100 MN	$548.15	$11,445.37	
B	CARGA Y ACARREO					$18,284.20	
5	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE AL 1ER KM.	M3	301.62	SESENTA PESOS 62/100 MN	$60.62	$18,284.20	
C	REVESTIMIENTO					$205,838.42	
6	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE MINA PARCIALMENTE TRITURADA T.M.A. 1 1/2" (38 MM), SEGUN RECOMENDACIONES DE LABORATORIO, COMPACTADA AL 100 % DE SU P.V.S.M. +/- 2% CON MAQUINARIA PESADA (MOTOCONFORMADORA, COMPACTADOR VIBRATORIO Y CAMION PIPA) QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE S.C.T. CON UN ESPESOR INDICADO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA CALA A CADA 60 MTS.), DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	83.86	SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 65/100 MN	$623.65	$52,299.29	
7	PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, AHOGADO EN CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO APALILLADO EN JUNTAS DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M2	401.42	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 49/100 MN	$382.49	$153,539.14	
D	GUARNICIONES					$68,923.35	

NOMBRE DE LA EMPRESA
ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA

REPRESENTANTE
ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA

FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No. 2019/M014-FIII-001-CP OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA LOCALIDAD: SANTA MARIA DEL ORO MUNICIPIO: SANTA MARIA DEL ORO	FECHA DE INICIO 13/05/2019 FECHA DE TERMINO 13/07/2019	FORMATO DOCUMENTO	HOJA : 1 DE 1 FECHA DE ELABORACION DIA 03 MES MAYO AÑO 2019	

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
8	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO DE F'C=150 KG7CM2. EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.15 MTS. DE CORONA Y 0.45 MTS. DE ALTURA SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE LAS ARISTAS.	ML	117.82	QUINIENTOS UN PESOS 88/100 MN	$501.88	$59,131.50	
9	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.20 MTS. DE CORONA Y 0.40 MTS. DE ALTURA ARMADA CON ACERO DE REFUERZO A BASE DE 6 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS A CADA 20 CM. CON ACERO NO. 2, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE ARISTAS.	ML	18.58	QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 01/100 MN	$527.01	$9,791.85	
					SUBTOTAL:	$385,899.31	
	MONTO ANTES DE IVA: (TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N.)				IVA:	$61,743.89	
					TOTAL:	$447,643.20	

NOMBRE DE LA EMPRESA
ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA

REPRESENTANTE
ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA

FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No. 2019/M014-FIII-001-CP OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA LOCALIDAD: SANTA MARIA DEL ORO MUNICIPIO: SANTA MARIA DEL ORO	FECHA DE INICIO 13/05/2019 FECHA DE TERMINO 13/07/2019	FORMATO DOCUMENTO	HOJA: 1 DE 1 FECHA DE ELABORACION DIA 03 MES MAYO AÑO 2019

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
A	PRELIMINARES Y TERRACERIAS					$105,482.81	
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DURANTE LA OBRA ESTABLECIENDO BANCOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.	M2	407.47	DIEZ PESOS 68/100 MN	$10.68	$4,351.78	
2	CORTE EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B, CON ACARREO LIBRE A 40 MTS. MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO, CON CORTE PROMEDIO DE 20 CMS.	M3	300.69	NOVENTA Y UN PESOS 71/100 MN	$91.71	$27,576.28	
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA COMO PEDRAPLEN EN EL TRATAMIENTO DEL TERRENO TERRENO NATURAL, CAPA MINIMA DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, PIEDRA DE TAMAÑO MINIMO DE 3 PULGADAS DE DIAMETRO, EXTENDIDO CON MOTOCONFORMADORA E INCRUSTADO CON EQUIPO PESADO, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	125.93	QUINIENTOS UN PESOS 02/100 MN	$501.02	$63,093.45	
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE 5 CMS DE TRANSICION ENTRE PIEDRA ESTABLIZADORA Y DESPLANTE DE BASE HIDRAULICA, CON AGREGADOS MAXIMOS DE 1 1/2", INCLUYE: ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, EXTENDIDO, COMPACTADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	20.88	QUINIENTOS UN PESOS 02/100 MN	$501.02	$10,461.30	
B	CARGA Y ACARREO					$20,109.01	
5	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE AL 1ER KM.	M3	301.62	SESENTA Y SEIS PESOS 67/100 MN	$66.67	$20,109.01	
C	REVESTIMIENTO					$202,230.27	
6	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE MINA PARCIALMENTE TRITURADA T.M.A. 1 1/2" (38 MM), SEGUN RECOMENDACIONES DE LABORATORIO, COMPACTADA AL 100 % DE SU P.V.S.M. +/- 2% CON MAQUINARIA PESADA (MOTOCONFORMADORA, COMPACTADOR VIBRATORIO Y CAMION PIPA) QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE S.C.T. CON UN ESPESOR INDICADO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA CALA A CADA 60 MTS.), DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	83.86	QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 59/100 MN	$546.59	$45,837.04	
7	PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, AHOGADO EN CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO APALILLADO EN JUNTAS DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M2	401.42	TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 60/100 MN	$389.60	$156,393.23	
D	GUARNICIONES					$47,607.75	

