H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO

NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO	19 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	EL BURUATO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	19 DE DICIEMBRE DE 2020		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	519.00	DIECISEIS PESOS 90/100 MN	$16.90	$8,771.10	36,291.73
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F'C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	58.08	SETENTA Y UN PESOS 34/100 MN	$71.34	$4,143.43	
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	60.98	TRESCIENTOS UN PESOS 27/100 MN	$301.27	$18,371.44	
B	CIMENTACION						
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=100 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	58.08	DOSCIENTOS CINCO PESOS 60/100 MN	$205.60	$11,941.25	
5	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DE DIFERENTES DIAMETROS, DE FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO. ARMADO, TRASLAPES GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,558.51	SESENTA Y NUEVE PESOS 29/100 MN	$69.29	$107,989.16	305,972.51
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L, DE 85 CM DE ALTURA, Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	96.00	DOS MIL CIENTO SESENTA PESOS 56/100 MN	$2,160.56	$207,413.76	
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.	M2	45.41	CUATROSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 02/100 MN	$463.02	$21,025.74	
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2. T.MA 3/4" EN CIMENTACION PARA BASES, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, DESCIMBRADO.	M3	13.53	TRES MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 72/100 MN	$3,133.72	$42,399.23	
					MONTO PARCIAL	$422,055.11	
					MONTO ACUMULADO	$422,055.11	

E.G.O

J.L.S.

NOMBRE DE LA EMPRESA
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE

Karina Mireya M.A.
FIRMA

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-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO	19 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	EL BURUATO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	19 DE DICIEMBRE DE 2020		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	22.51	OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 70/100 MN	$845.70	$19,036.71	
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10.INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	53.76	SESENTA Y UN PESOS 43/100 MN	$61.43	$3,302.48	
11	PISO DE CONCRETO DE FC=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	53.76	CUATROSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 22/100 MN	$429.22	$23,074.87	
C	**ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA**						
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 50X50 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	12.00	TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 06/100 MN	$3,350.06	$40,200.72	416,632.84
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	6,115.52	CIENTO VEINTIUN PESOS 05/100 MN	$121.05	$740,283.70	858,729.09
					MONTO PARCIAL	$825,898.48	
					MONTO ACUMULADO	$1,247,853.59	

NOMBRE DE LA EMPRESA
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE

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-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO	19 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	EL BURUATO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	19 DE DICIEMBRE DE 2020		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	3,617.95	CIENTO TRECE PESOS 45/100 MN	$113.45	$410,456.43	476,129.46
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	264.78	CIENTO DOCE PESOS 28/100 MN	$112.28	$29,729.50	34,486.22
16	SUMINISTRO Y HABILITADO DE VARILLA DE 1/2" LISA CON ROSCA! EN LOS EXTREMOS PARA CONTRAVENTEOS Y CONTRAFLAMBEOS. INCL. GANCHOS ROSCAS Y TENSOR.	KG	276.43	OCHENTA Y SEIS PESOS 01/100 MN	$86.01	$23,775.74	27,579.86
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA PINTRO TIPO G-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	612.14	SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 55/100 MN	$785.55	$480,866.58	557,805.22
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	62.40	SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 20/100 MN	$756.20	$47,188.88	54,736.72
					MONTO PARCIAL	$992,015.13	
	(DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 72/100 MN) ANTES DE IVA				MONTO ACUMULADO	$2,239,968.72	

NOMBRE DE LA EMPRESA
KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ
REPRESENTANTE

Karina Mireya M. A.
FIRMA

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
LICITACION No.- 2020/M014-FIII-021-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO.

FECHA DE INICIO: 19 DE OCTUBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 19 DE DICIEMBRE DE 2020

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 14 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Termina	Total	Oct 20 Octubre	Noviembre	Diciembre
	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO							
	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	19/Oct/2020	24/Oct/2020	$ 8,771.10	$ 8,771.10		
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F"C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	19/Oct/2020	24/Oct/2020	$ 4,143.43	$ 4,143.43		
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	19/Oct/2020	24/Oct/2020	$ 18,371.44	$ 18,371.44		
	CIMENTACION							
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=IOO KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	21/Oct/2020	25/Oct/2020	$ 11,941.25	$ 11,941.25		
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	23/Oct/2020	31/Oct/2020	$ 107,989.16	$ 107,989.16		
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L, DE 85 CM DE ALTURA, Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	23/Oct/2020	31/Oct/2020	$ 207,413.76	$ 207,413.76		
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.	M2	23/Oct/2020	31/Oct/2020	$ 21,025.74	$ 21,025.74		

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-021-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO.

