H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-026-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: 1 DE 2
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR	30 DE NOVIEMBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	LA LABOR	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	2021	1	DIA MES AÑO 24 NOVIEMBRE 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
A	COLECTOR PLUVIAL						
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN CALLES ESTALECIENDO EJES Y/O MOJONERAS, TRAZOS CON PINTURA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO.	M2	57.48	(QUINCE PESOS 87/100 M.N.)	15.87	912.21	
2	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE. AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	106.01	(CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.)	148.42	15,734.00	
3	PLANTILLA APISONADA DE 10 CMS CON MATERIAL DE BANCO EN ZANJAS, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA.	M3	4.52	(SEISCIENTOS TRES PESOS 43/100 M.N.)	603.43	2,727.50	
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ADS CORRUGADO DE 24" (61CMS), CON DOBLE BANDA CERAMICA TERMOFUSIONADA EN LA CAMPANA Y DOBLE EMPAQUE EN LA ESPIGA, INCLUYE ASESORIA EN EL PROCEDIMIENTO DE COLOCACION POR PARTE DEL FABRICANTE DE LA TUBERIA, MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	55.09	(DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.)	2,194.03	120,869.11	
5	ACOSTILLADO DE TUBO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAPAS DE 20 CMS. ENCIMA DEL LOMO DEL TUBO Y ACOSTILLADO, CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.	M3	11.76	(CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 66/100 M.N.)	440.66	5,182.10	
6	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 25 CMS. DE ESPESOR COMPACTADAS AL 90% PROCTOR CON EQUIPO NEUMATICO (BAILARINA).	M3	70.74	(CIENTO DIECISEIS PESOS 52/100 M.N.)	116.52	8,242.62	
7	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CON MORTERO CEM- ARENA PROP. 1.3, MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM. APLANADO CON MORTERO. CEM-ARENA PROP. 1.5 CONCRETO DE 150 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO.	PZA	2.00	(OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 19/100 M.N.)	8,425.19	16,850.38	
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. DE 65 CM Y 115 KG PARA POZO DE VISITA, INCLUYE MORTERO PARA SU COLOCACION Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	(CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.)	5,386.13	10,772.26	
B	BOCA DE TORMENTA						
9	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	16.46	(CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.)	148.42	2,442.93	
10	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM² PARA PLANTILLA DE CIMENTACION VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCION DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	0.59	(DOS MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 88/100 M.N.)	2,125.88	1,254.27	
11	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA HECHO EN OBRA, R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO A RAZON DE 2 KG/SACO DE CEMENTO, MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	6.71	(TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.)	3,971.14	26,646.35	
12	SUM. Y COL. DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE SUMINISTRO EN LA BODEGA DE LA COMPAÑIA, DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACION.	KG	375.96	(TREINTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.)	39.94	15,015.84	
					MONTO PARCIAL	226,649.69	
					MONTO ACUMULADO	226,649.69	

NOMBRE DE LA EMPRESA
JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL

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

Estela I. Mtz
FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-026-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: 2 DE 2
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR	30 DE NOVIEMBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	LA LABOR	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	2021	1	DIA 24 MES NOVIEMBRE AÑO 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
13	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS Y MUROS CON ALTURA DE OBRA HASTA 3.60 MTS. INCLUYE FLETES, MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL AREA COLADA.	M2	43.62	(QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 21/100 M.N.)	551.21	24,043.78	
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING O SIMILAR DE 8.00x1.00M (4"X3/8")	PZA	1.00	(VEINTICUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.)	24,074.41	24,074.41	
15	SUM Y COLOC DE SOPORTE PARA REJILLA HECHA CON ANGULO DE 4" X 1 1/2" X 3/16"	ML	18.00	(CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.)	485.52	8,739.36	
16	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA INCLUYE CARGA ACARREO, DESCARGA DEL MATERIAL SOBRANTE QUE GENERE LA OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	60.07	(VEINTISEIS PESOS 27/100 M.N.)	26.27	1,578.04	
C	**CABEZAL**						
17	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	0.510	(CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.)	148.42	75.69	
18	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA HECHO EN OBRA, R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO A RAZON DE 2 KG/SACO DE CEMENTO, MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	0.96	(TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.)	3,971.14	3,812.29	
19	SUM. Y COL. DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE SUMINISTRO EN LA BODEGA DE LA COMPAÑIA, DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACION.	KG	65.89	(TREINTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.)	39.94	2,631.65	
20	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS Y MUROS CON ALTURA DE OBRA HASTA 3.60 MTS. INCLUYE FLETES, MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL AREA COLADA.	M2	6.12	(QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 21/100 M.N.)	551.21	3,373.41	
					MONTO PARCIAL	66,328.63	
	(DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.)				MONTO ACUMULADO	294,978.32	