NOMBRE DE LA EMPRESA
KARINA MIREYA 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. 2019/M014-FIII-001-CP OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA LOCALIDAD: SANTA MARIA DEL ORO MUNICIPIO: SANTA MARIA DEL ORO	FECHA DE INICIO 13/05/2019 FECHA DE TERMINO 13/07/2019	FORMATO DOCUMENTO	HOJA : 1 DE 1 FECHA DE ELABORACION DIA 03 MES MAYO AÑO 2019

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
8	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO DE F'C=150 KG7CM2. EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.15 MTS. DE CORONA Y 0.45 MTS. DE ALTURA SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE LAS ARISTAS.	ML	117.82	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 MN	$348.60	$41,072.05	
9	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.20 MTS. DE CORONA Y 0.40 MTS. DE ALTURA ARMADA CON ACERO DE REFUERZO A BASE DE 6 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS A CADA 20 CM. CON ACERO NO. 2, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE ARISTAS.	ML	18.58	QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 01/100 MN	$351.76	$6,535.70	
					SUBTOTAL:	$375,429.84	
	MONTO ANTES DE IVA: (TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 84/100 M.N.)				IVA:	$60,068.77	
					TOTAL:	$435,498.62	

NOMBRE DE LA EMPRESA
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

REPRESENTANTE
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

Karina Mireya M. A.
FIRMA

H. XLI. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
ESTADO DE NAYARIT
LICITACION No: 2019/M014-FIII-001-CP
TRABAJOS: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA

EMPRESA: JOHNI EDIN TALAVERA SOLIS
INICIA: 13 DE MAYO DE 2019
FIN: 13 DE JULIO DE 2019
DURACION: 62 DIAS
FECHA: 3 DE MAYO DE 2019

PROGRAMA DE MONTOS

Concepto	Descripción	Unidad	Total	Año 2019 May 19	Jun 19	Jul 19
	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA					
	PRELIMINARES Y TERRACERIAS					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DURANTE LA OBRA ESTABLECIENDO BANCOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.	M2	$5,464.17	$4,155.85	$1,308.32	
2	CORTE EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B, CON ACARREO LIBRE A 40 MTS. MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO, CON CORTE PROMEDIO DE 20 CMS.	M3	$15,154.78	$11,526.17	$3,628.61	
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA COMO PEDRAPLEN EN EL TRATAMIENTO DEL TERRENO TERRENO NATURAL, CAPA MINIMA DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, PIEDRA DE TAMAÑO MINIMO DE 3 PULGADAS DE DIAMETRO, EXTENDIDO CON MOTOCONFORMADORA E INCRUSTADO CON EQUIPO PESADO, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	$70,809.18	$53,854.87	$16,954.31	
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE 5 CMS DE TRANSICION ENTRE PIEDRA ESTABLIZADORA Y DESPLANTE DE BASE HIDRAULICA, CON AGREGADOS MAXIMOS DE 1 1/2", INCLUYE: ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, EXTENDIDO, COMPACTADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	$11,740.62	$8,929.49	$2,811.13	
	CARGA Y ACARREO					
5	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE AL 1ER KM.	M3	$14,921.14	$11,348.47	$3,572.67	
	REVESTIMIENTO					
6	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE MINA PARCIALMENTE TRITURADA T.M.A. 1 1/2" (38 MM), SEGUN RECOMENDACIONES DE LABORATORIO, COMPACTADA AL 100 % DE SU P.V.S.M. +/- 2% CON MAQUINARIA PESADA (MOTOCONFORMADORA, COMPACTADOR VIBRATORIO Y CAMION PIPA) QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE S.C.T. CON UN ESPESOR INDICADO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA CALA A CADA 60 MTS.), DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$56,547.64	$26,346.06	$20,348.58	$9,853.00

