CONSTRUCCIONES ESTELA IBARRA MARTINEZ

RFC: IAME750511S10 Tel: 311 255 54 85 TEPIC NAYARIT
DOM.: FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA # 51 COL. AMADO NERVO

Obra	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	Concurso	2021/M014-FIII-021-PR
		Inicio-Termino	29-NOV-2021 AL 29-ENE-2022
Lugar	LA GALINDA MPIO SANTA MARIA DEL ORO, NAY	Empresa	CONSTRUCCIONES ESTELA IBARRA MARTINEZ

ESTELA IBARRA MARTINEZ

Reporte gráfico del programa "Programa de Obra en Montos Mensuales La Galinda" (Hasta PRECIOS UNITARIOS)
En volumen de obra, financiero (pesos), en porcentajes del total de la obra, gráfico

Fecha de inicio de proyecto: 29-Nov-2021 Fecha limite de terminación de proyecto: 29-Ene-2022

TAREAS Nombre	Unidad	Mes 1 29-Nov-2021 30-Nov-2021	Mes 2 1-Dic-2021 31-Dic-2021	Mes 3 1-Ene-2022 29-Ene-2022	TOTAL
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA LA GALINDA	MODULO				
PRELIMINARES LA GALINDA	MODULO				
TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DURANTE LA OBRA	m2	14.82068	37.03782		51.85851
		209.56	523.71		733.28
		0.0924 %	0.2309 %		0.3232 %
DESPALME MANUAL DE TERRENO NATURAL CON COBERTURA	m2	14.82068	37.03782		51.85851
		585.57	1,463.36		2,048.93
		0.2581 %	0.6451 %		0.9032 %
EXCAVACION A MANO EN CORTE EN MATERIAL COMUN TIPO B DE 0	m3	7.77342	19.42628		27.19971
		2,456.56	6,139.09		8,595.65
		1.0829 %	2.7061 %		3.7890 %
ACARREO DE MATERIALES VARIOS, A HOMBRO DE PEON Y/O	lote	0.28589	0.71446		1.00035
		2,710.42	6,773.51		9,483.93
		1.1948 %	2.9858 %		4.1805 %
Totales de página:		$ 5,962.11	$ 14,899.67	$ 0.00	$ 20,861.79
		2.6282 %	6.5679 %	0.0000 %	9.1959 %
Totales acumulados:		$ 5,962.11	$ 14,899.67	$ 0.00	$ 20,861.79
		2.6282 %	6.5679 %	0.0000 %	9.1959 %

Estela I. Mtz

ESTELA IBARRA MARTINEZ

CONSTRUCCIONES ESTELA IBARRA MARTINEZ

RFC: IAME750511S10 Tel: 311 255 54 85 TEPIC NAYARIT
DOM.: FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA # 51 COL. AMADO NERVO

Obra	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	Concurso	2021/M014-FIII-021-PR
		Inicio-Termino	29-NOV-2021 AL 29-ENE-2022
Lugar	LA GALINDA MPIO SANTA MARIA DEL ORO, NAY	Empresa	CONSTRUCCIONES ESTELA IBARRA MARTINEZ

ESTELA IBARRA MARTINEZ

Reporte gráfico del programa "Programa de Obra en Montos Mensuales La Galinda" (Hasta PRECIOS UNITARIOS)
En volumen de obra, financiero (pesos), en porcentajes del total de la obra, gráfico

Fecha de inicio de proyecto: 29-Nov-2021 Fecha límite de terminación de proyecto: 29-Ene-2022

TAREAS

Nombre	Unidad	Mes 1 29-Nov-2021 30-Nov-2021	Mes 2 1-Dic-2021 31-Dic-2021	Mes 3 1-Ene-2022 29-Ene-2022	TOTAL
CIMENTACION, ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA LA GALINDA	MODULO				
PLANTILLA DE CONCRETO POBRE FC= 100 KG/CM2, DE 5 CM. DE	m3		1.20750	1.31256	2.52006
			3,799.63	4,130.24	7,929.87
			1.6749 %	1.8206 %	3.4955 %
MAMPOSTERIA DE PRIMERA CON PIEDRA DE LA REGION, JUNTEADA	m3		18.10291	19.67806	37.78098
			46,265.62	50,291.24	96,556.86
			20.3940 %	22.1685 %	42.5626 %
ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE PISO Y LOSA DE CUBIERTA CON	Kg		78.57375	85.41052	163.98427
			3,457.25	3,758.06	7,215.31
			1.5240 %	1.6566 %	3.1805 %
CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN, INCLUYE: MANIOBRAS	m2		12.46312	13.54755	26.01067
			2,742.39	2,981.00	5,723.39
			1.2089 %	1.3140 %	2.5229 %
FABRICACION DE CONCRETO SIMPLE DE FC= 200 KG/CM2. VIBRADO	m3		4.82520	5.24505	10.07026
			17,004.32	18,483.88	35,488.21
			7.4956 %	8.1478 %	15.6433 %
Totales de página:		$ 0.00	$ 73,269.21	$ 79,644.42	$ 152,913.64
		0.0000 %	32.2974 %	35.1075 %	67.4048 %
Totales acumulados:		$ 5,962.11	$ 88,168.88	$ 79,644.42	$ 173,775.43
		2.6282 %	38.8653 %	35.1075 %	76.6007 %

Estela I. Mtz
ESTELA IBARRA MARTINEZ

CONSTRUCCIONES ESTELA IBARRA MARTINEZ

RFC: IAME750511S10 Tel: 311 255 54 85 TEPIC NAYARIT
DOM.: FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA # 51 COL. AMADO NERVO

Obra	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	Concurso	2021/M014-FIII-021-PR
		Inicio-Termino	29-NOV-2021 AL 29-ENE-2022
Lugar	LA GALINDA MPIO SANTA MARIA DEL ORO, NAY	Empresa	CONSTRUCCIONES ESTELA IBARRA MARTINEZ
ESTELA IBARRA MARTINEZ			

