CONVOCANTE

H. XLII AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Santa María Del Oro 2021-2024

Prolongación Av. Juárez s/n, colonia Los Pinitos, c.p. 63830

Santa Maria del Oro, Nayarit

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y BIENESTAR

LICITACION

LICITACION No.	2022/M014-FIII-012-PR
DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR	
REHABILITACION DE RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION DE AGUA ENTUBADA EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD EL CARACOL	

UBICACIÓN (Localidad y Municipio)		PLAZO DE EJECUCION
EL CARACOL, SANTA MARIA DEL ORO		30 DIAS
		FECHA INICIO
		19-dic-22
FECHA APERTURA		FECHA TERMINACION
14-dic-22		17-ene-23

LICITANTE

CAYCOV
CIMIENTO · ACERO · CONCRETO

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
ADMINISTRADOR UNICO
CAYCOVA S.A. DE C.V.
Nombre y Firma del Representante Legal

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONCEPTOS DE TRABAJO				PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	
A	**CAJA COLECTORA**					
1	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 ALIMENTACIÓN.	M2	395.00	$16.47	(Dieciseis Pesos 47/100 m.n.)	$6,505.65
2	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.	LOTE	1.00	$5,596.18	(Cinco Mil Quinientos Noventa y Seis Pesos 18/100 m.n.)	$5,596.18
3	DESPALME, DESENRAICE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MANO, AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE CAJA COLECTORA, INCLUYE: RETIRO DE PIEDRAS POR CUALQUIER MEDIO, TRONCOS, RAMAS Y RETIRO DE MALEZA.	LOTE	1.00	$7,461.55	(Siete Mil Cuatrocientos Sesenta y Un Pesos 55/100 m.n.)	$7,461.55
4	ACARREO DE MATERIALES VARIOS A HOMBRO DE PEON Y/O REMUDA O CUALQUIER OTRO MEDIO DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 2 KMS SOBRE TERRENO MONTAÑOSO.	JOR	15.00	$1,647.04	(Un Mil Seiscientos Cuarenta y Siete Pesos 04/100 m.n.)	$24,705.60
B	**RED DE DISTRIBUCION**					
5	TRAZO Y NIVELACION POR CUALQUIER MEDIO PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	395.00	$15.32	(Quince Pesos 32/100 m.n.)	$6,051.40
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FO.GO. CED-40 DE (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	ML	257.00	$1,839.46	(Un Mil Ochocientos Treinta y Nueve Pesos 46/100 m.n.)	$472,741.22
7	INSTALACION DE TUBERIA DE FO.GO. CED-40 DE (2") Ø. INCLUYE: RECUPERACION DE TUBERIA, ROSCADO DE TUBERIA, COPLES, LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	ML	138.00	$692.93	(Seiscientos Noventa y Dos Pesos 93/100 m.n.)	$95,624.34
					SUBTOTAL	$618,685.94
					ACUMULADO	$618,685.94

CONVOCANTE

H. XLII AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Santa María Del Oro

Prolongación Av. Juárez s/n, colonia Los Pinitos, c.p. 63830

Santa María del Oro, Nayarit

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y BIENESTAR

LICITACION

LICITACION No.	2022/M014-FIII-012-PR
DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR	
REHABILITACION DE RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION DE AGUA ENTUBADA EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD EL CARACOL	

UBICACIÓN (Localidad y Municipio)	PLAZO DE EJECUCION
EL CARACOL, SANTA MARIA DEL ORO	30 DIAS
	FECHA INICIO
	18-dic-22
FECHA APERTURA	FECHA TERMINACION
14-dic-22	17-ene-23

LICITANTE

CAYCOV
CIMDRA - ACERO - CONCRETO

ING. ALFONSO ARATH VALENZUELA TAPIA
ADMINISTRADOR UNICO
CAYCOVA S.A. DE C.V.
Nombre y Firma del Representante Legal