NOMBRE DE LA EMPRESA
JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL

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

Estela I. Mtz
FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-026-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA 1 DE 2
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR	30 DE NOVIEMBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	LA LABOR	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	2021	1	DIA / MES / AÑO: 24 NOVIEMBRE 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
A	COLECTOR PLUVIAL						
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN CALLES ESTALECIENDO EJES Y/O MOJONERAS, TRAZOS CON PINTURA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO.	M2	57.48	(VEINTE PESOS 78/100 M.N.)	20.78	1,194.43	
2	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	106.01	(CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N.)	173.11	18,351.39	
3	PLANTILLA APISONADA DE 10 CMS CON MATERIAL DE BANCO EN ZANJAS, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA	M3	4.52	(QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	586.86	2,652.61	
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ADS CORRUGADO DE 24" (61CMS), CON DOBLE BANDA CERAMICA TERMOFUSIONADA EN LA CAMPANA Y DOBLE EMPAQUE EN LA ESPIGA, INCLUYE ASESORIA EN EL PROCEDIMIENTO DE COLOCACION POR PARTE DEL FABRICANTE DE LA TUBERIA, MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	55.09	(DOS MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.)	2,097.28	115,539.16	
5	ACOSTILLADO DE TUBO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAPAS DE 20 CMS. ENCIMA DEL LOMO DEL TUBO Y ACOSTILLADO, CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.	M3	11.76	(QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	586.86	6,901.47	
6	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 25 CMS. DE ESPESOR COMPACTADAS AL 90% PROCTOR CON EQUIPO NEUMATICO (BAILARINA).	M3	70.74	(CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N.)	138.94	9,828.62	
7	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CON MORTERO CEM- ARENA PROP. 1.3, MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM. APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1.5 CONCRETO DE 150 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO.	PZA	2.00	(OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 16/100 M.N.)	8,820.16	17,640.32	
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. DE 65 CM Y 115 KG PARA POZO DE VISITA, INCLUYE MORTERO PARA SU COLOCACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	(UN MIL SETECIENTOS DOS PESOS 25/100 M.N.)	1,702.25	3,404.50	
B	BOCA DE TORMENTA						
9	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	16.46	(CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N.)	173.11	2,849.39	
10	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM² PARA PLANTILLA DE CIMENTACION VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCION DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	0.59	(DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 67/100 M.N.)	2,927.67	1,727.33	
11	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA HECHO EN OBRA, R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO A RAZON DE 2 KG/SACO DE CEMENTO. MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	6.71	(CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N.)	4,242.35	28,466.17	
12	SUM. Y COL. DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE SUMINISTRO EN LA BODEGA DE LA COMPAÑIA, DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACION.	KG	375.96	(TREINTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.)	38.34	14,414.31	
					MONTO PARCIAL	222,969.70	
					MONTO ACUMULADO	222,969.70	

Estela I Mtz

NOMBRE DE LA EMPRESA
CONSTRUCTORA INUS S. DE R.L. DE C.V.

REPRESENTANTE
FAUSTINO GONZALEZ RAMOS

FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYA I

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-026-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: 2 DE 2
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR	30 DE NOVIEMBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	LA LABOR	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	30 DE ENERO DEL 2021	1	DIA 24 / MES NOVIEMBRE / AÑO 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
13	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS Y MUROS CON ALTURA DE OBRA HASTA 3.60 MTS. INCLUYE FLETES, MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL AREA COLADA.	M2	43.62	(TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)	398.00	17,360.76	
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING O SIMILAR DE 8.00x1.00M (4"X3/8")	PZA	1.00	(VEINTICUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.)	24,153.56	24,153.56	
15	SUM Y COLOC DE SOPORTE PARA REJILLA HECHA CON ANGULO DE 4" X 1 1/2" X 3/16"	ML	18.00	(QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.)	568.70	10,236.60	
16	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA INCLUYE CARGA ACARREO, DESCARGA DEL MATERIAL SOBRANTE QUE GENERE LA OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	60.07	(VEINTIOCHO PESOS 31/100 M.N.)	28.31	1,700.58	
C	**CABEZAL**						
17	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	0.510	(CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N.)	173.11	88.29	
18	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA HECHO EN OBRA, R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO A RAZON DE 2 KG/SACO DE CEMENTO, MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	0.96	(CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N.)	4,242.35	4,072.66	
19	SUM. Y COL. DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE SUMINISTRO EN LA BODEGA DE LA COMPAÑIA, DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACION.	KG	65.89	(TREINTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.)	38.34	2,526.22	
20	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS Y MUROS CON ALTURA DE OBRA HASTA 3.60 MTS. INCLUYE FLETES, MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL AREA COLADA.	M2	6.12	(TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)	398.00	2,435.76	
					MONTO PARCIAL	62,574.43	
	(DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.)				MONTO ACUMULADO	**285,544.13**	

Estela I. Mtz
NOMBRE DE LA EMPRESA
CONSTRUCTORA INUS S. DE R.L. DE C.V.

Jose de Jesus Lopez J
REPRESENTANTE
FAUSTINO GONZALEZ RAMOS

FIRMA

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCTORA INUS S. DE R.L. DE C.V.