Reporte gráfico del programa "Programa de Obra en Montos Mensuales La Galinda" (Hasta PRECIOS UNITARIOS)
En volumen de obra, financiero (pesos), en porcentajes del total de la obra, gráfico

Fecha de inicio de proyecto: 29-Nov-2021 Fecha limite de terminación de proyecto: 29-Ene-2022

TAREAS

Nombre	Unidad	Mes 1 29-Nov-2021 30-Nov-2021	Mes 2 1-Dic-2021 31-Dic-2021	Mes 3 1-Ene-2022 29-Ene-2022	TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA DE PVC DE 15 CM. (6") DE A	m		8.62500	9.37546	18.00046
			3,136.31	3,409.20	6,545.51
			1.3825 %	1.5028 %	2.8853 %
APLICACIÓN DE JUNTA ASFALTICA DE 2 CM PROMEDIO DE	m		8.62500	9.37546	18.00046
			2,266.74	2,463.97	4,730.70
			0.9992 %	1.0861 %	2.0853 %
ELABORACIÓN DE CHAFLAN DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE	m		8.62500	9.37546	18.00046
			1,390.61	1,511.61	2,902.22
			0.6130 %	0.6663 %	1.2793 %
APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 1.5 CM, DE	m2		17.25000	18.75093	36.00093
			2,822.45	3,068.03	5,890.47
			1.2441 %	1.3524 %	2.5965 %
IMPERMEABILIZACION DE MUROS INTERIORES A BASE DE UN	m2		39.41625	42.84589	82.26214
			5,947.91	6,465.45	12,413.36
			2.6219 %	2.8500 %	5.4718 %
FABRICACION Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 60 x 60 CMS, IN	pza		0.95833	1.04171	2.00005
			1,323.73	1,438.91	2,762.63
			0.5835 %	0.6343 %	1.2178 %
Totales de página:		$ 0.00	$ 16,887.76	$ 18,357.17	$ 35,244.89
		0.0000 %	7.4442 %	8.0919 %	15.5360 %
Totales acumulados:		$ 5,962.11	$ 105,056.63	$ 98,001.59	$ 209,020.32
		2.6282 %	46.3095 %	43.1994 %	92.1367 %

Estela I. Mtz
ESTELA IBARRA MARTINEZ

CONSTRUCCIONES ESTELA IBARRA MARTINEZ

RFC: IAME750511S10 Tel: 311 255 54 85 TEPIC NAYARIT
DOM.: FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA # 51 COL. AMADO NERVO

Obra	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	Concurso	2021/M014-FIII-021-PR
		Inicio-Termino	29-NOV-2021 AL 29-ENE-2022
Lugar	LA GALINDA MPIO SANTA MARIA DEL ORO, NAY	Empresa	CONSTRUCCIONES ESTELA IBARRA MARTINEZ

ESTELA IBARRA MARTINEZ

Reporte gráfico del programa "Programa de Obra en Montos Mensuales La Galinda" (Hasta PRECIOS UNITARIOS)
En volumen de obra, financiero (pesos), en porcentajes del total de la obra, gráfico

Fecha de inicio de proyecto: 29-Nov-2021 Fecha límite de terminación de proyecto: 29-Ene-2022

TAREAS

Nombre	Unidad	Mes 1 29-Nov-2021 30-Nov-2021	Mes 2 1-Dic-2021 31-Dic-2021	Mes 3 1-Ene-2022 29-Ene-2022	TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILAS BASE DE NIPLE Fo.Go. DE	pza		0.47916	0.52085	1.00002
			928.23	1,008.99	1,937.22
			0.4092 %	0.4448 %	0.8539 %
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALONES DE VARILLA # 6 (3/4")Ø,	pza		0.95833	1.04171	2.00005
			266.51	289.70	556.21
			0.1175 %	0.1277 %	0.2452 %
SUMINISTRO E INSTALACION DE DREN PARA LIMPIEZA, A BASE DE NI	pza		0.47916	0.52085	1.00002
			501.63	545.27	1,046.90
			0.2211 %	0.2404 %	0.4615 %
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DEMASIAS A BASE DE	pza		0.47916	0.52085	1.00002
			443.84	482.46	926.30
			0.1956 %	0.2127 %	0.4083 %
SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPARO PARA SALIDA A RED DE	pza		0.47916	0.52085	1.00002
			443.84	482.46	926.30
			0.1956 %	0.2127 %	0.4083 %
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO	pza		0.47916	0.52085	1.00002
			1,793.73	1,949.80	3,743.53
			0.7907 %	0.8595 %	1.6502 %
Totales de página:		$ 0.00	$ 4,377.78	$ 4,758.68	$ 9,136.46
		0.0000 %	1.9297 %	2.0978 %	4.0274 %
Totales acumulados:		$ 5,962.11	$ 109,434.41	$ 102,760.27	$ 218,156.78
		2.6282 %	48.2392 %	45.2972 %	96.1641 %

Estela I. Mtz
ESTELA IBARRA MARTINEZ

CONSTRUCCIONES ESTELA IBARRA MARTINEZ

RFC: IAME750511S10 Tel: 311 255 54 85 TEPIC NAYARIT
DOM.: FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA # 51 COL. AMADO NERVO

Obra	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	Concurso	2021/M014-FIII-021-PR
		Inicio-Termino	29-NOV-2021 AL 29-ENE-2022
Lugar	LA GALINDA MPIO SANTA MARIA DEL ORO, NAY	Empresa	CONSTRUCCIONES ESTELA IBARRA MARTINEZ

ESTELA IBARRA MARTINEZ

Reporte gráfico del programa "Programa de Obra en Montos Mensuales La Galinda" (Hasta PRECIOS UNITARIOS)
En volumen de obra, financiero (pesos), en porcentajes del total de la obra, gráfico

Fecha de inicio de proyecto: 29-Nov-2021 Fecha límite de terminación de proyecto: 29-Ene-2022

