

H. XLI AYUNTAMII TO STA. MARIA DEL ORO NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2019/M014-FIII-054-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: DE
OBRA:	"EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE EL BURUATO"	09-dic-19	PE-02	
LOCALIDAD:	EL BURUATO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO; NAYARIT	09-ene-20		04-dic-19

#	DESCRIPCION.	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES	
I	PRELIMINARES Y TERRACERIAS				1.0.	IIII OKIE	OBOLKVACIONES	
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	м2	350.00	(NUEVE PESOS 88/100 M.N.)	\$9.88	\$3,458.00		
2	RUPTURA DE EMPEDRADO A MAQUINA CON RECUPERACION, INCLUYE: AFLOJE DE PIEDRA, ACAMELLONADO, PAPEO, SELECCIÓN A MANO Y ACARREO DE LA PIEDRA A UNA DISTANCIA DE 20 M.	M2	175.00	(VEINTICUATRO PESOS 01/100 M.N.)	\$24.01	\$4,201.75		
3	AFINE Y NIVELACION DE TERRENO A MAQUINA, INCLUYE: ESCARIFICADO DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA EN UN ESPESOR DE 20 CMS.	M2	350.00	(TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.)	\$32.89	\$11,511.50		
4	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON VIBROCOMPACTADOR, INCLUYE EL RIEGO DE AGUA.	M2	350.00	(VEINTIDOS PESOS 89/100 M.N.)	\$22.89	\$8,011.50		
II	GUARNICIONES Y EMPEDRADO				<u></u>			
5	EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO, APROVECHAMIENTO DE LA PIEDRA DE REUSO EN UN 50% APROX, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA A CARRETILLA HASTA 20 MTS DE DISTANCIA.	M2	350.00	(CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 15/100 M.N.)	\$422.15	\$147,752.50		
5	CONSTRUCCION DE GUARNICION (15-20) X 40 CMS DE CONCRETO F`C=150 KG/CM2 INCLUYE: EXCAVACION, ELABORACION DEL CONCRETO, CIMBRADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO APISONADO Y CORTES.	ML	14.50	(TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 71/100 M.N.)	\$322.71	\$4,679.30		
	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	350.00	(NUEVE PESOS 63/100 M.N.)	\$9.63	\$3,370.50		
					SUBTOTAL:	\$182,985.05		
		ANTES DE			IVA:	\$29,277.61		
	(CIENTO OCHENTA Y DOS MIL NOVECIE	NTOS OCI	HENTA Y CIN	NCO PESOS 05/100 M.N)	TOTAL:	\$212,262.66		

Ing. Alfonso Arath Valenzuela Tapia
REPRESENTANTE

CAYCOVA S.A de C.V. EMPRESA

FIRMA



H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2019/M014-FIII-054-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: DE
OBRA:	"EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE EL BURUATO"	09-dic-19	PE-02	
LOCALIDAD:	EL BURUATO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO; NAYARIT	09-ene-20		04-dic-19

#	DESCRIPCION.	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
I	PRELIMINARES Y TERRACERIAS			. ID. COLL SE INC.	7.0.	IMPORTE	OBSERVACIONES
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	M2	350.00	ONCE PESOS 30/100 MN	\$11.30	\$3,955.00	
2	RUPTURA DE EMPEDRADO A MAQUINA CON RECUPERACION, INCLUYE: AFLOJE DE PIEDRA, ACAMELLONADO, PAPEO, SELECCIÓN A MANO Y ACARREO DE LA PIEDRA A UNA DISTANCIA DE 20 M.	M2	175.00	QUINCE PESOS 21/100 MN	\$15.21	\$2,661.75	
3	AFINE Y NIVELACION DE TERRENO A MAQUINA, INCLUYE: ESCARIFICADO DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA EN UN ESPESOR DE 20 CMS.	M2	350.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 54/100 MN	\$39.54	\$13,839.00	
4	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON VIBROCOMPACTADOR, INCLUYE EL RIEGO DE AGUA.	M2 ·	350.00	VEINTE PESOS 82/100 MN	\$20.82	\$7,287.00	
ΙΙ	GUARNICIONES Y EMPEDRADO						
5	EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO, APROVECHAMIENTO DE LA PIEDRA DE REUSO EN UN 50% APROX, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA A CARRETILLA HASTA 20 MTS DE DISTANCIA.	M2	350.00	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 61/100 MN	\$429.61	\$150,363.50	
	CONSTRUCCION DE GUARNICION (15-20) X 40 CMS DE CONCRETO F`C=150 KG/CM2 INCLUYE: EXCAVACION, ELABORACION DEL CONCRETO, CIMBRADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO APISONADO Y CORTES.	ML	14.50	TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 04/100 MN	\$328.04	\$4,756.58	
	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	350.00	SEIS PESOS 64/100 MN	\$6.64	\$2,324.00	
					SUBTOTAL:	\$185,186.83	
		ANTES DE			IVA:	\$29,629.89	
	CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL CI	ENTO OCI	HENTA Y SEIS	PESOS 83/100 MN	TOTAL:	\$214,816.72	

