KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
RFC. MOAK770823R16
AV. JUÁREZ No. 83 COL. CENTRO C.P. 63830
SANTA MARÍA DEL ORO, NAYARIT
TEL: 327 2440199.
karymonarrez@hotmail.com

Licitación No. - 2020/M014-FIII-018-PR

OBRA: "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS".

1.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Karina Mireya M.A.

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-018-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MÚLTIPLES EN SANTA MARÍA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS	27 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	LAS MESITAS	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	02 DE ENERO DE 2021		DIA 14 MES OCTUBRE AÑO 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
A	**PRELIMINARES**						
1	LIMPIA. TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIOS. INCLUYE: DESMONTE, DESHIERBE, DESPALME DEL TERRENO VEGETAL (20 CM. ESPESOR PROMEDIO) Y RETIRO DE LA OBRA, EN CAMION VOLTEO. DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME	M2	252.00	DIECISIETE PESOS 38/100 MN	$17.38	$4,379.76	24,123.56
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F'C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	19.36	SETENTA Y TRES PESOS 38/100 MN	$73.36	$1,420.64	
3	EXCAVACION A MANO. EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. ACARREO. DENTRO Y FUERA (EN CAMION VOLTEO) DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	48.40	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 83/100 MN	$309.83	$14,995.77	
B	**CIMENTACION**						
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=IOO KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	38.72	DOSCIENTOS ONCE PESOS 46/100 MN	$211.46	$8,187.73	
5	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DE DIFERENTES DIAMETROS, DE F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO. ARMADO, TRASLAPES GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,203.82	SETENTA Y UN PESOS 27/100 MN	$71.27	$85,796.25	379,157.62
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L, DE 60 CM DE ALTURA, 25 CMS DE GANCHO Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	64.00	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 92/100 MN	$2,221.92	$142,202.88	
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.	M2	32.34	CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 18/100 MN	$476.18	$15,399.66	
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. T.MA 3/4" EN CIMENTACION PARA BASES, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, DESCIMBRADO.	M3	9.09	TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 74/100 MN	$3,222.74	$29,294.71	
					MONTO PARCIAL	$301,677.40	
					MONTO ACUMULADO	$301,677.40	

Karina Mireya Monarrez Avilez
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
NOMBRE DE LA EMPRESA

Karina Mireya Monarrez Avilez
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Karina Mireya M. A.
FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-018-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: DE
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MÚLTIPLES EN SANTA MARÍA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS	27 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	LAS MESITAS	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	02 DE ENERO DE 2021		DIA 14 MES OCTUBRE AÑO 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
9	SUMINISTRO Y RELLENO DE METERIAL INERTE, COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	37.38	OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 72/100 MN	$869.72	$32,510.13	
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10.INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	18.15	SESENTA Y TRES PESOS 18/100 MN	$63.18	$1,146.72	
11	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 11 CMS. DE ESPESOR.ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2.00 M., JUNTASFRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR.	M2	18.15	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 41/100 MN	$441.41	$8,011.59	
C	**ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA**						
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 45X45 CM PARA RECIBIR COLUMNA DE ACERO EN DADO, CON 8 PERFORACIONES PARA COLOCAR EN ANCLAS DE DADOS, Y RECIBIR LAS COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TUERCAS Y RONDANAS, APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 21/100 MN	$3,445.21	$27,561.68	31,971.85
13	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO GRADO A36 EN COLUMNAS Y PLACAS BASE ESPESORES Y DISEÑO SEGÚN PLANERIA ESTRUCTURAL. INCLUYE: PROGRAMACIÓN DE ROBOT PARA CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA POR CARDA, FONDO PRIMARIO DE ANTICORROSIVO AL TOS SOLIDOS. SOLDADURA MEDIANTE PROCESO "GMAW", CORTES POR MEDIOS ROBOTICOS DE PRESICIÓN DE+- 1MM CON HERRAMIENTA DE CORTE CON EQUIPO "P.A.C.", ESMERILADO. PRECALENTADO DE ACERO, MONTAJE CON GRUAS CAPACIDAD 100 TON, PINTURA ESMALTE COLOR ROJO Y VERDE, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	KG	3,311.64	CIENTO DIECISEIS PESOS 37/100 MN	$116.37	$385,375.55	447.035.64
					MONTO PARCIAL	454,605.67	
					MONTO ACUMULADO	756,283.07	

Karina Mireya M. A.
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
NOMBRE DE LA EMPRESA

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

Karina Mireya M. A.
FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO

NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-018-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MÚLTIPLES EN SANTA MARÍA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS	27 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	LAS MESITAS	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	02 DE ENERO DE 2021		DIA 14 MES OCTUBRE AÑO 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL MONTEN DE 6X2 1/2" CAL. 14 PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA . INCL:NIVELACION, PLOMEO,1 SOLDADURA, PRIMARIO ESTRUCTURAL, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE , FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	KG	1,815.22	CIENTO ONCE PESOS 16/100 MN	$111.16	$201,779.86	234069.64
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO METALICO DE DIFERENTES MEDIDAS Y CALIBRES SEGÚN PLANERIA . INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	152.95	CIENTO QUINCE PESOS 47/100 MN	$115.47	$17,661.14	20,490.40
16	SUMINISTRO Y HABILITADO DE VARILLA DE 1/2" LISA CON ROSCAI EN LOS EXTREMOS PARA CONTRAVENTEOS Y CONTRAFLAMBEOS. INCL: GANCHOS ROSCAS Y TENSOR.	KG	156.93	OCHENTA Y OCHO PESOS 44/100 MN	$88.44	$13,878.89	16.099.51
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA PINTRO TIPO O-100 CAL. 24 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ROLADO DE LAMINA, FIJACIÓN CON PIJA PUNTA DE BROCA. CORTES EXACTOS EN PIEZAS COMPLETAS A LO LARGO DEL CLARO, ALINEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	284.90	SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 94/100 MN	$735.94	$209,669.31	243,216.49
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE LAMINA ZINTRO USA CAL. 24. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DOBLADO DE LAMINA, TUBERÍA DE P.V.C. DE 6" EN BAJANTES, PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN DE PVC CON LAMINA, REMACHES, FIJACIÓN DE CANALETA CON PIJAS PUNTA DE BROCA 1/4"X1" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	37.00	SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 70/100 MN	$777.70	$28,774.90	33,378.88
	(UN MILLON DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 17/100 MN) ANTES DE IVA				MONTO PARCIAL	$471,764.10	1,424,559.72
					MONTO ACUMULADO	$1,228,047.17	

Karina Mireya M. A
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
NOMBRE DE LA EMPRESA

Karina Mireya Monarrez Avilez
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Karina Mireya M.A.
FIRMA

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

LICITACION No.- 2020/M014-FIII-018-FR

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS.