TAREAS

Nombre	Unidad	Mes 1 29-Nov-2021 30-Nov-2021	Mes 2 1-Dic-2021 31-Dic-2021	Mes 3 1-Ene-2022 29-Ene-2022	TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCABLE DE FO.FO. DE (2")	pza		0.95833	1.04171	2.00005
			263.60	286.54	550.13
			0.1162 %	0.1263 %	0.2425 %
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE (2") Ø.	pza		0.95833	1.04171	2.00005
			41.33	44.93	86.26
			0.0182 %	0.0198 %	0.0380 %
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 5/8"	pza		3.83333	4.16687	8.00020
			105.99	115.21	221.21
			0.0467 %	0.0508 %	0.0975 %
SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FO.GO. DE 2 1/2" X	pza		0.95833	1.04171	2.00005
			372.98	405.44	778.42
			0.1644 %	0.1787 %	0.3431 %
SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA YUGOL DE (2") Ø. INCLUYE:	pza		0.47916	0.52085	1.00002
			179.25	194.85	374.10
			0.0790 %	0.0859 %	0.1649 %
CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE 0.90x0.90x0.90 MTS. INCLUYE	pza		0.47916	0.52085	1.00002
			3,212.47	3,491.99	6,704.45
			1.4161 %	1.5393 %	2.9553 %
Totales de página:		$ 0.00	$ 4,175.62	$ 4,538.96	$ 8,714.57
		0.0000 %	1.8406 %	2.0008 %	3.8413 %
Totales acumulados:		$ 5,962.11	$ 113,610.03	$ 107,299.23	$ 226,871.35
		2.6282 %	50.0798 %	47.2980 %	100.0054 %

Estela I. Mtz
ESTELA IBARRA MARTINEZ

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
RFC. MOAK770823R16
AV. JUAREZ No. 83 COL. CENTRO C.P. 63830
TEL: 327 2440199.
karymonarrez@hotmail.com

LICITACIÓN POR ADJUDICACIÓN DIRECTA A CUANDO MENOS TRES EMPRESAS NO. 2021/M014-FIII-021-PR

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE LA GALINDA

3.- PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO

E.I. Mtz

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
RFC. MOAK770823R16

AV. JUAREZ No. 83 COL. CENTRO C.P. 63830
TEL: 327 2440199 karymonarrez@hotmail.com

Proyecto	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE LA GALINDA		
Licitacion	2021/M014-FIII-021-PR	**Lugar**	LA GALINDA
Fecha Inicio	29 de noviembre de 2021	**Fecha Termino**	29 de enero de 2022

Reporte gráfico calendarizado de obra por conceptos
En volumen de obra, financiero (pesos), en porcentajes del total de la obra, gráfico

Concepto	Unidad	Mes 1 29-Nov-2021 30-Nov-2021	Mes 2 01-Dic-2021 31-Dic-2021	Mes 3 1-Ene-2022 29-Ene-2022	TOTAL
I.-PRELIMINARES	**MODULO**				
TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DURANTE LA OBRA	M2	2.59	27.73	21.51	51.84
		$ 32.37	$ 346.40	$ 268.70	$ 647.48
		0.01%	0.15%	0.12%	0.29%
DESPALME MANUAL DE TERRENO NATURAL CON COBERTURA	M2	2.59	27.73	21.51	51.84
		$ 100.31	$ 1,073.32	$ 832.58	$ 2,006.21
		0.04%	0.48%	0.37%	0.90%
EXCAVACION A MANO EN CORTE EN MATERIAL COMUN TIPO B	M3	1.36	14.55	11.28	27.19
		$ 395.61	$ 4,233.08	$ 3,283.60	$ 7,912.29
		0.18%	1.89%	1.47%	3.54%
ACARREO DE MATERIALES VARIOS, A HOMBRO DE PEON Y/O	LOTE	0.05	0.54	0.42	1.00
		$ 471.42	$ 5,044.17	$ 3,912.77	$ 9,428.36
		0.21%	2.26%	1.75%	4.22%
II.-CIMENTACION, ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA.	**MODULO**				
PLANTILLA DE CONCRETO POBRE FC= 100 KG/CM2, DE 5 CM. DE	*M3*	0.13	1.35	1.05	2.52
		$ 343.23	$ 3,672.59	$ 2,848.83	$ 6,864.66
		0.15%	1.64%	1.27%	3.07%
MAMPOSTERIA DE TERCERA CON PIEDRA BRAZA DE LA	M3	1.89	20.21	15.68	37.78
		$ 4,403.43	$ 47,116.69	$ 36,548.46	$ 88,068.58
		1.97%	21.07%	16.35%	39.39%
ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE PISO Y LOSA DE CUBIERTA	KG	8.20	87.73	68.05	163.98
		$ 335.26	$ 3,587.25	$ 2,782.63	$ 6,705.14
		0.15%	1.60%	1.24%	3.00%
CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN, INCLUYE: MANIOBRAS	M2	1.30	13.92	10.79	26.01
		$ 305.81	$ 3,272.19	$ 2,538.24	$ 6,116.25
		0.14%	1.46%	1.14%	2.74%
FABRICACION DE CONCRETO SIMPLE DE FC= 200 KG/CM2.	M3	0.50	5.39	4.18	10.07
		$ 1,697.66	$ 18,164.92	$ 14,090.54	$ 33,953.12
		0.76%	8.12%	6.30%	15.19%
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA DE PVC DE 15 CM. (6")	ML	0.90	9.63	7.47	18.00
		$ 257.30	$ 2,753.12	$ 2,135.60	$ 5,146.02
		0.12%	1.23%	0.96%	2.30%
APLICACIÓN DE JUNTA ASFALTICA DE 2 CM PROMEDIO DE	ML	0.90	9.63	7.47	18.00
		$ 257.38	$ 2,753.99	$ 2,136.27	$ 5,147.64
		0.12%	1.23%	0.96%	2.30%
ELABORACIÓN DE CHAFLAN DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE	ML	0.90	9.63	7.47	18.00
		$ 206.77	$ 2,212.40	$ 1,716.16	$ 4,135.32
		0.09%	0.99%	0.77%	1.85%
APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 1.5 CM, DE	M2	1.80	19.26	14.94	36.00
		$ 331.81	$ 3,550.39	$ 2,754.04	$ 6,636.24
		0.15%	1.59%	1.23%	2.97%
IMPERMEABILIZACION DE MUROS INTERIORES A BASE DE UN	M2	4.11	44.01	34.14	82.26
		$ 845.14	$ 9,042.99	$ 7,014.65	$ 16,902.78
		0.38%	4.04%	3.14%	7.56%
FABRICACION Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 60 x 60	PZA	0.10	1.07	0.83	2.00
		$ 138.92	$ 1,486.40	$ 1,153.00	$ 2,778.32

