



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 1 DE 14
 PERIODO: DEL 08 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 439,659.36
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-VOIGNA-003
 FECHA: 25 DE AGOSTO DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE 8 SANITARIOS EN BUENAVISTA
 UBICACIÓN: BUENAVISTA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CARATULA DE ESTIMACIÓN

EJERCICIO FISCAL 2020

OBSERVACIONES

| CLAVE | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | P. U. | IMPORTE |
|------------------|------------------------------------|----------|--------|---------------|---------------|
| 01 | PRELIMINARES | | | | |
| 02 | ALBAÑILERIA | 1 | LOTE | \$ 24,595.00 | \$ 24,595.00 |
| 03 | ACABADOS | 1 | LOTE | \$ 145,690.64 | \$ 145,690.64 |
| 04 | INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA | 1 | LOTE | \$ 52,486.99 | \$ 52,486.99 |
| 05 | INSTALACION ELECTRICA | 1 | LOTE | \$ 20,560.00 | \$ 20,560.00 |
| 06 | INSTALACION DE MUEBLES Y EQUIPO | 1 | LOTE | \$ 3,200.00 | \$ 3,200.00 |
| 07 | ALUMINIO | 1 | LOTE | \$ 64,800.00 | \$ 64,800.00 |
| 08 | HERRERIA | 1 | LOTE | \$ 7,200.00 | \$ 7,200.00 |
| 09 | OBRA EXTERIOR | 1 | LOTE | \$ 1,776.00 | \$ 1,776.00 |
| | | 1 | LOTE | \$ 3,294.72 | \$ 3,294.72 |
| FINIQUITO | | | | | \$ 439,659.36 |

| | |
|----------------------|---------------------|
| FINIQUITO | \$379,016.69 |
| IVA 16% | \$60,642.67 |
| SUBTOTAL | \$439,659.36 |
| DEDUCCIONES: | |
| .2 CAP TRAB L.C.I.C. | 0 |
| .2 C.M.I.C. | \$0.00 |
| AMORT. DE ANTICIPO | \$131,897.81 |
| TOTAL | \$307,761.55 |
| SUBTOTAL | \$0.00 |
| IVA 16% | \$0.00 |
| TOTAL | \$0.00 |

| | | |
|---|----|------------|
| ANTICIPO OTORGADO: | \$ | 131,897.81 |
| ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA: | \$ | 131,897.81 |
| ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN: | \$ | - |
| SALDO POR AMORTIZAR | \$ | - |

| AMORT. FECHA | A ESTA EST. | POR AMORTIZAR |
|--------------|-------------|---------------|
| | \$ | \$ |
| | \$ | \$ |

| RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA: | | |
|--------------------------------|----|------------|
| ESTIMADO A LA FECHA: | \$ | 439,659.36 |
| ESTA ESTIMACIÓN: | \$ | - |
| SALDO POR EJERCER | \$ | - |

[Firma]
 ING. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
 RESIDENTE DE OBRA

[Firma]
 LSC. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

[Firma]
 ING. MARCO ANTONIO DE ALBA ESQUIVEL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 2 DE 14
 PERIODO: DEL 08 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 439,659.36
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-VDIGNA-003
 FECHA: 25 DE AGOSTO DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE 8 SANITARIOS EN BUENAVISTA
 UBICACIÓN: BUENAVISTA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIALMUNICIPAL
 EJERCICIO FISCAL 2020

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | VOLUMEN DE PREPUESTO | VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR | VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO | PRECIO | IMPORTE DE ESTA ESTIMACION | IMPORTE ACUMULADO | |
|-----------------------|---|--------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------|----------------------------|-------------------|---------------|
| 01 | PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 01-PRE-002 | LIMPIEZA DE TERRENO A MANO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL | M2 | 33.28 | 33.28 | 0.00 | 33.28 | \$ 90.00 | \$ - | \$ 2,995.20 | |
| 01-PRE-003 | EXCAVACION EN CADA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA, DE 0.00 A 2.10 MTS DE PROFUNDIDAD. | M3 | 24.00 | 24.00 | 0.00 | 24.00 | \$ 900.00 | \$ - | \$ 21,600.00 | |
| TOTAL DE PRELIMINARES | | | | | | | | | \$ - | \$ 24,595.20 |
| 02 | ALBANILERIA | | | | | | | | | |
| 03-ALB-001 | CASTILLO DE SECCION 0,15X0,20 CMS CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200KG/CM2, ESPESOR DE 14 (ARMEX). | ML | 96.00 | 96.00 | 0.00 | 96.00 | \$ 300.00 | \$ - | \$ 28,800.00 | |
| 03-ALB-002 | MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 15X20X40 CM, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 CM DE ESPESOR, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. | M2 | 134.00 | 134.00 | 0.00 | 134.00 | \$ 455.00 | \$ - | \$ 60,970.00 | |
| 03-ALB-004 | LOSA DE CONCRETO DE 12 CMS, DE ESPESOR Y CONCRETO H.O. FC= 200 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/1010, INCLUYE: VOLADO DE 10 CM CON GOTERO. | M2 | 33.28 | 33.28 | | 33.28 | \$ 999.00 | \$ - | \$ 33,246.72 | |
| 03-ALB-005 | CONSTRUCCION DE PRETIL A BASE DE TABIQUE CON MEDIDAS 12X14X28 CMS ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.50 CMS DE ESPESOR, ACABADO COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS | M2 | 63.36 | 63.36 | 0.00 | 63.36 | \$ 132.00 | \$ - | \$ 8,363.52 | |
| 03-ALB-006 | PISO FIRME DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, AGREGADO DE 200MM, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO | M2 | 33.28 | 33.28 | 0.00 | 33.28 | \$ 430.00 | \$ - | \$ 14,310.40 | |
| TOTAL ALBANILERIA | | | | | | | | | \$ - | \$ 145,690.64 |
| TOTAL | | | | | | | | | \$ - | \$ 170,285.84 |

