



FUENTE DE FINANCIAMIENTO: **FISM 2018**

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD MEDICA SEGUNDA ETAPA (TERMINACION)**

LOCALIDAD: **SAN ANTONIO XALCUAYO 1**

PRESUPUESTO

| PARTIDA | CONCEPTO | UNIDAD | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|------------------------------|---|--------|--------|-----------------|--------------|
| ACABADOS | | | | | |
| | COLOCACION DE LOSETA CERAMICA ANTIDERRAPANTE EN PISO DE SANITARIOS Y AREA DE LAVABO, INCLUYE ZOCLO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO- PEGAPISO Y ARENA | M2 | 42.36 | \$ 393.50 | \$ 16,668.66 |
| | COLOCACION DE LOSETA CERAMICA EN AREAS COMUNES, INCLUYE ZOCLO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-PEGAPISO Y ARENA | M2 | 199.97 | \$ 372.60 | \$ 74,508.82 |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO EN LAVABO 1.80 X 0.50 MTS | PZA | 2 | \$ 765.99 | \$ 1,531.98 |
| | PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES, A DOS CAPAS, APLICADO CON RODILLO Y BROCHA | M2 | 880.65 | \$ 65.00 | \$ 57,242.25 |
| | COLOCACION DE AZULEJO EN MURO DE LAVAMANOS PRINCIPAL, ASENTADO CON ADESIVO PEGAZULEJO | M2 | 4 | \$ 455.00 | \$ 1,820.00 |
| INSTALACION ELECTRICA | | | | | |
| | SALIDA DE ALUMBRADO EN ESPACIOS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE CAJA GALVANIZADA, CAJA DE REGISTRO, MANGUERADO, CABLEADO # 12, MANO DE OBRA Y MATERIALES | SAL | 22 | \$ 850.00 | \$ 18,700.00 |
| | CONEXION A LA RED ELECTRICA DE CFE, INCLUYE MUFA Y ACCESORIOS, BAJADA ELECTRICA, CONTRATO ANTE CFE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | LOTE | 1 | \$ 6,075.00 | \$ 6,075.00 |
| | CENTRO DE CARGA 8 PASTILLAS, INCLUYE CAJA GALVANIZADA, MANGUERADO, 4 PASTILLAS, CABLEADO # 12, , MANO DE OBRA Y MATERIALES | PZA | 1 | \$ 3,215.40 | \$ 3,215.40 |
| | SALIDA DE CONTACTO DOBLE, INCLUYE CAJA GALVANIZADA, , MANGUERADO, CABLEADO # 12, MANO DE OBRA Y MATERIALES | SAL | 19 | \$ 1,000.00 | \$ 19,000.00 |
| | RED ELECTRICA PRINCIPAL CABLE # 12, INCLUYE MANGUEREADOS, CABLE, CONEXIONES MANO DE OBRAY HERRAMIENTA | LOTE | 1 | \$ 10,000.00 | \$ 10,000.00 |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|------|-------------|--------------|
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA AHORRADORA DE ESPIRAL DE 40 WATTS | PZA | 12 | \$ 117.30 | \$ 1,407.60 |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA 2 X 32 EN AREA DE DORMITORIOS, INCLUYE COLOCACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | PZA | 6 | \$ 1,725.00 | \$ 10,350.00 |
| COLOCACIONES | | | | | |
| | PUERTA DE MULTIPANEL (P1) 0.90X2.1 MTS DE MULTIPANEL, INCLUYE MARCO Y CHAPA TIPO PERA. | PZA | 6 | \$ 3,200.00 | \$ 19,200.00 |
| | PUERTA DE HERRERIA (P2) 0.90X2.1 MTS INCLUYE CHAPA PHILIPS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO | PZA | 2 | \$ 3,500.00 | \$ 7,000.00 |
| | VENTANA DE ALUMINIO (V1) DE 1.20 MTS DE ALTURA X 1.20 MTS DE ANCHO, UN FIJO Y UN CORREDIZO, VIDRIO DE 5 MM, INCLUYE COLOCACION, MANO DE OBRA, Y EQUIPO. | PZA | 14 | \$ 3,110.40 | \$ 43,545.60 |
| | VENTANA DE ALUMINIO EN AREAS DE SANITARIOS (V2) DE 0.40 MTS DE ALTURA X 1.80 MTS DE ANCHO, DOS FIJOS Y DOS CORREDIZO, VIDRIO DE 5 MM, INCLUYE COLOCACION, MANO DE OBRA, Y EQUIPO. | PZA | 3 | \$ 1,900.00 | \$ 5,700.00 |
| | VENTANA DE ALUMINIO (V3) DE 1.50 MTS DE ALTURA X 0.80 MTS DE ANCHO, TIPO GUILLOTINA, VIDRIO DE 5 MM, INCLUYE COLOCACION, MANO DE OBRA, Y EQUIPO. | PZA | 1 | \$ 2,610.00 | \$ 2,610.00 |
| | VENTANA DE ALUMINIO (V4) DE 1.50 MTS DE ALTURA X 0.40 MTS DE ANCHO, TIPO GUILLOTINA, VIDRIO DE 5 MM, INCLUYE COLOCACION, MANO DE OBRA, Y EQUIPO. | PZA | 2 | \$ 1,296.00 | \$ 2,592.00 |
| | PROTECCION VENTANAS DE OFICINA CON HERRERIA DE DISEÑO MODERNO (BARRAS HORIZONTALES), INCLUYE PERFILES DE HERRERIA, PINTURA DE ESMALTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M2 | 3.64 | \$ 2,450.00 | \$ 8,918.00 |
| MUEBLES SANITARIOS | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAZA Y TANQUE , INCLUYE COLOCACION CON CUELLO DE CERA, HERRAJES, CONEXIÓN A LA SALIDA HIDRAULICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 4 | \$ 2,750.00 | \$ 11,000.00 |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DOBLE , INCLUYE COLOCACION Y CESPOL, CONEXIÓN A LA SALIDA HIDRAULICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 1 | \$ 1,728.00 | \$ 1,728.00 |

