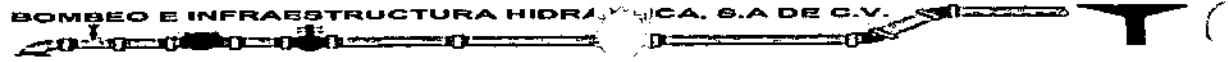




MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOPYDU/REHAB-APQ/R-053/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: REHABILITACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE		COMUNIDAD: LA ESPERANZA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA 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	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2020				
						Oct	Oct	Nov	Nov	
	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE									
	EQUIPAMIENTO									
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE MCA, STX O SIMILAR MOD.30STX75-7. DE 7 PASOS ACOPLADA A MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP. EN 220 VOLTS 3 FASES 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CAPAZ DE PROPORCIONAR 4 L.P.S. A UNA C.D.T. DE 70 MTS.	PZA	1.00	99,761.55	\$99,761.55	\$44,892.70	\$54,868.85			
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABEZAL DE DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE CON CODO DE 2 1/2" 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	11,121.97	\$11,121.97	\$3,089.44	\$8,798.78	\$1,235.77		
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 2 1/2" X 1.52 MTS CON ROSCA CONICA Y UN COPLA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TRAMC	2.00	3,869.76	\$7,739.52	\$3,318.94	\$4,422.58			
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA BOMBA SUMERGIBLE CALIBRE 3 X 8 AWG, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	5.00	404.63	\$2,023.15	\$874.34	\$1,348.81			
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA DE EMPALME PARA CALIBRE 8 AWG, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	2,658.99	\$2,658.99		\$2,658.99			
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR TERMOMAGNETICO A TENSION PLENA CON BOTONERA	PZA	1.00	32,616.64	\$32,616.64		\$32,616.64			



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOPYDU/REHAB-APOMR-053/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: REHABILITACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE		COMUNIDAD: LA ESPERANZA
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	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2020	2020	2020	2020	2020	2020
						Oct	Oct	Nov	Nov	Nov	Nov
	DE PARO Y ARRANQUE PARA UNA POTENCIA DE 10 HP. EN 2200 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	23,683.43	\$23,683.43		\$23,683.43				
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION POR MEDIO DE BOYA PARA PARO POR BAJO NIVEL DE LIQUIDO.	PZA	1.00	28,769.03	\$28,769.03		\$28,769.03				
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	337.54	\$20,252.40		\$20,252.40				
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	635.54	\$3,177.70		\$3,177.70				
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	324.86	\$1,299.44		\$1,299.44				
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CODUIT TIPO LIQUATITE DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TRANK	0.50	377.62	\$188.81		\$188.81				
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	304.48	\$1,217.92		\$1,217.92				
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE 2 1/2" X 50 cm. INCLUYE: MATERIAL,	PZA	3.00	3,232.75	\$9,698.25		\$9,698.25				



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: S.JR/DOPyDU/REHAB-APQ/R-053/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: REHABILITACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE		COMUNIDAD: LA ESPERANZA
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	FECHA DE TERMINACIÓN:	
	GUILLERMO SAAVEDRA DURAN	3 DE DICIEMBRE DE 2020	

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

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2020				
						Oct	Oct	Nov	Nov	
	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.									
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE NO RETORNO TIPO COLUMPIO BRIDADA CLASE 125 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	9,119.34	\$9,119.34		\$9,119.34			
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO, EXTREMOS BRIDADOS CLASE 125 DE 2 1/2", DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	4,204.60	\$8,409.20		\$8,409.20			
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" X 45°, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	732.76	\$1,465.52		\$1,465.52			
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" X 90°, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	920.02	\$920.02		\$920.02			
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE BRIDADA DE 2 1/2" X 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	4,009.91	\$4,009.91		\$4,009.91			
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALMIO CONTRA GOLPE DE ARIETE, EXTREMOS BRIDADOS CLASE 125 DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	10,565.96	\$10,565.96		\$10,565.96			
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	1,752.03	\$1,752.03		\$1,752.03			
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE Fo.Go. DE 1" X 10 cm., INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA	PZA	2.00	134.42	\$268.84		\$268.84			

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOP/DU/REHAB-APO/R-053/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: REHABILITACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE		COMUNIDAD: LA ESPERANZA
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.

Clev	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2020					
						Oct	Oct	Nov	Nov		
Y MANO DE OBRA											
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO DE 1" ROSCABLE EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1,128.65	\$1,128.65		\$1,128.65				
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE GLICERINA TIPO BOURDON, CON CARATULA DE 2 1/2", CONEXION 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	1.00	3,167.81	\$3,167.81		\$3,167.81				
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	97.98	\$1,077.78		\$1,077.78				
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	2,250.00	10.71	\$24,097.50	\$24,097.50					
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	1,215.00	101.54	\$123,371.10	\$26,436.54	\$96,933.95	\$0.61			
29	AFINE DE TALUD EN FONDO DE LA EXCAVACION DE LA CEPA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,350.00	25.03	\$33,790.50		\$21,864.44	\$11,926.06			
30	PLANTILLA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO PRODUCTO DE	M3	135.00	87.25	\$13,128.75		\$6,950.49	\$6,178.26			