FECHA DE INICIO: 19 DE OCTUBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 19 DE DICIEMBRE DE 2020

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 14 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Termina	Total	Oct 20 Octubre	Noviembre	Diciembre
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	23/Oct/2020	31/Oct/2020	$ 42,399.23	$ 42,399.23		
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	30/Oct/2020	02/Nov/2020	$ 19,036.71	$ 11,422.03	$ 7,614.68	
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6- 10/10.INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	01/Nov/2020	06/Nov/2020	$ 3,302.48		$ 3,302.48	
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	01/Nov/2020	06/Nov/2020	$ 23,074.87		$ 23,074.87	
	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA							
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 50X50 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	23/Oct/2020	31/Oct/2020	$ 40,200.72	$ 40,200.72		
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	01/Nov/2020	16/Dic/2020	$ 740,283.70		$ 472,959.03	$ 267,324.67

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

U.L.S.

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
LICITACION No.- 2020/M014-FIII-021-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO.

FECHA DE INICIO: 19 DE OCTUBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 19 DE DICIEMBRE DE 2020

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 14 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Termina	Total	Oct 20 Octubre	Noviembre	Diciembre
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	25/Nov/2020	16/Dic/2020	$ 410,456.43		$ 105,545.94	$ 304,910.49
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	16/Dic/2020	$ 29,729.50			$ 29,729.50
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	16/Dic/2020	$ 23,775.74			$ 23,775.74
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	12/Dic/2020	19/Dic/2020	$ 480,866.58			$ 480,866.58
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	12/Dic/2020	19/Dic/2020	$ 47,186.88			$ 47,186.88

TOTAL PARCIAL:	**$ 2'239,968.72**	**$ 473,677.86**	**$ 612,497.00**	**$ 1'153,793.86**
TOTAL ACUMULADO:		**$ 473,677.86**	**$ 1'086,174.86**	**$ 2'239,968.72**
% PARCIAL:		**21.15%**	**27.34%**	**51.51%**
% ACUMULADO:		**21.15%**	**48.49%**	**100.00%**

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

U.L.S.

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
LICITACION No.- 2020/M014-FIII-021-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO.

FECHA DE INICIO: 19 DE OCTUBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 19 DE DICIEMBRE DE 2020

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 14 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Termina	Cantidad	Oct 20 Octubre	Noviembre	Diciembre
	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO							
	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	19/Oct/2020	24/Oct/2020	519.00	519.00		
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F"C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	19/Oct/2020	24/Oct/2020	58.08	58.07		
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	19/Oct/2020	24/Oct/2020	60.98	60.97		
	CIMENTACION							
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=IOO KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	21/Oct/2020	25/Oct/2020	58.08	58.07		
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	23/Oct/2020	31/Oct/2020	1558.51	1,558.50		
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L, DE 85 CM DE ALTURA, Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	23/Oct/2020	31/Oct/2020	96.00	96.00		
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS, ACABADO COMUN, POR	M2	23/Oct/2020	31/Oct/2020	45.41	45.40		

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

JLS.

E.G.O

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
LICITACION No.- 2020/M014-FIII-021-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO.

FECHA DE INICIO: 19 DE OCTUBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 19 DE DICIEMBRE DE 2020

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 14 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Termina	Cantidad	Oct 20 Octubre	Noviembre	Diciembre
	M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.							
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	23/Oct/2020	31/Oct/2020	13.53	13.52		
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	30/Oct/2020	02/Nov/2020	22.51	13.51	9.00	
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10.INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	01/Nov/2020	06/Nov/2020	53.76		53.75	
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	01/Nov/2020	06/Nov/2020	53.76		53.75	
	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA							
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 50X50 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	23/Oct/2020	31/Oct/2020	12.00	12.00		
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	KG	01/Nov/2020	16/Dic/2020	6115.52		3,907.13	2,208.38

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

J. L.S.

E.G.O

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
LICITACION No.- 2020/M014-FIII-021-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO.

