

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOPyDU/AMP-APC/IR-052/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD LA CUARILLA SAN MIGUEL DEL CENTRO		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.		FECHA DE INICIO: 20 DE OCTUBRE DE 2020
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE: GUILLERMO SAAVEDRA DURAN		FECHA DE TERMINACIÓN: 3 DE DICIEMBRE DE 2020

Documento E6.1) Programa de erogaciones mensuales de ejecución general de los trabajos.

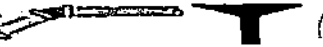
Clav	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2020 Oct	Oct	2020 Nov	Nov	Nov	Nov
	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE										
	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE										
	EQUIPAMIENTO										
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE MCA. STX O SIMILAR MOD.30STX200-15 ACOPLADA A MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP. EN 440 VOLTS 3 FASES 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CAPAZ DE PROPORCIONAR 6 L.P.S. A UNA C.D.T. DE 155 MTS.	PZA	1.00	106,063.21	\$106,063.21	\$82,492.97		\$23,570.24			
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABEZAL DE DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE CON CODO DE 3" X 90°, PLACA DE ACERO DE 40 cm. X 40 cm. X 0.635 mm. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	11,857.61	\$11,857.61	\$5,389.82		\$6,467.79			
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAM COLUMNA DE ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 3" X 1.52 MTS CON ROSCA CONICA Y UN COPLA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TRAM	2.00	3,888.18	\$7,736.36	\$2,578.77		\$5,157.59			
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA BOMBA SUMERGIBLE CALIBRE 3 X 8 AWG. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	5.00	404.47	\$2,022.35			\$2,022.35			
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA DE EMPALME PARA CALIBRE 8 AWG. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	2,657.91	\$2,657.91			\$2,657.91			
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR TERMOMAGNETICO A TENSION PLENA CON BOTONERA DE PARO Y ARRANQUE PARA UNA	PZA	1.00	32,603.20	\$32,603.20			\$32,602.95	\$0.25		



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOP/DU/AMP-APOIR-052/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD LA CUARILLA SAN MIGUEL DEL CENTRO		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.	FECHA DE INICIO: 20 DE OCTUBRE DE 2020	
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE GUILLERMO SAAVEDRA DURAN	FECHA DE TERMINACIÓN: 3 DE DICIEMBRE DE 2020	

Documento E6.1) Programa de erogaciones mensuales de ejecución general de los trabajos.

Clav	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2020 Oct	Oct	2020 Nov	Nov	Nov	Nov
	POTENCIA DE 20 HP. EN 440 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.										
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 50 AMP. EN GABINETE NEMA 1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	23,673.69	\$23,673.69			\$16,909.78	\$6,763.91		
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION POR MEDIO DE BOYA PARA PARO POR BAJO NIVEL DE LIQUIDO.	PZA	1.00	28,757.20	\$28,757.20			\$12,324.51	\$16,432.69		
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE SUAVE AISLAMIENTO THW CALIBRE 8 AWG, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	60.00	337.41	\$20,244.60			\$4,048.86	\$16,195.74		
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	635.28	\$3,176.40				\$3,176.40		
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA TUBO CONDUIT DE 1 1/2" X 90°, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	324.72	\$1,298.88				\$1,298.88		
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAM TUBO CODUIT TIPO LIQUIATITE DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TRAM	0.50	377.47	\$188.74				\$188.74		
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO DE ALUMINIO PARA TUBO FLEXIBLE DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	304.34	\$1,217.36				\$1,217.36		
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE 3" X 50 cm. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3,231.43	\$9,694.29				\$9,694.29		



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.1: SJR/DOPyDU/AMP-APOIR-052/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD LA CUARILLA SAN MIGUEL DEL CENTRO		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.		FECHA DE INICIO: 20 DE OCTUBRE DE 2020
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE: GUILLERMO SAAVEDRA DURAN		FECHA DE TERMINACIÓN: 3 DE DICIEMBRE DE 2020

Documento E6.1) Programa de erogaciones mensuales de ejecución general de los trabajos.