LICITACION No. 2020/M014-FIII-026-PR

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD DE LA LABOR

INICIO: 30/NOV/2020

TERMINA: 30/ENE/2021

PLAZO. 62 DIAS

Clave	Descripcion	Inicio	Fin	Dur	Un.	Noviembre	Diciembre	Enero
	OBRA :1							
	FRENTE :01							
	PARTIDA :001							
A0100101A	1 TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN CALLES ESTALECIENDO EJES Y/O MOJONERAS, TRAZOS CON PINTURA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFIC O, INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO.	30/11/2020	04/12/2020	(5)	M2 20.78 57.48 1,194.43	238.69 20.0	955.55 80.0	
A0100102A	2 EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJ A MATERIAL TIPO "B", EN SECO. EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPI EZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQ UIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECE SARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	02/12/2020	21/12/2020	(20)	M3 173.11 106.01 18,351.39		18,351.39 100.0	
A0100103A	3 PLANTILLA APISONADA DE 10 CMS CON MATERI AL DE BANCO EN ZANJAS, INCLUYE: SUMINIST RO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, CO LOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA.	02/12/2020	21/12/2020	(20)	M3 586.86 4.52 2,652.61		2,652.61 100.0	
A0100104A	4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PO LIETILENO DE ALTA DENSIDAD ADS CORRUGADO DE 24" (61CMS), CON DOBLE BANDA CERAMI CA TERMOFUSIONADA EN LA CAMPANA Y DOBLE EMPAQUE EN LA ESPIGA, INCLUYE ASESORIA E N EL PROCEDIMIENTO DE COLOCACION POR PAR TE DEL FABRICANTE DE LA TUBERIA, MATERIA LES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, M ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	02/12/2020	21/12/2020	(20)	ML 2,097.28 55.09 115,539.16		115,539.16 100.0	
A0100105A	5 ACOSTILLADO DE TUBO CON MATERIAL PRODUCT O DE BANCO EN CAPAS DE 20 CMS. ENCIMA DE LOMO DEL TUBO Y ACOSTILLADO, CON EQUIP O MECANICO (BAILARINA), INCLUYE: SUMINIS TRO DE MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.	02/12/2020	21/12/2020	(20)	M3 586.86 11.76 6,901.47		6,901.47 100.0	
A0100106A	6 RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 25 CMS. DE ESP ESOR COMPACTADAS AL 90% PROCTOR CON EQUI PO NEUMATICO (BAILARINA).	02/12/2020	21/12/2020	(20)	M3 138.94 70.74 9,828.62		9,828.62 100.0	
	SUMA :				154,467.58	238.69	154,228.70	0.00
	ACUMULADO :				154,467.58	238.69	154,467.58	154,467.58

FAUSTINO GONZALEZ RAMOS

Estela I. Mtz

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCTORA INUS S. DE R.L. DE C.V.

LICITACION No. 2020/M014-FIII-026-PR — INICIO: 30/NOV/2020

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN — TERMINA: 30/ENE/2021

SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD DE LA LABOR — PLAZO. 62 DIAS

Clave	Descripcion	Inicio Fin Dur	Un.	Noviembre	Diciembre	Enero
A0100107A	7 POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1.3, MUROS DE TABIQUE ROJO D E 28 CM. APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1.5 CONCRETO DE 150 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO.	10/12/2020 - 17/12/2020 (8)	PZA 8,820.16 2.00 17,640.32		17,640.32 100.0	
A0100108A	8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. DE 65 CM Y 115 KG PARA POZO D E VISITA, INCLUYE MORTERO PARA SU COLOCA CION Y MANO DE OBRA	16/12/2020 - 18/12/2020 (3)	PZA 1,702.25 2.00 3,404.50		3,404.50 100.0	
	SUMA PARTIDA :		175,512.50	235.69	175,273.81	0.00
	PARTIDA :002					
A0100209A	9 EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJ A MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPI EZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQ UIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECE SARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	29/12/2020 - 02/01/2021 (5)	M3 173.11 16.46 2,849.39		1,709.63 60.0	1,139.76 40.0
A0100210A	10 FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM² PARA PLANTILLA DE CIME NTACION VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA I NCLUYE OBTENCION DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, D ESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FAB RICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCAC ION.	02/01/2021 - 05/01/2021 (4)	M3 2,927.67 0.59 1,727.33			1,727.33 100.0
A0100211A	11 FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA HE CHO EN OBRA, R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO A RAZON DE 2 KG/SACO DE CEMENTO, M ATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FA BRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCA CION.	18/01/2021 - 21/01/2021 (4)	M3 4,242.35 6.71 28,466.17			28,466.17 100.0
A0100212A	12 SUM. Y COL. DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE SUMINIST RO EN LA BODEGA DE LA COMPAÑIA, DESPERDI CIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y CO LOCACION.	04/01/2021 - 13/01/2021 (10)	KG 38.34 375.96 14,414.31			14,414.31 100.0
	SUMA		66,502.01	235.69	176,983.24	45,747.56
	ACUMULADO :		222,969.69	235.69	177,222.13	222,969.69

FAUSTINO GONZALEZ RAMOS

Estela I. Mtz

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCTORA INUS S. DE R.L. DE C.V.

LICITACION No. 2020/M014-FIII-026-PR — INICIO: 30/NOV/2020

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD DE LA LABOR — TERMINA: 30/ENE/2021