FECHA DE INICIO: 19 DE OCTUBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 19 DE DICIEMBRE DE 2020

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 14 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Termina	Cantidad	Oct 20 Octubre	Noviembre	Diciembre
	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	25/Nov/2020	16/Dic/2020	3617.95		930.33	2,687.61
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	16/Dic/2020	264.78			264.77
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	16/Dic/2020	276.43			276.43
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	12/Dic/2020	19/Dic/2020	612.14			612.13
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	12/Dic/2020	19/Dic/2020	62.40			62.39

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

E.G.O. U.L.S.

KARINA MIREYA MONARREZ AVILEZ

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT
LICITACION No.- 2020/M014-FIII-021-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO,
LOCALIDAD EL BURUATO.

FECHA DE INICIO: 19 DE OCTUBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 19 DE DICIEMBRE DE 2020

DURACION DE LOS TRABAJOS: 62 DIAS CALENDARIO
FECHA DE CONCURSO: 14 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA MENSUAL POR UTILIZACION DE MANO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Inicia	Termina	Total	Oct 20 Octubre	Noviembre	Diciembre
MO-0004	OFICIAL ALBAÑIL	jor	19/Oct/2020	06/Nov/2020	$ 39,794.48	$ 33,750.13	$ 6,044.35	
MO-0017	OFICIAL HERRERO	jor	23/Oct/2020	19/Dic/2020	$ 116,807.87	$ 1,495.20	$ 48,219.88	$ 67,092.79
MO-0039	AYUDANTE GENERAL	jor	19/Oct/2020	19/Dic/2020	$ 111,691.62	$ 43,177.79	$ 31,772.31	$ 36,741.52
TOTAL PARCIAL:					**$ 268,293.97**	**$ 78,423.12**	**$ 86,036.54**	**$ 103,834.31**
TOTAL ACUMULADO:						**$ 78,423.12**	**$ 164,459.66**	**$ 268,293.97**
% PARCIAL:						**29.23%**	**32.07%**	**38.70%**
% ACUMULADO:						**29.23%**	**61.30%**	**100.00%**

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

U.L.S.

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE C

LICITACION No.	2020/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA :
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO	19 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	EL BURUATO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	F
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	19 DE DICIEMBRE DE 2020		DIA 14

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE
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	3,617.95	(CIENTO SETENTA PESOS 91/100 M.N.)	$ 170.91	$ 618,343.83
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	264.78	(CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N.)	$ 163.64	$ 43,328.60
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	276.43	(NOVENTA Y UN PESOS 40/100 M.N.)	$ 91.40	$ 25,265.70
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	612.14	(QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.)	$ 577.45	$ 353,480.24
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	62.40	(SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.)	$ 655.14	$ 40,880.74
					MONTO PARCIAL	$ 1,081,299.11
	(DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N.)				MONTO ACUMULADO	**$ 2,242,643.98**

CAYCOVA SA DE CV

NOMBRE DE LA EMPRESA

J.L.S. Ing. Alfonso Arath Valenzuela Tapia

REPRESENTANTE

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE C

LICITACION No.	2020/M014-FIL-031-RP	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO	19 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	EL BURUATO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	F
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	19 DE DICIEMBRE DE 2020		DIA 14

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE
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	519.00	(TRECE PESOS 36/100 M.N.)	$ 13.36	$ 6,933.84
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F"C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	58.08	(SESENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N.)	$ 67.55	$ 3,923.30
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	60.98	(TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)	$ 337.72	$ 20,594.17
B	**CIMENTACION**					
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=IOO KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	58.08	(DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N.)	$ 235.45	$ 13,674.94
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	1,558.51	(CUARENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N.)	$ 43.36	$ 67,576.99
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L, DE 85 CM DE ALTURA, Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	96.00	(SEISCIENTOS NUEVE PESOS 74/100 M.N.)	$ 609.74	$ 58,535.04
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.	M2	45.41	(DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N.)	$ 268.67	$ 12,200.30
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	13.53	(TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N.)	$ 3,258.48	$ 44,087.23
					MONTO PARCIAL	$ 227,525.81
					MONTO ACUMULADO	$ 227,525.81

CAYCOVA SA DE CV

NOMBRE DE LA EMPRESA

J. L. S. ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA

REPRESENTANTE

H. XLI AYUNTAMIENTO ST . MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE C

LICITACION No.	2020/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA :
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MUETIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO	19 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	EL BURUATO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	F
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	19 DE DICIEMBRE DE 2020		DIA 14

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE
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	22.51	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.)	$ 447.15	$ 10,065.35
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10.INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	53.76	(CINCUENTA PESOS 24/100 M.N.)	$ 50.24	$ 2,700.90
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	53.76	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.)	$ 447.05	$ 24,033.41
C	**ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA**					
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 50X50 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	12.00	(UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.)	$ 1,742.50	$ 20,910.00
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	6,115.52	(CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N.)	$ 143.26	$ 876,109.40
					MONTO PARCIAL	$ 933,819.06
					MONTO ACUMULADO	$ 1,161,344.87

CAYCOA SA DE CV
NOMBRE DE LA EMPRESA

J.L.S.