Clav	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2020	Oct	2020	Nov	Nov	Nov	Nov
						Oct	Oct	Nov	Nov	Nov	Nov	
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE NO RETORNO TIPO COLUMPIO BRIDADA CLASE 125 DE 3", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	9,115.58	\$9,115.58				\$9,115.58			
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO, EXTREMOS BRIDADOS CLASE 125 DE 3", DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	4,202.86	\$4,202.86				\$4,202.86			
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO DE Fo.Fo. DE 3" X 45", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	732.46	\$1,464.92				\$1,464.92			
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO DE Fo.Fo. DE 3" X 90", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	934.25	\$934.25				\$934.25			
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE BRIDADA DE 3" X 3" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	4,008.26	\$4,008.26				\$4,008.26			
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALIVIO CONTRA GOLPE DE ARIETE, EXTREMOS BRIDADOS CLASE 125 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	10,561.62	\$10,561.62				\$10,561.62			
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1,751.31	\$1,751.31				\$1,751.31			
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE Fo.Go. DE 1" X 10 cm., INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	134.37	\$268.74				\$268.74			
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PZA	1.00	1,128.20	\$1,128.20				\$1,128.20			



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOP/DU/AMP-APOIR-052/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD LA CUARILLA SAN MIGUEL DEL CENTRO		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.	FECHA DE INICIO: 20 DE OCTUBRE DE 2020	
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE: GUILLERMO SAAVEDRA DURAN	FECHA DE TERMINACIÓN: 3 DE DICIEMBRE DE 2020	

Documento E6.1) Programa de erogaciones mensuales de ejecución general de los trabajos.

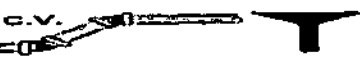
Clav	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2020	Oct	2020	Nov	Nov	Nov	Nov
						Oct	Oct	Nov	Nov	Nov	Nov	
24	VALVULA DE GLOBO DE 1" ROSCABLE EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	3,168.52	\$3,168.52				\$3,168.52			
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE GLICERINA TIPO BOURDON, CON CARATULA DE 2 1/2", CONEXIÓN DE 1/4", RANGO DE 0 A 14 Kg/cm2, INCLUYE: VALVULA DE GLOBO Y SIFON DE 1/4", MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	97.96	\$1,077.56				\$1,077.56			
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	48.00	26.23	\$1,259.04				\$1,259.04			
PRELIMINARES												
27	TRAZO DE RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	2,840.00	10.70	\$30,388.00	\$30,387.70	\$0.30					
EXCAVACION												
28	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 1.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	926.10	110.72	\$102,537.79	\$4,458.17	\$49,039.81	\$49,039.81				
29	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 1.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	20.00	502.42	\$10,048.40		\$5,024.19	\$5,024.18	\$0.03			
30	AFINE DE TALUD EN FONDO DE LA EXCAVACION DE LA CEPA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,029.00	25.03	\$25,755.87		\$9,658.45	\$11,804.77	\$4,292.65			



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOPYDU/AMP-APQ/R-052/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD LA CUARILLA SAN MIGUEL DEL CENTRO		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.	FECHA DE INICIO: 20 DE OCTUBRE DE 2020	
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE: GUILLERMO SAAVEDRA DURAN	FECHA DE TERMINACIÓN: 3 DE DICIEMBRE DE 2020	

Documento E6.1) Programa de erogaciones mensuales de ejecución general de los trabajos.

Clav	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2020	Oct	2020	Nov	Nov	Nov	Nov
						Oct	Oct	Nov	Nov	Nov	Nov	
31	PLANTILLA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO PRODUCTO DE CORTE, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	102.90	97.23	\$10,004.97		\$2,084.87	\$4,585.61	\$3,334.99			
32	RELLENO A VOLTEO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	411.60	163.70	\$67,978.92		\$2,929.32	\$32,224.80	\$32,224.80			
33	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO (BALARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESP., INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	411.60	226.03	\$93,033.95			\$39,360.51	\$39,360.52	\$14,312.92		
	TUBERIA DE PVC RD-28											
34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 2" DE Ø CON CAMPANA Y ANILLO, INCLUYE: ACARREO, TENDIDO DE TUBO PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,260.00	159.60	\$201,096.00		\$14,363.00	\$159,004.00	\$28,729.00			
35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 3" DE Ø CON CAMPANA Y ANILLO, INCLUYE: ACARREO, TENDIDO DE TUBO PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,480.00	226.42	\$338,061.60			\$286,052.12	\$52,009.48			
	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS											
36	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULA "TIPO 2" DE 1.00 X 0.90 M.	CAJ	3.00	3,501.23	\$10,503.69				\$2,100.74	\$8,402.85		
	PIEZAS ESPECIALES HIDRAULICAS DE PVC RD-28											
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 2" DE DIAM.	PZA	2.00	349.48	\$698.96				\$299.55	\$399.41		



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOPYDU/AMP-APO/IR-052/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD LA CUARILLA SAN MIGUEL DEL CENTRO		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.	FECHA DE INICIO: 20 DE OCTUBRE DE 2020	
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE: GUILLERMO SAAVEDRA DURAN	FECHA DE TERMINACIÓN: 3 DE DICIEMBRE DE 2020	

Documento E6.1) Programa de erogaciones mensuales de ejecución general de los trabajos.