EMPRESA
GRUPO CONSTRUCTOR ZAOC S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE ING. EPRAIN ZAPATE OCAMPO



H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2019/M014-FIII-054-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	
	"EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE PRINCIPAL EN LA	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: DE
OBRA:	LOCALIDAD DE EL BURUATO"	09-dic-19	PE-02	
LOCALIDAD:	EL BURUATO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO; NAYARIT	09-ene-20		04-dic-19

				GANTA MARIA DEL ORO, NATARIT	09-ene-20	<u> </u>	04-dic-19
#	DESCRIPCION.	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE II	OBSERVACIONES
I	PRELIMINARES Y TERRACERIAS						GEOERWAGIONES
L	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	M2	350.00	(Diez Pesos 80/100 m.n.)	\$10.80	\$3,780.00	
	RUPTURA DE EMPEDRADO A MAQUINA CON RECUPERACION, INCLUYE: AFLOJE DE PIEDRA, ACAMELLONADO, PAPEO, SELECCIÓN A MANO Y ACARREO DE LA PIEDRA A UNA DISTANCIA DE 20 M.	M2	175.00	(Veinticuatro Pesos 95/100 m.n.)	\$24.95	\$4,366.25	
	AFINE Y NIVELACION DE TERRENO A MAQUINA, INCLUYE: ESCARIFICADO DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA EN UN ESPESOR DE 20 CMS.	M2	350.00	(Treinta Y Tres Pesos 25/100 m.n.)	\$33.25	\$11,637.50	
•-	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON VIBROCOMPACTADOR, INCLUYE EL RIEGO DE AGUA.	M2	350.00	(Veinticinco Pesos 52/100 m.n.)	\$25.52	\$8,932.00	
I	GUARNICIONES Y EMPEDRADO	1					
	EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO, APROVECHAMIENTO DE LA PIEDRA DE REUSO EN UN 50% APROX, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA A CARRETILLA HASTA 20 MTS DE DISTANCIA.	M2	350.00	(Cuatrocientos Veintiseis Pesos 25/100 m.n.)	\$426.25	\$149,187.50	
-	CONSTRUCCION DE GUARNICION (15-20) X 40 CMS DE CONCRETO F`C=150 KG/CM2 INCLUYE: EXCAVACION, ELABORACION DEL CONCRETO, CIMBRADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO APISONADO Y CORTES.	ML	14.50	(Doscientos Noventa Y Seis Pesos 56/100 m.n.)	\$296.56	\$4,300.12	
	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	350.00	(Cinco Pesos 56/100 m.n.)	\$5.56	\$1,946.00	
				. *	SUBTOTAL:	\$184,149.37	
	IMPORTE ANT				IVA:	\$29,463.90	
	(Ciento Ochenta Y Cuatro Mil Ciento	Cuaren	ta Y Nuev	re Pesos 37/100 m.n.)	TOTAL:	\$213,613.27	

EMPRESA YOHNI EDIN TALAVERA SOLIS REPRESENTANTE YOHNI EDIN TALAVERA SOLIS



H. XLI AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT Dependencia:

Concurso No. 2019/M014-FIII-054-PR

Obra:

"EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE EL BURUATO"

Lugar: **EL BURUATO**

SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT Ciudad:

CAYCOV

Fecha: 04-dic-2019

Duración:

Inicio Obra: 09-dic-2019

Fin Obra: 09-ene-2020

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PROPUESTA TECNICA	PROPUESTA ECONOMICA
		T 1511