PLAZO. 62 DIAS

Clave	Descripcion	Inicio	Fin	Dur	Un.	Noviembre	Diciembre	Enero
A0100213A	13 CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APAREN ES EN LOSAS Y MUROS CON ALTURA DE OBRA HASTA 3.60 MTS. INCLUYE FLETES, MANIOBR S LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL A REA COLADA.	09/01/2021	16/01/2021	(8)	M2 398.00 43.62 17,360.76			17,360.76 100.0
A0100214A	14 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO RVING O SIMILAR DE 8.00x1.00M (4"X3/8"	24/01/2021	28/01/2021	(5)	PZA 24,153.56 1.00 24,153.56			24,153.56 100.0
A0100215A	15 SUM Y COLOC DE SOPORTE PARA REJILLA HECH , CON ANGULO DE 4" X 1 1/2" X 3/16"	21/01/2021	25/01/2021	(5)	ML 568.70 18.00 10,236.60			10,236.60 100.0
A0100216A	16 LIMPIEZA GENERAL DE OBRA INCLUYE CARGA A ARREO, DESCARGA DEL MATERIAL SOBRANTE Q E GENERE LA OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	28/01/2021	30/01/2021	(3)	M2 28.31 60.07 1,700.58			1,700.58 100.0
	SUMA PARTIDA :				100,906.89	0.00	1,700.63	92,199.06
	PARTIDA :003							
A0100317A	17 EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJ A MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPI ZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQ IPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECE SARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	24/12/2020	27/12/2020	(4)	M3 173.11 0.51 88.29		88.29 100.0	
A0100318A	18 FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA HE CHO EN OBRA, F.N. AGREGADO MAXIMO 3/4", NCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO A RAZON DE 2 KG/SACO DE CEMENTO, M ATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FA BRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCA CION.	04/01/2021	06/01/2021	(3)	M3 4,242.35 0.96 4,072.66			4,072.66 100.0
A0100319A	19 SUM. Y COL. DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE SUMINIST RO EN LA BODEGA DE LA COMPAÑIA, DESPERDI CIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y CO LOCACION.	27/12/2020	31/01/2021	(36)	KG 38.34 65.89 2,526.22		250.69 13.9	2,175.35 86.1
	SUMA :				93,138.67	238.69	177,422.39	105,447.07
	ACUMULADO :				283,108.38	238.69	177,661.28	283,108.38

FAUSTINO GONZALEZ RAMOS

Estela I. Mtz

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCTORA INUS S. DE R.L. DE C.V.

LICITACION N°: 2020/M014-FIII-026-PR — INICIO: 30/NOV/2020

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN — TERMINA: 30/ENE/2021

SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD DE LA LABOR — PLAZO. 62 DIAS

Clave	Descripcion	Inicio Fin Dur	Un.	Noviembre	Diciembre	Enero
A0100320A	20 CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS Y MUROS CON ALTURA DE OBRA HASTA 3.60 MTS. INCLUYE FLETES, MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL AREA COLADA.	30/12/2020 - 02/01/2021 (4)	M2 395.00 6.12 2,435.76		1,217.88 50.0	[redacted] 1,217.88 50.0
	SUMA			239.00	178,642.27	106,664.95
	ACUMULADO :			239.00	178,872.15	285,544.11

FAUSTINO GONZALEZ RAMOS

Estela I. Mtz

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL

RFC: LOSJ750314QR3

CALLE NIÑOS HEROES SN, COLONIA CENTRO, C.P 63830, SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

LICITACION No.: 2020/M014-FIII-026-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO
EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD DE LA LABOR
FECHA DE INICIO: 30/NOV/2020 FECHA DE TERMINACION: 30/ENE/2021
PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS FECHA: 24/NOV/2020

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Porce.	2020 Noviembre	Diciembre	2021 Enero
	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR								
	COLECTOR PLUVIAL								
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN CALLES ESTALECIENDO EJES Y/O MOJONERAS, TRAZOS CON PINTURA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO.	M2	57.48	15.87	912.21	0.31%	182.44	729.77	
2	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	106.01	148.42	15,734.00	5.33%		15,734.00	
3	PLANTILLA APISONADA DE 10 CMS CON MATERIAL DE BANCO EN ZANJAS, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA.	M3	4.52	603.43	2,727.50	0.92%		2,727.50	
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ADS CORRUGADO DE 24"" (61CMS), CON DOBLE BANDA CERAMICA TERMOFUSIONADA EN LA CAMPANA Y DOBLE EMPAQUE EN LA ESPIGA, INCLUYE ASESORIA EN EL PROCEDIMIENTO DE COLOCACION POR PARTE DEL	ML	55.09	2,194.03	120,869.11	40.98%		120,869.11	

Jose de Jesus Lopez S.

Estela I. Mtz

LICITACION No.: 2020/M014-FIII-026-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO
EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD DE LA LABOR
FECHA DE INICIO: 30/NOV/2020 FECHA DE TERMINACION: 30/ENE/2021
PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS FECHA: 24/NOV/2020

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Porce.	2020 Noviembre	Diciembre	2021 Enero
	FABRICANTE DE LA TUBERIA, MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
5	ACOSTILLADO DE TUBO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAPAS DE 20 CMS. ENCIMA DEL LOMO DEL TUBO Y ACOSTILLADO, CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.	M3	11.76	440.66	5,182.16	1.76%		5,182.16	
6	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 25 CMS. DE ESPESOR COMPACTADAS AL 90% PROCTOR CON EQUIPO NEUMATICO (BAILARINA).	M3	70.74	116.52	8,242.62	2.79%		8,242.62	
7	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CON MORTERO CEM- ARENA PROP. 1.3, MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM. APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1.5 CONCRETO DE 150 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO.	PZA	2.00	8,425.19	16,850.38	5.71%		16,850.38	
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. DE 65 CM Y 115 KG PARA POZO DE VISITA, INCLUYE MORTERO PARA SU COLOCACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	5,386.13	10,772.26	3.65%		10,772.26	
	BOCA DE TORMENTA								
9	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA,	M3	16.46	148.42	2,442.99	0.83%		1,628.66	814.33

Jose de Jesús Lopez S.

Estela I. Mtz

LICITACION No.: 2020/M014-FIII-026-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO
EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD DE LA LABOR
FECHA DE INICIO: 30/NOV/2020 FECHA DE TERMINACION: 30/ENE/2021
PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS FECHA: 24/NOV/2020

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Porce.	2020 Noviembre	Diciembre	2021 Enero
	INCLUYE: EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION								
10	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM² PARA PLANTILLA DE CIMENTACION VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCION DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	0.59	2,125.88	1,254.27	0.43%			1,254.27
11	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA HECHO EN OBRA, R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO A RAZON DE 2 KG/SACO DE CEMENTO, MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	6.71	3,971.14	26,646.35	9.03%			26,646.35
12	SUM. Y COL. DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE SUMINISTRO EN LA BODEGA DE LA COMPAÑIA, DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACION.	KG	375.96	39.94	15,015.84	5.09%			15,015.84
13	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS Y MUROS CON ALTURA DE OBRA HASTA 3.60 MTS. INCLUYE FLETES, MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL AREA COLADA.	M2	43.62	551.21	24,043.78	8.15%			24,043.78

Jose de Jesus Lopez S

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL

Estela I. Mtz

LICITACION No.: 2020/M014-FIII-026-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO
EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD DE LA LABOR
FECHA DE INICIO: 30/NOV/2020 FECHA DE TERMINACION: 30/ENE/2021
PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS FECHA: 24/NOV/2020

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Porce.	2020 Noviembre	Diciembre	2021 Enero
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING O SIMILAR DE 8.00x1.00M (4"X3/8")	PZA	1.00	24,074.41	24,074.41	8.16%			24,074.41
15	SUM Y COLOC DE SOPORTE PARA REJILLA HECHA CON ANGULO DE 4" X 1 1/2" X 3/16"	ML	18.00	485.52	8,739.36	2.96%			8,739.36
16	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA INCLUYE CARGA ACARREO, DESCARGA DEL MATERIAL SOBRANTE QUE GENERE LA OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	60.07	26.27	1,578.04	0.53%			1,578.04
	CABEZAL								
17	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	0.50	148.42	75.69	0.03%		75.69	
18	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA HECHO EN OBRA, R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO A RAZON DE 2 KG/SACO DE CEMENTO, MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	0.96	3,971.14	3,812.29	1.29%			3,812.29
19	SUM. Y COL. DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE SUMINISTRO EN LA BODEGA DE LA COMPAÑIA, DESPERDICIOS, ALAMBRE DE	KG	65.89	39.94	2,631.65	0.89%		2,631.65	

Jose de Jesus Lopez S

JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL

Estela I. Mtz

LICITACION No.: 2020/M014-FIII-026-PR
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO
EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD DE LA LABOR
FECHA DE INICIO: 30/NOV/2020 FECHA DE TERMINACION: 30/ENE/2021
PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS FECHA: 24/NOV/2020

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Porce.	2020 Noviembre	Diciembre	2021 Enero
	AMARRE, HABILITADO Y COLOCACION.								
20	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS Y MUROS CON ALTURA DE OBRA HASTA 3.60 MTS. INCLUYE FLETES, MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL AREA COLADA.	M2	6.12	551.21	3,373.41	1.14%		1,927.67	1,445.74
TOTAL PARCIAL:					**294,978.32**		**182.44**	**187,371.47**	**107,424.41**
TOTAL ACUMULADO:							**182.44**	**187,553.91**	**294,978.32**

Jose de Jesus Lopez S.
JOSE DE JESUS LOPEZ SANDOVAL

Estela I. Mtz

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYAR.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-026-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA: 1 DE 2
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR	30 DE NOVIEMBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	LA LABOR	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	2021	1	DIA 24 MES NOVIEMBRE AÑO 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
A	COLECTOR PLUVIAL						
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN CALLES ESTALECIENDO EJES Y/O MOJONERAS, TRAZOS CON PINTURA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO.	M2	57.46	(DIECISEIS PESOS 69/100 M.N.)	16.69	959.34	
2	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE. AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	106.01	(CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)	137.72	14,599.70	
3	PLANTILLA APISONADA DE 10 CMS CON MATERIAL DE BANCO EN ZANJAS, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA.	M3	4.52	(QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.)	573.84	2,593.76	
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ADS CORRUGADO DE 24" (61CMS), CON DOBLE BANDA CERAMICA TERMOFUSIONADA EN LA CAMPANA Y DOBLE EMPAQUE EN LA ESPIGA, INCLUYE ASESORIA EN EL PROCEDIMIENTO DE COLOCACION POR PARTE DEL FABRICANTE DE LA TUBERIA, MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	55.09	(DOS MIL TRES PESOS 53/100 M.N.)	2,003.53	110,374.47	
5	ACOSTILLADO DE TUBO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAPAS DE 20 CMS. ENCIMA DEL LOMO DEL TUBO Y ACOSTILLADO, CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL. ACARREO Y MANO DE OBRA.	M3	11.76	(CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 73/100 M.N.)	425.73	5,006.58	
6	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 25 CMS. DE ESPESOR COMPACTADAS AL 90% PROCTOR CON EQUIPO NEUMATICO (BAILARINA).	M3	70.74	(CIENTO TREINTA PESOS 76/100 M.N.)	130.76	9,249.96	
7	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CON MORTERO CEM- ARENA PROP. 1.3, MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM. APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1.5 CONCRETO DE 150 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO.	PZA	2.00	(OCHO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N.)	8,162.64	16,325.28	
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE Fa.Fo. DE 65 CM Y 115 KG PARA POZO DE VISITA, INCLUYE MORTERO PARA SU COLOCACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	(CINCO MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N.)	5,039.03	10,078.06	
B	BOCA DE TORMENTA						
9	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE. AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	16.46	(CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)	137.72	2,266.87	
10	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM² PARA PLANTILLA DE CIMENTACION VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCION DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	0.59	(UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N.)	1,976.89	1,166.37	
11	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA HECHO EN OBRA, R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO A RAZON DE 2 KG/SACO DE CEMENTO, MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	6.71	(TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N.)	3,868.19	25,955.55	
12	SUM. Y COL. DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE SUMINISTRO EN LA BODEGA DE LA COMPAÑIA, DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACION.	KG	375.96	(TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.)	38.65	14,530.85	
					MONTO PARCIAL	213,106.79	
					MONTO ACUMULADO	213,106.79	