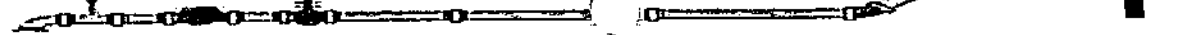
Clav	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2020 Oct	Oct	2020 Nov	Nov	Nov	Nov	Nov
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO 2" DE DIAM.	PZA	2.00	341.43	\$682.86					\$682.86		
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO DE 2"	PZA	1.00	372.46	\$372.46					\$372.46		
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER DE REPARACIÓN DE PVC 2"	PZA	8.00	200.91	\$1,607.28					\$1,607.28		
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE PVC 2"	PZA	1.00	322.01	\$322.01					\$322.01		
	PIEZAS ESPECIALES HIDRAULICAS DE ACERO											
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 4" DE 1.00 M. DE LARGO.	PZA	2.00	3,506.89	\$7,013.78					\$7,013.78		
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA	PZA	2.00	4,463.16	\$8,926.32					\$8,926.32		
	PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go. CED. 40											
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE Fo.Go. CED. 40 DE 2"	ML	40.00	780.54	\$31,221.60			\$16,354.17	\$14,867.43			
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE Fo.Go. CED. 40 DE 3"	ML	60.00	850.31	\$51,018.60			\$26,724.03	\$24,294.57			
46	COPLER DE FOGO DE 2" CON ROSCA INTERIOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	536.19	\$1,608.57			\$502.67	\$1,105.89	\$0.01		
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE Fo.Go. DE 2"	PZA	4.00	619.54	\$2,478.16			\$531.03	\$1,947.12	\$0.01		
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE 2", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	555.87	\$2,223.48			\$476.46	\$1,747.01	\$0.01		
49	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	8.00	175.53	\$1,404.24				\$1,029.78	\$374.46		



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.:	ANEXO 27
	OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD LA CUARILLA SAN MIGUEL DEL CENTRO		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.	FECHA DE INICIO: 20 DE OCTUBRE DE 2020	
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE GUILLERMO SAAVEDRA DURAN	FECHA DE TERMINACION: 3 DE DICIEMBRE DE 2020	

Documento E6.1) Programa de erogaciones mensuales de ejecución general de los trabajos.

Clav	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2020 Oct	Oct	2020 Nov	Nov	Nov	Nov
	INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA										
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA EXAGONAL DE 16 MM X 25 MM (5/8" X 2") INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	64.00	45.30	\$2,899.20				\$2,007.14	\$892.06	
	VÁLVULAS DE COMPUERTA										
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO, EXTREMOS BRIDADOS CLASE 125 DE 2 " DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	4,202.66	\$12,608.58					\$12,608.58	
	CÁRCAMO DE CAPTACIÓN DE 60 M3										
52	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0,00 A 1,10 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	48.97	110.72	\$5,421.96			\$1,478.72	\$3,943.24		
53	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	10.00	502.42	\$5,024.20				\$5,024.20		
54	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 5 CM. DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA Fc=100 KG/CM2, R.N., A.M. 3/4" INCLUYE: ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	31.40	151.02	\$4,742.03				\$3,879.82	\$862.21	
55	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (Fy= 4200 KG/CM2), INCLUYE: MANOBRAS LOCALES Y MATERIAL PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.	KG	2,500.00	40.89	\$102,225.00				\$42,092.65	\$60,132.35	



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOPYDU/AMP-APO/IR-052/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD LA CUARILLA SAN MIGUEL DEL CENTRO		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.	FECHA DE INICIO: 20 DE OCTUBRE DE 2020	
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE: GUILLERMO SAAVEDRA DURAN	FECHA DE TERMINACIÓN: 3 DE DICIEMBRE DE 2020	

Documento E6.1) Programa de erogaciones mensuales de ejecución general de los trabajos.