FECHA DE INICIO: 2 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 2 DE ENERO DE 2021

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 27 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Duración	Termina		Total	Nov 20 Noviembre	Diciembre	Ene 21 Enero
	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MÚLTIPLES EN SANTA MARÍA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS									
	PRELIMINARES									
1	LIMPIA. TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIOS. INCLUYE: DESMONTE, DESHIERBE, DESPALME DEL TERRENO VEGETAL (20 CM. ESPESOR PROMEDIO) Y RETIRO DE LA OBRA, EN CAMION VOLTEO. DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME	M2	02/Nov/2020	3c	04/Nov/2020	$	4,379.76	$ 4,379.76		
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F"C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	02/Nov/2020	5c	06/Nov/2020	$	1,420.64	$ 1,420.64		
3	EXCAVACION A MANO. EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. ACARREO. DENTRO Y FUERA (EN CAMION VOLTEO) DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	02/Nov/2020	6c	07/Nov/2020	$	14,995.77	$ 14,995.77		
	CIMENTACION									
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=IOO KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	05/Nov/2020	2c	06/Nov/2020	$	8,187.73	$ 8,187.73		
5	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DE DIFERENTES DIAMETROS, DE F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO. ARMADO, TRASLAPES GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	06/Nov/2020	10c	15/Nov/2020	$	85,796.25	$ 85,796.25		
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L, DE 60 CM DE ALTURA, 25 CMS DE GANCHO Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	06/Nov/2020	10c	15/Nov/2020	$	142,202.88	$ 142,202.88		

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.- 2020/M014-FIII-016-PR

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS.

FECHA DE INICIO: 2 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 2 DE ENERO DE 2021

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 27 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Duración	Termina	Total	Nov 20 Noviembre	Diciembre	Ene 21 Enero
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.	M2	06/Nov/2020	10c	15/Nov/2020	$ 15,399.66	$ 15,399.66		
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. T.MA 3/4" EN CIMENTACION PARA BASES, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, DESCIMBRADO.	M3	06/Nov/2020	10c	15/Nov/2020	$ 29,294.71	$ 29,294.71		
9	SUMINISTRO Y RELLENO DE METERIAL INERTE, COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	15/Nov/2020	3c	17/Nov/2020	$ 32,510.13	$ 32,510.13		
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10.INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	17/Nov/2020	4c	20/Nov/2020	$ 1,146.72	$ 1,146.72		
11	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 11 CMS. DE ESPESOR.ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2.00 M., JUNTASFRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR.	M2	17/Nov/2020	4c	20/Nov/2020	$ 8,011.59	$ 8,011.59		
	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA								
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 45X45 CM PARA RECIBIR COLUMNA DE ACERO EN DADO, CON 8 PERFORACIONES PARA COLOCAR EN ANCLAS DE DADOS, Y RECIBIR LAS COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TUERCAS Y RONDANAS, APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	06/Nov/2020	15c	20/Nov/2020	$ 27,561.68	$ 27,561.68		
13	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO GRADO A36 EN COLUMNAS Y PLACAS BASE ESPESORES Y DISEÑO SEGÚN PLANERIA ESTRUCTURAL. INCLUYE:	KG	20/Nov/2020	30c	19/Dic/2020	$ 385,375.55	$ 131,191.68	$ 254,183.87	

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. 2020/M014-FIII-018-FR

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS.

FECHA DE INICIO: 2 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 2 DE ENERO DE 2021

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 27 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Duración	Termina	Total	Nov 20 Noviembre	Diciembre	Ene 21 Enero
	PROGRAMACIÓN DE ROBOT PARA CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA POR CARDA, FONDO PRIMARIO DE ANTICORROSIVO AL TOS SOLIDOS. SOLDADURA MEDIANTE PROCESO "GMAW', CORTES POR MEDIOS ROBOTICOS DE PRESICIÓN DE+. 1MM CON HERRAMIENTA DE CORTE CON EQUIPO "P.A.C.", ESMERILADO. PRECALENTADO DE ACERO, MONTAJE CON GRUAS CAPACIDAD 100 TON, PINTURA ESMALTE COLOR ROJO Y VERDE, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.								
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL MONTEN DE 6X2 1/2" CAL. 14 PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA . INCL:NIVELACION, PLOMEO,1 SOLDADURA, PRIMARIO ESTRUCTURAL, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE , FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	KG	10/Dic/2020	18c	27/Dic/2020	$ 201,779.86		$ 201,779.86	
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO METALICO DE DIFERENTES MEDIDAS Y CALIBRES SEGÚN PLANERIA . INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	10/Dic/2020	18c	27/Dic/2020	$ 17,661.14		$ 17,661.14	
16	SUMINISTRO Y HABILITADO DE VARILLA DE 1/2" LISA CON ROSCAI EN LOS EXTREMOS PARA CONTRAVENTEOS Y CONTRAFLAMBEOS. INCL: GANCHOS ROSCAS Y TENSOR.	KG	10/Dic/2020	18c	27/Dic/2020	$ 13,878.89		$ 13,878.89	
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA PINTRO TIPO O-100 CAL. 24 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ROLADO DE LAMINA, FIJACIÓN CON PIJA PUNTA DE BROCA. CORTES EXACTOS EN PIEZAS COMPLETAS A LO LARGO DEL CLARO, ALINEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	27/Dic/2020	6c	01/Ene/2021	$ 209,669.31		$ 167,735.45	$ 41,933.86
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE LAMINA ZINTRO USA CAL. 24. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DOBLADO DE LAMINA, TUBERÍA DE P.V.C. DE 6" EN BAJANTES, PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN DE PVC CON LAMINA,	ML	29/Dic/2020	5c	02/Ene/2021	$ 28,774.90		$ 19,183.27	$ 9,591.63

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.- 2020/M014-FIII-018-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS.