NOMBRE DE LA EMPRESA
ESTELA IBARRA MARTINEZ

José de Jesús Lopez S

REPRESENTANTE
C. ESTELA IBARRA MARTINEZ

Estela I. Mtz

FIRMA

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO
NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2020/M014-FIII-026-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : 2 DE 2
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR	30 DE NOVIEMBRE DE 2020		
LOCALIDAD:	LA LABOR	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	2021	1	DIA 24 MES NOVIEMBRE AÑO 2020

#	DESCRIPCION.	UM	VOL.	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
13	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS Y MUROS CON ALTURA DE OBRA HASTA 3.60 MTS. INCLUYE FLETES, MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL AREA COLADA.	M2	43.62	(QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 69/100 M.N.)	524.69	22,886.98	
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING O SIMILAR DE 8.00x1.00M (4"X3/8")	PZA	1.00	(VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.)	22,254.21	22,254.21	
15	SUM Y COLOC DE SOPORTE PARA REJILLA HECHA CON ANGULO DE 4" X 1 1/2" X 3/16"	ML	18.00	(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N.)	456.02	8,208.36	
16	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA INCLUYE CARGA ACARREO, DESCARGA DEL MATERIAL SOBRANTE QUE GENERE LA OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	60.07	(VEINTISEIS PESOS 66/100 M.N.)	26.66	1,601.47	
C	CABEZAL						
17	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	0.510	(CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)	137.72	70.24	
18	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA HECHO EN OBRA, R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO A RAZON DE 2 KG/SACO DE CEMENTO, MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	0.96	(TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N.)	3,868.19	3,713.46	
19	SUM. Y COL. DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE SUMINISTRO EN LA BODEGA DE LA COMPAÑIA, DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACION.	KG	65.89	(TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.)	38.65	2,546.65	
20	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS Y MUROS CON ALTURA DE OBRA HASTA 3.60 MTS. INCLUYE FLETES, MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL AREA COLADA.	M2	6.12	(QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 69/100 M.N.)	524.69	3,211.10	
					MONTO PARCIAL	64,492.47	
	(DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N.)				MONTO ACUMULADO	277,599.26	

Jose de Jesus Lopez S.

NOMBRE DE LA EMPRESA
ESTELA IBARRA MARTINEZ

REPRESENTANTE
C. ESTELA IBARRA MARTINEZ

Estela I. Mtz

FIRMA

ESTELA IBARRA MARTINEZ LUIS CASTILLO LEDON No 51 COL GOBERNADORES TEPIC NAYARIT IAME750511S10		Concurso N°: **2020/M014-FIII-026-PR** Fecha: 24/11/2020 Hoja: **1**
FECHA DE INICIO:	30/11/2020	
FECHA DE TERMINACION:	30/01/2021	
PLAZO DE EJECUCION:	62 DIAS	

Obra:

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

AÑO	**2020**	**2020**	**2021**
MES	**noviembre**	**diciembre**	**enero**
DEL	01/11/2020	01/12/2020	01/01/2021
AL	30/11/2020	31/12/2020	31/01/2021

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO	Importe Total	%		
	Acumulados Anteriores				$ 0.00			
	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR							
	COLECTOR PLUVIAL							
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN CALLES ESTALECIENDO EJES Y/O MOJONERAS, TRAZOS CON PINTURA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO.	M2	57.48	16.69	$ 959.34	0.35%	**$ 191.87** **20.00%** **11.50**	**$ 767.47** **80.00%** **45.98**
2	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE: EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	106.01	137.72	$ 14,599.70	5.26%		**$ 14,599.70** **100.00%** **106.01**
3	PLANTILLA APISONADA DE 10 CMS CON MATERIAL DE BANCO EN ZANJAS, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA	M3	4.52	573.84	$ 2,593.76	0.93%		**$ 2,593.76** **100.00%** **4.52**
	Acumulados				$ 18,152.80		**$ 191.87**	**$ 17,960.93**

Estela I.Mtz

C. ESTELA IBARRA MARTINEZ

Jose de Jesus Lopez S.