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
REPRESENTANTE

CAYCOVA S.A. DE C.V.

CAYCOV

Dependencia: H. XLI AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT
Concurso No. 2020/M014-FIII-021-PR
Obra: "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO"
Lugar: EL BURUATO
Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Fecha: 14-oct-2020
Duración: 62
Inicio Obra: 13-oct-2020
Fin: [illegible]

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS — PROPUESTA TECNICA — PROPUESTA ECONOMICA

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Periodo de Ejecucion		2020	2020	2020	%
						Inicio	Termino	OCT	NOV	DIC	
								13	30	19	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	519.00	$13.36	$6,933.84	13-oct-2020	31-oct-2020	6,933.84			0.31%
								0.31%			
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F'C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	58.08	$67.55	$3,923.30	13-oct-2020	31-oct-2020	3,923.30			0.17%
								0.17%			
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	60.98	$337.72	$20,594.17	13-oct-2020	31-oct-2020	20,594.17			0.92%
								0.92%			
B	CIMENTACION										
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=IOO KG/CM2, DE 6 CM. DE ESPESOR	M2	58.08	$235.45	$13,674.94	13-oct-2020	31-oct-2020	13,674.94			0.61%
								0.61%			
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	1,558.51	$43.36	$67,576.99	13-oct-2020	31-oct-2020	67,576.99			3.01%
								3.01%			
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	96.00	$609.74	$58,535.04	13-oct-2020	31-oct-2020	58,535.04			2.61%
								2.61%			
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.	M2	45.41	$268.67	$12,200.30	13-oct-2020	31-oct-2020	12,200.30			0.54%
								0.54%			
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	13.53	$3,258.48	$44,087.23	13-oct-2020	31-oct-2020	44,087.23			1.97%
								1.97%			
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	22.51	$447.15	$10,065.35	13-oct-2020	31-oct-2020	10,065.35			0.45%
								0.45%			
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10.INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	53.76	$50.24	$2,700.90	01-dic-2020	19-dic-2020			2,700.90	0.12%
										0.12%	

Ing. Alfonso Arath Valenzuela Tapia
Administrador Único

CAYCOVA S.A. DE C.V.

C YCOV

Dependencia: H. XLI AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT
Concurso No. 2020/M014-FIII-021-PR
Obra: "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO"
Lugar: EL BURUATO
Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Fecha: 14-oct-2020
Duración: 62
Inicio Obra: 19-oct-2020
Fin Obra: 19-dic-2020

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS PROPUESTA TECNICA PROPUESTA ECONOMICA

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Periodo de Ejecucion		2020	2020	2020	%
						Inicio	Termino	OCT	NOV	DIC	
								13	30	19	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	53.76	$447.05	$24,033.41	01-dic-2020	19-dic-2020			24,033.41	1.07%
										1.07%	
C	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA										
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 1/2" DE ESPESOR DE 40X40 CM PARA RECIBIR COLUMNA DE ACERO EN DADO, CON 4 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	12.00	$1,742.50	$20,910.00	01-nov-2020	19-dic-2020		10,455.00	10,455.00	0.93%
									0.47%	0.47%	
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	6,115.52	$143.26	$876,109.40	01-nov-2020	19-dic-2020		438,054.70	438,054.70	39.07%
									19.53%	19.53%	
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	3,617.95	$170.91	$618,343.83	01-nov-2020	19-dic-2020		309,171.92	309,171.92	27.57%
									13.79%	13.79%	
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	264.78	$163.64	$43,328.60	01-nov-2020	19-dic-2020		21,664.30	21,664.30	1.93%
									0.97%	0.97%	
16	SUMINISTRO Y HABILITADO DE VARILLA DE 1/2" LISA CON ROSCAI EN LOS EXTREMOS PARA CONTRAVENTEOS. INCL: GANCHOS ROSCAS Y TENSOR.	KG	276.43	$91.40	$25,265.70	01-nov-2020	19-dic-2020		12,632.85	12,632.85	1.13%
									0.56%	0.56%	

Ing. Alfonso Arath Valenzuela Tapia
Administrador Ùnico

J.L.S.