FECHA DE INICIO: 2 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 2 DE ENERO DE 2021

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 27 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Duración	Termina	Total	Nov 20 Noviembre	Diciembre	Ene 21 Enero
	REMACHES, FIJACIÓN DE CANALETA CON PIJAS PUNTA DE BROCA 1/4"X1" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.								
TOTAL PARCIAL:						**$ 1'228,047.17**	**$ 502,099.20**	**$ 674,422.48**	**$ 51,525.49**
TOTAL ACUMULADO:							**$ 502,099.20**	**$ 1'176,521.68**	**$ 1'228,047.17**
% PARCIAL:							**40.89%**	**54.92%**	**4.20%**
% ACUMULADO:							**40.89%**	**95.80%**	**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.- 2020/M014-FIII-018-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS.

FECHA DE INICIO: 2 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 2 DE ENERO DE 2021

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 27 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Duración	Termina	Cantidad	Nov 20 Noviembre	Diciembre	Ene 21 Enero
	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MÚLTIPLES EN SANTA MARÍA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS								
	PRELIMINARES								
1	LIMPIA. TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIOS. INCLUYE: DESMONTE, DESHIERBE, DESPALME DEL TERRENO VEGETAL (20 CM. ESPESOR PROMEDIO) Y RETIRO DE LA OBRA, EN CAMION VOLTEO. DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME	M2	02/Nov/2020	3c	04/Nov/2020	252.00	252.00		
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F"C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	02/Nov/2020	5c	06/Nov/2020	19.36	19.35		
3	EXCAVACION A MANO. EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. ACARREO. DENTRO Y FUERA (EN CAMION VOLTEO) DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	02/Nov/2020	6c	07/Nov/2020	48.40	48.39		
	CIMENTACION								
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=IOO KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	05/Nov/2020	2c	06/Nov/2020	38.72	38.71		
5	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DE DIFERENTES DIAMETROS, DE F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO. ARMADO, TRASLAPES GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	KG	06/Nov/2020	10c	15/Nov/2020	1203.82	1,203.81		
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L, DE 60 CM DE ALTURA, 25 CMS DE GANCHO Y	PZA	06/Nov/2020	10c	15/Nov/2020	64.00	64.00		

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.- 2020/M014-FIII-018-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS.

FECHA DE INICIO: 2 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 2 DE ENERO DE 2021

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 27 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Duración	Termina	Cantidad	Nov 20 Noviembre	Diciembre	Ene 21 Enero
	12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.								
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.	M2	06/Nov/2020	10c	15/Nov/2020	32.34	32.34		
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. T.MA 3/4" EN CIMENTACION PARA BASES, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, DESCIMBRADO.	M3	06/Nov/2020	10c	15/Nov/2020	9.09	9.08		
9	SUMINISTRO Y RELLENO DE METERIAL INERTE, COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	15/Nov/2020	3c	17/Nov/2020	37.38	37.38		
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10.INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	17/Nov/2020	4c	20/Nov/2020	18.15	18.14		
11	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 11 CMS. DE ESPESOR.ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2.00 M., JUNTASFRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR.	M2	17/Nov/2020	4c	20/Nov/2020	18.15	18.14		
	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA								
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 45X45 CM PARA RECIBIR COLUMNA DE ACERO EN DADO, CON 8 PERFORACIONES PARA COLOCAR EN ANCLAS DE DADOS, Y RECIBIR LAS COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TUERCAS Y RONDANAS, APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO	PZA	06/Nov/2020	15c	20/Nov/2020	8.00	8.00		

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.- 2020/M014-FIII-018-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS.

FECHA DE INICIO: 2 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 2 DE ENERO DE 2021

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 27 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Duración	Termina	Cantidad	Nov 20 Noviembre	Diciembre	Ene 21 Enero
	PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.								
13	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO GRADO A36 EN COLUMNAS Y PLACAS BASE ESPESORES Y DISEÑO SEGÚN PLANERIA ESTRUCTURAL. INCLUYE: PROGRAMACIÓN DE ROBOT PARA CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA POR CARDA, FONDO PRIMARIO DE ANTICORROSIVO AL TOS SOLIDOS. SOLDADURA MEDIANTE PROCESO "GMAW', CORTES POR MEDIOS ROBOTICOS DE PRESICIÓN DE+. 1MM CON HERRAMIENTA DE CORTE CON EQUIPO "P.A.C.", ESMERILADO. PRECALENTADO DE ACERO, MONTAJE CON GRUAS CAPACIDAD 100 TON, PINTURA ESMALTE COLOR ROJO Y VERDE, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	KG	20/Nov/2020	30c	19/Dic/2020	3311.64	1,127.36	2,184.27	
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL MONTEN DE 6X2 1/2" CAL. 14 PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA . INCL: NIVELACION, PLOMEO,1 SOLDADURA, PRIMARIO ESTRUCTURAL, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE , FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	KG	10/Dic/2020	18c	27/Dic/2020	1815.22		1,815.22	
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO METALICO DE DIFERENTES MEDIDAS Y CALIBRES SEGÚN PLANERIA . INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	10/Dic/2020	18c	27/Dic/2020	152.95		152.94	
16	SUMINISTRO Y HABILITADO DE VARILLA DE 1/2" LISA CON ROSCAI EN LOS EXTREMOS PARA CONTRAVENTEOS Y CONTRAFLAMBEOS. INCL: GANCHOS ROSCAS Y TENSOR.	KG	10/Dic/2020	18c	27/Dic/2020	156.93		156.93	
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA PINTRO TIPO O-100 CAL. 24 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ROLADO DE LAMINA, FIJACIÓN CON PIJA PUNTA	M2	27/Dic/2020	6c	01/Ene/2021	284.90		227.91	56.97

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.- 2020/M014-FIII-018-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS.