No.						Periodo de	Ejecucion	2019	2020	%
140.	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Inicio	Termino	DIC	ENERO	
1						1	Terrinino	23	9	32
1	PRELIMINARES Y TERRACERIAS									
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	350.00	\$9.88	00 450 00				1	
	ESTABLECIENDO, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	IVIZ	350.00	\$9.00	\$3,458.00	09-dic-2019	31-dic-2019	3,458.00		1.89%
	DUDTUDA DE SUCCESA DE							1.89%		
	RUPTURA DE EMPEDRADO A MAQUINA CON RECUPERACION,									
2	INCLUYE: AFLOJE DE PIEDRA, ACAMELLONADO, PAPEO, SELECCIÓN	M2	175.00	\$24.01	\$4,201.75	00 dia 0010	04 -11- 0040	4 004 75		
		1412	170.00	\$24.01	Φ4,201.75	09-dic-2019	31-dic-2019	4,201.75		2.309
	A MANO Y ACARREO DE LA PIEDRA A UNA DISTANCIA DE 20 M.									
	AFINE VAINE ACION DE TERRING A MARINE					<u> </u>		2.30%		
•	AFINE Y NIVELACION DE TERRENO A MAQUINA, INCLUYE:									
3	ESCARIFICADO DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA EN UN ESPESOR	M2	350.00	\$32.89	\$11,511.50	09-dic-2019	31-dic-2019	11,511.50		6,299
	DE 20 CMS.									
	COMPACTACION DEL TERRENO MATURA ACCU							6.29%		
4	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON	M2	350.00	\$22.89	\$8,011.50	09-dic-2019	31-dic-2019	8.011.50		
	VIBROCOMPACTADOR, INCLUYE EL RIEGO DE AGUA.		000.00	Ψ22.09	\$6,011.50	09-010-2019	31-dic-2019	0,011.50		4.389
								4.38%		100
11	GUARNICIONES Y EMPEDRADO									
	EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4,									-
_	DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACION DEL									
5	MORTERO, APROVECHAMIENTO DE LA PIEDRA DE REUSO EN UN	M2	350.00	\$422.15	\$147,752.50	09-dic-2019	09-ene-2020	103,426,75	44,325.75	80.75
	50% APROX, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA A CARRETILLA HASTA									33.73
	20 MTS DE DISTANCIA.									
								56.52%	24.22%	
	CONSTRUCCION DE GUARNICION (15-20) X 40 CMS DE CONCRETO									
6	F`C=150 KG/CM2 INCLUYE: EXCAVACION, ELABORACION DEL	ML	14.50	\$322.71	\$4,679,30	01-ene-2020	00 0000			W
	CONCRETO, CIMBRADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO	IVIL	14.00	φ322.71	\$4,079.30	01-ene-2020	09-ene-2020		4,679.30	2.569
	APISONADO Y CORTES.									
						ELERIE			2.56%	7 7 7
7	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	350.00	\$9.63	\$3,370.50	01-ene-2020	09-ene-2020		3,370.50	1.84%
									1.84%	
								130,609.50	52,375.55	182,985

Ing. Alfonso Arath Valenzuela Tapia Administrador Unico



GRUPO CONSTRUCTOR ZAOC S.A DE C.V RFC. GCZ140718NWA

AV. ESPAÑA 140 INT.1 FRACC. CIUDAD DEL VALLE C.P. 63157 TEL. 181-21-84

Proyecto Lugar Licitacion	EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE PRINCIPAL EL BURUATO No: 2019/M014-FIII-054-PR	Inicio-Termino Empresa Representante	09-DIC-2019 AL 09-ENE-2020 GRUPO CONSTRUCTOR ZAOC S.A. DE C.V. ING. EFRAIN ZARATE OCAMPO	
EMPEDRADO AHOGA	ADO EN CALLE PRINCIPAL		INO. E. TOMY EARLY E COMMITTO	

Reporte gráfico del programa "Programa Empedrado Ahogado El Buruato" (Hasta PRECIOS UNITARIOS)

En porcentaje, financiero (pesos), en porcentajes del total de la obra, gráfico

Fecha de Inicio de proyecto: 9-Dic-2019

Fecha límite de terminación de proyecto:

9-Ene-2020

TAREAS	•	Mes 1	340	5050
Nombre	Unidad		Mes 2	TOTAL
	Unidad	9-Dic-2019	1-Ene-2020	
		31-Dic-2019	8-Ene-2020	
EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE EL R	MODULO			

I.-PRELIMINARES Y TERRACERIAS

MODULO

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFIO	CO m2	100.0000 % 3,955.00	100.0000 % 3,955.00
		2.1357 %	2.1357 %
RUPTURA DE EMPEDRADO A MAQUINA CON RECUPERACION,	m2	100.0000 % 2,661.75	100.0000 %
		1.4373 %	2,661.75 1.4373 %
AFINE Y NIVELACION DE TERRENO A MAQUINA, INCLUYE:	m2	100.0000 %	100.0000 %
		13,839.00 7.4730 %	13,839.00 7.4730 %

Totales de página:

Totales acumulados

ING. EFRAIN ZARATE OCAMPO

\$	20,455.75	\$ 0.00	\$ 20,455.75
1	11.0460 %	0.0000 %	11.0460 %
\$	20,455.75	\$ 0.00	\$ 20,455.75
1	11.0460 %	0.0000 %	11.0460 %



GRUPO CONSTRUCTOR ZAOC S.A DE C.V RFC. GCZ140718NWA

AV. ESPAÑA 140 INT.1 FRACC. CIUDAD DEL VALLE C.P. 63157 TEL. 181-21-84

Proyecto Lugar

EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE PRINCIPAL

EL BURUATO

Licitacion No: 2019/M014-Fili-054-PR

Inicio-Termino

09-DIC-2019 AL 09-ENE-2020

Empresa Representante GRUPO CONSTRUCTOR ZAOC S.A. DE C.V.

