

Dependencia: H. XLI AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT

Concurso No. 2019/M014-FIII-020-PR

Obra: "REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE PLATANITOS"

Lugar: PLATANITOS

Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Fecha: 22-jul-2019

Duración: 34

Inicio Obra: 29-jul-2019

Fin Obra: 31-ago-2019

## PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

## PROPUESTA TECNICA

## PROPUESTA ECONOMICA

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Periodo de Ejecucion		2019		%
						Inicio	Termino	JULIO	AGOSTO	
I	CAJA COLECTORA							3	31	34
1	DESMONTE, DESENRAICE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MANO INCLUYE: RETIRO DE MALEZA.	LOTE	1.00	\$2,674.76	\$2,674.76	29-jul-2019	31-jul-2019	2,674.76		1.02%
2	DESAZOLVE DE CAJA CAPTADORA A MANO Y HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR (PICOS, BARRAS, MARROS, PUNTAS, ETC.) Y TRASPALOS VERTICALES PARA RETIRAR EL MATERIAL DEL DESAZOLVE.	PZA	1.00	\$3,343.46	\$3,343.46	29-jul-2019	31-jul-2019	3,343.46		1.28%
3	REHABILITACION DE FUGAS DE CAJA COLECTORA POR CUALQUIER MEDIO, INCLUYE: EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, CONCRETO HECHO EN OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, ACARREOS DE MATERIALES A HOMBRO DE PEON Y/O REMUDA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$11,110.37	\$11,110.37	29-jul-2019	31-jul-2019	11,110.37		4.25%
II	LINEA DE ALIMENTACION							4.25%		
4	LIMPIEZA Y DESMONTE MANUAL DE LA LINEA DE ALIMENTACION, INCLUYE: LIMPIEZA A TODO LO LARGO DE LA TUBERIA DESDE EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO HASTA LA CAJA COLECTORA, DE 1.50 MTS DE ANCHO AMBOS LADOS DE LA TUBERIA, TRASPALOS Y RETIRO DE MALEZA, CON LA FINALIDAD DE ACESAR EL MATERIAL Y DETECCION Y REPARACION DE PUNTOS DE FALLA DE LA LINEA DE ALIMENTACION.	ML	4,500.00	\$13.37	\$60,165.00	01-ago-2019	31-ago-2019		60,165.00	22.99%
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FO. GO. CED-40 DE (2 1/2") Ø. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	115.20	\$556.83	\$64,146.82	01-ago-2019	31-ago-2019		64,146.82	24.52%
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE COUPLE DE FO. GO. DE (2 1/2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	17.00	\$241.84	\$4,111.28	01-ago-2019	31-ago-2019		4,111.28	1.57%
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA YUGOL DE (2 1/2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	6.00	\$310.12	\$1,860.72	01-ago-2019	31-ago-2019		1,860.72	0.71%
8	ACARREO DE TUBERIA DE FO.GO. CED-40 DE (2 1/2") Ø DE 6.40 MTS DE LONGITUD A HOMBRO DE PEON HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS. A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 3 KMS.	PZA	18.00	\$577.64	\$10,397.52	01-ago-2019	31-ago-2019		10,397.52	3.97%
									3.97%	

Roberto Martinez

Ing. Alfonso Arath Valenzuela Tapia

Administrador Único

Juan Alberto Toribio Flores



Dependencia: H. XLI AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT  
 Concurso No. 2019/M014-FIII-020-PR  
 Obra: "REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE PLATANITOS"  
 Lugar: PLATANITOS  
 Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Fecha: 22-jul-2019