Clav	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2020 Oct	Oct	2020 Nov	Nov	Nov	Nov
56	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANOBRAS LOCALES, FABRICACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL ÁREA COLADA.	M2	130.00	471.07	\$61,239.10				\$19,137.22	\$42,101.88	
57	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO EN CIMENTACIÓN FC=250 KG/M2 CON AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO VIBRADO Y CURADO.	M3	7.31	3,562.34	\$26,040.71				\$2,170.05	\$23,870.51	\$0.15
58	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE EN MUROS HASTA 3.0 M FC=250 KG/CM2 CON AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO VIBRADO Y CURADO.	M3	14.00	3,724.28	\$52,139.92				\$11,172.78	\$40,966.88	\$0.26
59	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE EN LOSAS HASTA 3.6 M DE ALTURA FC=250 KG/CM2 CON AGREGADO DE 19 M.M (3/4") DE DIÁMETRO VIBRADO Y CURADO.	M3	1.92	3,832.19	\$7,357.80				\$525.62	\$5,781.13	\$1,051.15
60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PVC, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	20.00	657.52	\$13,150.40					\$9,643.63	\$3,506.77
61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CON LAMINA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	3,165.99	\$3,165.99					\$2,181.83	\$974.16
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE SOLERA DE 2"x1/4" Y ESCALONES CON VARILLA DEL NO.6, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.50	1,201.07	\$3,002.68					\$1,401.25	\$1,601.43
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILACION UBICADO EN LA PARTE LATERAL DE MURO	PZA	2.00	1,702.97	\$3,405.94					\$309.63	\$3,096.31



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOPyDU/AMP-APQ/IR-052/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD LA CUARILLA SAN MIGUEL DEL CENTRO		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.	FECHA DE INICIO: 20 DE OCTUBRE DE 2020	
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE: GUILLERMO SAAVEDRA DURAN	FECHA DE TERMINACIÓN: 3 DE DICIEMBRE DE 2020	

Documento E6.1) Programa de erogaciones mensuales de ejecución general de los trabajos.

Clav	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2020 Oct	Oct	2020 Nov	Nov	Nov	Nov	Nov
	FORMADO CON NIPLE DE FOGO. DE 3" X 50 CM. DE LONG. Y CODO DE 90°X3". INCLUYE: ROSCAS PARA NIPLES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.											
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGO DE 51 MM X 400 MM (2" X 40 CM) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	313.65	\$313.65				\$26.14	\$267.51		
65	PULIDOS EN MUROS A CUALQUIER ALTURA CON MEZCLA MORTERO - ARENA PROPORCION 1:4 INCLUYE: FESTERBOND, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	48.00	283.34	\$13,600.32					\$11,507.96	\$2,092.36	
	TOMAS DOMICILIARIAS											
68	TRAZO DE RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,215.00	10.70	\$13,000.50					\$5,000.19	\$8,000.31	
67	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 1.10 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	200.00	110.72	\$22,144.00					\$8,516.82	\$13,627.08	
68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PARA AGUA POTABLE DE 1/2" CED-40, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,215.00	26.33	\$31,990.95					\$12,304.21	\$19,686.74	
69	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA TOMA DE AGUA POTABLE DE 2" (51 MM) CON SALIDA DE 1/2" (25 MM). INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	50.00	104.09	\$5,204.50					\$2,001.73	\$3,202.77	
70	RELLENO A VOLTEO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	200.00	163.70	\$32,740.00					\$12,592.31	\$20,147.69	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS											

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOP/DU/AMP-APOIR-052/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD LA CUARILLA SAN MIGUEL DEL CENTRO		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.		FECHA DE INICIO: 20 DE OCTUBRE DE 2020
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE GUILLERMO SAAVEDRA DURAN		FECHA DE TERMINACIÓN: 3 DE DICIEMBRE DE 2020

Documento E6.1) Programa de erogaciones mensuales de ejecución general de los trabajos.

Clav	Descripción	Unida	Cantidad	P. Unitario	Total	2020	Oct	2020	Nov	Nov	Nov	Nov	
						Oct	Oct	Nov	Nov	Nov	Nov		
71	CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE, CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA.	ML	25.50	24.66	\$628.83							\$461.14	\$167.69
72	RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	15.30	220.67	\$3,378.25							\$1,875.68	\$1,500.57
73	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA FC=200KG/CM2, DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, FABRICACIÓN, COLADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO.	M2	15.30	510.14	\$7,805.14							\$2,128.67	\$5,676.47
74	ACARRÉO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN, INCLUYE: CARGA A CAMIÓN CON MÁQUINA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	14.00	82.04	\$1,148.56							\$522.07	\$626.49
TOTAL PARCIAL:					\$1'722,894.38	\$34,845.87	\$173,561.00	\$737,924.86	\$391,203.30	\$230,593.98	\$80,037.20	\$74,728.17	
TOTAL ACUMULADO:					\$34,845.87	\$208,408.87	\$946,331.73	\$1'337,535.03	\$1'568,129.01	\$1'648,169.21	\$1'722,894.38		
% PARCIAL:					2.02%	10.07%	42.83%	22.71%	13.38%	4.65%	4.34%		
% ACUMULADO:					2.02%	12.10%	54.93%	77.63%	91.02%	95.66%	100.00%		