

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON  
2019 - 2021

FECHA:  
14 DE SEPTIEMBRE DE 2020

INVITACION RESTRINGIDA NO.:  
SJR/DOP/DUI/AMP-APC/IR-032/FISMDF-2020

ANEXO  
27

OBRA:

AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA EN LA COMUNIDAD BARRIO SAN RAMON LAS ROSAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y  
DESARROLLO URBANO

EMPRESA:

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

FECHA DE INICIO:

22 DE SEPTIEMBRE DE 2020

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

FECHA DE TERMINACIÓN:

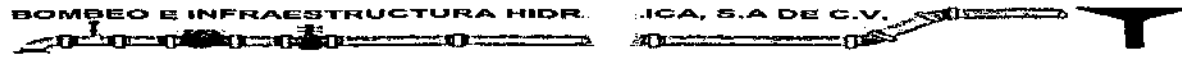
GUILLERMO SAAVEDRA DURAN

15 DE NOVIEMBRE DE 2020

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

Clav	Descripción	Unid:	Cantidad	P. Unitario	Total	2020						
						Sep	Sep	Oct	Oct	Oct	Nov	
LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE												
1	TRAZO DE RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	3,340.00	10.02	\$33,466.80	\$6,275.01	\$7,669.48	\$7,669.48	\$7,669.48	\$4,183.35		
2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	800.00	95.95	\$76,760.00	\$14,392.51	\$17,590.83	\$17,590.83	\$17,590.83	\$9,593.00		
3	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	22.37	400.43	\$8,967.62	\$1,806.31	\$2,052.79	\$2,052.79	\$2,052.79	\$1,492.94		
4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	550.00	204.68	\$112,574.00	\$11,726.45	\$25,798.21	\$25,798.21	\$25,798.21	\$23,452.82		
5	AFINE DE TALUD EN FONDO DE LA EXCAVACIÓN DE LA CEPA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,600.00	23.69	\$37,904.00	\$2,419.40	\$8,871.15	\$8,871.15	\$8,871.15	\$8,871.15		
6	PLANTILLA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO, PRODUCTO DE CORTE, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	160.00	106.86	\$17,097.60	\$1,091.32	\$4,001.57	\$4,001.57	\$4,001.57	\$4,001.57		
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE P.A.D. DE 3" RD-13.5,	ML	3,200.00	370.71	\$1,186,272.00	\$26,361.60	\$289,977.60	\$289,977.60	\$289,977.60	\$289,977.60		

405



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOP/OU/AMP-APO/IR-032/F/SMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA EN LA COMUNIDAD BARRIO SAN RAMON LAS ROSAS		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.	FECHA DE INICIO: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2020	
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE: GUILLERMO SAAVEDRA DURAN	FECHA DE TERMINACIÓN: 5 DE NOVIEMBRE DE 2020	

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

Clas	Descripción	Unid:	Cantidad	P. Unitario	Total	2020 Sep	2020 Sep	2020 Oct	2020 Oct	2020 Oct	2020 Nov
	INCLUYE: ACARREO, TENDIDO DE TUBO, TERMOFISIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.										
8	RELLENO A VOLTEO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	650.00	106.86	\$69,459.00		\$16,609.76	\$16,609.76	\$16,609.76	\$16,609.76	\$3,019.98
9	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO ( BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESP., INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	650.00	143.01	\$92,956.50		\$21,302.53	\$21,302.53	\$21,302.53	\$21,302.53	\$7,748.38
10	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULA TIPO Z DE 1.00 X 0.90 M.	CAJ	3.00	3,088.75	\$9,266.25		\$2,123.50	\$2,123.52	\$2,123.52	\$2,123.52	\$172.19
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STUB-END DE P.A.D. DE 3" RD 13.5, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA	PZ/	12.00	609.95	\$7,319.40		\$1,372.39	\$1,677.36	\$1,677.36	\$1,677.36	\$914.93
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRABRIDA DE 3", INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA	PZ/	12.00	684.79	\$8,217.48		\$1,198.39	\$1,883.17	\$1,883.17	\$1,883.17	\$1,369.58
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE Fo.Go. CED. 40 DE 3" ( 76 MM)	ML	140.00	1,191.09	\$166,752.60		\$17,370.06	\$38,214.14	\$38,214.14	\$38,214.14	\$34,740.12
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE Fo.Go. DE 3" (76 MM) DE DIAM.	PZ/	8.00	575.17	\$4,601.36		\$479.80	\$1,054.48	\$1,054.48	\$1,054.48	\$958.62
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	PZ/	12.00	521.88	\$6,262.56		\$399.72	\$1,465.71	\$1,465.71	\$1,465.71	\$1,465.71