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

E. I. Mtz

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
RFC. MOAK770823R16
AV. JUAREZ No. 83 COL. CENTRO C.P. 63830
TEL: 327 2440199 karymonarrez@hotmail.com

Proyecto	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE LA GALINDA		
Licitacion	2021/M014-FIII-021-PR	**Lugar**	LA GALINDA
Fecha Inicio	29 de noviembre de 2021	**Fecha Termino**	29 de enero de 2022

Reporte gráfico calendarizado de obra por conceptos
En volumen de obra, financiero (pesos), en porcentajes del total de la obra, gráfico

SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILAS A BASE DE NIPLE	PZA	0.06% 0.05 $ 122.26	0.66% 0.54 $ 1,308.19	0.52% 0.42 $ 1,014.77	1.24% 1.00 $ 2,445.22
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALONES DE VARILLA # 6	PZA	0.05% 0.10 $ 29.84	0.59% 1.07 $ 319.32	0.45% 0.83 $ 247.70	1.09% 2.00 $ 596.86
SUMINISTRO E INSTALACION DE DREN PARA LIMPIEZA, A BASE	PZA	0.01% 0.05 $ 81.87	0.14% 0.54 $ 875.96	0.11% 0.42 $ 679.48	0.27% 1.00 $ 1,637.30
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DEMASIAS A BASE	PZA	0.04% 0.05 $ 80.60	0.39% 0.54 $ 862.45	0.30% 0.42 $ 669.00	0.73% 1.00 $ 1,612.05
SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPARO PARA SALIDA A RED	PZA	0.04% 0.05 $ 83.49	0.39% 0.54 $ 893.33	0.30% 0.42 $ 692.95	0.72% 1.00 $ 1,669.77
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE	PZA	0.04% 0.05 $ 198.98	0.40% 0.54 $ 2,129.07	0.31% 0.42 $ 1,651.52	0.75% 1.00 $ 3,979.57
SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCABLE DE FO.GO.	PZA	0.09% 0.10 $ 42.64	0.95% 1.07 $ 456.23	0.74% 0.83 $ 353.90	1.78% 2.00 $ 852.76
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE (2") Ø.	PZA	0.02% 0.10 $ 6.40	0.20% 1.07 $ 68.48	0.16% 0.83 $ 53.12	0.38% 2.00 $ 128.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA	PZA	0.00% 0.40 $ 14.70	0.03% 4.28 $ 157.33	0.02% 3.32 $ 122.04	0.06% 8.00 $ 294.08
SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FO.GO. DE 2	PZA	0.01% 0.10 $ 45.84	0.07% 1.07 $ 490.52	0.05% 0.83 $ 380.50	0.13% 2.00 $ 916.86
SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA YUGOL DE (2") Ø.	PZA	0.02% 0.05 $ 20.54	0.22% 0.54 $ 219.72	0.17% 0.42 $ 170.44	0.41% 1.00 $ 410.70
CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE 0.90x0.90x0.90 MTS.	PZA	0.01% 0.05 $ 329.75	0.10% 0.54 $ 3,528.36	0.08% 0.42 $ 2,736.95	0.18% 1.00 $ 6,595.06
		0.15%	1.58%	1.22%	2.95%
Total Importes			11,179.33	119,618.85	92,788.46	223,586.64
Total Porcentajes			5.00%	53.50%	41.50%	100.00%

E. I. Mtz

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLII AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

GOBIERNO MUNICIPAL
Santa María Del Oro
2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2021/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE LA GALINDA	29-nov-2021		
LOCALIDAD:	LA GALINDA	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	29-ene-2022		DIA 19 MES NOVIEMBRE AÑO 2021

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
A	PRELIMINARES						
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DURANTE LA OBRA ESTABLECIENDO BANCOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M2	51.84	(Catorce Pesos 14/100 m.n.)	$ 14.14	$ 733.02	
2	DESPALME MANUAL DE TERRENO NATURAL CON COBERTURA VEGETAL ESPESOR MAXIMO DE 20 CM., INCLUYE: CORTE Y DESENRAICE DE ARBOLES EXISTENTE, RETIRO DE TRONCO Y RAICES.	M2	51.84	(Treinta Y Nueve Pesos 51/100 m.n.)	$ 39.51	$ 2,048.20	
3	EXCAVACION A MANO EN CORTE EN MATERIAL COMUN TIPO B DE 0 A 1 M DE PROFUNDIDAD, CON AFLOJE Y EXTRACCION, AMACICE DE PLANTILLA Y TALUD, ACARREO A 10 M AL LADO DEL CORTE Y SELECCIÓN DEL MATERIAL POSIBLE DE UTILIZARSE PARA RELLENO.	M3	27.19	(Trescientos Dieciseis Pesos 02/100 m.n.)	$ 316.02	$ 8,592.58	
4	ACARREO DE MATERIALES VARIOS, A HOMBRO DE PEON Y/O REMUDA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1 KMS.	LOTE	1.00	(Nueve Mil Cuatrocientos Ochenta Pesos 54/100 m.n.)	$ 9,480.54	$ 9,480.54	
II	CIMENTACION, ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA.						
5	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE FC= 100 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2.52	(Tres Mil Ciento Cuarenta Y Seis Pesos 69/100 m.n.)	$ 3,146.69	$ 7,929.66	
6	MAMPOSTERIA DE TERCERA CON PIEDRA BRAZA DE LA REGION, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. INCLUYE: PIEDRA, MORTERO, ARENA, REVOLTURA DE MORTERO PARA PEGADO DE PIEDRA IN SITU, EQUIPO, CAREADO DE LA PIEDRA, LAJEADO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M3	37.78	(Dos Mil Quinientos Cincuenta Y Cinco Pesos 70/100 m.n.)	$ 2,555.70	$ 96,554.35	
7	ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE PISO Y LOSA DE CUBIERTA CON FY= 4200 KG/CM2. DE DIFERENTES DIAMETROS, INCLUYE: GANCHOS TRASLAPES, CORTES, HABILITADO, ARMADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	163.98	(Cuarenta Y Cuatro Pesos 00/100 m.n.)	$ 44.00	$ 7,215.12	
8	CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN, INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	26.01	(Doscientos Veinte Pesos 04/100 m.n.)	$ 220.04	$ 5,723.24	
9	FABRICACION DE CONCRETO SIMPLE DE FC= 200 KG/CM2. VIBRADO Y CURADO; INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	10.07	(Tres Mil Quinientos Veinticuatro Pesos 06/100 m.n.)	$ 3,524.06	$ 35,487.28	
					MONTO PARCIAL	$ 173,763.99	
					MONTO ACUMULADO	$ 173,763.99	