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONCEPTOS DE TRABAJO				PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE Fo. Go. DE (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	PZA	40.00	$426.70	(Cuatrocientos Veintiseis Pesos 70/100 m.n.)	$17,068.00
9	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE 0.00 M A 1.00 M. INCLUYE: SONOTUBO DE 10 PULGADAS, CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2, ARMEX 10X10. VARILLA CORRUGADA DE 3/8" , MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	PZA	50.00	$1,157.56	(Un Mil Ciento Cincuenta y Siete Pesos 56/100 m.n.)	$57,878.00
10	CONSTRUCCION DE COLUMNA DE 1.0 M A 2.0 M. INCLUYE: SONOTUBO DE 10 PULGADAS, CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2, ARMEX 10X10. VARILLA CORRUGADA DE 3/8" , MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	PZA	8.00	$2,004.25	(Dos Mil Cuatro Pesos 25/100 m.n.)	$16,034.00
11	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. (½"). INCLUYE: LIMPIA Y TRAZO, EXCAVACIONES, PLANTILLA, DE 10 A 15 MTS DE MANGUERA KITECK 1/2", ABRAZADERA PVC DE 2" x ½", ADAPTADORES KITECK 1/2", CUADRO DE FO.GO. RELLENO APISONADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	PZA	22.00	$4,422.54	(Cuatro Mil Cuatrocientos Veintidos Pesos 54/100 m.n.)	$97,295.88
12	CONSTRUCCION DE CRUCE PARA ALIMENTACION DE RAMAL, INCLUYE: ROSCADO DE TUBERIA DE FO.GO., 1 TEE DE 2" X 2" DE FO.GO., 2 V.S.V.F. Fo.Fo. DE (2"), 2 JUNTA GIBAULT DE 2", 4 BRIDA ROSCABLE DE 2", 4 EMPAQUE DE PLOMO DE 2", 16 TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2", 3 NIPLES DE FO.GO. DE 2" X 20 CMS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	PZA	2.00	$18,458.36	(Dieciocho Mil Cuatrocientos Cincuenta y Ocho Pesos 36/100 m.n.)	$36,916.72
13	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE 0.90x0.90x0.90 MTS. CON TAPA METALICA Y CANDADO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, MURO DE JALCRETO JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CIMBRA DE MADERA, EXCAVACION, RELLENO APISONADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	PZA	2.00	$9,095.22	(Nueve Mil Noventa y Cinco Pesos 22/100 m.n.)	$18,190.44

SUBTOTAL	$243,383.04
ACUMULADO	$862,068.98

(Ochocientos Sesenta y Dos Mil Sesenta y Ocho Pesos 98/100 m.n.)

CAYCOVA S.A. DE C.V.

CAYCOV

Dependencia: H. XLII AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT
Concurso No. 2022/M014-FIII-012-PR
Obra: "REHABILITACION DE RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION DE AGUA ENTUBADA"
Lugar: EL CARACOL
Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Fecha: 14-dic-2022

Inicio Obra: 19-dic-2022
Fin Obra: 17-ene-2023
Duración: 30

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

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Periodo de Ejecucion		2022	2023	%
						Inicio	Termino	DIC	ENE	
								13	17	30
A	CAJA COLECTORA									
1	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.	M2	395.00	$16.47	$6,505.65	19-dic-2022	31-dic-2022	6,505.65		0.75%
								0.75%		
2	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	LOTE	1.00	$5,596.18	$5,596.18	19-dic-2022	31-dic-2022	5,596.18		0.65%
								0.65%		
3	DESPALME, DESENRAICE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MANO, AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE CAJA COLECTORA, INCLUYE: RETIRO DE PIEDRAS POR CUALQUIER MEDIO, TRONCOS, RAMAS Y RETIRO DE MALEZA	LOTE	1.00	$7,461.55	$7,461.55	19-dic-2022	31-dic-2022	7,461.55		0.87%
								0.87%		
4	ACARREO DE MATERIALES VARIOS A HOMBRO DE PEON Y/O REMUDA O CUALQUIER OTRO MEDIO DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 2 KMS SOBRE TERRENO MONTAÑOSO.	JOR	15.00	$1,647.04	$24,705.60	19-dic-2022	17-ene-2023	22,235.04	2,470.56	2.87%
								2.58%	0.29%	
B	RED DE DISTRIBUCION									
5	TRAZO Y NIVELACION POR CUALQUIER MEDIO PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	395.00	$15.32	$6,051.40	19-dic-2022	31-dic-2022	6,051.40		0.70%
								0.70%		
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FO.GO. CED-40 DE (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	ML	257.00	$1,839.46	$472,741.22	19-dic-2022	17-ene-2023	236,370.61	236,370.61	54.84%
								27.42%	27.42%	
7	INSTALACION DE TUBERIA DE FO.GO. CED-40 DE (2") Ø. INCLUYE: RECUPERACION DE TUBERIA, ROSCADO DE TUBERIA, COPLES, LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	ML	138.00	$692.93	$95,624.34	19-dic-2022	17-ene-2023	47,812.17	47,812.17	11.09%
								5.55%	5.55%	
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE Fo. Go. DE (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	PZA	40.00	$426.70	$17,068.00	19-dic-2022	17-ene-2023	8,534.00	8,534.00	1.98%
								0.99%	0.99%	
9	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE 0.00 M A 1.00 M, INCLUYE: SONOTUBO DE 10 PULGADAS, CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2, ARMEX 10X10, VARILLA CORRUGADA DE 3/8" , MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	PZA	50.00	$1,157.56	$57,878.00	19-dic-2022	17-ene-2023	28,939.00	28,939.00	6.71%