ARO. SERGIO ARTURO ABEJANO LOPEZ
 RESIDENTE DE OBRA

LSC. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. MARCO ANTONIO DE ALBA E.
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: ESTIMACION 1 (JUNO) HOJA 3 DE 14
 PERIODO: DEL 08 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 419,659.36
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-VDIGNA-003
 FECHA: 25 DE AGOSTO DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE 8 SANITARIOS EN BUENAVISTA
 UBICACIÓN: BUENAVISTA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIALMUNICIPAL
 EJERCICIO FISCAL 2020

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | VOLUMEN DE PRESUPUESTO | VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR | VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO | PRECIO | IMPORTE DE ESTA ESTIMACION | IMPORTE ACUMULADO |
|----------------|--|--------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 03 | ACABADOS | | | | | | | | |
| 05-ACAB-001 | APLANADO EN MURO (INTERIOR Y EXTERIOR), A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO CON MEZCLA MORTERO ARENA 1:4 DE 1.00 A 2.00 CMS DE ESPESOR, HASTA UNA ALTURA DE 3M | M2 | 268.00 | 268.00 | 0.00 | 268.00 | \$ 342.00 | \$ - | \$ 91,656.00 |
| 05-ACAB-002 | PINTURA VINILICA APLICADA EN MURO (INTERIOR Y EXTERIOR) Y PLAFON, A DOS MANOS MARCA BEREL O COMEX HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. | M2 | 268.00 | 268.00 | 0.00 | 268.00 | \$ 87.00 | \$ - | \$ 23,316.00 |
| 05-ACAB-008 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE SECCION 20X30 CMS, DE PRIMERA CALIDAD | M2 | 52.56 | 52.56 | 0.00 | 52.56 | \$ 555.00 | \$ - | \$ 29,170.80 |
| | TOTAL DE ACABADOS | | | | | | | | \$ 144,142.80 |
| 04 | INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA | | | | | | | | |
| 07-HID-SAN-001 | SALIDA SANITARIA PARA W.C. A BASE DE TUBO DE P.V.C. DE 4" PARA DESCARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | SAL | 8.00 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | \$ 222.00 | \$ - | \$ 1,776.00 |
| 07-HID-SAN-002 | SALIDA SANITARIA PARA LAVABO A BASE DE TUBO DE P.V.C. DE 2" PARA DESCARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | SAL | 8.00 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | \$ 156.00 | \$ - | \$ 1,248.00 |
| 07-HID-SAN-003 | SALIDA SANITARIA PARA COLADERA A BASE DE TUBO DE P.V.C. DE 4" PARA DESCARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | SAL | 8.00 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | \$ 700.00 | \$ - | \$ 5,600.00 |
| 07-HID-SAN-004 | SALIDA HIDRAULICA PARA WC CON TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE: LLAVES ANGULARES. | SAL | 8.00 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | \$ 400.00 | \$ - | \$ 3,200.00 |
| 07-HID-SAN-005 | SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO Y REGADERA CON TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE: LLAVES ANGULARES. | SAL | 16.00 | 16.00 | 0.00 | 16.00 | \$ 546.00 | \$ - | \$ 8,736.00 |
| | TOTAL INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA | | | | | | | \$ - | \$ 20,560.00 |
| | TOTAL | | | | | | | \$ - | \$ 164,702.80 |

ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
 RESIDENTE DE OBRAS

LSC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. MARCO ANTONIO DE ALBA E.
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: ESTIMACION 1 (JUNIO) HOJA 4 DE 14
 PERIODO: DEL 08 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 439,659.36
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-VDIGNA-003
 FECHA: 25 DE AGOSTO DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE 8 SANITARIOS EN BUENAVISTA
 UBICACIÓN: BUENAVISTA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIALMUNICIPAL
 EJERCICIO FISCAL 2020