FECHA DE INICIO: 2 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 2 DE ENERO DE 2021

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 27 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Duración	Termina	Cantidad	Nov 20 Noviembre	Diciembre	Ene 21 Enero
	DE BROCA. CORTES EXACTOS EN PIEZAS COMPLETAS A LO LARGO DEL CLARO, ALINEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.								
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE LAMINA ZINTRO USA CAL. 24. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DOBLADO DE LAMINA, TUBERÍA DE P.V.C. DE 6" EN BAJANTES, PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN DE PVC CON LAMINA, REMACHES, FIJACIÓN DE CANALETA CON PIJAS PUNTA DE BROCA 1/4"X1" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	29/Dic/2020	5c	02/Ene/2021	37.00		24.67	12.33

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

CAYCOV
CIMBRA - ACERO - CONCRETO

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y BIENESTAR

No. De Licitación: **2020/M014-FIII-018-PR.**

Obra: **"CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MÚLTIPLES EN SANTA MARÍA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS".**

Localidad: **LAS MESITAS**

Municipio: **SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT.**

CATALOGO DE CONCEPTOS

A T E N T A M E N T E

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
Representante Legal
CAYCOVA S.A de C.V.

H. XLI AYUNTAMIENTO S~ \. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-018-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: DE
	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS	02 DE NOVIEMBRE DE 2020		
OBRA:	MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD LAS MESITAS			
LOCALIDAD:	LAS MESITAS	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	02 DE ENERO DE 2021		DIA 27 MES OCTUBRE AÑO 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
9	SUMINISTRO Y RELLENO DE METERIAL INERTE, COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	37.38	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.)	$ 447.15	$ 16,714.47	
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10.INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	18.15	(CINCUENTA PESOS 24/100 M.N.)	$ 50.24	$ 911.86	
11	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR.ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2.00 M., JUNTASFRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR.	M2	18.15	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.)	$ 447.05	$ 8,113.96	
C	**ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA**						
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 45X45 CM PARA RECIBIR COLUMNA DE ACERO EN DADO, CON 8 PERFORACIONES PARA COLOCAR EN ANCLAS DE DADOS, Y RECIBIR LAS COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TUERCAS Y RONDANAS, APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	(UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.)	$ 1,742.50	$ 13,940.00	
13	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO GRADO A36 EN COLUMNAS Y PLACAS BASE ESPESORES Y DISEÑO SEGÚN PLANERIA ESTRUCTURAL. INCLUYE: PROGRAMACIÓN DE ROBOT PARA CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA POR CARDA, FONDO PRIMARIO DE ANTICORROSIVO AL TOS SOLIDOS. SOLDADURA MEDIANTE PROCESO "GMAW', CORTES POR MEDIOS ROBOTICOS DE PRESICIÓN DE+. 1MM CON HERRAMIENTA DE CORTE CON EQUIPO "P.A.C.", ESMERILADO. PRECALENTADO DE ACERO, MONTAJE CON GRUAS CAPACIDAD 100 TON, PINTURA ESMALTE COLOR ROJO Y VERDE, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	KG	3,311.64	(CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N.)	$ 143.26	$ 474,425.55	
					MONTO PARCIAL	$ 514,105.84	
					MONTO ACUMULADO	$ 873,771.97	

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

ING. ALFONSO ARUTH VALENCUELA TAPIA
REPRESENTANTE

FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO ST... MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-018-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD LAS MESITAS	02 DE NOVIEMBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	LAS MESITAS	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	02 DE ENERO DE 2021		DIA 27 MES OCTUBRE AÑO 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
A	**PRELIMINARES**						
1	LIMPIA. TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIOS. INCLUYE: DESMONTE, DESHIERBE, DESPALME DEL TERRENO VEGETAL (20 CM. ESPESOR PROMEDIO) Y RETIRO DE LA OBRA, EN CAMION VOLTEO. DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME	M2	252.00	(TRECE PESOS 36/100 M.N.)	$ 13.36	$ 3,366.72	
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F'C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	19.36	(SESENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N.)	$ 67.55	$ 1,307.77	
3	EXCAVACION A MANO. EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. ACARREO. DENTRO Y FUERA (EN CAMION VOLTEO) DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	48.40	(TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)	$ 337.72	$ 16,345.65	
B	**CIMENTACION**						
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=IOO KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	38.72	(DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N.)	$ 235.45	$ 9,116.62	
5	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DE DIFERENTES DIAMETROS, DE F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO. ARMADO, TRASLAPES GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,203.82	(CUARENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N.)	$ 43.36	$ 52,197.64	
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L, DE 60 CM DE ALTURA, 25 CMS DE GANCHO Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	64.00	(SEISCIENTOS NUEVE PESOS 74/100 M.N.)	$ 609.74	$ 39,023.36	
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.	M2	32.34	(DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N.)	$ 268.67	$ 8,688.79	
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. T.MA 3/4" EN CIMENTACION PARA BASES, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, DESCIMBRADO.	M3	9.09	(TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N.)	$ 3,258.48	$ 29,619.58	
					MONTO PARCIAL	$ 159,666.13	
					MONTO ACUMULADO	$ 159,666.13	

CAYCOVA S.A DE CV
NOMBRE DE LA EMPRESA

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
REPRESENTANTE

FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-018-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD LAS MESITAS	02 DE NOVIEMBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	LAS MESITAS	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	02 DE ENERO DE 2021		DIA 27 MES OCTUBRE AÑO 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL MONTEN DE 6X2 1/2" CAL. 14 PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA . INCL:NIVELACION, PLOMEO,1 SOLDADURA, PRIMARIO ESTRUCTURAL, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE , FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	KG	1,815.22	(CIENTO SETENTA PESOS 91/100 M.N.)	$ 170.91	$ 310,239.25	
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO METALICO DE DIFERENTES MEDIDAS Y CALIBRES SEGÚN PLANERIA . INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	152.95	(CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N.)	$ 163.64	$ 25,028.74	
16	SUMINISTRO Y HABILITADO DE VARILLA DE 1/2" LISA CON ROSCAI EN LOS EXTREMOS PARA CONTRAVENTEOS Y CONTRAFLAMBEOS. INCL: GANCHOS ROSCAS Y TENSOR.	KG	156.93	(NOVENTA Y UN PESOS 40/100 M.N.)	$ 91.40	$ 14,343.40	
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA PINTRO TIPO O-100 CAL. 24 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ROLADO DE LAMINA, FIJACIÓN CON PIJA PUNTA DE BROCA. CORTES EXACTOS EN PIEZAS COMPLETAS A LO LARGO DEL CLARO, ALINEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	284.90	(SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.)	$ 679.50	$ 193,589.55	
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA DE LAMINA ZINTRO USA CAL. 24 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DOBLADO DE LAMINA, TUBERÍA DE P.V.C. DE 6" EN BAJANTES, PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN DE PVC CON LAMINA, REMACHES, FIJACIÓN DE CANALETA CON PIJAS PUNTA DE BROCA 1/4"X1" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	ML	37.00	(SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.)	$ 655.14	$ 24,240.18	
					MONTO PARCIAL	$ 567,441.12	
	(UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 09/100 M.N.)				MONTO ACUMULADO	**$ 1,241,213.09**	