JOHNI EDIN TALAVERA SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

H. XLI. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
ESTADO DE NAYARIT
LICITACION No: 2019/M014-FIII-001-CP
TRABAJOS: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA

EMPRESA: JOHNI EDIN TALAVERA SOLIS
INICIA: 13 DE MAYO DE 2019
FIN: 13 DE JULIO DE 2019
DURACION: 62 DIAS
FECHA: 3 DE MAYO DE 2019

PROGRAMA DE MONTOS

Concepto	Descripción	Unidad	Total	Año 2019 May 19	Jun 19	Jul 19
7	PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, AHOGADO EN CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO APALILLADO EN JUNTAS DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M2	$138,204.89	$64,390.91	$49,732.82	$24,081.16
	GUARNICIONES					
8	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO DE F'C=150 KG7CM2. EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.15 MTS. DE CORONA Y 0.45 MTS. DE ALTURA SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE LAS ARISTAS.	ML	$58,748.59	$29,374.30	$26,079.98	$3,294.31
9	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.20 MTS. DE CORONA Y 0.40 MTS. DE ALTURA ARMADA CON ACERO DE REFUERZO A BASE DE 6 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS A CADA 20 CM. CON ACERO NO. 2, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE ARISTAS.	ML	$9,895.34	$4,947.67	$4,392.79	$554.88
TOTAL PARCIAL:			**$381,486.35**	**$214,873.79**	**$128,829.21**	**$37,783.35**
TOTAL ACUMULADO:				**$214,873.79**	**$343,703.00**	**$381,486.35**

JOHNI EDIN TALAVERA SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

H. XLI. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
ESTADO DE NAYARIT
LICITACION No: 2019/M014-FIII-001-CP
TRABAJOS: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA

EMPRESA: JOHNI EDIN TALAVERA SOLIS
INICIA: 13 DE MAYO DE 2019
FIN: 13 DE JULIO DE 2019
DURACION: 62 DIAS
FECHA: 3 DE MAYO DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad Programada	Año 2019 May 19	Jun 19	Jul 19
	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA					
	PRELIMINARES Y TERRACERIAS					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DURANTE LA OBRA ESTABLECIENDO BANCOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.	M2	407.47	309.91	97.56	
2	CORTE EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B, CON ACARREO LIBRE A 40 MTS. MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO, CON CORTE PROMEDIO DE 20 CMS.	M3	300.69	228.69	72.00	
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA COMO PEDRAPLEN EN EL TRATAMIENTO DEL TERRENO TERRENO NATURAL, CAPA MINIMA DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, PIEDRA DE TAMAÑO MINIMO DE 3 PULGADAS DE DIAMETRO, EXTENDIDO CON MOTOCONFORMADORA E INCRUSTADO CON EQUIPO PESADO, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	125.93	95.78	30.15	
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE 5 CMS DE TRANSICION ENTRE PIEDRA ESTABLIZADORA Y DESPLANTE DE BASE HIDRAULICA, CON AGREGADOS MAXIMOS DE 1 1/2", INCLUYE: ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, EXTENDIDO, COMPACTADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	20.88	15.88	5.00	
	CARGA Y ACARREO					
5	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE AL 1ER KM.	M3	301.62	229.40	72.22	
	REVESTIMIENTO					
6	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE MINA PARCIALMENTE TRITURADA T.M.A. 1 1/2" (38 MM), SEGUN RECOMENDACIONES DE LABORATORIO, COMPACTADA AL 100 % DE SU P.V.S.M. +/- 2% CON MAQUINARIA PESADA (MOTOCONFORMADORA, COMPACTADOR VIBRATORIO Y CAMION PIPA) QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE S.C.T. CON UN ESPESOR INDICADO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA CALA A CADA 60 MTS.), DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	83.86	39.07	30.18	14.61

