

MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON
2019 - 2021

FECHA:
25 DE MAYO DE 2021

INVITACION RESTRINGIDA NO.:
SJR/DOP/DU/AMP-APO/IR-001/FISMDF-2021

ANEXO
27

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y
DESARROLLO URBANO

OBRA:

AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA TERCERA ETAPA

LOCALIDAD: BARRIO SAN RAMON LAS ROSAS

EMPRESA:

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

FECHA DE INICIO:

01 DE JUNIO DE 2021

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

FECHA DE TERMINACION:

GUILLERMO SAAVEDRA DURAN

19 DE JULIO DE 2021

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

| Clave | Descripción | Unida | Cantidad | P. Unitario | Total | 2021 May | 2021 Jun | Jun | Jun | Jun | 2021 Jul | Jul | Jul |
|--|--|-------|----------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----|-------------|-----|-----|
| AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA TERCERA ETAPA | | | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| 1.00 | TRAZO DE RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 2,430.00 | 9.56 | \$23,206.50 | \$8,737.38 | \$8,234.56 | \$8,234.56 | | | | | |
| 2.00 | EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M3 | 1,218.00 | 107.71 | \$130,975.36 | \$38,025.10 | \$46,475.13 | \$46,475.13 | | | | | |
| 3.00 | EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 10.00 | 397.97 | \$3,979.70 | \$98.65 | \$1,412.15 | \$1,412.15 | \$258.75 | | | | |
| 4.00 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 40.00 | 245.76 | \$9,830.40 | \$2,219.78 | \$3,488.21 | \$3,488.21 | \$634.22 | | | | |
| 5.00 | AFINE DE TALUD EN FONDO DE LA EXCAVACION DE LA CEPA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | M2 | 1,440.00 | 33.26 | \$47,894.40 | \$7,724.90 | \$16,994.79 | \$16,994.79 | \$8,179.92 | | | | |
| 6.00 | PLANTILLA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO, PRODUCTO DE CORTE, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 144.00 | 118.94 | \$17,127.36 | \$2,782.48 | \$6,077.45 | \$6,077.45 | \$2,209.98 | | | | |
| LINEA | | | | | | | | | | | | | |
| 7.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.A.D. DE 2" RD-13.5, INCLUYE: ACARREO, TENDIDO DE TUBO, TERMOFISION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 1,200.00 | 267.44 | \$320,928.00 | \$31,057.54 | \$113,877.68 | \$113,877.68 | \$62,115.10 | | | | |
| 8.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.A.D. DE 3" RD-13.5, INCLUYE: ACARREO, TENDIDO DE TUBO, TERMOFISION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 1,200.00 | 352.93 | \$423,516.00 | \$13,681.81 | \$150,279.87 | \$150,279.87 | \$109,294.45 | | | | |
| 9.00 | RELLENO A VOLTEO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 578.00 | 135.19 | \$77,869.44 | | \$26,767.62 | \$26,767.62 | \$24,334.20 | | | | |

| | | | |
|--|---|---|--|
| MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021 | FECHA: 25 DE MAYO DE 2021 | INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOPyDUAMP-APO/IR-001/FISMDF-2021 | ANEXO 27 |
| | OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA TERCERA ETAPA | | LOCALIDAD: 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: 01 DE JUNIO DE 2021 |
| | NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE: GUILLERMO SAAVEDRA DURAN | | FECHA DE TERMINACIÓN: 18 DE JULIO DE 2021 |

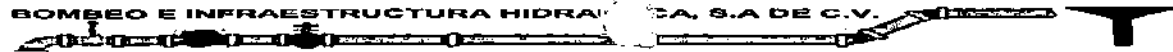
Documento E6.1) Programa de erogaciones mensuales de ejecución general de los trabajos.