CAYCOVA SA DE C.V
NOMBRE DE LA EMPRESA

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
REPRESENTANTE

FIRMA

CAYCOV
CIMBRA - ACERO - CONCRETO

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y BIENESTAR

No. De Licitación: **2020/M014-FIII-018-PR.**

Obra: **"CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MÚLTIPLES EN SANTA MARÍA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS".**

Localidad: **LAS MESITAS**

Municipio: **SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT.**

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÒN DE LOS TRABAJOS

A T E N T A M E N T E

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
Representante Legal
CAYCOVA S.A de C.V.

R.F.C. CAY-141208-6M4	Zacatecas No. 352 Col. Solorceño Villa Hidalgo Nayarit CP 63550	Tel. Cel. 311-1415627 Email. caycova@hotmail.com

CAYCOVA S.A. DE C.V.

C YCOV

Dependencia: H. XLI AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT
Concurso No. 2020/M014-FIII-018-PR
Obra: "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD LAS MESITAS"
Lugar: LAS MESITAS
Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Fecha: 27-oct-2020
Duración: 62
Inicio Obra: 02-nov-2020
Fin Obra: 02-ene-2021

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS PROPUESTA TECNICA PROPUESTA ECONOMICA

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Periodo de Ejecucion		2020	2020	2021	%
						Inicio	Termino	NOV	DIC	ENE	
								29	31	2	62
A	PRELIMINARES										
1	LIMPIA. TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIOS. INCLUYE: DESMONTE, DESHIERBE, DESPALME DEL TERRENO VEGETAL (20 CM. ESPESOR PROMEDIO) Y RETIRO DE LA OBRA, EN CAMION VOLTEO. DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME	M2	252.00	$13.36	$3,366.72	02-nov-2020	02-ene-2020	3,366.72			0.27%
								0.27%			
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F'C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	19.36	$67.55	$1,307.77	02-nov-2020	02-ene-2020	1,307.77			0.11%
								0.11%			
3	EXCAVACION A MANO. EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. ACARREO. DENTRO Y FUERA (EN CAMION VOLTEO) DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	48.40	$337.72	$16,345.65	02-nov-2020	02-ene-2020	16,345.65			1.32%
								1.32%			
B	CIMENTACION										
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=IOO KG/CM2, DE 6 CM. DE ESPESOR	M2	38.72	$235.45	$9,116.62	02-nov-2020	02-ene-2020	9,116.62			0.73%
								0.73%			
5	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DE DIFERENTES DIAMETROS, DE F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO. ARMADO, TRASLAPES GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,203.82	$43.36	$52,197.64	02-nov-2020	02-ene-2020	52,197.64			4.21%
								4.21%			
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" O 1" Y FORMA DE L, DE 70 U 80 CM DE ALTURA, Y 15 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	64.00	$609.74	$39,023.36	02-nov-2020	02-ene-2020	39,023.36			3.14%
								3.14%			
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.	M2	32.34	$268.67	$8,688.79	02-nov-2020	02-ene-2020	8,688.79			0.70%
								0.70%			
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. T.MA 3/4" EN CIMENTACION PARA BASES, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, DESCIMBRADO.	M3	9.09	$3,258.48	$29,619.58	02-nov-2020	02-ene-2020	29,619.58			2.39%
								2.39%			
9	SUMINISTRO Y RELLENO DE METERIAL INERTE, COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	37.38	$447.15	$16,714.47	02-nov-2020	02-ene-2020	16,714.47			1.35%
								1.35%			
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10.INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	18.15	$50.24	$911.86	02-nov-2020	02-ene-2020			911.86	0.07%
										0.07%	

Ing. Alfonso Arath Valenzuela Tapia
Administrador Ùnico

CAYCOVA S.A. DE C.V.

C YCOV

Dependencia: H. XLI AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT
Concurso No. 2020/M014-FIII-018-PR
Obra: "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD LAS MESITAS"
Lugar: LAS MESITAS
Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Fecha: 27-oct-2020
Duración: 62
Inicio Obra: 02-nov-2020
Fin Obra: 02-ene-2021

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS PROPUESTA TECNICA PROPUESTA ECONOMICA

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Periodo de Ejecucion		2020	2020	2021	%
						Inicio	Termino	NOV	DIC	ENE	
								29	31	2	62
11	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR.ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2.00 M., JUNTASFRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR.	M2	18.15	$447.05	$8,113.96	02-nov-2020	02-ene-2020			8,113.96	0.65%
										0.65%	
C	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA										
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 45X45 CM PARA RECIBIR COLUMNA DE ACERO EN DADO, CON 8 PERFORACIONES PARA COLOCAR EN ANCLAS DE DADOS, Y RECIBIR LAS COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TUERCAS Y RONDANAS, APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	$1,742.50	$13,940.00	02-nov-2020	02-ene-2020		6,970.00	6,970.00	1.12%
									0.56%	0.56%	
13	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO GRADO A36 EN COLUMNAS Y PLACAS BASE ESPESORES Y DISEÑO SEGÚN PLANERIA ESTRUCTURAL. INCLUYE: PROGRAMACIÓN DE ROBOT PARA CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA POR CARDA, FONDO PRIMARIO DE ANTICORROSIVO AL TOS SOLIDOS. SOLDADURA MEDIANTE PROCESO "GMAW", CORTES POR MEDIOS ROBOTICOS DE PRESICIÓN DE+. 1MM CON HERRAMIENTA DE CORTE CON EQUIPO "P.A.C.", ESMERILADO. PRECALENTADO DE ACERO, MONTAJE CON GRUAS CAPACIDAD 100 TON, PINTURA ESMALTE COLOR ROJO Y VERDE, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	KG	3,311.64	$143.26	$474,425.55	02-nov-2020	02-ene-2020		237,212.78	237,212.78	38.22%
									19.11%	19.11%	
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL MONTEN CAL. 14 PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA . INCL:NIVELACION, PLOMEO,1 SOLDADURA, PRIMARIO ESTRUCTURAL, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE , FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	KG	1,815.22	$170.91	$310,239.25	02-nov-2020	02-ene-2020		155,119.63	155,119.63	24.99%
									12.50%	12.50%	
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO METALICO DE 3"X3/16" PARA SOPORTE DE LARGUERO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	152.95	$163.84	$25,028.74	02-nov-2020	02-ene-2020		12,514.37	12,514.37	2.02%
									1.01%	1.01%	
16	SUMINISTRO Y HABILITADO DE VARILLA DE 1/2" LISA CON ROSCAI EN LOS EXTREMOS PARA CONTRAVENTEOS. INCL: GANCHOS ROSCAS Y TENSOR.	KG	156.93	$91.40	$14,343.40	02-nov-2020	02-ene-2020		7,171.70	7,171.70	1.16%
									0.58%	0.58%	