JOHNI EDIN TALAVERA SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

H. XLI. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
ESTADO DE NAYARIT
LICITACION No: 2019/M014-FIII-001-CP
TRABAJOS: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA

EMPRESA: JOHNI EDIN TALAVERA SOLIS
INICIA: 13 DE MAYO DE 2019
FIN: 13 DE JULIO DE 2019
DURACION: 62 DIAS
FECHA: 3 DE MAYO DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad Programada	Año 2019 May 19	Jun 19	Jul 19
7	PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, AHOGADO EN CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO APALILLADO EN JUNTAS DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M2	401.42	187.03	144.45	69.94
	GUARNICIONES					
8	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO DE F'C=150 KG7CM2. EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.15 MTS. DE CORONA Y 0.45 MTS. DE ALTURA SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE LAS ARISTAS.	ML	117.82	58.91	52.30	6.61
9	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.20 MTS. DE CORONA Y 0.40 MTS. DE ALTURA ARMADA CON ACERO DE REFUERZO A BASE DE 6 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS A CADA 20 CM. CON ACERO NO. 2, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE ARISTAS.	ML	18.58	9.29	8.25	1.04

JOHNI EDIN TALAVERA SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
LICITACION No.- 2019/M014-FIII-001-CP
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA

FECHA DE INICIO: 13 DE MAYO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 13 DE JULIO DE 2019

PERIODO DE EJECUCION: 62 DIAS
FECHA DE CONCURSO: 3 DE MAYO DE 2019

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Total	May 19 Mayo	Junio	Julio
	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA					
	PRELIMINARES Y TERRACERIAS					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DURANTE LA OBRA ESTABLECIENDO BANCOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.	M2	$4,351.78	$1,406.64	$1,978.08	$967.06
2	CORTE EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B, CON ACARREO LIBRE A 40 MTS. MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO, CON CORTE PROMEDIO DE 20 CMS.	M3	$27,576.28	$8,913.55	$12,534.67	$6,128.06
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA COMO PEDRAPLEN EN EL TRATAMIENTO DEL TERRENO TERRENO NATURAL, CAPA MINIMA DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, PIEDRA DE TAMAÑO MINIMO DE 3 PULGADAS DE DIAMETRO, EXTENDIDO CON MOTOCONFORMADORA E INCRUSTADO CON EQUIPO PESADO, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	$63,093.45	$20,393.84	$28,678.84	$14,020.77
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE 5 CMS DE TRANSICION ENTRE PIEDRA ESTABLIZADORA Y DESPLANTE DE BASE HIDRAULICA, CON AGREGADOS MAXIMOS DE 1 1/2", INCLUYE: ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, EXTENDIDO, COMPACTADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	$10,461.30	$3,381.43	$4,755.14	$2,324.73
	CARGA Y ACARREO					
5	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE AL 1ER KM.	M3	$20,109.01	$6,499.88	$9,140.46	$4,468.67
	REVESTIMIENTO					
6	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE MINA PARCIALMENTE TRITURADA T.M.A. 1 1/2" (38 MM), SEGUN RECOMENDACIONES DE LABORATORIO, COMPACTADA AL 100 % DE SU P.V.S.M. +/- 2% CON MAQUINARIA PESADA (MOTOCONFORMADORA, COMPACTADOR	M3	$45,837.04	$14,816.01	$20,835.02	$10,186.01

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-001-CP
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA

FECHA DE INICIO: 13 DE MAYO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 13 DE JULIO DE 2019