ESTELA IBARRA MARTINEZ LUIS CASTILLO LEDON No 51 COL GOBERNADORES TEPIC NAYARIT IAME750511S10		Concurso N°: **2020/M014-FIII-026-PR** Fecha: 24/11/2020 Hoja: **2**
FECHA DE INICIO:	30/11/2020	
FECHA DE TERMINACION:	30/01/2021	
PLAZO DE EJECUCION:	62 DIAS	

Obra:

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

						AÑO	**2020**	**2020**	**2021**
						MES	**noviembre**	**diciembre**	**enero**
						DEL	01/11/2020	01/12/2020	01/01/2021
						AL	30/11/2020	31/12/2020	31/01/2021
	Acumulados Anteriores			PRECIO	$ 18,152.80				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	UNITARIO	Importe Total	%			
	OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA.								
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ADS CORRUGADO DE 24" (61CMS), CON DOBLE BANDA CERAMICA TERMOFUSIONADA EN LA CAMPANA Y DOBLE EMPAQUE EN LA ESPIGA, INCLUYE ASESORIA EN EL PROCEDIMIENTO DE COLOCACION POR PARTE DEL FABRICANTE DE LA TUBERIA, MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	55.09	2003.53	$ 110,374.47	39.76%		**$ 110,374.47** **100.00%** **55.09**	
5	ACOSTILLADO DE TUBO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAPAS DE 20 CMS. ENCIMA DEL LOMO DEL TUBO Y ACOSTILLADO, CON EQUIPO MECANICO	M3	11.76	425.73	$ 5,006.58	1.80%		**$ 5,006.58** **100.00%** **11.76**	
	Acumulados				$ 133,533.85		**$ 191.87**	**$ 133,341.98**	

Estela I. Mtz

C. ESTELA IBARRA MARTINEZ

Jose de Jesus Lopez S.

ESTELA IBARRA MARTINEZ

LUIS CASTILLO LEDON No 51 COL GOBERNADORES TEPIC NAYARIT

IAME750511S10

FECHA DE INICIO:	30/11/2020	Concurso N°: **2020/M014-FIII-026-PR**
FECHA DE TERMINACION:	30/01/2021	Fecha: 24/11/2020
PLAZO DE EJECUCION:	62 DIAS	Hoja: **3**

Obra:

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

								AÑO	2020	2020	2021
								MES	noviembre	diciembre	enero
								DEL	01/11/2020	01/12/2020	01/01/2021
								AL	30/11/2020	31/12/2020	31/01/2021
	Acumulados Anteriores			PRECIO	$ 133,533.85						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	UNITARIO	Importe Total	%					
	(BAILARINA), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.										
6	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 25 CMS. DE ESPESOR COMPACTADAS AL 90% PROCTOR CON EQUIPO NEUMATICO (BAILARINA).	M3	70.74	130.76	$ 9,249.96	3.33%				$ 9,249.96 100.00% 70.74	
7	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CON MORTERO CEM- ARENA PROP. 1:3, MUROS DE TABIQUE ROJO DE 28 CM. APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:5 CONCRETO DE 150 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO.	PZA	2.00	8162.64	$ 16,325.28	5.88%				$ 16,325.28 100.00% 2.00	
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. DE 65 CM Y 115 KG PARA POZO	PZA	2.00	5039.03	$ 10,078.06	3.63%				$ 10,078.06 100.00% 2.00	
	Acumulados				$ 169,187.15				$ 191.87	$ 168,995.28	

Estela I. Mtz

C. ESTELA IBARRA MARTINEZ

Jose de Jesus Lopez S

ESTELA IBARRA MARTINEZ LUIS CASTILLO LEDON No 51 COL GOBERNADORES TEPIC NAYARIT IAME750511S10		Concurso N°: **2020/M014-FIII-026-PR** Fecha: 24/11/2020 Hoja: **4**
FECHA DE INICIO:	30/11/2020	
FECHA DE TERMINACION:	30/01/2021	
PLAZO DE EJECUCION:	62 DIAS	

Obra:

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

							AÑO	**2020**	**2020**	**2021**
							MES	**noviembre**	**diciembre**	**enero**
							DEL	01/11/2020	01/12/2020	01/01/2021
							AL	30/11/2020	31/12/2020	31/01/2021
	Acumulados Anteriores			PRECIO	$ 169,187.15					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	UNITARIO	Importe Total	%				
	DE VISITA, INCLUYE MORTERO PARA SU COLOCACION Y MANO DE OBRA									
BOCA DE TORMENTA										
9	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	16.46	137.72	$ 2,266.87	0.82%		**$ 1,511.25** **66.67%** **10.97**	**$ 755.62** **33.33%** **5.49**
10	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE Fc=100 KG/CM² PARA PLANTILLA DE CIMENTACION VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCION DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO,	M3	0.59	1976.89	$ 1,166.37	0.42%			**$ 1,166.37** **100.00%** **0.59**
Acumulados					$ 172,620.39		**$ 191.87**	**$ 170,506.53**	**$ 1,921.99**

Estela I. Mtz

C. ESTELA IBARRA MARTINEZ

Jose de Jesus Lopez S.

ESTELA IBARRA MARTINEZ LUIS CASTILLO LEDON No 51 COL GOBERNADORES TEPIC NAYARIT IAME750511S10 FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACION: PLAZO DE EJECUCION:	 30/11/2020 30/01/2021 62 DIAS	Concurso N°: **2020/M014-FIII-026-PR** Fecha: 24/11/2020 Hoja: **5**

Obra:

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

						AÑO	**2020**	**2020**	**2021**
						MES	**noviembre**	**diciembre**	**enero**
						DEL	01/11/2020	01/12/2020	01/01/2021
						AL	30/11/2020	31/12/2020	31/01/2021
	Acumulados Anteriores			PRECIO	$ 172,620.39				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	UNITARIO	Importe Total	%			
	FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.								
11	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA HECHO EN OBRA, R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO A RAZON DE 2 KG/SACO DE CEMENTO, MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	6.71	3868.19	$ 25,955.55	9.35%			**$ 25,955.55** **100.00%** **6.71**
12	SUM. Y COL. DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE SUMINISTRO EN LA BODEGA DE LA COMPAÑIA, DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACION.	KG	375.96	38.65	$ 14,530.85	5.23%			**$ 14,530.85** **100.00%** **375.96**
	Acumulados				$ 213,106.79		**$ 191.87**	**$ 170,506.53**	**$ 42,408.39**

