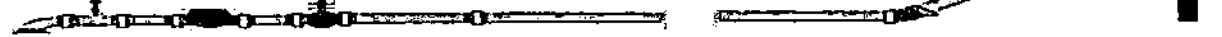


MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOPyDU/AMP-APC/AR-017/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA EN LA COMUNIDAD BARRIO SAN JOAQUIN LAMILLAS		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.	FECHA DE INICIO: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2020	
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE: GUILLERMO SAAVEDRA DURAN	FECHA DE TERMINACIÓN: 28 DE OCTUBRE 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	Sep	2020 Oct	Oct	Oct	Oct
	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA											
	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE											
	PRELIMINARES											
1	TRAZO DE RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	3,100.00	10.99	\$34,069.00	\$7,807.48	\$7,807.48	\$7,807.48	\$7,807.48	\$2,339.08		
	EXCAVACION											
2	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: AFLIJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1,674.00	108.16	\$181,059.84	\$41,492.88	\$41,492.88	\$41,492.88	\$41,492.88	\$15,088.32		
3	EXCAVACION CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: AFLIJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	25.83	451.29	\$11,856.82	\$2,185.67	\$2,671.35	\$2,671.35	\$2,671.35	\$1,457.10		
4	AFINE DE TALUD EN FONDO DE LA EXCAVACION DE LA CEPA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,660.00	26.80	\$48,848.00	\$9,346.50	\$11,423.50	\$11,423.50	\$11,423.50	\$6,231.00		
5	PLANTILLA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO, PRODUCTO DE CORTE, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	186.00	120.83	\$22,474.38	\$4,213.94	\$5,150.38	\$5,150.38	\$5,150.38	\$2,808.30		
6	RELLENO A VOLTEO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	744.00	120.83	\$89,897.52	\$13,110.04	\$20,601.52	\$20,601.52	\$20,601.52	\$14,982.92		
7	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	744.00	159.37	\$118,571.28	\$17,291.63	\$27,172.59	\$27,172.59	\$27,172.59	\$19,761.88		
	TUBERIA DE PVC RD-28											

426



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.:	ANEXO 27
	SJR/DOPyDU/AMP-APO/IR-017/FISMDF-2020		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA EN LA COMUNIDAD BARRIO SAN JOAQUIN LAMILLAS		
	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.	FECHA DE INICIO: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2020	
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE: GUILLERMO SAAVEDRA DURAN	FECHA DE TERMINACIÓN: 28 DE OCTUBRE 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	Sep	2020 Oct	Oct	Oct	Oct
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	300.00	180.49	\$54,147.00	\$5,640.30	\$12,408.69	\$12,408.69	\$12,408.69	\$11,280.63		
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD-28 DE 3" (64 MM) DE Ø CON CAMPANA Y ANILLO, INCLUYE: ACARREO, TENDIDO DE TUBO, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	2,600.00	235.35	\$658,980.00	\$68,648.75	\$151,016.25	\$151,016.25	\$151,016.25	\$137,287.50		
	CAJAS PARA OPERACIÓN O VÁLVULAS											
10	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULA "TIPO 2" DE 1.00 X 0.90 M.	CAJ.	6.00	3,365.77	\$20,194.62	\$1,289.02	\$4,726.40	\$4,726.40	\$4,726.40	\$4,726.40		
	PIEZAS ESPECIALES HIDRAULICA DE PVC RD-28											
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC RD-28 DE 3" (76 MM) DE DIAM.	PZA	3.00	312.46	\$937.38	\$20.82	\$229.14	\$229.14	\$229.14	\$229.14		
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC RD-28 DE 3" (75 MM) DE DIAM.	PZA	3.00	325.35	\$978.05	\$21.69	\$238.59	\$238.59	\$238.59	\$238.59		
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE REPARACIÓN DE PVC RD-28 DE 3" (78 MM) DE DIAM.	PZA	10.00	242.02	\$2,420.20	\$53.80	\$591.60	\$591.80	\$591.80	\$591.60		
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE PVC RD-28 DE 3" (76 MM)	PZA	4.00	337.02	\$1,348.08		\$322.36	\$322.37	\$322.37	\$322.37	\$58.61	
	PIEZAS ESPECIALES HIDRAULICA DE Fo.Go. CED. 40											
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE Fo.Go. CED. 40 DE 3" (76 MM)	ML	110.00	1,219.93	\$134,192.30		\$32,089.47	\$32,089.46	\$32,089.46	\$32,089.46	\$5,834.45	
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE Fo.Go. DE 3" (76 MM) DE	PZA	4.00	629.43	\$2,517.72		\$576.97	\$576.88	\$576.98	\$576.98	\$209.81	