PERIODO DE EJECUCION: 62 DIAS
FECHA DE CONCURSO: 3 DE MAYO DE 2019

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Total	May 19 Mayo	Junio	Julio
	VIBRATORIO Y CAMION PIPA) QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE S.C.T. CON UN ESPESOR INDICADO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA CALA A CADA 60 MTS.), DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
7	PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, AHOGADO EN CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO APALILLADO EN JUNTAS DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M2	$156,393.23	$50,551.35	$71,087.83	$34,754.05
	GUARNICIONES					
8	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO DE F'C=150 KG7CM2. EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.15 MTS. DE CORONA Y 0.45 MTS. DE ALTURA SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE LAS ARISTAS.	ML	$41,072.05	$13,275.82	$18,669.11	$9,127.12
9	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.20 MTS. DE CORONA Y 0.40 MTS. DE ALTURA ARMADA CON ACERO DE REFUERZO A BASE DE 6 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS A CADA 20 CM. CON ACERO NO. 2, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE ARISTAS.	ML	$6,535.70	$2,112.55	$2,970.77	$1,452.38
TOTAL PARCIAL:			**$375,429.84**	**$121,351.07**	**$170,649.92**	**$83,428.85**
TOTAL ACUMULADO:				**$121,351.07**	**$292,000.99**	**$375,429.84**
% PARCIAL:				**32.32%**	**45.45%**	**22.22%**
% ACUMULADO:				**32.32%**	**77.78%**	**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-001-CP
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA

FECHA DE INICIO: 13 DE MAYO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 13 DE JULIO DE 2019

PERIODO DE EJECUCION: 62 DIAS
FECHA DE CONCURSO: 3 DE MAYO DE 2019

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	May 19 Mayo	Junio	Julio
	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA					
	PRELIMINARES Y TERRACERIAS					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DURANTE LA OBRA ESTABLECIENDO BANCOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.	M2	407.47	131.71	185.21	90.55
2	CORTE EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B, CON ACARREO LIBRE A 40 MTS. MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO, CON CORTE PROMEDIO DE 20 CMS.	M3	300.69	97.19	136.68	66.82
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA COMO PEDRAPLEN EN EL TRATAMIENTO DEL TERRENO TERRENO NATURAL, CAPA MINIMA DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, PIEDRA DE TAMAÑO MINIMO DE 3 PULGADAS DE DIAMETRO, EXTENDIDO CON MOTOCONFORMADORA E INCRUSTADO CON EQUIPO PESADO, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	125.93	40.71	57.24	27.98
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE 5 CMS DE TRANSICION ENTRE PIEDRA ESTABLIZADORA Y DESPLANTE DE BASE HIDRAULICA, CON AGREGADOS MAXIMOS DE 1 1/2", INCLUYE: ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, EXTENDIDO, COMPACTADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	20.88	6.75	9.49	4.64
	CARGA Y ACARREO					
5	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE AL 1ER KM.	M3	301.62	97.49	137.10	67.03
	REVESTIMIENTO					
6	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE MINA PARCIALMENTE TRITURADA T.M.A. 1 1/2" (38 MM), SEGUN RECOMENDACIONES DE LABORATORIO, COMPACTADA AL 100 % DE SU P.V.S.M. +/- 2% CON MAQUINARIA PESADA (MOTOCONFORMADORA, COMPACTADOR VIBRATORIO Y CAMION PIPA) QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE S.C.T. CON UN ESPESOR	M3	83.86	27.10	38.12	18.64

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-001-CP
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA

FECHA DE INICIO: 13 DE MAYO DE 2019
FECHA DE TERMINO: 13 DE JULIO DE 2019

PERIODO DE EJECUCION: 62 DIAS
FECHA DE CONCURSO: 3 DE MAYO DE 2019

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	May 19 Mayo	Junio	Julio
	INDICADO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA CALA A CADA 60 MTS.), DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
7	PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, AHOGADO EN CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO APALILLADO EN JUNTAS DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M2	401.42	129.76	182.46	89.20
	GUARNICIONES					
8	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO DE F'C=150 KG7CM2. EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.15 MTS. DE CORONA Y 0.45 MTS. DE ALTURA SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE LAS ARISTAS.	ML	117.82	38.09	53.55	26.18
9	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.20 MTS. DE CORONA Y 0.40 MTS. DE ALTURA ARMADA CON ACERO DE REFUERZO A BASE DE 6 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS A CADA 20 CM. CON ACERO NO. 2, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE ARISTAS.	ML	18.58	6.00	8.45	4.13