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | VOLUMEN DE PRESUPUESTO | VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR | VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO | PRECIO | IMPORTE DE ESTA ESTIMACION | IMPORTE ACUMULADO |
|---------------------------------------|---|--------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|----------------------------|-------------------|
| 05 | INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | |
| 06-I-ELE-002 | SALIDA DE CENTRO CON APAGADOR ELECTRICO Y CONTACTO, INCLUYE: TAPA, CAJA REGISTRO, CABLE CAL. 12, SOQUET DE PORCELANA. | SAL | 8.00 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | \$ 400.00 | \$ - | \$ 3,200.00 |
| TOTAL DE INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | \$ - | \$ 3,200.00 |
| 06 | INSTALACION DE MUEBLES Y EQUIPO | | | | | | | | |
| 10-M-BAÑ-002 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 8.00 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | \$ 1,500.00 | \$ - | \$ 12,000.00 |
| 10-M-BAÑ-003 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO EN COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 8.00 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | \$ 1,000.00 | \$ - | \$ 8,000.00 |
| 10-M-BAÑ-004 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA CON BRAZO, CHAPETON Y LLAVES MEZCLADORAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 8.00 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | \$ 500.00 | \$ - | \$ 4,000.00 |
| 10-M-BAÑ-005 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO AQUAPLAS DE CAP. 450 LTS, INCLUYE: ACCESORIOS PARA INSTALACION. | PZA | 8.00 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | \$ 1,700.00 | \$ - | \$ 13,600.00 |
| 10-M-BAÑ-006 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOILER SOLAR CAPACIDAD 100 LTS (8 TUBOS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 8.00 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | \$ 3,400.00 | \$ - | \$ 27,200.00 |
| TOTAL INSTALACION DE MUEBLES Y EQUIPO | | | | | | | | \$ - | \$ 64,800.00 |
| TOTAL | | | | | | | | \$ - | \$ 68,000.00 |

ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
 RESIDENTE DE OBRA

LSC JAIME ARTURO VIEDMA CEDEÑAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. MARCO ANTONIO DE ALBA E.
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: ESTIMACION 1 (UNO) HOJA 5 DE 14
 PERIODO: DEL 08 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 439,659.36
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-VDIGNA-003
 FECHA: 25 DE AGOSTO DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE 8 SANITARIOS EN BUENAVISTA
 UBICACIÓN: BUENAVISTA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
 EJERCICIO FISCAL 2020

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | VOLUMEN DE PRESUPUESTO | VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR | VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO | PRECIO | IMPORTE DE ESTA ESTIMACION | IMPORTE ACUMULADO |
|-------------|--|--------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|----------------------------|-------------------|
| 07 | ALUMINIO | | | | | | | | |
| 08-ALL-022 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO DE 60 X 40 CMS., INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 8.00 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | \$ 900.00 | \$ - | \$ 7,200.00 |
| | TOTAL DE ALUMINIO | | | | | | | \$ - | \$ 7,200.00 |
| 08 | HERRERIA | | | | | | | | |
| 09-HERR-004 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA TINACO A BASE DE PERFIL PTR CAL. 14 DE 1" X 1" EN MEDIDA DE 1.00 X 1.20 X 1.20: INCLUYE: PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR GRIS. | PZA | 8.00 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | \$ 1,300.00 | \$ - | \$ 10,400.00 |
| 09-HERR-008 | PLACA ALUSIVA POR BAÑO CONSTRUIDO | PZA | 8.00 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | \$ 222.00 | \$ - | \$ 1,776.00 |
| 09-HERR-009 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PREFABRICADA DE 80 CMS CON MARCO METALICO, INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 8.00 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | \$ 1,750.00 | \$ - | \$ 14,000.00 |
| | TOTAL DE HERRERIA | | | | | | | \$ - | \$ 26,176.00 |
| | TOTAL | | | | | | | \$ - | \$ 33,376.00 |

ARO SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
 RESIDENTE DE OBRA

LSC.JAIME ARTURO VIEDMA CECAÑAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. MARCO ANTONIO DE ALBA E.
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: ESTIMACION 1 (UNO) HOJA 6 DE 14
 PERIODO: DEL 08 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 439,659.36
 No. DE CONTRATO: MSD-DDS-SOM-FAIS-20-VDIGNA-003
 FECHA: 25 DE AGOSTO DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE 8 SANTARIOS EN BUENAVISTA
 UBICACIÓN: BUENAVISTA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIALMUNICIPAL
 EJERCICIO FISCAL 2020

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | VOLUMEN DE PRESUPUESTO | VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR | VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO | PRECIO | IMPORTE DE ESTA ESTIMACION | IMPORTE ACUMULADO |
|---------------------|--|--------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|----------|----------------------------|-------------------|
| 09 11-0.-EXT-001 | OBRA EXTERIOR SUMINISTRO Y APLICACIÓN A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ACRITON BLANCO 5 AÑOS DE GARANTIA EN 2 CAPAS Y MEMBRANA DE REFUERZO. | M2 | 33.28 | 33.28 | 0.00 | 33.28 | \$ 99.00 | \$ - | \$ 3,294.72 |
| | | | | | | | | | \$ - |
| | | | | | | | | | \$ - |
| | | | | | | | | | \$ - |
| | | | | | | | | | \$ - |
| | | | | | | | | | \$ - |
| | | | | | | | | | \$ - |
| | | | | | | | | | \$ - |
| | | | | | | | | | \$ - |
| | | | | | | | | | \$ - |
| TOTAL | | | | | | | | | \$ 3,294.72 |

ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

LSC. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. MARCO ANTONIO DE ALBA E.
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 07 DE 14
 PERIODO: DEL 08 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 439,659.36
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-VDIGNA-003
 FECHA: 25 DE AGOSTO DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE 8 SANITARIOS EN BUENAVISTA
 UBICACIÓN: BUENAVISTA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIALMUNICIPAL
 PROGRAMA:
 EJERCICIO FISCAL 2020

NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | | LARGO | ANCHO | ALTO | No. PIEZAS | VOLUMEN EJECUTADO | | UNIDAD |
|--------------|---|--------------|-------|------|-------|-------|------|------------|-------------------|-----------|--------|
| | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | PARCIAL | SUB-TOTAL | |
| 01 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 01-PRE-002 | LIMPIEZA DE TERRENO A MANO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL | | | | | | | | | | M2 |
| 01-PRE-003 | EXCAVACION EN CADA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA, DE 0,00 A 2.10 MTS DE PROFUNDIDAD. | | | | | | | | | | M2 |
| 02 | ALBAÑILERIA | | | | | | | | | | |
| 03-ALB-001 | CASTILLO DE SECCION 0,15X0,20 CMS CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200KG/CM2, ESPESOR DE 1/4 (ARMEX). | | | | | | | | 33.28 | 33.28 | M2 |
| 03-ALB-002 | MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 15X20X40 CM, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ARENA1:3, JUNTAS DE 1.5 CM DE ESPESOR, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. | | | | | | | | | | ML |
| 03-ALB-004 | LOSA DE CONCRETO DE 12 CMS, DE ESPESOR Y CONCRETO H.O. F'AC= 200 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/1010, . INCLUYE: VOLADO DE 10 CM CON GOTERO. | | | | | | | | | | ML |
| 03-ALB-005 | CONSTRUCCION DE PRETEL A BASE DE TABIQUE CON MEDIDAS 12X14X28 CMS ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1,50 CMS DE ESPESOR, ACABADO COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS | | | | | | | | 24.00 | 24.00 | M3 |
| 03-ALB-006 | PISO FIRME DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, AGREGADO DE 200MM, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO | | | | | | | | | | M2 |
| | | | | | | | | | 96.00 | 96.00 | ML |
| TOTAL | | | | | | | | | 134 | 134 | M2 |
| TOTAL | | | | | | | | | 134.00 | 134 | M2 |
| | | | | | | | | | 33.28 | 33.28 | M2 |
| TOTAL | | | | | | | | | 33.28 | 33.28 | M2 |
| | | | | | | | | | 63.36 | 63.36 | M2 |
| TOTAL | | | | | | | | | 63.36 | 63.36 | M2 |
| | | | | | | | | | 33.28 | 33.28 | M2 |
| TOTAL | | | | | | | | | 33.28 | 33.28 | M2 |

ARQ. SERGIO ANTONIO ARELLANO LOPEZ
 RESIDENTE DE OBRA

LSC. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. MARCO ANTONIO DE ALBA ESQUIVEL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: ESTIMACION 1 (UNO) HOJA 08 DE 14
 PERIODO: DEL 08 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 439,659.36
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-VDIGNA-003
 FECHA: 25 DE AGOSTO DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE 8 SANITARIOS EN BUENAVISTA
 UBICACIÓN: BUENAVISTA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIALMUNICIPAL
 PROGRAMA:
 EJERCICIO FISCAL 2020

NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | | LARGO | ANCHO | ALTO | No. PIEZAS | VOLUMEN EJECUTADO | | UNIDAD |
|----------------|--|--------------|-------|------|-------|-------|------|------------|-------------------|-----------|--------|
| | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | PARCIAL | SUB-TOTAL | |
| 03 | ACABADOS | | | | | | | | | | |
| 05-ACAB-001 | APLANADO EN MURO (INTERIOR Y EXTERIOR), A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO CON MEZCLA MORTERO ARENA 1:4 DE 1.00 A 2.00 CMS DE ESPESOR, HASTA UNA ALTURA DE 3M | | | | | | | | 268.00 | 268.00 | M2 |
| 05-ACAB-002 | PINTURA VINILICA APLICADA EN MURO (INTERIOR Y EXTERIOR) Y PLAFON, A DOS MANOS MARCA BEREL O COMEX HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | 268.00 | 268.00 | M2 |
| 05-ACAB-008 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE SECCION 20X30 CMS, DE PRIMERA CALIDAD | | | | | | | | 268.00 | 268.00 | M2 |
| TOTAL | | | | | | | | | 268.00 | 268.00 | M2 |
| TOTAL | | | | | | | | | 52.56 | 52.56 | M2 |
| 04 | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | | | | | | | | | | |
| 07-HID-SAN-001 | SALIDA SANITARIA PARA W.C. A BASE DE TUBO DE P.V.C. DE 4" PARA DESCARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | ML |
| 07-HID-SAN-002 | SALIDA SANITARIA PARA LAVABO A BASE DE TUBO DE P.V.C. DE 2" PARA DESCARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | SAL |
| TOTAL | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | SAL |
| 07-HID-SAN-003 | SALIDA SANITARIA PARA COLADERA A BASE DE TUBO DE P.V.C. DE 4" PARA DESCARGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | SAL |
| TOTAL | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | SAL |
| 07-HID-SAN-004 | SALIDA HIDRAULICA PARA WC CON TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE: LLAVES ANGULARES. | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | SAL |
| TOTAL | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | SAL |
| 07-HID-SAN-005 | SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO Y REGADERA CON TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE: LLAVES ANGULARES. | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | SAL |
| TOTAL | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | SAL |
| TOTAL | | | | | | | | | 16.00 | 16.00 | SAL |
| TOTAL | | | | | | | | | 16.00 | 16.00 | SAL |

ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
 RESIDENTE DE OBRA

LSC. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. MARCO ANTONIO DE ALBA ESQUIVEL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN:
PERIODO:
MONTO CONTRATADO: \$
No. DE CONTRATO:
FECHA:

ESTIMACION 1 (UNO)
DEL 08 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2020
MSO-DDS-SOM-FAIS-20-VDIGNA-003
25 DE AGOSTO DEL 2020

HOJA 09 DE 14
439,659.36

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE 8 SANITARIOS EN BUENAVISTA

UBICACION: BUENAVISTA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIALMUNICIPAL
PROGRAMA:

EJERCICIO FISCAL 2020

NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | | LARGO | ANCHO | ALTO | No. PIEZAS | VOLUMEN EJECUTADO | | UNIDAD |
|---------------|---|--------------|-------|------|-------|-------|------|------------|-------------------|-----------|--------|
| | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | PARCIAL | SUB-TOTAL | |
| 05 | INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | | | |
| 06-I.ELE-002 | SALIDA DE CENTRO CON APAGADOR ELECTRICO Y CONTACTO, INCLUYE: TAPA, CAJA REGISTRO, CABLE CAL. 12, SOQUET DE PORCELANA. | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | SAL |
| 06 | INSTALACION DE MUEBLES Y EQUIPO | | | | | | | | | | |
| 10-M. BAÑ-002 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | | | | | SAL |
| | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| 10-M. BAÑ-003 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO EN COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | | | | | PZA |
| | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| 10-M. BAÑ-004 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA CON BRAZO, CHAPETON Y LLAVES MEZCLADORAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | | | | | PZA |
| | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| 10-M. BAÑ-005 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO AQUAPLAS DE CAP. 450 LTS, INCLUYE: ACCESORIOS PARA INSTALACION. | | | | | | | | | | PZA |
| 10-M. BAÑ-006 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOILER SOLAR CAPACIDAD 100 LTS (8 TUBOS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| 07 | ALUMINIO | | | | | | | | | | |
| 08-ALU-022 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO DE 60 X 40 CMS., INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | | | | | | | | | | PZA |
| | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| | | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |

ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

LSC JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. MARCO ANTONIO DE ALBA ESQUIVEL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN:
PERIODO:
MONTO CONTRATADO: \$
No. DE CONTRATO:
FECHA:

ESTIMACION 1 (UNO)
DEL 08 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2020
HOJA 10 DE 14
MSO-DDS-SOM-FAIS-20-VDIGNA-003
439,659.36
25 DE AGOSTO DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE 8 SANITARIOS EN BUENAVISTA
UBICACIÓN: BUENAVISTA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIALMUNICIPAL

EJERCICIO FISCAL 2020

NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACIÓN | | | LARGO | ANCHO | ALTO | No. PIEZAS | VOLUMEN EJECUTADO | | UNIDAD |
|--------------------|--|--------------|-------|------|-------|-------|------|------------|-------------------|-----------|----------|
| | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | PARCIAL | SUB-TOTAL | |
| 08 09-HERR-004 | HERRERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA TINACO A BASE DE PERFIL PTR CAL. 14 DE 1" X 1" EN MEDIDA DE 1,00 X 1,20 X 1,20. INCLUYE: PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR GRIS. | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| 09-HERR-008 | PLACA ALUSIVA POR BAÑO CONSTRUIDO | | | | | | | | TOTAL 8.00 | | PZA |
| 09-HERR-009 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PREFABRICADA DE 80 CMS CON MARCO METALICO, INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| 09 11-O-EXT-001 | OBRA EXTERIOR SUMINISTRO Y APLICACIÓN A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ACRITON BLANCO 5 AÑOS DE GARANTIA EN 2 CAPAS Y MEMBRANA DE REFUERZO. | | | | | | | | 8.00 | 8.00 | PZA |
| | | | | | | | | TOTAL | | 8.00 | PZA |
| | | | | | | | | TOTAL | | 33.28 | 33.28 M2 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 33.28 | M2 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