| | | | | |
|--|-----|--------|-------------|--------------|
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA PARA TARJA, INCLUYE CONEXIÓN A LA SALIDA HIDRAULICA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | PZA | 1 | \$ 900.00 | \$ 900.00 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO , INCLUYE COLOCACION Y CESPOL, CONEXIÓN A LA SALIDA HIDRAULICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 4 | \$ 2,200.00 | \$ 8,800.00 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA PARA LAVABO, INCLUYE CONEXIÓN A LA SALIDA HIDRAULICA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | PZA | 4 | \$ 875.00 | \$ 3,500.00 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE PASO, INCLUYE CONEXIONES, MANO DE OBRA Y EQUIPO | PZA | 12 | \$ 88.00 | \$ 1,056.00 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1100 LTS, INCLUYE CONEXIONES, MANO DE OBRA Y EQUIPO | PZA | 4 | \$ 3,589.00 | \$ 14,356.00 |
| JARDINERIA | | | | |
| PASTO SEMILLA EN AREA VERDE EXTERIOR, INCLUYE PREPARACION CON TIERRA VEGETAL Y REGADO DE LA SUPERFICIE | M2 | 19.8 | \$ 224.00 | \$ 4,435.20 |
| COLOCACION DE PLANTA DE ORNATO EN ZONA JARDINADA | PZA | 6 | \$ 250.00 | \$ 1,500.00 |
| CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA | | | | |
| TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA | M2 | 247.25 | \$ 8.00 | \$ 1,978.00 |
| EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL | M3 | 30.16 | \$ 250.00 | \$ 7,540.00 |
| CONCRETO EN ESTRUCTURA (PAREDES DE 17 CM DE ESPESOR) , HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 | M3 | 8.93 | \$ 4,200.00 | \$ 37,506.00 |
| ACERO DE REFUERZO # 3 EN ESTRUCTURA (VAR # 3 @ 25 CM EN AMBOS SENTIDOS COLOCADA EN LECHO INFERIOR Y LECHO SUPERIOR (DOBLEMENTE ARMADO) | KG | 585.31 | \$ 55.20 | \$ 32,309.11 |
| CIMBRA ACABADO COMUN EN PARTE INTERIOR DE CISTERNA HECHO CON MADERA DE PRIMERA (TABLAS Y ALFARDAS) | M2 | 48 | \$ 155.00 | \$ 7,440.00 |
| CADENA DE LIGA DE 20 X 30 CM ARMADA CON 6 VAR # 3 Y EST.ALAMBRON @ 20 CM | ML | 3 | \$ 650.00 | \$ 1,950.00 |
| CADENA DE LIGA DE 17 X 30 CM ARMADA CON 6 VAR # 3 Y EST.ALAMBRON @ 20 CM | ML | 16.68 | \$ 680.00 | \$ 11,342.40 |

| | | | | |
|---|------|-------|-------------|---------------|
| LOSA MACIZA DE CONCRETO DE 12 CM DE ESPESOR, ARMADO EN LECHO INFERIOR CON VARILLA # 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS Y ARMADO EN LECHO SUPERIOR CON VARILLA # 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS | M2 | 17.84 | \$ 1,200.00 | \$ 21,408.00 |
| TAPA DE CONCRETO DE 80 X 80 CM ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA Y ANGULO EN MARCO Y COTRA MARCO | PZA | 1 | \$ 3,400.00 | \$ 3,400.00 |
| TUBERIA DE RESPIRACION TIPO T, CON TUBO DE 2" INCLUYE CODOS, TUBO Y COLOCACION | LOTE | 1 | \$ 400.00 | \$ 400.00 |
| FILTRO CON GRAVA DE 2" COLOCADO EN PARTE INFERIOR DE CISTERNA | M3 | 2.5 | \$ 825.00 | \$ 2,062.50 |
| RED PRINCIPAL CON TUBERIA ADS CORRUGADO 6" PARA CONEXIÓN DE DRENAJE DESDE EL AREA DE SANITARIOS HASTA LA FOSA SEPTICA, SE INCLUYE EXCAVACION, ACOSTILLADO, COMEXIONES, COPLES, Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION | ML | 65 | \$ 889.25 | \$ 57,801.25 |
| CONSTRUCCION DE REGISTRO DE CONCRETO HECHO CON BLOCK 12 X 20 X 40 CON MEDIDAS INTERIORES DE 80 X 80 CM, TAPA DE CONCRETO CON VARILLA # 3 Y ANGULO 1 1/2" DE MARCO Y CONTRAMARCO, | PZA | 3 | \$ 4,500.00 | \$ 13,500.00 |
| | | | SUBTOTAL | \$ 555,997.77 |
| | | | IVA | \$ 88,959.64 |
| | | | TOTAL | \$ 644,957.42 |

CONSTRUCCION DE AREA DE LAVADO

PRELIMINARES

| | | | | |
|--|----|----|-----------|-------------|
| TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA | M2 | 21 | \$ 8.00 | \$ 168.00 |
| EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO B | M3 | 6 | \$ 250.00 | \$ 1,500.00 |

CIMENTACION

| | | | | |
|---|-----|-----|-------------|-------------|
| PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR, CONCRETO RESISTENCIA 100 KG/CM2 | M2 | 6 | \$ 187.20 | \$ 1,123.20 |
| ZAPATA (Z1) AISLADA DE CONCRETO RES. 200KG/CM2, 1.0X1.0 M Y 15 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA # 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS | PZA | 1 | \$ 1,230.96 | \$ 1,230.96 |
| RELLENO EN ZEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION | M3 | 4.5 | \$ 230.00 | \$ 1,035.00 |
| ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA | M3 | 3 | \$ 220.00 | \$ 660.00 |
| CADENA DE DESPLANTE CONCRETO RES. 200 KG/CM2, DIMENSIONES DE 15 X 25 ARMADOS CON 6 VAR # 3 Y EST. ALAMBRO @ 20 CM | ML | 20 | \$ 435.00 | \$ 8,700.00 |