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

CAYCOVA SA DE CV
H XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
CONCURSO No: 2019/M014-FIII-001-CP
TRABAJOS: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA
INICIA: 13/05/2019
FIN: 13/07/2019
DURACION: 62 DIAS

SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT A 3 DE MAYO DE 2019

PROGRAMA CALENDARIZADO DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Total	2019 May	Jun	Jul
	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA					
	PRELIMINARES Y TERRACERIAS					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DURANTE LA OBRA ESTABLECIENDO BANCOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.	M2	$2,774.87	$1,366.09	$1,408.78	
2	CORTE EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B, CON ACARREO LIBRE A 40 MTS. MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO, CON CORTE PROMEDIO DE 20 CMS.	M3	$11,910.33	$5,863.55	$6,046.78	
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA COMO PEDRAPLEN EN EL TRATAMIENTO DEL TERRENO TERRENO NATURAL, CAPA MINIMA DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, PIEDRA DE TAMAÑO MINIMO DE 3 PULGADAS DE DIAMETRO, EXTENDIDO CON MOTOCONFORMADORA E INCRUSTADO CON EQUIPO PESADO, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	$66,722.75	$32,848.12	$33,874.63	
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE 5 CMS DE TRANSICION ENTRE PIEDRA ESTABLIZADORA Y DESPLANTE DE BASE HIDRAULICA, CON AGREGADOS MAXIMOS DE 1 1/2", INCLUYE: ADQUISICION DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO A OBRA, DESCARGA, EXTENDIDO, COMPACTADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	$11,445.37	$5,634.64	$5,810.73	
	CARGA Y ACARREO					
5	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE AL 1ER KM.	M3	$18,284.20	$9,001.45	$9,282.75	
	REVESTIMIENTO					
6	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE MINA PARCIALMENTE TRITURADA T.M.A. 1 1/2" (38 MM), SEGUN RECOMENDACIONES DE LABORATORIO, COMPACTADA AL 100 % DE SU P.V.S.M. +/- 2% CON MAQUINARIA PESADA (MOTOCONFORMADORA, COMPACTADOR VIBRATORIO Y CAMION PIPA) QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE S.C.T. CON UN ESPESOR INDICADO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA CALA A CADA 60 MTS.), DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$52,299.29	$16,904.83	$23,772.40	$11,622.06

C. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL

CAYCOVA SA DE CV

SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT A 3 DE MAYO DE 2019

H XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
CONCURSO No: 2019/M014-FIII-001-CP
TRABAJOS: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE LIRIO EN LA COLONIA SANTA ROSA
INICIA: 13/05/2019
FIN: 13/07/2019
DURACION: 62 DIAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Total	2019 May	Jun	Jul
7	PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, AHOGADO EN CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO APALILLADO EN JUNTAS DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M2	$153,539.14	$49,628.81	$69,790.52	$34,119.81
	GUARNICIONES					
8	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO DE F'C=150 KG7CM2. EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.15 MTS. DE CORONA Y 0.45 MTS. DE ALTURA SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE LAS ARISTAS.	ML	$59,131.50		$55,752.56	$3,378.94
9	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN SECCIONES DE 0.20 MTS. DE BASE, 0.20 MTS. DE CORONA Y 0.40 MTS. DE ALTURA ARMADA CON ACERO DE REFUERZO A BASE DE 6 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS A CADA 20 CM. CON ACERO NO. 2, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE DOBLADOR DE ARISTAS.	ML	$9,791.85		$9,232.32	$559.53
TOTAL PARCIAL:			**$385,899.30**	**$121,247.49**	**$214,971.47**	**$49,680.34**
TOTAL ACUMULADO:				**$121,247.49**	**$336,218.96**	**$385,899.30**

C. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL