CAYCOVA S.A. DE C.V.

H. XLI AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT Dependencia:

2019/M014-FIII-020-PR Concurso No. REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE PLATANITOS"

SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT PLATANITOS

Ciudad: Lugar: Obra:

PROPUESTA TECNICA PROPUESTA ECONOMICA

Fecha: 22-jul-2019

C#YCOV

34 29-jul-2019

Inicio Obra: Duración:

Fin Obra: 31-ago-2019

1.02%

2,674.76

31-jul-2019

29-jul-2019

RETIRO DE MALEZA

*

No.

% 34 AGOSTO 2019 3 JULIO 2019 Periodo de Ejecucion Termino Inicio \$2,674.76 Importe \$2,674.76 Costo Unidad Cantidad 1.00 LOTE DESMONTE, DESENRAICE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MANO INCLUYE: PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS CAJA COLECTORA Concepto

								1 02%			
7	DESAZOLVE DE CAJA CAPTADORA A MANO Y HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR (PICOS, BARRAS, MARROS, PUNTAS, ETC.) Y TRASPALEOS 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%	-
								1.28%			
m	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%	
								4.25%			_
=	LINEA DE ALIMENTACION										_
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, TRASPALEOS Y RETIRO DE MALEZA, CON LA FINALIDAD DE ACCESAR EL MATERIAL Y DETECCION Y REPARACION DE PUNTOS DE FALLA DE LA LINEA DE ALIMENTACION.	W	4,500.00	\$13.37	\$60,165.00	01-ago-2019	01-ago-2019 31-ago-2019		60,165.00	22.98%	The state of the s
									22.99%		
2	SUMINIS I RO 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%	
	The state of the s							//	24.52%		
ထ	SUMINIS I KU E INSTALACION DE COPLE 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-age-2019	01-ago-2019 31-ago-2019		4,111.28	1.57%	
	SIMINISTRO E INSTALACION DE ILINTA VIGOI DE CALCINISTRO E INCITATA VIGOI DE CALCINISTRO E INCI								1.57%		
7	LOCALES.	PZA	6.00	\$310.12	\$1,860.72	01-ago-2019	01-ago-2019 31-ago-2019	War and the second	1,860.72	0.71%	
			1/1/			_			0.71%		
œ	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	01-ago-2019 31-ago-2019		10,397.52	3.97%	
		/	111					\	2 070/		_

Roberto Martin Cha. Alfonso Apath Valenzuela Tapia Administrador Unico

Ivan Alberto Toxibio Flores

CAYCOVA S.A. DE C.V.

H. XLI AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT Dependencia:

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

*REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE PLATANITOS"

PLATANITOS

SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Ciudad: Lugar: Obra:

PROPUESTA TECNICA PROPUESTA FCONOMICA

Fin Obra: 31-ago-2019

29-jul-2019 8

Inicio Obra: Duración:

Fecha: 22-jul-2019 C TYCOV

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

30							Periodo de	Pariodo da Fiscucion	2010	2040	/0
FABRICACION DE ATRAQUES A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE FC- INCLUYE EXCAVACION, CARBADO Y DESCIMBRADO, COLADO, MATERALES Y MANO DE COBRA. CONSTRUCCION DE COLUMNA PARA CRUCE DE ARROYO DE CONOSTRUCCION DE CALUMA CARRECO DE MATERALES Y MANO DE COROSTRUCA PROMEDIO DE ARROYO HABILITADO, ARBADO, MATERALES Y MANO DE COROSTRUCA PROMEDIO DE ARROYO HABILITADO, ARBADO, MATERALES Y MANO DE COROSTRUCA DE ARROYO HABILITADO, ARBADO, MATERALES Y MANO DE COROSTRUCA DE ARROYO HABILITADO, ARBADO, MATERALES Y MANO DE COROSTRUCA DE ARROYO HABILITADO, ARBADO, MATERALES Y MANO DE COROSTRUCA DE ARROYO HABILITADO, ARBADO, MATERALES Y MANO DE COROSTRUCA DE ARROYO HABILITADO, ARBADO, MATERALES Y MANO DE COROSTRUCA DE ARROYO HABILITADO, ARBADO, MATERALES Y MANO DE VALVULA DE PASO ROSCADA DE BRONCE DE 172 A, REDUCCIONES, FRIEDE PIZO. SUMINISTRO E MATALACION DE VALVULA DE PURGA DE ARROYO HABILITADO, ARBADO, ARBADO, ARBADA, ADARREO TY MANIORRAS LOCALA DE CORRANDO MARCINETO CAMANDA DE PASO ROSCADA DE BRONCE DE 172 A, RECONOR DE MATALACION DE VALVULA DE PASO ROSCADA DE BRONCE DE 172 A, RECONOR DE 172 A, RECONO	No.	Concepto	Unidad	-	Costo	Importe	- I		JULIO	AGOSTO	9/
FARRICACION DE ATRAQUES RASAGE DE CONCRETO SIMPLE DE FCE- 150 KGGAZO DE SECCIONA SAXS DE CONCRETO SIMPLE DE FCE- 150 KGGAZO DE SECCIONA SOXSO CAIS Y PASTA 1.00 MTO DE LO LA DEC CONSTRUCCION DE COLUMNA PARA CRUCE DE ARROYO DE CON STRUCCION ARANDO COLON ARRIEX Y REFORZADO CON YARRO DE COLUMNA PARA CRUCE DE ARROYO DE CON YARRO DE MATERIALES Y MANO DE COBRA ACARRED DE MATERIALES Y MANO DE CORA ARREN Y REFORZADO CON YARRO DE MATERIALES Y MANO DE COBRA ACARRED DE MATERIALES Y MANO DE COBRA ACARRED DE MATERIALES Y MANO DE CORA ARROYO CON ARROYO CORA CANA ALVANERO DE MATERIALES Y MANO DE CORA ARROYO CON ARROYO CORA CANA ALVANERO DE MATERIALES Y MANO DE CORA ARROYO CORA CANA ALVANERO DE MATERIALES Y MANO DE CORA ARROYO MANO DE PARA ALVANERO DE MATERIALES Y MANO DE CORA CANA ALVANERO DE MATERIALES Y MANO DE CORA CANA ALVARRED DE MATERIALES Y MANO DE CORACA DE MARE DE 172* BUMINISTRO E INSTALACION DE VALVALUA DE PAREO DE MATERIALE ARRACADERA PVO CON TORRILLOS ANA BENDECIONES REDE CADO DE TARRES ACRACA DE MARE DE 172* BUNDOSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARRED Y MANO DE BROAD SEADO DE MATERIAL A MATERIALES ACRACADERA PVO CON TORRILLOS ANA BURDOCIONES REDE MATERIALOS CON MORTERO CERENTO ARROR DE MATERIAL A ACARRED O PA-AZON GRONNY Y GIARNA DE MADERA. ALA DE DETRACORDO DE MATERIALO CANA DE CONCRETEO DE REFUERZO PS-AZON GRONNY Y CIMBRA DE MADERA. ALVA DE CREADOR DE MATERIALO CANA POR CARREN DE MATERIALO A REMADOR NO CANA DE CONCRETEO DE REFUERZO DE PA-AZON GRONNY Y CIMBRA DE MADERA. ALVA DE CREADOR DE MATERIALO CANA POR CARREN DE MATERIALO A REMADOR NO CANA DE CONCRETEO DE MATERIALO A CANA DE CORRIENTO ARROYO DE MATERIALO A CANA DE CORRIENTO ARROYO DE MATERIALO A CANA DE CORRIENTO A CAN							IIIIGIO	lermino	8	31	8