Estela I. Mtz

C. ESTELA IBARRA MARTINEZ

Jose de Jesus Lopez S

ESTELA IBARRA MARTINEZ LUIS CASTILLO LEDON No 51 COL GOBERNADORES TEPIC NAYARIT IAME750511S10 FECHA DE INICIO: 30/11/2020 FECHA DE TERMINACION: 30/01/2021 PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS	Concurso N°: **2020/M014-FIII-026-PR** Fecha: 24/11/2020 Hoja: **6**

Obra:

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

						AÑO	**2020**	**2020**	**2021**
						MES	**noviembre**	**diciembre**	**enero**
						DEL	01/11/2020	01/12/2020	01/01/2021
						AL	30/11/2020	31/12/2020	31/01/2021
	Acumulados Anteriores			PRECIO	$ 213,106.79				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	UNITARIO	Importe Total	%			
13	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS Y MUROS CON ALTURA DE OBRA HASTA 3.60 MTS. INCLUYE FLETES, MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL AREA COLADA.	M2	43.62	524.69	$ 22,886.98	8.24%			**$ 22,886.98** **100.00%** **43.62**
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING O SIMILAR DE 8.00x1.00M (4"X3/8")	PZA	1.00	22254.21	$ 22,254.21	8.02%			**$ 22,254.21** **100.00%** **1.00**
15	SUM Y COLOC DE SOPORTE PARA REJILLA HECHA CON ANGULO DE 4" X 1 1/2" X 3/16"	ML	18.00	456.02	$ 8,208.36	2.96%			**$ 8,208.36** **100.00%** **18.00**
16	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA INCLUYE CARGA ACARREO, DESCARGA DEL MATERIAL SOBRANTE QUE GENERE LA OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	60.07	26.66	$ 1,601.47	0.58%			**$ 1,601.47** **100.00%** **60.07**

CABEZAL

Acumulados	$ 268,057.81	**$ 191.87**	**$ 170,506.53**	**$ 97,359.41**

Estela I.Mtz

C. ESTELA IBARRA MARTINEZ

Jose de Jesus Lopez S.

ESTELA IBARRA MARTINEZ LUIS CASTILLO LEDON No 51 COL GOBERNADORES TEPIC NAYARIT IAME750511S10		Concurso N°: **2020/M014-FIII-026-PR** Fecha: 24/11/2020 Hoja: **7**
FECHA DE INICIO:	30/11/2020	
FECHA DE TERMINACION:	30/01/2021	
PLAZO DE EJECUCION:	62 DIAS	

Obra:

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

						AÑO	**2020**	**2020**	**2021**
						MES	**noviembre**	**diciembre**	**enero**
						DEL	01/11/2020	01/12/2020	01/01/2021
						AL	30/11/2020	31/12/2020	31/01/2021
	Acumulados Anteriores			PRECIO	$ 268,057.81				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	UNITARIO	Importe Total	%			
17	EXCAVACION CON EQUIPO, EN CORTE PARA CAJA MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 3.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, INCLUYE EL EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	0.51	137.72	$ 70.24	0.03%		$ 70.24 100.00% 0.51	
18	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA HECHO EN OBRA, R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO A RAZON DE 2 KG/SACO DE CEMENTO, MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	0.96	3868.19	$ 3,713.46	1.34%			$ 3,713.46 100.00% 0.96
19	SUM. Y COL. DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200	KG	65.89	38.65	$ 2,546.65	0.92%		$ 2,546.65 100.00% 65.89	
	Acumulados				$ 274,388.16		$ 191.87	$ 173,123.42	$ 101,072.87

Estela I. Mtz

C. ESTELA IBARRA MARTINEZ

Jose de Jesus Lopez J.

ESTELA IBARRA MARTINEZ LUIS CASTILLO LEDON No 51 COL GOBERNADORES TEPIC NAYARIT IAME750511S10 FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACION: PLAZO DE EJECUCION:	 30/11/2020 30/01/2021 62 DIAS	Concurso N°: **2020/M014-FIII-026-PR** Fecha: 24/11/2020 Hoja: **8**

Obra:

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CALLE LOMA DEL TORO EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

						AÑO	**2020**	**2020**	**2021**
						MES	**noviembre**	**diciembre**	**enero**
						DEL	01/11/2020	01/12/2020	01/01/2021
						AL	30/11/2020	31/12/2020	31/01/2021
	Acumulados Anteriores			PRECIO	$ 274,388.16				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	UNITARIO	Importe Total	%			
	KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE SUMINISTRO EN LA BODEGA DE LA COMPAÑIA, DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACION.								
20	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS Y MUROS CON ALTURA DE OBRA HASTA 3.60 MTS. INCLUYE FLETES, MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL AREA COLADA.	M2	6.12	524.69	$ 3,211.10	1.16%		$ 1,834.91 57.14% 3.50	$ 1,376.19 42.86% 2.62
	Acumulados				$ 277,599.26		$ 191.87	$ 174,958.33	$ 102,449.06

Estela I. Mtz

C. ESTELA IBARRA MARTINEZ

Jose de Jesus Lopez J