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOP/DU/REHAB-APOMR-053/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: REHABILITACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE		COMUNIDAD: LA ESPERANZA
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	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2020				
						Oct	Oct	Nov	Nov	
	CORTE, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.									
31	RELLENO A VOLTEO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	540.00	126.59	\$68,358.60		\$30,781.26	\$37,597.10	\$0.24	
32	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	540.00	190.05	\$102,827.00		\$29,632.87	\$47,037.38	\$25,658.75	
	TUBERIA DE PVC RD-28									
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD-28 DE 2" (51 MM) DE Ø CON CAMPANA Y ANILLO, INCLUYE: ACARREO, TENDIDO DE TUBO, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,100.00	174.37	\$191,807.00		\$74,691.61	\$117,215.39		
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD-28 DE 2 1/2" (64 MM) DE Ø CON CAMPANA Y ANILLO, INCLUYE: ACARREO, TENDIDO DE TUBO, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,150.00	230.18	\$264,684.00		\$108,987.53	\$155,696.47		
	CAJAS PARA OPERACION D VALVULAS									
35	CAJA PARA OPERACION DE VALVULA "TIPO 2" DE 1.00 X 0.90 M.	CAJA	1.00	3,502.68	\$3,502.68			\$2,101.58	\$1,401.10	
	PIEZAS ESPECIALES HIDRAULICA DE PVC RD-28									
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC RD-28 DE 2 1/2" (63 MM) DE DIAM.	PZA	2.00	353.43	\$706.86				\$706.85	\$0.01



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: S.JR/DOPYDU/REHAB-APOMR-053/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: REHABILITACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE		COMUNIDAD: LA ESPERANZA
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: 9 DE DICIEMBRE DE 2020

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

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2020					
						Oct	Oct	Nov	Nov		
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" (63 MM) DE DIAM.	PZA	2.00	365.69	\$731.38			\$568.65	\$162.53		
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC RD-26 DE 2 1/2" (63 MM) DE DIAM.	PZA	1.00	417.70	\$417.70			\$324.88	\$92.82		
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLA DE REPARACION DE PVC RD-26 DE 2 1/2" (63 MM) DE DIAM.	PZA	8.00	145.15	\$1,161.20			\$1,161.18	\$0.02		
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE PVC RD-26 DE 2 1/2" (63 MM) DE DIAM. PIEZAS ESPECIALES HIDRAULICA DE ACERO	PZA	1.00	268.84	\$268.84			\$161.30	\$107.54		
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 4" DE 1.00 M. DE LARGO.	PZA	1.00	3,508.35	\$3,508.35			\$2,104.98	\$1,403.37		
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA PIEZAS ESPECIALES DE Fo.G. CED. 40	PZA	1.00	4,465.01	\$4,465.01			\$2,678.97	\$1,786.04		
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Fo.Go. CED. 40 DE 2 1/2" (63 MM)	ML	8.00	1,125.97	\$6,755.82				\$6,755.82		
44	COPLA DE FOGO DE 2 1/2" CON ROSCA INTERIOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	657.69	\$657.69				\$657.69		
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE Fo.Go. DE 2 1/2" (63 MM) DE DIAM.	PZA	4.00	467.33	\$1,869.32				\$1,869.32		
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA DE 2 1/2", INCLUYE:	PZA	4.00	530.78	\$2,123.12				\$2,123.12		

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOPYDU/REHAS-APO/R-053/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: REHABILITACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE		COMUNIDAD: LA ESPERANZA
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	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2020 Oct	Oct	2020 Nov	Nov	Nov	Nov
	MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA										
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	8.00	164.18	\$1,313.44				\$1,313.44		
48	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	45.32	\$2,900.48				\$2,900.48		
	VÁLVULAS DE COMPUERTA										
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FLUO, EXTREMOS BRIDADOS CLASE 125 DE 2", DE DIÁMETRO, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	4,204.60	\$4,204.60				\$3,003.29	\$1,201.31	
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FLUO, EXTREMOS BRIDADOS CLASE 125 DE 2 1/2", DE DIÁMETRO, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	4,585.31	\$4,585.31				\$3,275.22	\$1,310.09	
	CÁRCAMO DE CAPTACIÓN DE 10 M3										
51	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	134.00	101.54	\$13,606.36		\$13,606.36				
52	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	10.00	502.62	\$5,026.20		\$5,026.20				

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON
2019 - 2021

FECHA:
13 DE OCTUBRE DE 2020

INVITACION RESTRINGIDA NO.:
SJR/DOPYDU/REHAB-APC/IR-053/FISMDF-2020

ANEXO
27

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y
DESARROLLO URBANO

OBRA:

REHABILITACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE

COMUNIDAD: LA ESPERANZA

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	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2020				
						Oct	Oct	Nov	Nov	
53	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	45.24	151.08	\$6,834.86	\$6,834.86				
54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (Fy= 4200 KG/CM2), INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES Y MATERIAL PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.	KG	3,047.00	40.91	\$124,652.77	\$124,652.77				
55	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL ÁREA COLADA.	M2	181.40	471.24	\$85,482.94	\$89,940.15	\$15,542.79			
56	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO EN CIMENTACIÓN FC=250 KG/M2 CON AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO VIBRADO Y CURADO.	M3	10.64	3,563.81	\$37,918.94	\$29,492.28	\$8,426.66			
57	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	20.40	3,725.82	\$76,006.73	\$34,548.51	\$41,458.22			
58	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	5.78	3,833.77	\$22,082.52	\$1,840.21	\$20,242.31			
59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PVC, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	28.20	657.78	\$17,233.84	\$1,436.07	\$15,797.77			

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON
2019 - 2021

FECHA:
13 DE OCTUBRE DE 2020

INVITACION RESTRINGIDA NO.:
SJR/DOP/DU/REHAB-APQ/R-053/FISMDF-2020

ANEXO
27

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y
DESARROLLO URBANO

OBRA:

REHABILITACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE

COMUNIDAD: LA ESPERANZA

EMPRESA:

BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

FECHA DE INICIO:

20 DE OCTUBRE DE 2020

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

FECHA DE TERMINACION:

GUILLERMO SAAVEDRA DURAN

3 DE DICIEMBRE DE 2020

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

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2020				
						Oct	Oct	Nov	Nov	
60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CON LAMINA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	3,167.30	\$6,334.60		\$5,360.05	\$974.55		
61	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.	ML	2.50	1,201.57	\$3,003.93		\$2,202.67	\$801.06		
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILACION UBICADO EN LA PARTE LATERAL DE MURO 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.	PZA	2.00	1,703.66	\$3,407.32		\$2,358.60	\$1,048.42		
63	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	313.79	\$313.79		\$146.44	\$167.35		
	CÁRCAMO DE DISTRIBUCIÓN DE 4 M3									
64	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	45.00	101.54	\$4,569.30			\$1,958.25	\$2,611.05	
65	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 5 CM. DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA FC=100 KG/CM2,R.N., AM. 3/4" INCLUYE: ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	31.40	151.08	\$4,743.91			\$338.82	\$3,727.36	\$677.73
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO (Fy= 4200	KG	1,800.00	40.91	\$73,638.00				\$38,984.66	\$34,653.34

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON
2019 - 2021

FECHA:
13 DE OCTUBRE DE 2020

INVITACION RESTRINGIDA NO.:
SJR/DOP/DU/REHAB-APC/IR-053/FISMDF-2020

ANEXO
27

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y
DESARROLLO URBANO

OBRA:

REHABILITACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE

COMUNIDAD: LA ESPERANZA

EMPRESA:

BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

FECHA DE INICIO:

20 DE OCTUBRE DE 2020

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

FECHA DE TERMINACION:

3 DE DICIEMBRE DE 2020

GUILLERMO SAAVEDRA DURAN

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

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2020					
						Oct	Oct	Nov	Nov		
	KG/CM2), INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES Y MATERIAL PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.										
67	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL AREA COLADA.	M2	125.00	471.24	\$58,905.00				\$22,907.50	\$35,997.50	
68	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	3,563.81	\$26,051.45				\$1,447.21	\$15,920.39	\$8,683.85
69	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	12.00	3,725.82	\$44,709.84					\$23,669.92	\$21,039.92
70	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	3,833.77	\$7,360.84					\$4,418.48	\$2,944.36
71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PVC, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	20.00	657.78	\$13,155.80					\$4,385.17	\$8,770.43
72	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CON LAMINA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	3,167.30	\$3,167.30						\$3,167.30
73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE SOLERA DE 2"x1/4" Y ESCALONES CON VARILLA DEL NO.8, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.50	1,201.57	\$3,003.93						\$3,003.93

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOPYDU/REHAB-APOMR-053/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: REHABILITACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE		COMUNIDAD: LA ESPERANZA
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	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2020				2020						
						Oct	Oct	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov			
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILACION UBICADO EN LA PARTE LATERAL DE MURO 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.	PZA	1.00	1,703.66	\$1,703.66											\$1,703.66
75	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	313.79	\$313.79											\$313.79
76	PULIDOS EN MUROS A CUALQUIER ALTURA CON MEZCLA MORTERO - ARENA PROPORCION 1:4 INCLUYE: FESTERBOND, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	48.00	351.58	\$16,875.84											\$16,875.84
TOTAL PARCIAL:					\$1'808,492.41	\$102,507.46	\$891,543.27	\$490,524.63	\$46,332.06	\$91,361.38	\$119,720.53	\$66,503.08				
TOTAL ACUMULADO:					\$102,507.46	\$994,050.73	\$1'484,575.36	\$1'530,907.42	\$1'622,269.80	\$1'741,989.33	\$1'808,492.41					
% PARCIAL:						5.67%	49.30%	27.12%	2.56%	5.05%	6.62%	3.68%				
% ACUMULADO:						5.67%	54.97%	82.09%	84.65%	89.70%	96.32%	100.00%				