Ing. Alfonso Arath Valenzuela Tapia
Administrador Único

CAYCOVA S.A. DE C.V.

Dependencia: H. XLI AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT
Concurso No. 2020/M014-FIII-018-PR
Obra: "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD LAS MESITAS"
Lugar: LAS MESITAS
Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Fecha: 27-oct-2020
Duración: 62
Inicio Obra: 02-nov-2020
Fin Obra: 02-ene-2021

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS PROPUESTA TECNICA PROPUESTA ECONOMICA

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Periodo de Ejecucion		2020	2020	2021	%
						Inicio	Termino	NOV	DIC	ENE	
								29	31	2	62
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ZINTRO TIPO 0-100 CAL. 24 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ROLADO DE LAMINA, FIJACIÓN CON PIJA PUNTA DE BROCA. CORTES EXACTOS EN PIEZAS COMPLETAS A LO LARGO DEL CLARO, ALINEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	284.90	$679.50	$193,589.55	02-nov-2020	02-ene-2020		96,794.78	96,794.78	15.60%
									7.80%	7.80%	
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE LAMINA ZINTRO USA CAL. 24 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DOBLADO DE LAMINA, TUBERÍA DE P.V.C. DE 6" EN BAJANTES, PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN DE PVC CON LAMINA, REMACHES, FIJACIÓN DE CANALETA CON PIJAS PUNTA DE BROCA 1/4"X1" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	37.00	$655.14	$24,240.18	02-nov-2020	02-ene-2020		12,120.09	12,120.09	1.95%
									0.98%	0.98%	
								176,380.60	527,903.34	536,929.16	1,241,213.09
			TOTAL		$1,241,213.09			14.21%	42.53%	43.26%	100.00%

Ing. Alfonso Arath Valenzuela Tapia
Administrador Ùnico

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

Santa María Del Oro
H. XLI Ayuntamiento

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-018-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MÚLTIPLES EN SANTA MARÍA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS	27 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	LAS MESITAS	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	2 DE ENERO DE 2021		DIA 14 MES OCTUBRE AÑO 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
A	**PRELIMINARES**						
1	LIMPIA. TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIOS. INCLUYE: DESMONTE, DESHIERBE, DESPALME DEL TERRENO VEGETAL (20 CM. ESPESOR PROMEDIO) Y RETIRO DE LA OBRA, EN CAMION VOLTEO. DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME	M2	252.00	DIECISEIS PESOS 43/100 MN	$16.43	$4,140.36	
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F'C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	19.36	CINCUENTA Y DOS PESOS 84/100 MN	$52.84	$1,022.98	
3	EXCAVACION A MANO. EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. ACARREO. DENTRO Y FUERA (EN CAMION VOLTEO) DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	48.40	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 19/100 MN	$220.19	$10,657.20	
B	**CIMENTACION**						
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=100 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	38.72	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 03/100 MN	$184.03	$7,125.64	
5	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DE DIFERENTES DIAMETROS, DE F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO. ARMADO, TRASLAPES GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,203.82	CINCUENTA Y DOS PESOS 63/100 MN	$52.63	$63,357.05	
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L, DE 60 CM DE ALTURA, 25 CMS DE GANCHO Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	64.00	TRES MIL ONCE PESOS 06/100 MN	$3,011.06	$192,707.84	
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.	M2	32.34	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 43/100 MN	$445.43	$14,405.21	
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. T.MA 3/4" EN CIMENTACION PARA BASES, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, DESCIMBRADO.	M3	9.09	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 95/100 MN	$2,367.95	$21,524.67	
					MONTO PARCIAL	$314,940.95	
					MONTO ACUMULADO	$314,940.95	

NOMBRE DE LA EMPRESA
EFREN LAVIN LOZANO

REPRESENTANTE
EFREN LAVIN LOZANO

FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-018-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MÚLTIPLES EN SANTA MARÍA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS	27 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	LAS MESITAS	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	2 DE ENERO DE 2021		DIA 14 MES OCTUBRE AÑO 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
9	SUMINISTRO Y RELLENO DE METERIAL INERTE, COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	37.38	SEISCIENTOS DIEZ PESOS 28/100 MN	$610.28	$22,812.27	
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10.INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	18.15	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 63/100 MN	$54.63	$991.53	
11	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 11 CMS. DE ESPESOR.ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2.00 M., JUNTASFRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR.	M2	18.15	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 68/100 MN	$387.68	$7,036.39	
C	**ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA**						
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 45X45 CM PARA RECIBIR COLUMNA DE ACERO EN DADO, CON 8 PERFORACIONES PARA COLOCAR EN ANCLAS DE DADOS, Y RECIBIR LAS COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TUERCAS Y RONDANAS, APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 76/100 MN	$3,579.76	$28,638.08	
13	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO GRADO A36 EN COLUMNAS Y PLACAS BASE ESPESORES Y DISEÑO SEGÚN PLANERIA ESTRUCTURAL. INCLUYE: PROGRAMACIÓN DE ROBOT PARA CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA POR CARDA, FONDO PRIMARIO DE ANTICORROSIVO AL TOS SOLIDOS. SOLDADURA MEDIANTE PROCESO "GMAW", CORTES POR MEDIOS ROBOTICOS DE PRESICIÓN DE+. 1MM CON HERRAMIENTA DE CORTE CON EQUIPO "P.A.C.", ESMERILADO. PRECALENTADO DE ACERO, MONTAJE CON GRUAS CAPACIDAD 100 TON, PINTURA ESMALTE COLOR ROJO Y VERDE, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	KG	3,311.64	CIENTO QUINCE PESOS 19/100 MN	$115.19	$381,467.81	
					MONTO PARCIAL	440,946.08	
					MONTO ACUMULADO	755,887.03	