CONGRETO ARMADO DE PC= 150 KGICMZ DE 30 CMS DE DAMETRO DE CONGRETO ARMADO DE PC= 150 KGICMZ DE 30 CMS DE DAMETRO DE 1.00 PASTRA SA OM TSTE DE LATURA, ARMADO COM ARMEY REFORZADO CON 4 VAR No. 3. INCLUYE: CIMRRADO. DESCUIRARADO. COLADO. HABILITADO. ARMADO. MATERALES Y MANO DE OBRA. ACARREO DE MATERALES VARIOS EXCEPTO TUBERIA FOGO A HOMBRO DE PEON YO REMUDA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, AUNA DISTANCIA PROMEDIO DE 3 KMS. SUMINISTRA DE MATERALES VARIOS EXCEPTO TUBERIA FOGO A HOMBRO DE PEON YO REMUDA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, AUNA DISTANCIA PROMEDIO DE 3 KMS. SUMINISTRA DE MATERALES VARIOS EXCEPTO TUBERIA ACARREO Y MANIOBRAS SUMINISTRA DE MATERALES ACARGADOR DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2" a ROSCADOS DE FOG. DE 1/2" VIAGO VARABLE, ABRAZADERA PVC CON TORNILLOS VALVULA DE PASO ROSCADA DE BRONCE DE 1/2" a ROSCADOS DE FOG. DE 1/2" VIAGO VARABLE, ABRAZADERA PVC CON TORNILLOS MATURA DE PASO ROSCADA DE BRONCE DE 1/2" a REDUCCIONES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. REDUCCIONES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES REDUCCIONES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES TABLOSCADOS CON MORTERO CEMIENTO AREMA 1:4. APALANDOS CON MORTERO CEMIENTO A DE MADERA. APALANDOS CON MORTERO CEMIENTO A DE MADERA. ACARREO DE 1:4. A	o	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			3,718.40	1.42%
CONGRETO CARMADO DE PCE - 160 KGIGNAD DE BORDAMENTO DE CONORTICOCION DE COLUMNA PARA CRUCE DE ARROYO DE CONORTICO RAMADO DE PCE - 160 KGIGNAD DE 80 CARMENY REPORADO CON 4 VAR NO. 3. INCLUYE. CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, HABILITADO, ARMADO DE PCE - 160 KGIGNAD DE SOR ARMADY REPORADO CON 4 VAR NO. 3. INCLUYE. CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, HABILITADO, ARMADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 3 KMS. SUMMINSTROE E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 172" INCLUYE. INPLES ROSCADOS DE FOG. DE 1/2" Y LARGO NOSCADA, DE BRONCE DE 1/2" REDUCCIONES, PRUEBA POCON TORRILLOS VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 172" INCLUYE. INPLES ROSCADOS DE ROSCADO DE ROSCADO DE ROSCADO DE PROMEDIO BO SIMILAR INCLUYE. INPLES ROSCADOS DE ROSCADO DE BRONCE DE 1/2" INCLUYE. INPLES ROSCADOS DE ROSCADO DE BRONCE DE 1/2" INCLUYE. INPLES ROSCADOS DE ROSCADO DE PROMEDIO BO SINILAR INCLUYE. INPLES ROSCADOS DE ROSCADO DE ROSCADO DE PROMEDIO BO VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 172" INCLUYE. INPLES ROSCADOS DE ROSCADO DE ROSCADO DE ROSCADO DE ROSCADO DE PROMEDIO BO VALVULA DE BRONCE DE 1/2" INCLUYE. INPLES ROSCADOS CON TORRILLOS VALVULA DE PASO PONCIETO, MUNDO DE 1/2" INCLUYE. INPLES ROSCADOS CON TORRILLOS VALVULA DE PASO PONCIETO, MUNDO DE 1/2" INCLUYE. PARADORISE PONCIETO, MUNDO DE 1/2" INCLUYE PARADORISE PONCIETO, MUNDO DE										1.42%	
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. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION-EXPLISION DE ARE DE 1/2" NOLUYE: INPLEAS ROSCADA DE BRONCE DE 1/2" A CARREO Y MANIOBRAS LOCALES. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2" COCALES. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2" COCALES. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2" COCALES. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2" COALES. COAL DE DECACION DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2" COM TORNILLOS, VALVULA DE PURGA OVERREIA, ABRAZADERA PVC CON TORNILLOS VALVULA DE PURGA DE 1/2" ACARREO Y AMUIOBRAS LOCALES. CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE D. 950A.950A.90 M. CON TAPA METALICA Y CANDADO. INCLUYE: PURGA DE AIRE DE 1/2" APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANDOS CON MORTERO C	6	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	9.00	\$1,744.34	\$8,721.70	01-ago-2019	31-ago-2019		8,721.70	3.33%