Estela I. Mtz
ESTELA IBARRA MARTINEZ

ESTELA IBARRA MARTINEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA

H. XLII AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

GOBIERNO MUNICIPAL
Santa María Del Oro
2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2021/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE LA GALINDA	29-nov-2021		
LOCALIDAD:	LA GALINDA	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	29-ene-2022		DIA 19 MES NOVIEMBRE AÑO 2021

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA DE PVC DE 15 CM. (6") DE ANCHO Y ESPESOR DE 5 MM , INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	18.00	(Trescientos Sesenta Y Tres Pesos 63/100 m.n.)	$ 363.63	$ 6,545.34	
11	APLICACIÓN DE JUNTA ASFALTICA DE 2 CM PROMEDIO DE ESPESOR, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	ML	18.00	(Doscientos Sesenta Y Dos Pesos 81/100 m.n.)	$ 262.81	$ 4,730.58	
12	ELABORACIÓN DE CHAFLAN DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE SECCIÓN DE 15X15 CMS. INCLUYE: ACABADO PULIDO, MANO DE OBRA, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.00	(Ciento Sesenta Y Un Pesos 23/100 m.n.)	$ 161.23	$ 2,902.14	
13	APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 1.5 CM, DE ESPESOR EN MUROS INTERIORES ACABO PULIDO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	36.00	(Ciento Sesenta Y Tres Pesos 62/100 m.n.)	$ 163.62	$ 5,890.32	
14	IMPERMEABILIZACION DE MUROS INTERIORES A BASE DE UN COMPUESTO CEMENTOSO FESTER CR-65 A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	82.26	(Ciento Cincuenta Pesos 90/100 m.n.)	$ 150.90	$ 12,413.03	
15	FABRICACION Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 60 x 60 CMS, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 1 1/2" X 1/8". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	(Un Mil Trescientos Ochenta Y Un Pesos 28/100 m.n.)	$ 1,381.28	$ 2,762.56	
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILAS A BASE DE NIPLE Fo.Go. DE 2" DE DIAMETRO POR 50 CM. EXTREMOS ROSCADOS, TEE DE Fo.Go. DE 2" DOS NIPLES DE 2"X 15 CM. Y DOS CODOS DE 2" INCLUYE: PREPARACION DE LOSA Y COLOCACION.	PZA	1.00	(Un Mil Novecientos Treinta Y Siete Pesos 17/100 m.n.)	$ 1,937.17	$ 1,937.17	
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALONES DE VARILLA # 6 (3/4")Ø, INCLUYE: ANCLAJE A MURO, RESANES, DEMOLICIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERAMIENTA.	PZA	2.00	(Doscientos Setenta Y Ocho Pesos 10/100 m.n.)	$ 278.10	$ 556.20	
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE DREN PARA LIMPIEZA, A BASE DE NIPLE Fo.Go. DE 2" X 2.00 MTS. CON EXTREMOS ROSCADOS. INCLUYE: TAPON DE FO.GO. DE 2", PREPARACION DE MURO DE MAMPOSTERIA Y COLOCACION.	PZA	1.00	(Un Mil Cuarenta Y Seis Pesos 87/100 m.n.)	$ 1,046.87	$ 1,046.87	
					MONTO PARCIAL	$ 38,784.21	
					MONTO ACUMULADO	$ 212,548.20	

Estela I. Mtz
ESTELA IBARRA MARTINEZ

ESTELA IBARRA MARTINEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA

H. XLII AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

GOBIERNO MUNICIPAL
Santa María Del Oro
2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2021/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE LA GALINDA	29-nov-2021		
LOCALIDAD:	LA GALINDA	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	29-ene-2022		DIA 19 MES NOVIEMBRE AÑO 2021