NOMBRE DE LA EMPRESA
EFREN LAVIN LOZANO

REPRESENTANTE
EFREN LAVIN LOZANO

FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-018-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MÚLTIPLES EN SANTA MARÍA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS	27 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	LAS MESITAS	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	2 DE ENERO DE 2021		DIA 14 MES OCTUBRE AÑO 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL MONTEN DE 6X2 1/2" CAL. 14 PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA . INCL:NIVELACION, PLOMEO,1 SOLDADURA, PRIMARIO ESTRUCTURAL, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE . FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	KG	1,815.22	CIENTO DIECISEIS PESOS 47/100 MN	$116.47	$211,418.67	
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO METALICO DE DIFERENTES MEDIDAS Y CALIBRES SEGÚN PLANERIA . INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	152.95	SESENTA Y SEIS PESOS 86/100 MN	$66.86	$10,226.24	
16	SUMINISTRO Y HABILITADO DE VARILLA DE 1/2" LISA CON ROSCAI EN LOS EXTREMOS PARA CONTRAVENTEOS Y CONTRAFLAMBEOS. INCL: GANCHOS ROSCAS Y TENSOR.	KG	156.93	OCHENTA Y CINCO PESOS 94/100 MN	$85.94	$13,486.56	
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA PINTRO TIPO O-100 CAL. 24 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ROLADO DE LAMINA, FIJACIÓN CON PIJA PUNTA DE BROCA. CORTES EXACTOS EN PIEZAS COMPLETAS A LO LARGO DEL CLARO, ALINEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	284.90	SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 82/100 MN	$751.82	$214,193.52	
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE LAMINA ZINTRO USA CAL. 24. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DOBLADO DE LAMINA, TUBERÍA DE P.V.C. DE 6" EN BAJANTES, PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN DE PVC CON LAMINA, REMACHES, FIJACIÓN DE CANALETA CON PIJAS PUNTA DE BROCA 1/4"X1" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	37.00	SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 97/100 MN	$783.97	$29,006.89	
					MONTO PARCIAL	$478,331.88	
					MONTO ACUMULADO	$1,234,218.91	

NOMBRE DE LA EMPRESA
EFREN LAVIN LOZANO

REPRESENTANTE
EFREN LAVIN LOZANO

FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
LICITACION NUMERO: 2020/M014-FIII-018-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS.

EMPRESA: EFREN LAVIN LOZANO
DURACION: 62 DIAS
INICIA:02/NOV/2020
FIN: 02/ENE/2021
FECHA: 27 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad		Total		2020 Nov	Dic	2021 Ene
	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MÚLTIPLES EN SANTA MARÍA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS							
	PRELIMINARES							
1	LIMPIA. TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIOS. INCLUYE: DESMONTE, DESHIERBE, DESPALME DEL TERRENO VEGETAL (20 CM. ESPESOR PROMEDIO) Y RETIRO DE LA OBRA, EN CAMION VOLTEO. DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME	M2	$	4,140.36	$	4,140.36		
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F'C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	$	1,022.98	$	1,022.98		
3	EXCAVACION A MANO. EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. ACARREO. DENTRO Y FUERA (EN CAMION VOLTEO) DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	$	10,657.20	$	10,657.20		
	CIMENTACION							
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=IOO KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	$	7,125.64	$	7,125.64		
5	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DE DIFERENTES DIAMETROS, DE F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	$	63,357.05	$	63,357.05		
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L, DE 60 CM DE ALTURA, 25 CMS DE GANCHO Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	$	192,707.84	$	192,707.84		
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO.	M2	$	14,405.21	$	14,405.21		
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. T.M.A. 3/4" EN CIMENTACION PARA BASES, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, DESCIMBRADO.	M3	$	21,524.67	$	21,524.67		
9	SUMINISTRO Y RELLENO DE METERIAL INERTE, COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	$	22,812.27	$	22,812.27		
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10.INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	$	991.53	$	991.53		
11	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 11 CMS. DE ESPESOR.ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2.00 M., JUNTASFRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR.	M2	$	7,036.39	$	7,036.39		
	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA							

EFREN LAVIN LOZANO
REPRESENTANTE LEGAL

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
LICITACION NUMERO: 2020/M014-FIII-018-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS.

EMPRESA: EFREN LAVIN LOZANO
DURACION: 62 DIAS
INICIA:02/NOV/2020
FIN: 02/ENE/2021
FECHA: 27 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Total	2020 Nov	Dic	2021 Ene
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 45X45 CM PARA RECIBIR COLUMNA DE ACERO EN DADO, CON 8 PERFORACIONES PARA COLOCAR EN ANCLAS DE DADOS, Y RECIBIR LAS COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TUERCAS Y RONDANAS, APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	$ 28,638.08	$ 6,640.72	$ 20,752.23	$ 1,245.13
1	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO GRADO A36 EN COLUMNAS Y PLACAS BASE ESPESORES Y DISEÑO SEGUN PLANERIA ESTRUCTURAL. INCLUYE: PROGRAMACIÓN DE ROBOT PARA CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA POR CARDA, FONDO PRIMARIO DE ANTICORROSIVO AL TOS SOLIDOS. SOLDADURA MEDIANTE PROCESO 'GMAW', CORTES POR MEDIOS ROBOTICOS DE PRESICIÓN DE+. 1MM CON HERRAMIENTA DE CORTE CON EQUIPO "P.A.C.", ESMERILADO. PRECALENTADO DE ACERO, MONTAJE CON GRUAS CAPACIDAD 100 TON, PINTURA ESMALTE COLOR ROJO Y VERDE, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	KG	$ 381,467.81	$ 88,456.30	$ 276,425.95	$ 16,585.56
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL MONTEN DE 6X2 1/2" CAL. 14 PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA . INCL: NIVELACION, PLOMEO,1 SOLDADURA, PRIMARIO ESTRUCTURAL, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE , FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	KG	$ 211,418.67	$ 49,024.61	$ 153,201.94	$ 9,192.12
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO METALICO DE DIFERENTES MEDIDAS Y CALIBRES SEGÚN PLANERIA . INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	$ 10,226.24	$ 2,371.30	$ 7,410.32	$ 444.62
16	SUMINISTRO Y HABILITADO DE VARILLA DE 1/2" LISA CON ROSCAI EN LOS EXTREMOS PARA CONTRAVENTEOS Y CONTRAFLAMBEOS. INCL: GANCHOS ROSCAS Y TENSOR.	KG	$ 13,486.56	$ 3,127.32	$ 9,772.87	$ 586.37
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA PINTRO TIPO O-100 CAL. 24 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ROLADO DE LAMINA, FIJACIÓN CON PIJA PUNTA DE BROCA. CORTES EXACTOS EN PIEZAS COMPLETAS A LO LARGO DEL CLARO, ALINEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	$ 214,193.52	$ 49,668.07	$ 155,212.69	$ 9,312.76
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE LAMINA ZINTRO USA CAL. 24. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DOBLADO DE LAMINA, TUBERÍA DE P.V.C. DE 6" EN BAJANTES, PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN DE PVC CON LAMINA, REMACHES, FIJACIÓN DE CANALETA CON PIJAS PUNTA DE BROCA 1/4"X1" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	$ 29,006.89	$ 6,726.25	$ 21,019.47	$ 1,261.17
TOTAL PARCIAL:			**$ 1'234,218.91**	**$ 551,795.71**	**$ 643,795.47**	**$ 38,627.73**
TOTAL ACUMULADO				**$ 551,795.71**	**$ 1'195,591.18**	**$ 1'234,218.91**