ACARREO DE MATERIALES VARIOS EXCEPTO TUBERIA FO.GO. A HOMBRO DE PEON YO REMUDA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, HOMBRO DE PEON YO REMUDA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, HOMBRO DE PEON YO REMUDA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, AUNA DE PEON YO REMUDA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PASO ROSCADA DE BRONCE DE 1/2", REDUCCIONES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2" o ROSCADA DE BRONCE DE 1/2" Y LARGO VARIABLE, ABRAZADERA PVC CONTORNILLOS, VALVULA DE PAGRO SARIABLE, ABRAZADERA PVC CONTORNILLOS, VALVULA DE PAGRO SOCOSOAD DE BRONCE DE 1/2" o ROSCADOS DE FOGO. DE 1/2" Y LARGO VARIABLE, ABRAZADERA PVC CONTORNILLOS, VALVULA DE PAGRO CONTARA ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. CALA DE OPERACION DE VALVULAS DE 0.9000.3900.3900.3900.3900.3900.3900.39										3.33%	
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION-EXPULSION DE AIRE DE 1/2" INCLUYE. INPLES ROSCADOS DE Fo.G. DE 1/2" Y LARGO VARIABLE, ABRAZADERA PVC CON TORNILLOS, VALVULA DE PASO ROSCADA DE BRONCE DE 1/2" G, REDUCCIONES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2" G, ST.Z.40.30 SI1.240.30 S11.240.30 S11.240.30 S12.403.00 O1-ago-2019 31-ago-2019 S1-ago-2019 S	7-	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	minger mineral		8,664.60	3.31%
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PASO ARRABEL ABRAZADERA PVC CON TORNILLOS, VALVULA DE PASO ROSCADA DE BRONCE DE 1/2" e, REDUCCIONES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2" DE LATON CROMADO MARCA URREA O SIMILAR. INCLUYE: NIPLES ROSCADA DE BRONCE DE 1/2" e, REDUCCIONES, PRUEBA PVC COSOLACIONES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. 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 KGJCM* Y CIMBRA DE MADERA.										3,31%	
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. 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.	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION-EXPULSION DE AIRE DE 1/2". Y LARGO 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" A, REDUCCIONES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.		5.00	\$1,752.40	\$8,762.00	01-ago-2019			8,762.00	3.35%
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2" 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. 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 1:3, ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM² Y CIMBRA DE MADERA.										3.35%	
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 1:5, ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM² Y CIMBRA DE MADERA.	5	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		A	12,403.00	4.74%
METALICA Y CANDADO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, MURO DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM² Y CIMBRA DE MADERA.		THE COURT OF THE CASE OF THE CASE OF THE COURT OF THE CASE OF THE					-			4.74%	
72.56%	4	CAJA DE OPERACION DE VALVOLAS DE 0.30X0.30X0.30 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			\$32,864.60	01-ago-2019	31-ago-2019		32,864.60	12.56%
				1	11		/			12.56%	