CAYCOVA S.A. DE C.V.

CAYCOV

Dependencia: H. XLI AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT

Fecha: 14-oct-2020

Concurso No. 2020/M014-FIII-021-PR

Obra: "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO"

Duración: 62

Lugar: EL BURUATO

Inicio Obra: 19-oct-2020

Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Fin Obra: 19-dic-2020

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS — PROPUESTA TECNICA — PROPUESTA ECONOMICA

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Periodo de Ejecucion		2020	2020	2020	%
						Inicio	Termino	OCT	NOV	DIC	
								13	30	19	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	612.14	$577.45	$353,480.24	01-nov-2020	19-dic-2020		176,740.12	176,740.12	15.76%
									7.88%	7.88%	
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	62.40	$655.14	$40,880.74	01-nov-2020	19-dic-2020		20,440.37	20,440.37	1.82%
									0.91%	0.91%	
								237,591.16	989,159.26	1,015,893.57	2,242,643.98
			TOTAL		$2,242,643.98			10.59%	44.11%	45.30%	100.00%

Ing. Alfonso Arath Valenzuela Tapia
Administrador Único

J.L.S.

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO

NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO	19 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	EL BURUATO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	19 DE DICIEMBRE DE 2020		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	519.00	DIECISEIS PESOS 69/100 MN	16.69	8662.11	
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F'C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	58.08	CINCUENTA Y TRES PESOS 68/100 MN	53.66	3116.57	
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	60.98	DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 60/100 MN	223.6	13635.13	
B	CIMENTACION						
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=100 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	58.08	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 86/100 MN	186.86	10852.83	
5	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DE DIFERENTES DIAMETROS, DE FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO. ARMADO, TRASLAPES GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,556.51	CUARENTA Y CINCO PESOS 71/100 MN	45.71	71239.49	
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L, DE 85 CM DE ALTURA, Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	96.00	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 06/100 MN	2996.06	287621.76	
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.	M2	45.41	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 31/100 MN	452.31	20539.4	
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	13.53	DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 52/100 MN	2404.52	32533.16	
					MONTO PARCIAL	448,200.45	
					MONTO ACUMULADO	448,200.45	

NOMBRE DE LA EMPRESA
JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL

Jose de Jesús Lopez S.

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
REPRESENTANTE

FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO	19 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	EL BURUATO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	19 DE DICIEMBRE DE 2020		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	22.51	SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 71/100 MN	619.71	13949.67	
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	53.76	CINCUENTA Y CINCO PESOS 48/100 MN	55.48	2982.6	
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	53.76	DOS MIL OCHENTA Y DOS PESOS 91/100 MN	2082.91	111977.24	
C	**ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA**						
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 50X50 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	12.00	TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 09/100 MN	3266.09	39193.08	
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	6,115.52	CIENTO TRECE PESOS 10/100 MN	113.1	691665.31	
					MONTO PARCIAL	859,787.90	
					MONTO ACUMULADO	1,307,966.35	

NOMBRE DE LA EMPRESA
JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
REPRESENTANTE

FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-021-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO	19 DE OCTUBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	EL BURUATO	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	19 DE DICIEMBRE DE 2020		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	3,617.95	CIENTO ONCE PESOS 17/100 MN	111.17	402207.5	
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	264.78	SESENTA Y SIETE PESOS 90/100 MN	67.9	17978.56	
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	276.43	OCHENTA Y SIETE PESOS 27/100 MN	87.27	24124.05	
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	612.14	SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 62/100 MN	737.62	451526.71	
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	62.40	SEISCIENTOS SESENTE Y SEIS PESOS 94/100 MN	666.94	41617.06	
					MONTO PARCIAL	937,453.88	
					MONTO ACUMULADO	2,245,422.23	

NOMBRE DE LA EMPRESA
JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL

Jose de Jesús Lopez S.
JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
REPRESENTANTE

FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
LICITACION POR INVITACION No.- 2020/M014-FIII-021-PR
TRABAJOS: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD EL BURUATO.