EFREN LAVIN LOZANO
REPRESENTANTE LEGAL

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
LICITACION NUMERO: 2020/M014-FIII-018-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS.

EMPRESA: EFREN LAVIN LOZANO
DURACION: 62 DIAS
INICIA:02/NOV/2020
FIN: 02/ENE/2021
FECHA: 27 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2020 Nov	Dic	2021 Ene
	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MÚLTIPLES EN SANTA MARÍA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS					
	PRELIMINARES					
1	LIMPIA. TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIOS. INCLUYE: DESMONTE, DESHIERBE, DESPALME DEL TERRENO VEGETAL (20 CM. ESPESOR PROMEDIO) Y RETIRO DE LA OBRA, EN CAMION VOLTEO. DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME	M2	252.00	252.00		
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F'C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	19.36	19.35		
3	EXCAVACION A MANO. EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. ACARREO. DENTRO Y FUERA (EN CAMION VOLTEO) DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE	M3	48.40	48.39		
	CIMENTACION					
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=100 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	38.72	38.71		
5	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DE DIFERENTES DIAMETROS, DE F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1203.82	1,203.81		
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L DE 60 CM DE ALTURA, 25 CMS DE GANCHO Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	64.00	64.00		
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO.	M2	32.34	32.34		
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. TMA 3/4" EN CIMENTACION PARA BASES, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, DESCIMBRADO.	M3	9.09	9.08		
9	SUMINISTRO Y RELLENO DE METERIAL INERTE, COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	37.38	37.38		
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10.INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	18.15	18.14		
11	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 11 CMS. DE ESPESOR.ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2.00 M., JUNTASFRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR.	M2	18.15	18.14		

EFREN LAVIN LOZANO
REPRESENTANTE LEGAL

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
LICITACION NUMERO: 2020/M014-FIII-018-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LAS MESITAS.

EMPRESA: EFREN LAVIN LOZANO
DURACION: 62 DIAS
INICIA:02/NOV/2020
FIN: 02/ENE/2021
FECHA: 27 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2020 Nov	Dic	2021 Ene
	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA					
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 35X45 CM PARA RECIBIR COLUMNA DE ACERO EN DADO, CON 8 PERFORACIONES PARA COLOCAR EN ANCLAS DE DADOS, Y RECIBIR LAS COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TUERCAS Y RONDANAS, APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	1.85	5.79	0.34
13	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO GRADO A36 EN COLUMNAS Y PLACAS BASE ESPESORES Y DISEÑO SEGÚN PLANERIA ESTRUCTURAL. INCLUYE: PROGRAMACIÓN DE ROBOT PARA CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA POR CARDA, FONDO PRIMARIO DE ANTICORROSIVO AL TOS SOLIDOS. SOLDADURA MEDIANTE PROCESO "GMAW", CORTES POR MEDIOS ROBOTICOS DE PRESICIÓN DE+. 1MM CON HERRAMIENTA DE CORTE CON EQUIPO "P.A.C.", ESMERILADO. PRECALENTADO DE ACERO, MONTAJE CON GRUAS CAPACIDAD 100 TON, PINTURA ESMALTE COLOR ROJO Y VERDE, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	KG	3311.64	767.91	2,399.73	143.98
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL MONTEN DE 6X2 1/2" CAL. 14 PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA . INCL: NIVELACION PLOMEO,1 SOLDADURA, PRIMARIO ESTRUCTURAL, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE , FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	KG	1815.22	420.91	1,315.37	78.92
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO METALICO DE DIFERENTES MEDIDAS Y CALIBRES SEGÚN PLANERIA . INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	152.95	35.46	110.83	6.64
16	SUMINISTRO Y HABILITADO DE VARILLA DE 1/2" LISA CON ROSCAI EN LOS EXTREMOS PARA CONTRAVENTEOS Y CONTRAFLAMBEOS. INCL: GANCHOS ROSCAS Y TENSOR.	KG	156.93	36.39	113.71	6.82
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA PINTRO TIPO O-100 CAL. 24 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ROLADO DE LAMINA, FIJACIÓN CON PIJA PUNTA DE BROCA. CORTES EXACTOS EN PIEZAS COMPLETAS A LO LARGO DEL CLARO, ALINEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	284.90	66.06	206.44	12.38
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE LAMINA ZINTRO USA CAL. 24. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DOBLADO DE LAMINA, TUBERÍA DE P.V.C. DE 6" EN BAJANTES, PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN DE PVC CON LAMINA, REMACHES, FIJACIÓN DE CANALETA CON PIJAS PUNTA DE BROCA 1/4"X1" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	37.00	8.58	26.81	1.60

EFREN LAVIN LOZANO
REPRESENTANTE LEGAL