[Signature]
ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
LSC. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

[Signature]
ING. MARCO ANTONIO DE ALBA ESQUIVEL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

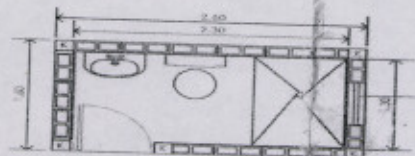


ESTIMACIÓN: 001 (UNO) HOJA 11 DE 14
PERIODO: DEL 08 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2020
MONTO CONTRATADO: \$ 439,659.36
No. de CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-VDIGNA-003
FECHA: 25 DE AGOSTO DEL 2020

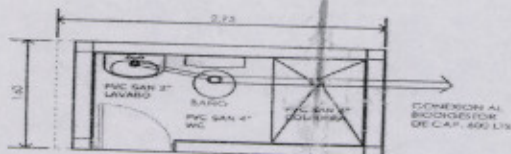
FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE 8 SANITARIOS EN BUENAVISTA
UBICACIÓN: BUENAVISTA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIALMUNICIPAL
EJERCICIO FISCAL 2020

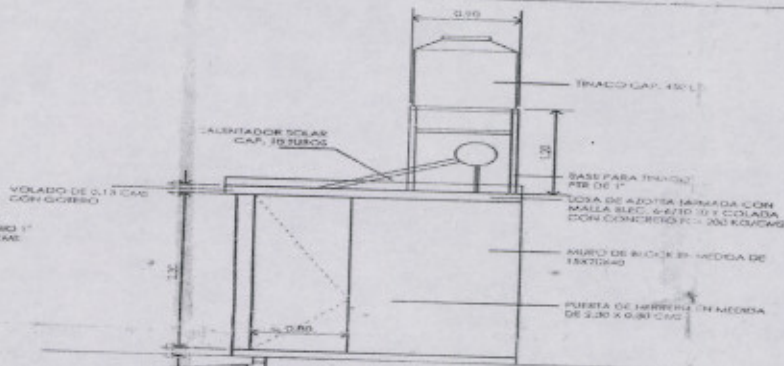
CROQUIS DE OBRA



PLANTA ARQUITECTONICA BAÑO ECOLOGICO

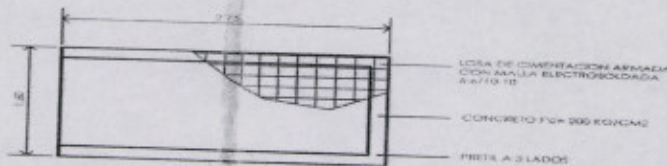


INSTALACION SANITARIA

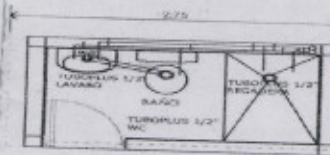


FACHADA PRINCIPAL BAÑO ECOLOGICO

CONEXION AL RESERVOIRIO DE CAP. 400 LIT



LOSA DE AZOTEA



INSTALACION HIDRAULICA

ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

LSC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. MARCO ANTONIO DE ALBA ESQUIVEL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

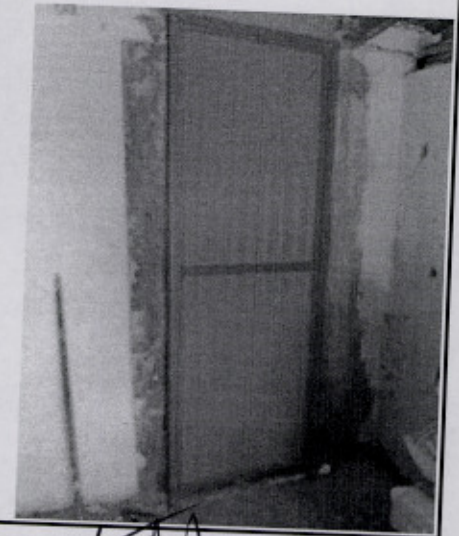
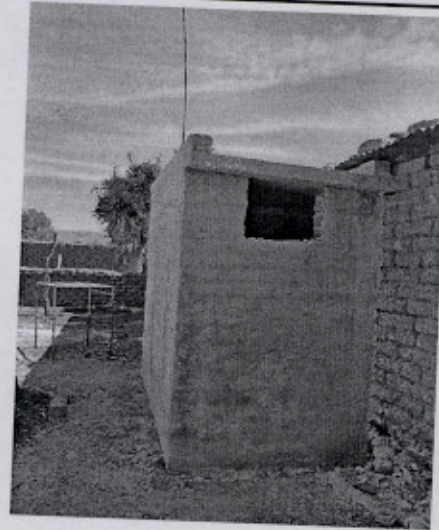
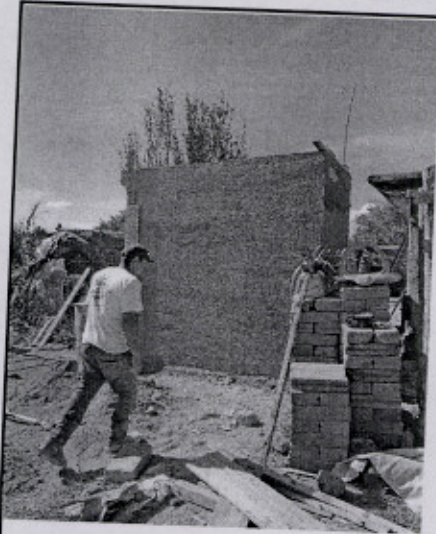