| ALBAÑILERIA | | | | | |
|---|------|-------|----|----------|--------------|
| FIRME DE CONCRETO DE 10 CM ESPESOR RES. 150 KG/CM2, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 | M2 | 87.78 | \$ | 472.30 | \$ 41,458.49 |
| MURO DE BLOCK 12X20X40 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP: 1:4, | M2 | 24.09 | \$ | 315.50 | \$ 7,600.40 |
| CASTILLOS CONCRETO(k) RES. 200 KG/CM2,DIMENSIONES DE 12 X 20 ARMADOS CON 4 VAR # 3 Y EST. ALAMBRON @ 20 CM | ML | 15.3 | \$ | 315.50 | \$ 4,827.15 |
| TRABE DE CONCRETO RES. 200 KG/CM2,DIMENSIONES DE 12 X 30 ARMADOS CON 6 VAR # 3 Y EST. ALAMBRON @ 20 CM | ML | 20 | \$ | 625.00 | \$ 12,500.00 |
| LOSA MACIZA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON VAR # 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, RES. 200 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA, COLADO, CURADO Y DESIMBRADO. | M2 | 32 | \$ | 993.45 | \$ 31,790.40 |
| APLANADADO ACABADO FINO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, CON MEZCLA CEMENTO ARENA PROP: 1:4 | M2 | 50.68 | \$ | 144.90 | \$ 7,343.53 |
| APLANADADO ACABADO FINO EN CIELOS, INTERIORES Y EXTERIORES, CON MEZCLA CEMENTO ARENA PROP: 1:4 | M2 | 32 | \$ | 159.50 | \$ 5,104.00 |
| PINTURA VINILICA EN PRETIL, A DOS CAPAS, APLICADO CON RODILLO Y BROCHA | M2 | 82.68 | \$ | 65.00 | \$ 5,374.20 |
| IMPERMEABILIZANTE DE BOTE APLICADO EN LOSA DE AZOTEA A DOS CAPAS CON RODILLO Y BROCHA | M2 | 32 | \$ | 70.00 | \$ 2,240.00 |
| INSTALACION SANITARIA | | | | | |
| SALIDA SANITARIA BATEA CON TUBO PVC SANITARIO 2" | SAL | 6 | \$ | 700.00 | \$ 4,200.00 |
| TUBO PVC RED PRINCIPAL CON TUBO SANITARIO 4" INCLUYE ZANJEO Y RELLENO | LOTE | 1 | \$ | 1,496.00 | \$ 1,496.00 |
| CONEXION AL COLECTOR DE DRENAJE CON TUBO PVC 4" INCLUYE ZANJEADO, COPLES Y RELLENO | LOTE | 1 | \$ | 1,850.00 | \$ 1,850.00 |
| INSTALACION HIDRAULICA | | | | | |
| SALIDA A BATEA CON TUBO CPVC, INCLUYE TUBERIA 1/2 Y 3/4" CONEXIONES Y TUBERIA | SAL | 6 | \$ | 750.00 | \$ 4,500.00 |
| BAJADA HIDRAULICA CON TUBO CPVC, INCLUYE TUBERIA 3/4" CONEXIONES Y TUBERIA | LOTE | 1 | \$ | 1,663.25 | \$ 1,663.25 |
| INSTALACION ELECTRICA | | | | | |

| | | | | |
|---|------|---|-------------|--------------|
| SALIDA DE ALUMBRADO EN ESPACIOS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE CAJA GALVANIZADA, CAJA DE REGISTRO, MANGUERADO, CABLEADO # 12, MANO DE OBRA Y MATERIALES | SAL | 4 | \$ 850.00 | \$ 3,400.00 |
| SALIDA DE CONTACTO DOBLE, INCLUYE CAJA GALVANIZADA, , MANGUERADO, CABLEADO # 12, MANO DE OBRA Y MATERIALES | SAL | 1 | \$ 1,000.00 | \$ 1,000.00 |
| RED ELECTRICA PRINCIPAL CABLE # 12, INCLUYE MANGUERADOS, CABLE, CONEXIONES MANO DE OBRAY HERRAMIENTA | LOTE | 1 | \$ 2,500.48 | \$ 2,500.48 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA AHORRADORA DE ESPIRAL DE 40 WATTS | PZA | 4 | \$ 117.30 | \$ 469.20 |
| MUEBLES SANITARIOS | | | | |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE BATEA , INCLUYE COLOCACION , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 6 | \$ 2,750.00 | \$ 16,500.00 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE NARIZ, INCLUYE CONEXIÓN A LA SALIDA HIDRAULICA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | PZA | 6 | \$ 1,245.00 | \$ 7,470.00 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE PASO, INCLUYE CONEXIONES, MANO DE OBRA Y EQUIPO | PZA | 6 | \$ 88.00 | \$ 528.00 |

MOBILIARIO

| | | | | |
|---|------|---|---------------|---------------|
| EQUIPAMIENTO DE UNIDAD MEDICA, INCLUYE CAMAS, UTENSILIOS, MESAS, SILLAS, VENTILADORES, ETC. | LOTE | 1 | \$ 136,896.55 | \$ 136,896.55 |
| COLOCACION DE PLACA METALICA DE OBRA | PZA | 1 | \$ 7,327.59 | \$ 7,327.59 |
| COLOCACION DE LETRAS METALICAS | PZA | 1 | \$ 35,775.86 | \$ 35,775.86 |

| | |
|-----------------|-----------------|
| Subtotal | \$ 914,230.03 |
| IVA | \$ 146,276.80 |
| Total | \$ 1,060,506.84 |


FORMULO
 DIRECCIÓN DE
 DESARROLLO SOCIAL
 2018 - 2021
C. ARO. ALFREDO MORAN GOMEZ
 COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL
 MPAL.