| Clave | Descripción | Unida | Cantidad | P. Unitario | Total | 2021 May | 2021 Jun | Jun | Jun | Jun | 2021 Jul | Jul | Jul |
|-------|--|-------|----------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-----|-----|
| 10.00 | 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 | 578.00 | 180.50 | \$103,968.00 | | \$35,739.00 | \$35,739.00 | \$32,490.00 | | | | |
| 11.00 | CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULA "TIPO Z" DE 1.00 X 0.80 M. | CAJ | 5.00 | 2,999.87 | \$14,999.35 | | \$4,999.78 | \$4,999.78 | \$4,999.78 | | | | |
| 12.00 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STUB-END DE P.A.D. DE 3" RD-13.5, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA | PZA | 12.00 | 602.79 | \$7,233.48 | | \$2,411.16 | \$2,411.16 | \$2,411.16 | | | | |
| 13.00 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRABRIDA DE 3", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA | PZA | 12.00 | 677.37 | \$8,128.44 | | \$2,359.86 | \$2,884.29 | \$2,884.29 | | | | |
| 14.00 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE Fo.Go. CED. 40 DE 3" (76 MM) | ML | 30.00 | 1,181.84 | \$35,455.20 | | \$10,293.44 | \$12,580.88 | \$12,580.88 | | | | |
| 15.00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE Fo.Go. DE 3" (76 MM) DE DIAM. | PZA | 8.00 | 570.63 | \$4,565.04 | | \$1,090.82 | \$1,619.85 | \$1,619.85 | \$294.52 | | | |
| 18.00 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE 3", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 10.00 | 517.54 | \$5,175.40 | | \$634.75 | \$1,838.43 | \$1,838.43 | \$687.79 | | | |
| 17.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 10.00 | 168.53 | \$1,685.30 | | \$300.88 | \$661.88 | \$661.88 | \$240.68 | | | |
| 18.00 | 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 | 1.00 | 50.50 | \$50.50 | | \$4.89 | \$17.92 | \$17.92 | \$9.77 | | | |
| 19.00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 4" DE 1.00 M. DE LARGO. | PZA | 4.00 | 2,704.94 | \$10,819.76 | | \$1,047.07 | \$3,839.27 | \$3,839.27 | \$2,094.15 | | | |
| 20.00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA | PZA | 4.00 | 3,542.98 | \$14,171.92 | | \$457.15 | \$5,028.75 | \$5,028.75 | \$3,657.27 | | | |
| 21.00 | VÁLVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE DE | PZA | 2.00 | 4,379.13 | \$8,758.26 | | \$282.52 | \$3,107.77 | \$3,107.77 | \$2,280.21 | | | |

| | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|
| MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021 | FECHA: 25 DE MAYO DE 2021 | INVITACION RESTRINGIDA NO: SJR/DOPyDU/AMP-APO/IR-001/FISMDF-2021 | ANEXO 27 |
| | OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA TERCERA ETAPA | | LOCALIDAD: 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: 01 DE JUNIO DE 2021 | |
| | NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE GUILLERMO SAAVEDRA DURAN | FECHA DE TERMINACIÓN: 19 DE JULIO DE 2021 | |

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

| Clave | Descripción | Unida | Cantidad | P. Unitario | Total | 2021 May | 2021 Jun | Jun | Jun | Jun | 2021 Jul | Jul | Jul |
|-------|--|-------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|
| 22.00 | 3/4", INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", NIPLE, MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA SECCIÓN: 30 X 30 CMS. CON ÁNGULO DE 2", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | ML | 30.00 | 1,668.67 | \$50,060.10 | | | \$17,208.16 | \$17,208.16 | \$15,643.78 | | | |
| 23.00 | 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 | 5.00 | 8,733.87 | \$33,688.35 | | | \$11,222.76 | \$11,222.76 | \$11,222.76 | | | |
| 24.00 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO, EXTREMOS BRIDADOS CLASE 125 DE 3", DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.00 | 7,229.18 | \$14,458.32 | | | \$4,819.44 | \$4,819.44 | \$4,819.44 | | | |
| 25.00 | TANQUE DE DISTRIBUCIÓN 80 M3 TRAZO DEL TANQUE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | M2 | 72.96 | 10.02 | \$731.06 | | | \$212.24 | \$259.41 | \$259.41 | | | |
| 26.00 | 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 | 56.76 | 107.71 | \$6,113.62 | | | \$1,880.49 | \$2,169.35 | \$2,169.35 | \$394.43 | | |
| 27.00 | 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: ELABORACIÓN Y VACIADO DEL CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | M2 | 48.00 | 148.27 | \$7,020.96 | | | \$1,685.37 | \$2,491.31 | \$2,491.31 | \$452.97 | | |
| 28.00 | LOSA DE FONDO DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=250 KG/CM2, R.N., A.M. 3/4" DE 30 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON DOS PARRILLAS UNA SUPERIOR E | M2 | 42.58 | 2,134.47 | \$90,843.04 | | | \$14,652.10 | \$32,234.63 | \$32,234.63 | \$11,721.68 | | |



| | | | |
|--|--|---|---------------------------------------|
| MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021 | FECHA: 25 DE MAYO DE 2021 | INVITACION RESTRINGIDA NO.: | ANEXO 27 |
| | OBRA: | SJR/DOPYDU/AMP-APQ/R-001/FISMDF-2021 | |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO | AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA TERCERA ETAPA | | LOCALIDAD: BARRIO SAN RAMON LAS ROSAS |
| | EMPRESA: BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V. | FECHA DE INICIO: 01 DE JUNIO DE 2021 | |
| | NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE | | FECHA DE TERMINACIÓN: |
| | GUILLERMO SAAVEDRA DURAN | | 19 DE JULIO DE 2021 |