Duración: 34

Inicio Obra: 29-jul-2019

Fin Obra: 31-ago-2019

## PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

## PROPUESTA TECNICA

## PROPUESTA ECONOMICA

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Periodo de Ejecucion		2019		%
						Inicio	Termino	JULIO	AGOSTO	
9	FABRICACION DE ATRAQUES A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 KG/CM2 DE SECCION 30X30 CMS Y HASTA 1.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$743.68	\$3,718.40	01-ago-2019	31-ago-2019	3	31	34
10	CONSTRUCCION DE COLUMNA PARA CRUCE DE ARROYO DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 150 KG/CM2 DE 30 CMS DE DIAMETRO DE 1.00 HASTA 3.00 MTS DE ALTURA, ARMADO CON ARMEX Y REFORZADO CON 4 VAR No. 3. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, HABILITADO, ARMADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$1,744.34	\$8,721.70	01-ago-2019	31-ago-2019			3.33%
11	ACARREO DE MATERIALES VARIOS EXCEPTO TUBERIA FO.GO. A HOMBRO DE PEON Y/O REMUDA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 3 KMS.	JOR	15.00	\$577.64	\$8,664.60	01-ago-2019	31-ago-2019			3.31%
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION-EXPULSION DE AIRE DE 1/2". INCLUYE: NIPLES ROSCADOS DE Fo.Go. DE 1/2" Y LARGO VARIABLE, ABRAZADERA PVC CON TORNILLOS, VALVULA DE PASO ROSCADA DE BRONCE DE 1/2" Ø, REDUCCIONES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	5.00	\$1,752.40	\$8,762.00	01-ago-2019	31-ago-2019			3.35%
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2" DE LATON CROMADO MARCA URREA O SIMILAR. INCLUYE: NIPLES ROSCADOS DE Fo.Go. DE 1/2" Y LARGO VARIABLE, ABRAZADERA PVC CON TORNILLOS, VALVULA DE PASO ROSCADA DE BRONCE DE 1/2" Ø, REDUCCIONES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	10.00	\$1,240.30	\$12,403.00	01-ago-2019	31-ago-2019			4.74%
14	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE 0.90x0.90x0.90 M. CON TAPA METALICA Y CANDADO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, MURO DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CMF Y CIMBRA DE MADERA.	PZA	5.00	\$6,572.92	\$32,864.60	01-ago-2019	31-ago-2019			12.56%
										12.56%

Roberto Martinez

FD

Ing. Alfonso Arath Valenzuela Tapia

Administrador Único

Juan Alberto Toribio Flores



**СЛУЖБА ЗАШТИТЕ**  
**ОСЛОВИЦИ**

Juan Alberto Toribio Flores



**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA**

LICITACION No.	2019/M014-FII-020-PR	FECHA DE INICIO	FORMATO	HOJA : DE
OBRA:	"REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE PLATANITOS"	29-jul-19	PE-02	
LOCALIDAD:	PLATANITOS	FECHA DE TERMINO	DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACION
MUNICIPIO:	SANTA MARIA DEL ORO	31-ago-19		22-jul-19

#	DESCRIPCION.	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
<b>"REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE PLATANITOS"</b>							
<b>I CAJA COLECTORA</b>							
1	DESMONTE, DESENRAICE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MANO INCLUYE: RETIRO DE MALEZA.	LOTE	1.00	( DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N.)	\$2,674.76	\$2,674.76	
2	DESAZOLVE DE CAJA CAPTADORA A MANO Y HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR (PICOS, BARRAS, MARROS, PUNTAS, ETC.) Y TRASPALOES VERTICALES PARA RETIRAR EL MATERIAL DEL DESAZOLVE.	PZA	1.00	( TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.)	\$3,343.46	\$3,343.46	
3	REHABILITACION DE FUGAS DE CAJA COLECTORA POR CUALQUIER MEDIO, INCLUYE: EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, CONCRETO HECHO EN OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, ACARREOS DE MATERIALES A HOMBRO DE PEON Y/O REMUDA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	( ONCE MIL CIENTO DIEZ PESOS 37/100 M.N.)	\$11,110.37	\$11,110.37	
<b>II LINEA DE ALIMENTACION</b>							
4	LIMPIEZA Y DESMONTE MANUAL DE LA LINEA DE ALIMENTACION, INCLUYE: LIMPIEZA A TODO LO LARGO DE LA TUBERIA DESDE EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO HASTA LA CAJA COLECTORA, DE 1.50 MTS DE ANCHO AMBOS LADOS DE LA TUBERIA, TRASPALOES Y RETIRO DE MALEZA, CON LA FINALIDAD DE ACCESAR EL MATERIAL Y DETECCION Y REPARACION DE PUNTOS DE FALLA DE LA LINEA DE ALIMENTACION.	ML	4,500.00	( TRECE PESOS 37/100 M.N.)	\$13.37	\$60,165.00	
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FO. GO. CED-40 DE (2 1/2") Ø. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	115.20	( QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.)	\$556.83	\$64,146.82	
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE COUPLE DE FO. GO. DE (2 1/2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	17.00	( DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.)	\$241.84	\$4,111.28	
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA YUGO. DE (2 1/2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	6.00	( TRESCIENTOS DIEZ PESOS 12/100 M.N.)	\$310.12	\$1,860.72	
8	ACARREO DE TUBERIA DE FO.GO. CED-40 DE (2 1/2") Ø DE 6.40 MTS DE LONGITUD A HOMBRO DE PEON HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 3 KMS.	PZA	18.00	( QUINIENTOS SETENTA Y SEETE PESOS 64/100 M.N.)	\$577.64	\$10,397.52	