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DEMASIAS A BASE DE NIPLE Fo.Go. DE 2" X 2.00 MTS. CON EXTREMOS ROSCADOS. INCLUYE: PREPARACION DE MURO DE MAMPOSTERIA Y COLOCACION.	PZA	1.00	(Novecientos Veintiseis Pesos 28/100 m.n.)	$ 926.28	$ 926.28	
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPARO PARA SALIDA A RED DE DISTRIBUCION A BASE DE NIPLE Fo.Go. DE 2" X 2.00 MTS. CON EXTREMOS ROSCADOS. INCLUYE: PREPARACION DE MURO DE MAMPOSTERIA Y COLOCACION.	PZA	1.00	(Novecientos Veintiseis Pesos 28/100 m.n.)	$ 926.28	$ 926.28	
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO Fo.Fo. VASTAGO FIJO, DE 50 MM (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, PRUEBA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00	(Tres Mil Setecientos Cuarenta Y Tres Pesos 43/100 m.n.)	$ 3,743.43	$ 3,743.43	
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCABLE DE FO.GO. DE (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00	(Doscientos Setenta Y Cinco Pesos 06/100 m.n.)	$ 275.06	$ 550.12	
23	SUMINISTRO Y COLOCACICN DE EMPAQUE DE PLOMO DE (2") Ø.	PZA	2.00	(Cuarenta Y Tres Pesos 13/100 m.n.)	$ 43.13	$ 86.26	
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 5/8" x 2 1/2" Ø, CON TUERCA.	PZA	8.00	(Veintisiete Pesos 65/100 m.n.)	$ 27.65	$ 221.20	
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FO.GO. DE 2 1/2" X 2" Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00	(Trescientos Ochenta Y Nueve Pesos 20/100 m.n.)	$ 389.20	$ 778.40	
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA YUGOL DE (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00	(Trescientos Setenta Y Cuatro Pesos 09/100 m.n.)	$ 374.09	$ 374.09	
27	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE 0.90x0.90x0.90 MTS. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, MURO DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM² Y CIMBRA DE MADERA.	PZA	1.00	(Seis Mil Setecientos Cuatro Pesos 28/100 m.n.)	$ 6,704.28	$ 6,704.28	

IMPORTE ANTES DEL IVA	MONTO PARCIAL	$ 14,310.34
(Doscientos Veintiseis Mil Ochocientos Cincuenta Y Ocho Pesos 54/100 m.n.)	MONTO ACUMULADO	$ 226,858.54

Estela I. Mtz
ESTELA IBARRA MARTINEZ

ESTELA IBARRA MARTINEZ
ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA

H. XLII AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

GOBIERNO MUNICIPAL
Santa María Del Oro
2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2021/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE LA GALINDA	29-nov-2021		
LOCALIDAD:	LA GALINDA	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	29-ene-2022		DIA 19 MES NOVIEMBRE AÑO 2021

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
A	PRELIMINARES						
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DURANTE LA OBRA ESTABLECIENDO BANCOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M2	51.84	DOCE PESOS 49/100 M.N.	$ 12.49	$ 647.48	
2	DESPALME MANUAL DE TERRENO NATURAL CON COBERTURA VEGETAL ESPESOR MAXIMO DE 20 CM., INCLUYE: CORTE Y DESENRAICE DE ARBOLES EXISTENTE, RETIRO DE TRONCO Y RAICES.	M2	51.84	TREINTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.	$ 38.70	$ 2,006.21	
3	EXCAVACION A MANO EN CORTE EN MATERIAL COMUN TIPO B DE 0 A 1 M DE PROFUNDIDAD, CON AFLOJE Y EXTRACCION, AMACICE DE PLANTILLA Y TALUD, ACARREO A 10 M AL LADO DEL CORTE Y SELECCIÓN DEL MATERIAL POSIBLE DE UTILIZARSE PARA RELLENO.	M3	27.19	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.	$ 291.00	$ 7,912.29	
4	ACARREO DE MATERIALES VARIOS, A HOMBRO DE PEON Y/O REMUDA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1 KMS.	LOTE	1.00	NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 36/100 M.N.	$ 9,428.36	$ 9,428.36	
II	CIMENTACION, ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA.						
5	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE FC= 100 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2.52	DOS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N.	$ 2,724.07	$ 6,864.66	
6	MAMPOSTERIA DE TERCERA CON PIEDRA BRAZA DE LA REGION, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. INCLUYE: PIEDRA, MORTERO, ARENA, REVOLTURA DE MORTERO PARA PEGADO DE PIEDRA IN SITU, EQUIPO, CAREADO DE LA PIEDRA, LAJEADO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M3	37.78	DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 09/100 M.N.	$ 2,331.09	$ 88,068.58	
7	ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE PISO Y LOSA DE CUBIERTA CON FY= 4200 KG/CM2. DE DIFERENTES DIAMETROS, INCLUYE: GANCHOS TRASLAPES, CORTES, HABILITADO, ARMADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	163.98	CUARENTA PESOS 89/100 M.N.	$ 40.89	$ 6,705.14	
8	CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN, INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	26.01	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.	$ 235.15	$ 6,116.25	
9	FABRICACION DE CONCRETO SIMPLE DE FC= 200 KG/CM2. VIBRADO Y CURADO; INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	10.07	TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 71/100 M.N.	$ 3,371.71	$ 33,953.12	
					MONTO PARCIAL	$ 161,702.09	
					MONTO ACUMULADO	$ 161,702.09	

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
NOMBRE DE LA EMPRESA

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE LEGAL

E. I. Mtz

FIRMA

H. XLII AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

GOBIERNO MUNICIPAL
Santa María Del Oro
2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2021/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE LA GALINDA	29-nov-2021		
LOCALIDAD:	LA GALINDA	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	29-ene-2022		DIA 19 MES NOVIEMBRE AÑO 2021