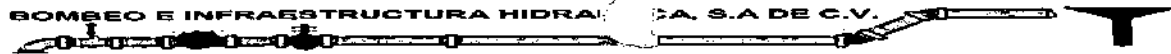
Documento E6.1) Programa de erogaciones mensuales de ejecución general de los trabajos.

| Clave | Descripción | Unida | Cantidad | P. Unitario | Total | 2021 May | 2021 Jun | Jun | Jun | Jun | 2021 Jul | Jul | Jul |
|-------|--|-------|----------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|
| 29.00 | INFERIOR CON VAR. DEL No. # 4 a @ 20 CM. EN SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, CIMBRADO APARENTE Y DECIMBRADO Y VACIADO DEL CONCRETO MATERIAL, HERRAMIENTA. | ML | 5.60 | 1,292.88 | \$7,240.13 | | | \$700.65 | \$2,569.08 | \$2,569.08 | \$1,401.32 | | |
| 30.00 | CONTRABE CT, SECCIÓN: 30 X 50 CMS. CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC-250 KG/CM2, R.N., A.M. 3/4" ARMADA CON 8 VARILLAS DEL No.6 Y ESTRIBOS DEL No.3 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA Y DECIMBRA APARENTE, HABILITADO Y ARMADO, VACIADO DEL CONCRETO MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | M2 | 68.04 | 2,735.58 | \$186,128.86 | | | \$18,012.46 | \$66,045.73 | \$66,045.73 | \$36,021.94 | | |
| 31.00 | MUROS DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC-250 KG/CM2., R.N., A.M. 3/4" DE 30 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON DOS PARRILLAS UNA INTERIOR Y EXTERIOR CON VAR. DEL No. # 4 a @ 20 CM. EN SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, CIMBRADO APARENTE Y DECIMBRADO Y VACIADO DEL CONCRETO MATERIAL, HERRAMIENTA. | M2 | 68.04 | 296.63 | \$20,162.71 | | | \$661.06 | \$7,161.61 | \$7,161.61 | \$5,208.44 | | |
| 32.00 | PULIDOS EN MUROS A CUALQUIER ALTURA CON MEZCLA MORTERO - ARENA PROPORCION 1:4 INCLUYE: FESTERBOND, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | M2 | 27.20 | 655.95 | \$17,841.84 | | | \$575.53 | \$6,330.98 | \$6,330.98 | \$4,604.35 | | |
| 33.00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PVC, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | ML | 44.03 | 1,247.61 | \$54,932.27 | | | | \$18,882.97 | \$18,882.97 | \$17,166.33 | | |
| | LOSA DE TAPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC-250 KG/CM2., R.N., A.M. 3/4" DE 12 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. # 3 a @ 25 CM. EN SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, CIMBRADO APARENTE Y DECIMBRADO Y VACIADO DEL CONCRETO MATERIAL, HERRAMIENTA. | M2 | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021 | FECHA: 25 DE MAYO DE 2021 | INVITACION RESTRINGIDA NO.: | ANEXO 27 |
| | OBRA: | SJR/DOPYDU/AMP-APO/R-001/FISMDF-2021 | |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO | AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA TERCERA ETAPA | | LOCALIDAD: BARRIO SAN RAMON LAS ROSAS |
| | EMPRESA: | BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V. | FECHA DE INICIO: 01 DE JUNIO DE 2021 |
| | NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE | GUILLERMO SAAVEDRA DURAN | FECHA DE TERMINACIÓN: 19 DE JULIO DE 2021 |