ESTIMACIÓN: 001 (UNO) HOJA 12 DE 14
PERIODO: DEL 08 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2020
MONTO CONTRATADO: \$ 439,659.36
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-VDIGNA-003
FECHA: 25 DE AGOSTO DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE 8 SANITARIOS EN BUENAVISTA
UBICACIÓN: BUENAVISTA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIALMUNICIPAL
EJERCICIO FISCAL 2020

REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA



Sergio Arturo Arellano Lopez
ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Jaime Arturo Viedma Cedeñas
LSC. JAIME ARTURO VIEDMA CEDEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Marco Antonio de Alba E.
ING. MARCO ANTONIO DE ALBA E.
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

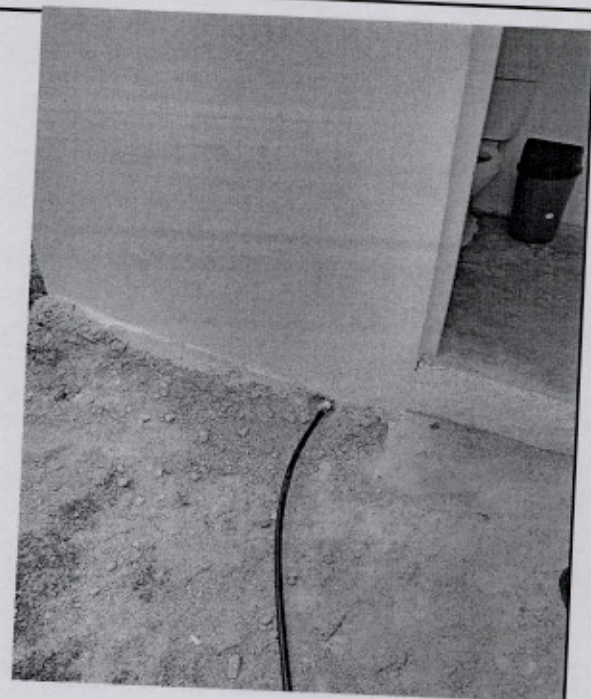
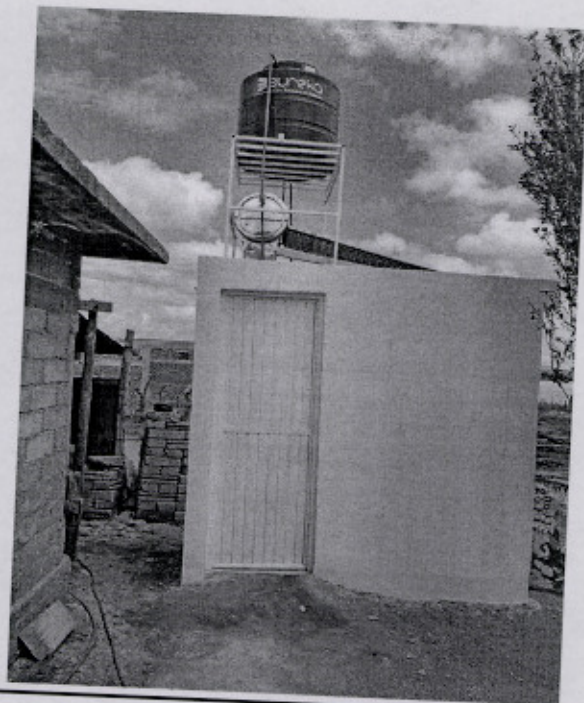
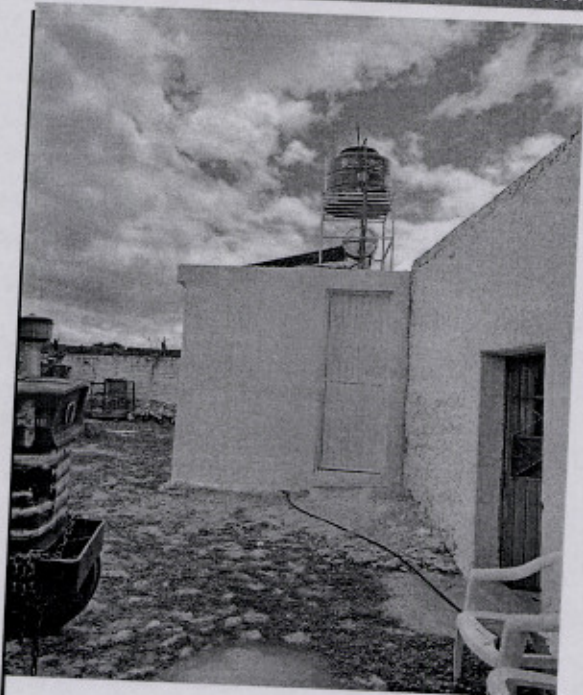