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA DE PVC DE 15 CM. (6") DE ANCHO Y ESPESOR DE 5 MM , INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	18.00	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N.	$ 285.89	$ 5,146.02	
11	APLICACIÓN DE JUNTA ASFALTICA DE 2 CM PROMEDIO DE ESPESOR, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	ML	18.00	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N.	$ 285.98	$ 5,147.64	
12	ELABORACIÓN DE CHAFLAN DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE SECCIÓN DE 15X15 CMS. INCLUYE: ACABADO PULIDO, MANO DE OBRA, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.00	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 74/100 M.N.	$ 229.74	$ 4,135.32	
13	APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 1.5 CM, DE ESPESOR EN MUROS INTERIORES ACABO PULIDO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	36.00	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.	$ 184.34	$ 6,636.24	
14	IMPERMEABILIZACION DE MUROS INTERIORES A BASE DE UN COMPUESTO CEMENTOSO FESTER CR-65 A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	82.26	DOSCIENTOS CINCO PESOS 48/100 M.N.	$ 205.48	$ 16,902.78	
15	FABRICACION Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 60 x 60 CMS, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 1 1/2" X 1/8". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.	$ 1,389.16	$ 2,778.32	
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILAS A BASE DE NIPLE Fo.Go. DE 2" DE DIAMETRO POR 50 CM. EXTREMOS ROSCADOS, TEE DE Fo.Go. DE 2" DOS NIPLES DE 2"X 15 CM. Y DOS CODOS DE 2" INCLUYE: PREPARACION DE LOSA Y COLOCACION.	PZA	1.00	DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	$ 2,445.22	$ 2,445.22	
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALONES DE VARILLA # 6 (3/4")Ø, INCLUYE: ANCLAJE A MURO, RESANES, DEMOLICIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERAMIENTA.	PZA	2.00	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.	$ 298.43	$ 596.86	
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE DREN PARA LIMPIEZA, A BASE DE NIPLE Fo.Go. DE 2" X 2.00 MTS. CON EXTREMOS ROSCADOS. INCLUYE: TAPON DE FO.GO. DE 2", PREPARACION DE MURO DE MAMPOSTERIA Y COLOCACION.	PZA	1.00	UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	$ 1,637.30	$ 1,637.30	
					MONTO PARCIAL	$ 45,425.70	
					MONTO ACUMULADO	$ 207,127.79	

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
NOMBRE DE LA EMPRESA

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE LEGAL

G. I. Mtz

FIRMA

H. XLII AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

GOBIERNO MUNICIPAL
Santa María Del Oro
2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2021/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE LA GALINDA	29-nov-2021		
LOCALIDAD:	LA GALINDA	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	29-ene-2022		DIA 19 MES NOVIEMBRE AÑO 2021

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DEMASIAS A BASE DE NIPLE Fo.Go. DE 2" X 2.00 MTS. CON EXTREMOS ROSCADOS. INCLUYE: PREPARACION DE MURO DE MAMPOSTERIA Y COLOCACION.	PZA	1.00	UN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 05/100 M.N.	$ 1,612.05	$ 1,612.05	
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPARO PARA SALIDA A RED DE DISTRIBUCION A BASE DE NIPLE Fo.Go. DE 2" X 2.00 MTS. CON EXTREMOS ROSCADOS. INCLUYE: PREPARACION DE MURO DE MAMPOSTERIA Y COLOCACION.	PZA	1.00	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N.	$ 1,669.77	$ 1,669.77	
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO Fo.Fo. VASTAGO FIJO, DE 50 MM (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, PRUEBA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00	TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.	$ 3,979.57	$ 3,979.57	
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCABLE DE FO.GO. DE (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00	CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 38/100 M.N.	$ 426.38	$ 852.76	
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE (2") Ø.	PZA	2.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.	$ 64.00	$ 128.00	
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 5/8" x 2 1/2" Ø, CON TUERCA.	PZA	8.00	TREINTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.	$ 36.76	$ 294.08	
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FO.GO. DE 2 1/2" X 2" Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.	$ 458.43	$ 916.86	
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA YUGOL DE (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 70/100 M.N.	$ 410.70	$ 410.70	
27	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE 0.90x0.90x0.90 MTS. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, MURO DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM² Y CIMBRA DE MADERA.	PZA	1.00	SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.	$ 6,595.06	$ 6,595.06	

IMPORTE ANTES DEL IVA	MONTO PARCIAL	$ 16,458.85
DOSCIENTOS VEINTITRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N.	MONTO ACUMULADO	$ 223,586.64

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
NOMBRE DE LA EMPRESA

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE LEGAL

E. I. Mtz

FIRMA

H. XLII AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

Santa María Del Oro
2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2021/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE LA GALINDA	29-nov-2021		
LOCALIDAD:	LA GALINDA	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	29-ene-2022		DIA 19 MES NOVIEMBRE AÑO 2021

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
A	**PRELIMINARES**						
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DURANTE LA OBRA ESTABLECIENDO BANCOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN.	M2	51.84	(CATORCE PESOS 57/100 M.N.)	$ 14.57	$ 755.31	
2	DESPALME MANUAL DE TERRENO NATURAL CON COBERTURA VEGETAL ESPESOR MAXIMO DE 20 CM., INCLUYE: CORTE Y DESENRAICE DE ARBOLES EXISTENTE, RETIRO DE TRONCO Y RAICES.	M2	51.84	(TREINTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.)	$ 37.73	$ 1,955.92	
3	EXCAVACION A MANO EN CORTE EN MATERIAL COMUN TIPO B DE 0 A 1 M DE PROFUNDIDAD, CON AFLOJE Y EXTRACCION, AMACICE DE PLANTILLA Y TALUD, ACARREO A 10 M AL LADO DEL CORTE Y SELECCIÓN DEL MATERIAL POSIBLE DE UTILIZARSE PARA RELLENO.	M3	27.19	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 53/100 M.N.)	$ 251.53	$ 6,839.10	
4	ACARREO DE MATERIALES VARIOS, A HOMBRO DE PEON Y/O REMUDA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1 KMS.	LOTE	1.00	(NUEVE MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N.)	$ 9,055.35	$ 9,055.35	
II	**CIMENTACION, ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA.**						
5	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE FC= 100 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2.52	(DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.)	$ 2,746.31	$ 6,920.70	
6	MAMPOSTERIA DE TERCERA CON PIEDRA BRAZA DE LA REGION, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. INCLUYE: PIEDRA, MORTERO, ARENA, REVOLTURA DE MORTERO PARA PEGADO DE PIEDRA IN SITU, EQUIPO, CAREADO DE LA PIEDRA, LAJEADO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M3	37.78	(DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.)	$ 2,261.50	$ 85,439.47	
7	ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE PISO Y LOSA DE CUBIERTA CON FY= 4200 KG/CM2. DE DIFERENTES DIAMETROS, INCLUYE: GANCHOS TRASLAPES, CORTES, HABILITADO, ARMADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	163.98	(CUARENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N.)	$ 43.19	$ 7,082.30	
8	CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN, INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	26.01	(DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 70/100 M.N.)	$ 229.70	$ 5,974.50	
9	FABRICACION DE CONCRETO SIMPLE DE FC= 200 KG/CM2. VIBRADO Y CURADO; INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	10.07	(TRES MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 46/100 M.N.)	$ 3,411.46	$ 34,353.40	
					MONTO PARCIAL	$ 158,376.05	
					MONTO ACUMULADO	$ 158,376.05	