Ing. Alfonso Arath Valenzuela Tapia
Administrador Único

CAYCOVA S.A. DE C.V.

CAYCOV

Dependencia: H. XLII AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT
Concurso No. 2022/M014-FIII-012-PR
Obra: "REHABILITACION DE RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION DE AGUA ENTUBADA"
Lugar: EL CARACOL
Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Fecha: 14-dic-2022

Inicio Obra: 19-dic-2022
Fin Obra: 17-ene-2023
Duración: 30

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

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Periodo de Ejecucion		2022	2023	%
						Inicio	Termino	DIC	ENE	
								13	17	30
								3.36%	3.36%	
10	CONSTRUCCION DE COLUMNA DE 1.0 M A 2.0 M. INCLUYE: SONOTUBO DE 10 PULGADAS, CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2, ARMEX 10X10. VARILLA CORRUGADA DE 3/8" , MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	PZA	8.00	$2,004.25	$16,034.00	19-dic-2022	17-ene-2023	8,017.00	8,017.00	1.86%
								0.93%	0.93%	
11	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. (½"). INCLUYE: LIMPIA Y TRAZO, EXCAVACIONES, PLANTILLA, DE 10 A 15 MTS DE MANGUERA KITECK 1/2", ABRAZADERA PVC DE 2" x ½", ADAPTADORES KITECK 1/2", CUADRO DE FO.GO. RELLENO APISONADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	PZA	22.00	$4,422.54	$97,295.88	19-dic-2022	17-ene-2023	48,647.94	48,647.94	11.29%
								5.64%	5.64%	
12	CONSTRUCCION DE CRUCE PARA ALIMENTACION DE RAMAL, INCLUYE: ROSCADO DE TUBERIA DE FO.GO., 1 TEE DE 2" X 2" DE FO.GO., 2 V.S.V.F. Fo.Fo. DE (2"), 2 JUNTA GIBAULT DE 2", 4 BRIDA ROSCABLE DE 2", 4 EMPAQUE DE PLOMO DE 2", 16 TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2", 3 NIPLES DE FO.GO. DE 2" X 20 CMS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	PZA	2.00	$18,458.36	$36,916.72	19-dic-2022	17-ene-2023	18,458.36	18,458.36	4.28%
								2.14%	2.14%	
13	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE 0.90x0.90x0.90 MTS. CON TAPA METALICA Y CANDADO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, MURO DE JALCRETO JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CIMBRA,DE MADERA, EXCAVACION, RELLENO APISONADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FLETE.	PZA	2.00	$9,095.22	$18,190.44	19-dic-2022	17-ene-2023	9,095.22	9,095.22	2.11%
								1.06%	1.06%	
								453,724.12	408,344.86	862,068.98
			TOTAL		$862,068.98			52.63%	47.37%	100.00%

Ing. Alfonso Aratz Valenzuela Tapia
Administrador Único