EMPRESA: JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
INICIA: 19 DE OCTUBRE DE 2020
FIN: 19 DE DICIEMBRE DE 2020
DURACION: 62 DIAS
FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad		Total		2020 Oct		Nov	Dic
	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO								
	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	$	8,662.11	$	8,662.11			
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F"C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	$	3,116.57	$	3,116.57			
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	$	13,635.13	$	13,635.13			
	CIMENTACION								
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=IOO KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	$	10,852.83	$	3,232.76	$	7,620.07	
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	$	71,239.49	$	21,220.27	$	50,019.22	
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L, DE 85 CM DE ALTURA, Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	$	287,621.76	$	85,674.59	$	201,947.17	
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.	M2	$	20,539.40	$	6,118.12	$	14,421.28	
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	$	32,533.16	$	9,690.76	$	22,842.40	
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	$	13,949.67	$	4,155.22	$	9,794.45	
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6- 10/10.INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	$	2,982.60	$	888.43	$	2,094.17	
11	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR.ACABADO PULIDO O RAYADO	M2	$	111,977.24	$	33,354.94	$	78,622.30	

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
REPRESENTANTE LEGAL

Jose de Jesus Lopez S.

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
LICITACION POR INVITACION No.- 2020/M014-FIII-021-PR
TRABAJOS: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD EL BURUATO.

EMPRESA: JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
INICIA: 19 DE OCTUBRE DE 2020
FIN: 19 DE DICIEMBRE DE 2020
DURACION: 62 DIAS
FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad		Total	2020 Oct		Nov		Dic
	CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2.00 M., JUNTASFRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR.								
	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA								
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 50X50 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	$	39,193.08		$	17,102.47	$	22,090.61
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	$	691,665.31		$	301,817.59	$	389,847.72
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	$	402,207.50		$	175,508.73	$	226,698.77
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	$	17,978.56		$	7,845.19	$	10,133.37
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	$	24,124.05		$	10,526.86	$	13,597.19
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	$	451,526.71		$	197,029.84	$	254,496.87
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	$	41,617.06		$	18,160.18	$	23,456.88

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

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL OR.
LICITACION POR INVITACION No.- 2020/M014-FIII-021-PR
TRABAJOS: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD EL BURUATO.

EMPRESA: JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
INICIA: 19 DE OCTUBRE DE 2020
FIN: 19 DE DICIEMBRE DE 2020
DURACION: 62 DIAS
FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Total	2020 Oct	Nov	Dic
TOTAL PARCIAL:			**$ 2'245,422.23**	**$ 189,748.90**	**$ 1'115,351.92**	**$ 940,321.41**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 189,748.90**	**$ 1'305,100.82**	**$ 2'245,422.23**

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

E6.0

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
LICITACION POR INVITACION No.- 2020/M014-FIII-021-PR
TRABAJOS: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD EL BURUATO.

EMPRESA: JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
INICIA: 19 DE OCTUBRE DE 2020
FIN: 19 DE DICIEMBRE DE 2020
DURACION: 62 DIAS
FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2020 Oct	Nov	Dic
	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO, LOCALIDAD EL BURUATO					
	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	519.00	519.00		
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE F"C 150KG/CM2 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	58.08	58.07		
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	60.98	60.97		
	CIMENTACION					
4	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=IOO KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	58.08	17.30	40.77	
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	1558.51	464.24	1,094.27	
6	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L, DE 85 CM DE ALTURA, Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	96.00	28.60	67.40	
7	CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.	M2	45.41	13.52	31.88	
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	13.53	4.02	9.49	
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	22.51	6.71	15.80	
10	ARMADO EN LOSA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6- 10/10.INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	53.76	16.00	37.74	
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	53.76	16.00	37.74	

José de Jesús Lopez S.

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
REPRESENTANTE LEGAL

E6.0

H. XLI AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO
LICITACION POR INVITACION No.- 2020/M014-FIII-021-PR
TRABAJOS: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD EL BURUATO.

EMPRESA: JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
INICIA: 19 DE OCTUBRE DE 2020
FIN: 19 DE DICIEMBRE DE 2020
DURACION: 62 DIAS
FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2020

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2020 Oct	Nov	Dic
	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA					
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 50X50 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	12.00		5.24	6.76
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	6115.52		2,668.59	3,446.92
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	3617.95		1,578.74	2,039.20
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	264.78		115.53	149.23
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	276.43		120.62	155.80
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	612.14		267.12	345.02
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	62.40		27.22	35.17

José de Jesús Lopez S.

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL
REPRESENTANTE LEGAL

E.G.O