427

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON
2019 - 2021

FECHA:
8 DE SEPTIEMBRE DE 2020

INVITACION RESTRINGIDA NO.:
SJR/DOPYDU/AMP-APQ/IR-017/FISMDF-2020

ANEXO
27

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y
DESARROLLO URBANO

EMPRESA:
BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

GUILLERMO SAAVEDRA DURAN

AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA EN LA COMUNIDAD BARRIO SAN JOAQUIN LAMILLAS

FECHA DE INICIO:
14 DE SEPTIEMBRE DE 2020

FECHA DE TERMINACIÓN:
28 DE OCTUBRE DE 2020

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

Clav	Descripción	Unldr	Cantidad	P. Unitario	Total	2020					
						Sep	Sep	Oct	Oct	Oct	
DIAM.											
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE 3", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	564.72	\$2,258.88		\$517.66	\$517.66	\$517.66	\$517.66	\$1,88.24
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 76 MM (3") INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	201.02	\$804.08		\$184.26	\$184.27	\$184.27	\$184.27	\$67.01
19	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	24.00	45.01	\$1,080.24		\$202.53	\$247.56	\$247.56	\$247.56	\$135.03
	PIEZAS ESPECIALES HIDRAULICA DE ACERO										
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 4" DE 1.00 M. DE LARGO.	PZA	6.00	3,545.58	\$21,273.36		\$3,988.74	\$4,875.15	\$4,875.15	\$4,875.15	\$2,659.17
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA	PZA	6.00	4,512.68	\$27,077.28		\$3,948.77	\$6,205.21	\$6,205.21	\$6,205.21	\$4,512.88
	VÁLVULAS DE COMPUERTA										
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FLO, EXTREMOS BRIDADOS CLASE 125 DE 2", DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	4,049.57	\$32,396.56		\$3,374.65	\$7,424.21	\$7,424.21	\$7,424.21	\$6,749.28
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FLO, EXTREMOS BRIDADOS CLASE 125 DE 3", DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	5,197.42	\$10,394.84		\$1,082.80	\$2,382.15	\$2,382.15	\$2,382.15	\$2,165.59
	TOMAS DOMICILIARIAS										
24	TRAZO DE RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,400.00	10.99	\$15,386.00		\$982.08	\$3,600.98	\$3,600.98	\$3,600.98	\$3,600.98

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON
2019 - 2021

FECHA:
8 DE SEPTIEMBRE DE 2020

INVITACION RESTRINGIDA NO.:
SJR/DOPyDU/AMP-APD/IR-017/FISMDF-2020

ANEXO
27

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y
DESARROLLO URBANO

OBRA:

AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA EN LA COMUNIDAD BARRIO SAN JOAQUIN LAMILLAS

EMPRESA:

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

FECHA DE INICIO:

14 DE SEPTIEMBRE DE 2020

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

FECHA DE TERMINACIÓN:

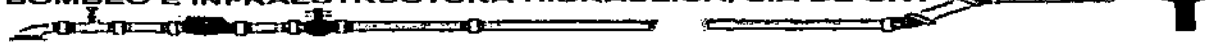
28 DE OCTUBRE DE 2020

GUILLERMO SAAVEDRA DURAN

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

Clav	Descripción	Unid:	Cantidad	P. Unitario	Total	2020						
						Sep	Sep	Sep	Oct	Oct	Oct	
25	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	283.50	108.16	\$30,663.36		\$1,957.24	\$7,176.53	\$7,176.53	\$7,176.53	\$7,176.53	
26	AFINE DE TALUD EN FONDO DE LA EXCAVACIÓN DE LA CEPA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	630.00	26.80	\$16,884.00		\$1,077.72	\$3,951.57	\$3,951.57	\$3,951.57	\$3,951.57	
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PARA AGUA POTABLE DE 1/2 CED-40, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,400.00	26.48	\$37,072.00		\$823.84	\$9,062.04	\$9,062.04	\$9,062.04	\$9,062.04	
28	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	40.00	105.39	\$4,215.60		\$93.68	\$1,030.48	\$1,030.48	\$1,030.48	\$1,030.48	
29	RELLENO A VOLTEO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	283.50	120.83	\$34,255.31		\$761.23	\$8,373.52	\$8,373.52	\$8,373.52	\$8,373.52	
OBRAS COMPLEMENTARIAS												
30	CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE, CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA.	ML	1.00	32.56	\$32.56			\$7.77	\$7.79	\$7.79	\$7.79	\$1.42
31	RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	1.00	186.19	\$186.19			\$44.53	\$44.52	\$44.52	\$44.52	\$8.10
32	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	3.00	514.82	\$1,544.46			\$353.93	\$353.94	\$353.94	\$353.94	\$128.71
33	ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL	M3	15.19	219.70	\$3,337.24			\$764.80	\$764.78	\$764.78	\$764.78	\$278.10

429



MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021	FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOPyDU/AMP-APOMR-017/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA EN LA COMUNIDAD BARRIO SAN JOAQUIN LAMILLAS		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO	EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.	FECHA DE INICIO: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2020	
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE GUILLERMO SAAVEDRA DURAN	FECHA DE TERMINACIÓN: 28 DE OCTUBRE 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	Sep	2020 Oct	Oct	Oct	Oct
34	PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN, INCLUYE: CARGA A CAMIÓN CON MÁQUINA Y DESCARGA A VOLTEO. ATRAQUES DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2.	M3	3.60	3,794.61	\$13,660.60			\$2,561.38	\$3,130.55	\$3,130.55	\$3,130.55	\$1,707.57
TOTAL PARCIAL:					\$1'635,812.75	\$171,117.62	\$337,514.37	\$377,282.92	\$377,852.09	\$309,845.18	\$60,076.77	\$2,123.90
TOTAL ACUMULADO:						\$171,117.52	\$508,631.89	\$885,914.81	\$1'263,766.80	\$1'573,612.08	\$1'633,688.85	\$1'635,812.75
% PARCIAL:						10.46%	20.83%	23.05%	23.10%	18.94%	3.67%	0.13%
% ACUMULADO:						10.46%	31.09%	54.16%	77.26%	96.20%	99.87%	100.00%

430