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

| Clave | Descripción | Unids | Cantidad | P. Unitario | Total | 2021 May | 2021 Jun | Jun | Jun | Jun | 2021 Jul | Jul | Jul |
|-------|---|-------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|------------|------------|-------------|------------|-----|
| 34.00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILACION UBICADO EN LA PARTE SUPERIOR DE LA LOSA FORMADO CON NIPLE DE FOGO. DE 3" X 60 CM. DE LONG., 2 NIPLE DE FO.GO. DE 3" X 20 CM. DE LONG., 1 TEE DE FO.GO DE 3" INCLUYE: ROSCAS PARA NIPLES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 1.00 | 2,916.49 | \$2,916.49 | | | | \$1,002.55 | \$1,002.54 | \$911.40 | | |
| 35.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FO.GO DE 75 MM X 600 MM (3" X 60 CM) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 2.00 | 909.57 | \$1,819.14 | | | | \$608.38 | \$608.38 | \$608.38 | | |
| 36.00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE FO.GO DE 90° X 75 MM (90° X 3") DE 0 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 2.00 | 444.68 | \$889.38 | | | | \$258.20 | \$315.58 | \$315.58 | | |
| 37.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FO.GO. DE 75 MM X 2200 MM ROSCADO (3" X 2.20 M) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MNO DE OBRA | PZA | 2.00 | 1,727.18 | \$3,454.36 | | | | \$1,002.88 | \$1,225.74 | \$1,225.74 | | |
| 38.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAPA DE FO.GO DE 75 MM (3") DE 0 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 1.00 | 528.65 | \$528.65 | | | | \$119.36 | \$187.59 | \$187.59 | \$34.11 | |
| 39.00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA CON LAMINA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 | 2,837.53 | \$2,837.53 | | | | \$683.31 | \$1,042.35 | \$1,042.35 | \$189.52 | |
| 40.00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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 | 1.00 | 3,112.35 | \$3,112.35 | | | | \$502.00 | \$1,104.38 | \$1,104.38 | \$401.59 | |
| 41.00 | TRAZO DE RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 1,000.00 | 9.55 | \$9,550.00 | | | | \$1,540.32 | \$3,388.71 | \$3,388.71 | \$1,232.28 | |
| 42.00 | 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 | M3 | 200.00 | 107.71 | \$21,542.00 | | | | \$2,084.70 | \$7,643.94 | \$7,643.94 | \$4,169.42 | |



| | | | |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL RINCON 2019 - 2021 | FECHA: 25 DE MAYO DE 2021 | INVITACION RESTRINGIDA NO.: | ANEXO 27 |
| | OBRA: | SJR/DOPYDUJAMP-APO/IR-001/FISMDF-2021 | |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO | AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA TERCERA ETAPA | | LOCALIDAD: BARRIO SAN RAMON LAS ROSAS |
| | EMPRESA: | FECHA DE INICIO: | |
| | BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V. | 01 DE JUNIO DE 2021 | |
| | NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE | | FECHA DE TERMINACIÓN: |
| | GUILLERMO SAAVEDRA DURAN | | 19 DE JULIO DE 2021 |

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

| Clave | Descripción | Unida | Cantidad | P. Unitario | Total | 2021 May | 2021 Jun | Jun | Jun | Jun | 2021 Jul | Jul | Jul | |
|-------------------------|---|-------|----------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| MANO DE OBRA. | | | | | | | | | | | | | | |
| 43.00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PARA AGUA POTABLE DE 1/2" CED-40, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 1,000.00 | 20.50 | \$20,500.00 | | | \$681.30 | \$7,274.19 | \$7,274.19 | \$5,280.32 | | | |
| 44.00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA TOMA DE AGUA POTABLE DE 2" CON SALIDA DE 1/2" (25 MM), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 25.00 | 121.33 | \$3,033.25 | | | \$97.86 | \$1,076.31 | \$1,076.31 | \$782.77 | | | |
| 45.00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA TOMA DE AGUA POTABLE DE 3" CON SALIDA DE 1/2" (25 MM), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 25.00 | 133.97 | \$3,349.25 | | | | \$1,151.31 | \$1,151.30 | \$1,046.64 | | | |
| 46.00 | RELLENO A VOLTEO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 200.00 | 135.19 | \$27,038.00 | | | | \$9,294.31 | \$9,294.31 | \$6,449.98 | | | |
| 47.00 | CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE, CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA. | ML | 25.50 | 24.32 | \$620.16 | | | | \$206.72 | \$206.72 | \$206.72 | | | |
| 48.00 | RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 31.12 | 221.51 | \$6,893.39 | | | | \$2,297.79 | \$2,297.80 | \$2,297.80 | | | |
| 49.00 | REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA F'c=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 | 31.00 | 611.34 | \$18,951.54 | | | | \$5,502.08 | \$6,724.74 | \$6,724.74 | | | |
| 50.00 | ATRAQUES DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2. | M3 | 2.00 | 3,932.37 | \$7,864.74 | | | | \$1,775.92 | \$2,780.71 | \$2,780.71 | \$507.40 | | |
| TOTAL PARCIAL: | | | | | | \$1'894,739.28 | \$103,087.62 | \$433,369.77 | \$519,354.72 | \$456,436.91 | \$224,151.27 | \$124,218.61 | \$33,615.98 | \$507.40 |
| TOTAL ACUMULADO: | | | | | | \$103,087.62 | \$538,456.39 | \$1'055,811.11 | \$1'512,248.02 | \$1'736,399.29 | \$1'860,615.90 | \$1'894,231.88 | \$1'894,739.28 | |
| % PARCIAL: | | | | | | 5.44% | 22.87% | 27.41% | 24.09% | 11.83% | 6.56% | 1.77% | 0.03% | |
| % ACUMULADO: | | | | | | 5.44% | 28.31% | 55.72% | 79.81% | 91.64% | 98.20% | 99.97% | 100.00% | |