406

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON  
2019 - 2021

FECHA:  
14 DE SEPTIEMBRE DE 2020

INVITACION RESTRINGIDA NO.:  
SJR/DOP/DUI/AMP-APC/R-032/FISMDF-2020

ANEXO  
27

OBRA:  
AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA EN LA COMUNIDAD BARRIO SAN RAMON LAS ROSAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y  
DESARROLLO URBANO

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

FECHA DE INICIO:  
22 DE SEPTIEMBRE DE 2020

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

FECHA DE TERMINACIÓN:

GUILLERMO SAAVEDRA DURAN

5 DE NOVIEMBRE DE 2020

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

Clas	Descripción	Unid	Cantidad	P. Unitario	Total	2020										
						Sep	Sep	Oct	Oct	Oct	Oct	Nov				
	BRIDA ROSCADA DE 3", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA															
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZ/	12.00	188.21	\$2,258.52		\$50.20	\$552.08	\$552.08	\$552.08	\$552.08					
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 18 MM X 25 MM ( 5/8" X 2" ) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZ/	1.00	49.89	\$49.89			\$11.93	\$11.93	\$11.93	\$11.93			\$2.17		
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 4" DE 1.00 M. DE LARGO.	PZ/	3.00	3,350.17	\$10,050.51			\$2,403.39	\$2,403.38	\$2,403.38	\$2,403.38			\$436.88		
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA	PZ/	3.00	4,138.01	\$12,414.03			\$2,844.89	\$2,844.88	\$2,844.88	\$2,844.88			\$1,034.50		
20	VÁLVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE DE 3/4", INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", NIPLE, MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZ/	3.00	4,213.10	\$12,639.30			\$2,369.88	\$2,896.51	\$2,896.51	\$2,896.51			\$1,578.91		
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA SECCIÓN: 30 X 30 CMS. CON ÁNGULO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	35.00	599.96	\$20,998.60			\$3,062.29	\$4,812.18	\$4,812.18	\$4,812.18			\$3,499.77		
<b>TOTAL PARCIAL:</b>					<b>\$1'896,278.02</b>	<b>\$63,572.60</b>	<b>\$416,867.48</b>	<b>\$451,536.74</b>	<b>\$453,813.26</b>	<b>\$439,426.16</b>	<b>\$64,508.45</b>	<b>\$8,553.33</b>				
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>					<b>\$63,572.60</b>	<b>\$480,440.08</b>	<b>\$931,976.82</b>	<b>\$1'385,790.08</b>	<b>\$1'825,218.24</b>	<b>\$1'889,724.69</b>	<b>\$1'896,278.02</b>					
<b>% PARCIAL:</b>					<b>3.35%</b>	<b>21.98%</b>	<b>23.61%</b>	<b>23.93%</b>	<b>23.17%</b>	<b>3.40%</b>	<b>0.35%</b>					
<b>% ACUMULADO:</b>					<b>3.35%</b>	<b>25.34%</b>	<b>49.15%</b>	<b>73.08%</b>	<b>96.25%</b>	<b>99.65%</b>	<b>100.00%</b>					

407