Rober to Martinez diff

Ing. Alfonso Arath Valenzuela Tapia Administrador Unico

Juan Albonto To ribio Flores

CAYCOVA S.A. DE C.V.

H. XLI AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT Dependencia:

2019/M014-FIII-020-PR Concurso No. *REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE PLATANITOS"

PLATANITOS SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT Lugar: Obra:

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Ciudad:

PROPUESTA TECNICA PROPUESTA ECONOMICA

Fin Obra: 31-ago-2019

Duración: 34 Inicio Obra: 29-jul-2019

Fecha: 22-jul-2019

C TYCOV

						Periodo de	Periodo de Ejecucion	2019	2019	%
	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	civial	Touming	JULIO	AGOSTO	
								8	31	34
TRO O FI. NUEI VOL.	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	\$3,417.35	\$13,669.40	01-ago-2019	01-ago-2019 31-ago-2019		13,669.40	5.22%
									5.22%	
LER IER	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	\$376.69	\$3,013.52	01-ago-2019	01-ago-2019 31-ago-2019		3,013.52	1.15%
									1.15%	
80	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE (2") Ø.	PZA	8.00	\$57.86	\$462.88	01-ago-2019	31-ago-2019		462.88	0.18%
									0.18%	
S S	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 5/8" x 2 1/2" Ø, CON TUERCA Y RONDANA.	PZA	32.00	\$32.32	\$1,034.24	01-ago-2019	31-ago-2019		1,034.24	0.40%
									0.40%	
CAJA DE OPE PLANTILLA DI MORTERO CE CEMENTO-AF DE MADERA.	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE 0.90x0.90x0.90 MTS. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, MURO DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM² Y CIMBRA DE MADERA.	PZA	1.00	\$4,977.07	\$4,977.07	01-ago-2019	31-ago-2019		4,977.07	1.90%
								_	1.90%	
8 3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50 X 50 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$3,341.75	\$3,341.75	01-ago-2019	31-ago-2019		3,341.75	1.28%
0	SI MANIETDO V COLOCACION DE CONTRAMADOS DE ACEDO						+	-	1.28%	
2 5	MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$2,207.79	\$2,207.79	01-ago-2019	31-ago-2019		2,207.79	0.84%
						\	/	>	0.84%	
						/		17,128.59	244,522.29	261,650.88
			TOTAL		\$261,650.88			6.55%	93.45%	100.00%

Roberto Martinez d.R.

Ing. Alfonso Arath Valenzuela Tapia Administrador Unico

Jean Alberto tovibio Flores

Santa Maria Del Oro H. XLI Ayuntamiento

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO NAY. ... (IT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2019/M014-FIII-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		The same of the sa	2-jul-19

#	DESCRIPCION.	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. CON LETRA	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
	"REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE PLATANITOS"						JEGENTAJONE
τ	CAJA COLECTORA						
l.	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	
	DESAZOLVE DE CAJA CAPTADORA A MANO Y HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR (PICOS, BARRAS, MARROS, PUNTAS, ETC.) Y TRASPALEOS 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	
	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	
	LINEA DE ALIMENTACION 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	ML	4,500.00	(TRECE PESOS 37/100 M.N.)	\$13.37	\$60, 165, 00	~
	LA TUBERIA, TRASPALEOS Y RETIRO DE MALEZA, CON LA FINALIDAD DE ACCESAR EL MATERIAL Y DETECCION Y REPARACION DE PUNTOS DE FALLA DE LA LINEA DE	ML	4,500.00	(TRECE PESOS 37/100 M.N.)	\$13.37	\$60,165.00	11
	ALIMENTACION. 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	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE Fo. Go. DE (2 1/2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA,	PZA	17.00	(DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.)	\$241.84	\$4,111.28	
	ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.						
		PZA	6.00	(TRESCIENTOS DIEZ PESOS 12/100 M.N.)	\$310 12	\$1,860.72	

d.R.

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA REPRESENTANTE LEGAL Juan Alberto Toxibio Flores

1594 o Santo María Del Oro H. XLI Ayuntanieato

H. XLI AYUNTAMIENT 3TA. MARIA DEL ORO NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2019/M014-FIII-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			2-iul-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	
.0	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	
1	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	
2	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	
3	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	
1	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	2
j	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	
20.11	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	D
	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 Martinezd. R

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA REPRESENTANTE LEGAL Juan Alberto Toribio Flores

Santa María Del Ora H. XLI Ayuntamiento

H. XLI AYUNTAMIENTO STA. MARIA DEL ORO NAYANIT

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACION No.	2019/M014-FIII-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
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 5/8" x 2 1/2" Ø, CON TUERCA Y RONDANA.	PZA	32.00	(TREINTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.)	\$32.32	\$1,034.24	
19	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE 0.90x0.90x0.90 MTS. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, MURO DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM² Y CIMBRA DE MADERA.	PZA	1.00	(CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N.)	\$4,977.07	\$4,977.07	
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50 X 50 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	(TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.)	\$3,341.75	\$3,341.75	
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE ACERO DE 1.10 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	(DOS MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 79/100 M.N.)	\$2,207.79	\$2,207.79	
					SUBTOTAL:	\$261,650.88	
		IMPORTE A	ANTES DEL IV	/A	IVA:	\$41,864.14	
	(DOSCIENTOS SESENTA Y UN	MIL SEIS	SCIENTOS C	INCUENTA PESOS 88/100 M.N.)	TOTAL:	\$303,515.02	

Roberto Martinez b. R

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA REPRESENTANTE LEGAL

Juan Alberto Toribio Flores