Roberto Martinez d.R.

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA  
REPRESENTANTE LEGAL

Juan Alberto Toribio Flores



**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA**

<b>LICITACION No.</b>	2019/M014-FIII-020-PR	<b>FECHA DE INICIO</b>	<b>FORMATO</b>	<b>HOJA :</b>	<b>DE</b>
<b>OBRA:</b>	"REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE PLATANITOS"	29-jul-19	PE-02		
<b>LOCALIDAD:</b>	PLATANITOS	<b>FECHA DE TERMINO</b>	<b>DOCUMENTO</b>	<b>FECHA DE ELABORACION</b>	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTA MARIA DEL ORO	31-ago-19		22-jul-19	

#	DESCRIPCION.	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
9	FABRICACION DE ATRAQUES A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 KG/CM2 DE SECCION 30X30 CMS Y HASTA 1.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	( SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N.)	\$743.68	\$3,718.40	
10	CONSTRUCCION DE COLUMNA PARA CRUCE DE ARROYO DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 150 KG/CM2 DE 30 CMS DE DIAMETRO DE 1.00 HASTA 3.00 MTS DE ALTURA, ARMADO CON ARMEX Y REFORZADO CON 4 VAR No. 3. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, HABILITADO, ARMADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	( UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	\$1,744.34	\$8,721.70	
11	ACARREO DE MATERIALES VARIOS EXCEPTO TUBERIA FO.GO. A HOMBRO DE PEON Y/O REMUDA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 3 KMS.	JOR	15.00	( QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.)	\$577.64	\$8,664.60	
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION-EXPULSION DE AIRE DE 1/2". INCLUYE: NIPLES ROSCADOS DE Fo.Go. DE 1/2" Y LARGO VARIABLE, ABRAZADERA PVC CON TORNILLOS, VALVULA DE PASO ROSCADA DE BRONCE DE 1/2" Ø, REDUCCIONES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	5.00	( UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N.)	\$1,752.40	\$8,762.00	
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2" DE LATON CROMADO MARCA URREA O SIMILAR. INCLUYE: NIPLES ROSCADOS DE Fo.Go. DE 1/2" Y LARGO VARIABLE, ABRAZADERA PVC CON TORNILLOS, VALVULA DE PASO ROSCADA DE BRONCE DE 1/2" Ø, REDUCCIONES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	10.00	( UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 30/100 M.N.)	\$1,240.30	\$12,403.00	
14	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE 0.90x0.90x0.90 M. CON TAPA METALICA Y CANDADO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, MURO DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM² Y CIMBRA DE MADERA.	PZA	5.00	( SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.)	\$6,572.92	\$32,864.60	
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO Fo.Fo. VASTAGO FIJO, DE 50 MM (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREOS EN CAMION VOLTEO O HOMBRO DE PEON Y/O REMUDA HASTA EL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	4.00	( TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 35/100 M.N.)	\$3,417.35	\$13,669.40	
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA Y/O ESPIGA BRIDADA DE PVC HIDR. DE (2") Ø. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	( TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.)	\$376.69	\$3,013.52	
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE (2") Ø.	PZA	8.00	( CINCUENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.)	\$57.86	\$462.88	

Roberto Martinez d. R

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA  
REPRESENTANTE LEGAL

Juan Alberto Toribio Flores