CAYCOVA S.A. DE C.V
NOMBRE DE LA EMPRESA

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL

E. I. Ortz

FIRMA

H. XLII AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

Santa María Del Oro
2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2021/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE LA GALINDA	29-nov-2021		
LOCALIDAD:	LA GALINDA	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	29-ene-2022		DIA 19 MES NOVIEMBRE AÑO 2021

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA DE PVC DE 15 CM. (6") DE ANCHO Y ESPESOR DE 5 MM , INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	18.00	(DOSCIENTOS SETENTA PESOS 08/100 M.N.)	$ 270.08	$ 4,861.44	
11	APLICACIÓN DE JUNTA ASFALTICA DE 2 CM PROMEDIO DE ESPESOR, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	ML	18.00	(TRESCIENTOS OCHO PESOS 03/100 M.N.)	$ 308.03	$ 5,544.54	
12	ELABORACIÓN DE CHAFLAN DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE SECCIÓN DE 15X15 CMS. INCLUYE: ACABADO PULIDO, MANO DE OBRA, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.00	(CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N.)	$ 186.17	$ 3,351.06	
13	APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 1.5 CM, DE ESPESOR EN MUROS INTERIORES ACABO PULIDO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	36.00	(CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.)	$ 184.04	$ 6,625.44	
14	IMPERMEABILIZACION DE MUROS INTERIORES A BASE DE UN COMPUESTO CEMENTOSO FESTER CR-65 A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	82.26	(DOSCIENTOS SEIS PESOS 50/100 M.N.)	$ 206.50	$ 16,986.69	
15	FABRICACION Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 60 x 60 CMS, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 1 1/2" X 1/8". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	(UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 13/100 M.N.)	$ 1,551.13	$ 3,102.26	
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILAS A BASE DE NIPLE Fo.Go. DE 2" DE DIAMETRO POR 50 CM. EXTREMOS ROSCADOS, TEE DE Fo.Go. DE 2" DOS NIPLES DE 2"X 15 CM. Y DOS CODOS DE 2" INCLUYE: PREPARACION DE LOSA Y COLOCACION.	PZA	1.00	(DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N.)	$ 2,649.95	$ 2,649.95	
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALONES DE VARILLA # 6 (3/4")Ø, INCLUYE: ANCLAJE A MURO, RESANES, DEMOLICIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERAMIENTA.	PZA	2.00	(TRESCIENTOS DOCE PESOS 29/100 M.N.)	$ 312.29	$ 624.58	
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE DREN PARA LIMPIEZA, A BASE DE NIPLE Fo.Go. DE 2" X 2.00 MTS. CON EXTREMOS ROSCADOS. INCLUYE: TAPON DE FO.GO. DE 2", PREPARACION DE MURO DE MAMPOSTERIA Y COLOCACION.	PZA	1.00	(UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.)	$ 1,742.98	$ 1,742.98	
					MONTO PARCIAL	$ 45,488.94	
					MONTO ACUMULADO	$ 203,864.99	

CAYCOVA S.A. DE C.V
NOMBRE DE LA EMPRESA

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

H. XLII AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

Santa María Del Oro 2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2021/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE LA GALINDA	29-nov-2021		
LOCALIDAD:	LA GALINDA	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	29-ene-2022		DIA 19 MES NOVIEMBRE AÑO 2021

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DEMASIAS A BASE DE NIPLE Fo.Go. DE 2" X 2.00 MTS. CON EXTREMOS ROSCADOS. INCLUYE: PREPARACION DE MURO DE MAMPOSTERIA Y COLOCACION.	PZA	1.00	(UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N.)	$ 1,484.66	$ 1,484.66	
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPARO PARA SALIDA A RED DE DISTRIBUCION A BASE DE NIPLE Fo.Go. DE 2" X 2.00 MTS. CON EXTREMOS ROSCADOS. INCLUYE: PREPARACION DE MURO DE MAMPOSTERIA Y COLOCACION.	PZA	1.00	(UN MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 48/100 M.N.)	$ 1,616.48	$ 1,616.48	
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO Fo.Fo. VASTAGO FIJO, DE 50 MM (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, PRUEBA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00	(TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.)	$ 3,854.79	$ 3,854.79	
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCABLE DE FO.GO. DE (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00	(CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 34/100 M.N.)	$ 414.34	$ 828.68	
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE (2") Ø.	PZA	2.00	(SETENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N.)	$ 76.97	$ 153.94	
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 5/8" x 2 1/2" Ø, CON TUERCA.	PZA	8.00	(TREINTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.)	$ 37.97	$ 303.76	
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FO.GO. DE 2 1/2" X 2" Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00	(QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.)	$ 559.48	$ 1,118.96	
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA YUGOL DE (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00	(TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N.)	$ 387.21	$ 387.21	
27	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE 0.90x0.90x0.90 MTS. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, MURO DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM² Y CIMBRA DE MADERA.	PZA	1.00	(SEIS MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 13/100 M.N.)	$ 6,414.13	$ 6,414.13	

IMPORTE ANTES DEL IVA	MONTO PARCIAL	$ 16,162.61
(DOSCIENTOS VEINTE MIL VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N.)	MONTO ACUMULADO	$ 220,027.60

CAYCOVA S.A. DE C.V
NOMBRE DE LA EMPRESA

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL

E. I Cruz

FIRMA