ING. EFRAIN ZARATE OCAMPO

Reporte gráfico del programa "Programa Empedrado Ahogado El Buruato" (Hasta PRECIOS UNITARIOS)

En porcentaje, financiero (pesos), en porcentajes del total de la obra, gráfico

Fecha de Inicio de proyecto: 9-Dic-2019

EMPEDRADO AHOGADO EN CALLE PRINCIPAL

Fecha límite de terminación de proyecto:

9-Ene-2020

0 5.0 2010		recha littite de terminación de proyecto: 9-Ene-2020				
Nombre TAREAS	Unidad	Mes 1 9-Dic-2019 31-Dic-2019	Mes 2 1-Ene-2020	TOTAL		
COMPACTACION DEL TENENT			8-Ene-2020			
COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON	m2	100.0000 %		100.0000 %		
		7,287.00		7,287.00		
		3.9349 %		3.9349 %		
IIGUARNICIONES Y EMPEDRADO	MODULO					
EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4,	m2	70.0063 %	30.0063 %	100.0125 %		
		105,263.85	45,118.45	150,382.30		
		56.8420 %	24.3637 %	81.2057 %		
CONSTRUCCION DE GUARNICION (15-20) X 40 CMS DE CONCRETO	m	100.0000 %	The second state and the second second second second	100.0000 %		
		4,756.58		4,756.58		
		2.5685 %		2.5685 %		
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2		100.0000 %	100.0000 %		
			2,324.00	2,324.00		
			1.2549 %	1.2549 %		

Totales de página:

Totales acumulados:

ING. EFRAIN ZARATE CAMPO

Contract Con				
\$	117,307.43	\$ 47,442.45	\$	164,749.88
	63.3454 %	25.6186 %	-	88.9640 %
\$	137,763.18	\$ 47,442.45	\$	185,205.63
	74.3914 %	25.6186 %		100.0100 %



Periodo Ejec

sis mas de ingeniería en co trucción Johni Edin Talavera Solis



R.F.C. TASJ730412MF4 CURP: TASJ730412HNTLLH05 CONTRATISTA DE OBRA CIVIL

Obra "EMPEDRADO AHOGADO DE CALLE PRINCIPAL" Mpio

SANTA MARIA DEL ORO

32 DIAS (09-DIC-2019 AL 09-ENE-2020)

Lugar

EL BURUATO

Licitacion No. Empresa

No: 2019/M014·FIII-054·PR

JOHNI EDIN TALAVERA SOLIS

Reporte gráfico del programa (CALENDARIZADO DE OBRA)

Nombre	Unidad	Mes 1 09·Dic-2019 31·Dic-2019	Mes 2 01-Ene-2020 09-Ene-2020	TOTAL
1) TRABAJOS PRELIMINARES				
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	350.00		350.00
		3,780.00		3,780.00
		2.05%		2.05%
RUPTURA DE EMPEDRADO A MAQUINA CON RECUPERAÇION, INCLUYE:	M2	175.00		175.00
		4,366.25		4,366.25
AFINE Y NIVELACION DE TERRENO A MAQUINA, INCLUYE: ESCARIFICADO	M2	2.37%		2.37%
		350.00		350.00
		11,637.50		11,637.50
CONTR. CT. CT. CT. CT. CT. CT. CT. CT. CT. CT		6.32%		6.32%
COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON VIBROCOMPACTADOR,	M2	350.00		350.00
		8,932.00		8,932.00
a) dila dall'olorie di Estade de la Del		4.85%		4.85%
2) GUARNICIONES Y EMPEDRADO EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, DE 15		7		
EMIEDRADO AHOGADO EN MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1-4, DE 15	15 M2	227.50	122.50	350.00
		96,971.88	52,215.63	149,187.50
CONSTRUCCION DE GUARNICION (15-20) X 40 CMS DE CONCRETO F'C=150	ML	52.66%	28.36%	81.01%
		9.43	5.08	14.50
		2,795.08	1,505.04	4,300.12
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	1.52%	0.82%	2.34%
BANK TERM GERVERNE DE LA ODICA.		227.50	122.50	350.00
		1,264.90	681.10	1,946.00
Totales de Pagina		0.69%	0.37%	1.06%
Totales Acumulados		129,747.60	54,401.77	184,149.37
Totales Acumulados		70.46%	29.54%	100.00%

ATENTAMENTE

JHONI EDIN TALAVERA SOLIS

calle Yucatán No. 2362, col. Miguel Hidalgo c.p. 63193, Tepic, Nayarit

correo electrónico: siencsistemas@me.com

Tel y fax. (311)219 . 49 . 89