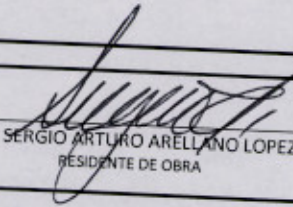
ESTIMACIÓN: 001 (UNO) HOJA 13 DE 14
PERIODO: DEL 08 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2020
MONTO CONTRATADO: \$ 439,659.36
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-VDIGNA-003
FECHA: 25 DE AGOSTO DEL 2020

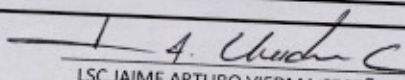
FINIQUITO

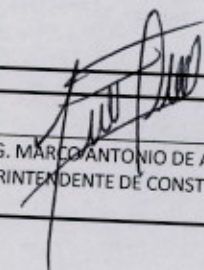
OBRA: CONSTRUCCION DE 8 SANITARIOS EN BUENAVISTA
UBICACIÓN: BUENAVISTA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIALMUNICIPAL
EJERCICIO FISCAL 2020

REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA




ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA


LSC. JAIME ARTURO VIEDMA CEDEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL


ING. MARCO ANTONIO DE ALBA E.
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

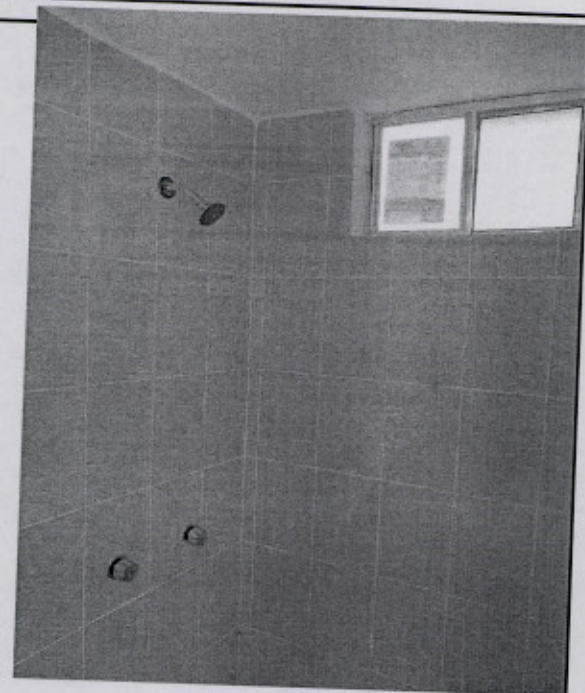
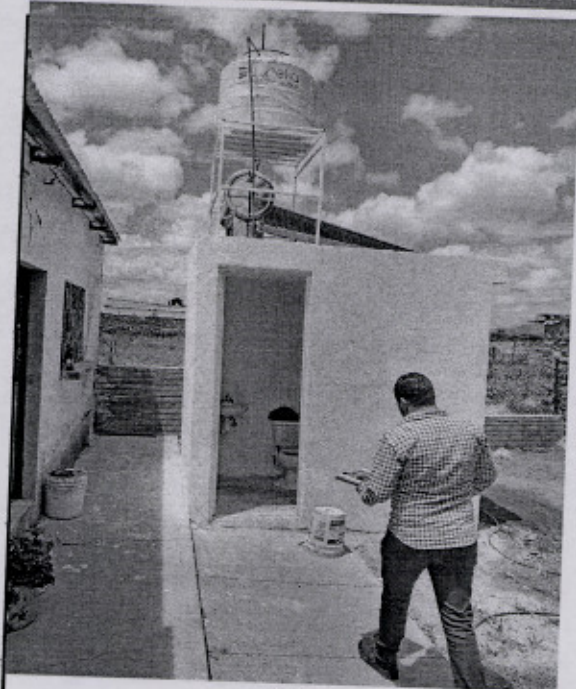


ESTIMACIÓN: 001 (UNO) HOJA 14 DE 14
 PERIODO: DEL 08 DE JUNIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 439,659.36
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-VDIGNA-003
 FECHA: 25 DE AGOSTO DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE 8 SANITARIOS EN BUENAVISTA
 UBICACIÓN: BUENAVISTA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIALMUNICIPAL
 EJERCICIO FISCAL 2020

REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA



ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LÓPEZ
 RESIDENTE DE OBRA

LSC. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. MARCO ANTONIO DE ALBA E.
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION