



0

FECHA

08/04/2022

CONTRATISTA:

DAVID GARCIA CARRANZA

DOMICILIO: AVENIDA EMILIANO ZAPATA #2242/PTE.
COL. VALLADO NUEVO CULIACAN,

R.F.C.
GACD8102079HA

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------------|--------|------------|------------|-------------|-----------|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220003 | C.C.T. | 25EPR0373U | ESTIMACIÓN: | 01 NORMAL |
| PLANTEL: | PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA | | | LOCALIDAD: | SAN MARCOS | MUNICIPIO: | MAZATLAN |
| DESCRIPCIÓN: | REHABILITACION GENERAL DE AULAS EN PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA, UBICADA EN SAN MARCOS, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA | | | | | | |

| | |
|------------------------------|----------------|
| ORTE DE OBRA: | \$1,336,021.37 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$467,607.48 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$1,336,021.37 |

| OBRA | IMPORTE |
|--|---------------|
| PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA | |
| REHABILITACION DE MODULO 1 (DOS AULAS) "MODULO 1" | |
| DESMONTAJES | \$ 5,096.48 |
| DEMOLICIONES | \$ 21,416.54 |
| ALBAÑILERIA | \$ 22,280.31 |
| ACABADOS | \$ 154,407.84 |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | \$ 86,795.12 |
| MOBILIARIO Y EQUIPO | \$ 39,796.50 |
| REHABILITACION DE MODULO 2 (TRES AULAS) | |
| DESMONTAJES | \$ 5,882.64 |
| DEMOLICIONES | \$ 31,851.75 |
| ALBAÑILERIA | \$ 33,356.42 |
| ACABADOS | \$ 210,778.46 |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | \$ 37,637.90 |
| MOBILIARIO Y EQUIPO | \$ 41,756.71 |
| BAÑO | |
| DESMONTAJES | \$ 5,453.98 |
| ACABADOS | \$ 10,028.25 |
| HERRERIA Y CANCELERIA | \$ 2,838.50 |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | \$ 5,276.64 |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | \$ 37,537.33 |
| REHABILITACION MODULO 3 | |
| DESMONTAJES | \$ 5,096.48 |
| DEMOLICIONES | \$ 21,382.20 |
| ALBAÑILERIA | \$ 22,270.06 |
| ACABADOS | \$ 146,228.00 |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | \$ 86,632.82 |

David Garcia Carranza

h v2.0

CONTRATISTA:

DAVID GARCIA CARRANZA

DOMICILIO: AVENIDA EMILIANO ZAPATA #2242/PTE.
COL. VALLADO NUEVO CULIACAN,

R.F.C.
GACD8102079HA

FECHA

08/04/2022

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------------|--------|------------|------------|-------------|-----------|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220003 | C.C.T. | 25EPR0373U | ESTIMACIÓN: | 01 NORMAL |
| PLANTEL: | PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA | | | LOCALIDAD: | SAN MARCOS | MUNICIPIO: | MAZATLAN |
| DESCRIPCIÓN: | REHABILITACION GENERAL DE AULAS EN PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA, UBICADA EN SAN MARCOS, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA | | | | | | |

| | |
|------------------------------|----------------|
| PORTE DE OBRA: | \$1,336,021.37 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$467,607.48 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$1,336,021.37 |

| | | |
|-----------------------------|-----------|---------------------|
| MOBILIARIO Y EQUIPO | \$ | 37,836.29 |
| CONSTRUCCION DE LAVAMANOS | \$ | 48,481.74 |
| SUBTOTAL ESTIMACIÓN: | \$ | 1,120,118.96 |

| | |
|----------------------|------------------------|
| SUB TOTAL= | \$ 1,120,118.96 |
| I.V.A AL 16 % | \$ 179,219.03 |
| TOTAL = | \$ 1,299,337.99 |

David Garcia Carranza

DAVID GARCIA CARRANZA
CONTRATISTA

Karina Soto Velarde

ARQ. KARINA SOTO VELARDE
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
DAVID GARCIA CARRANZA
DOMICILIO: AVENIDA EMILIANO ZAPATA #2242/PTE. COL. VALLADO
NUEVO CULIACAN, SINALOA. C.P. 80110
R.F.C.
GACD8102079HA

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 22201 No. DE OBRA: 220003 C.C.T. 25EPR0373U
PLANTEL: PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA LOCALIDAD: SAN MARCOS ESTIMACIÓN: 01 NORMAL
MUNICIPIO: MAZATLAN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION GENERAL DE AULAS EN PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA, UBICADA EN SAN MARCOS, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA

IMPORTE DE OBRA: \$1,336,021.37
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$467,607.48
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,336,021.37

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | | | HASTA ESTA ESTIM | HASTA ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE |
|--|--|--------|----------------|----------|-------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| | | | VOL. | PU | \$ | | | | | |
| PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA | | | | | | | | | | |
| REHABILITACION GENERAL DE AULAS EN PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA, UBICADA EN SAN MARCOS, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA | | | | | | | | | | |
| | REHABILITACION DE MODULO 1 (DOS AULAS) "MODULO 1" | | | | | | | | | |
| | DESMONTAJES | | | | | | | | | |
| 51019 | DESMONTAR LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | 271.09 | \$2,168.72 | 8.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | \$2,168.72 |
| 83001 | RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE DE SALIDA ELECTRICA | SAL | 2.00 | 243.98 | \$487.96 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$487.96 |
| 83001 | RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE DE SALIDA ELECTRICA | SAL | 10.00 | 243.98 | \$2,439.80 | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | \$2,439.80 |
| | | | | | | | | | TOTAL | \$5,096.48 |
| | DEMOLICIONES | | | | | | | | | |
| 83048 | LEVANTAR IMPERMEABILIZANTE EN MAL ESTADO DE LOSA, LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON ESPATULA Y ESCOBA; RETIRAR DESPERDICIO PRODUCTO DE LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA. | M2 | 120.00 | 163.51 | \$19,621.20 | 130.98 | 0.00 | 10.98 | 130.98 | \$21,416.54 |
| | | | | | | | | | TOTAL | \$21,416.54 |
| | ALBAÑILERIA | | | | | | | | | |
| 83060 | PERFILADO DE FRONTERA (FILOS) DE LOSA A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL- ARENA 1:2:6, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | ML | 40.00 | 256.17 | \$10,246.80 | 66.98 | 0.00 | 26.98 | 66.98 | \$17,158.77 |
| 0002 | FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE 1.00 X 0.65 MTS PARA EQUIPO DE CONDENSADOR DE MINI SPLIT FIJADO CON TORNILLERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | 1,280.51 | \$5,122.04 | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | \$5,122.04 |
| | | | | | | | | | TOTAL | \$22,280.31 |
| | ACABADOS | | | | | | | | | |
| 34003 | PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO Y ZOCCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 315.00 | 215.63 | \$67,923.45 | 339.69 | 0.00 | 24.69 | 339.69 | \$73,247.35 |
| 85755 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERIAL MULTICAPA "APP" 4 MM. | M2 | 120.00 | 529.23 | \$63,507.60 | 130.98 | 0.00 | 10.98 | 130.98 | \$69,318.55 |
| 34010 | PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN VENTANERIA METALICA POR 2 LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE | M2 | 23.15 | 311.63 | \$7,214.23 | 24.83 | 0.00 | 1.68 | 24.83 | \$7,737.77 |
| 34040 | PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN BARANDAL METALICO 2SECCIONES "U" A CADA METRO, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREP. DE SUPERFICIE. | ML | 11.97 | 311.63 | \$3,730.21 | 13.17 | 0.00 | 1.20 | 13.17 | \$4,104.17 |
| | | | | | | | | | TOTAL | \$154,407.84 |
| | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | |
| 51004 | SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 10.00 | 1,758.88 | \$17,588.80 | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | \$17,588.80 |
| 51052 | SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO | SAL | 4.00 | 1,699.58 | \$6,798.32 | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | \$6,798.32 |
| 0025 | SALIDA ELECTRICA PARA AVANICO DE TECHO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA. | SAL | 1.00 | 1,423.00 | \$1,423.00 | 2.00 | 0.00 | 1.00 | 2.00 | \$2,846.00 |
| 51355 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICOS | PZA | 2.00 | 1,249.60 | \$2,499.20 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$2,499.20 |

CONTRATISTA:
DAVID GARCIA CARRANZA
DOMICILIO: AVENIDA EMILIANO ZAPATA #2242/PTE. COL. VALLADO
NUEVO CULIACAN, SINALOA, C.P. 80110
R.F.C.
GACD8102079HA

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------------|--------|------------|------------|-------------|------------|----------|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220003 | C.C.T. | 25EPR0373U | ESTIMACIÓN: | 01 NORMAL | |
| PLANTEL: | PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA | | | LOCALIDAD: | SAN MARCOS | | MUNICIPIO: | MAZATLAN |

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION GENERAL DE AULAS EN PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA, UBICADA EN SAN MARCOS, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA

| | |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$1,336,021.37 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$467,607.48 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$1,336,021.37 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | | | HASTA ESTA ESTIM | HASTA ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE | |
|---|--|--------|----------------|-----------|-------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------|--------------|-------------|
| | | | VOL | PU | \$ | | | | | | |
| 0003 | PREPARACION PARA MINISPLIT TUBO PVC 3" PARA CONEXION EN AZOTEA DE 3.0M INCLUYE: PERFORACION DE LOSA CON EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA | 2.00 | 912.13 | \$1,824.26 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$1,824.26 | |
| 10110 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: CABLE THW CAL.10, ALOJADOS EN TUBERIA GALV. 3/4", CODO GALV. 3/4", ABRAZADERA UNICANAL 3/4", RIEL UNICANAL, PERNO HILTI CON TUERCA, CONDULET LB, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 20.00 | 1,398.02 | \$27,960.40 | 38.00 | 0.00 | 18.00 | 38.00 | \$53,162.78 | |
| 0004 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR 2X20 AMPS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.00 | 642.34 | \$2,569.36 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$1,284.68 | |
| 0005 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR 1X20 AMPS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 | 395.56 | \$791.10 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$791.10 | |
| MOBILIARIO Y EQUIPO | | | | | | | | | | TOTAL | \$86,795.12 |
| 99020 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA A UNA DISTANCIA DE 8 MTS., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO | PZA | 2.00 | 17,938.04 | \$35,876.08 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$35,876.08 | |
| 84022 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABANICO DE TECHO | PZA | 4.00 | 1,960.21 | \$7,840.84 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$3,920.42 | |
| REHABILITACION DE MODULO 2 (TRES AULAS) | | | | | | | | | | TOTAL | \$39,796.50 |
| DESMONTAJES | | | | | | | | | | | |
| 51019 | DESMONTAR LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 9.00 | 271.09 | \$2,439.81 | 10.00 | 0.00 | 1.00 | 10.00 | \$2,710.90 | |
| 83001 | RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE DE SALIDA ELECTRICA | SAL | 3.00 | 243.98 | \$731.94 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$487.96 | |
| 83001 | RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE DE SALIDA ELECTRICA | SAL | 11.00 | 243.98 | \$2,683.78 | 11.00 | 0.00 | 0.00 | 11.00 | \$2,683.78 | |
| DEMOLICIONES | | | | | | | | | | TOTAL | \$5,882.64 |
| 83048 | LEVANTAR IMPERMEABILIZANTE EN MAL ESTADO DE LOSA, LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON ESPATULA Y ESCOBA; RETIRAR DESPERDICIO PRODUCTO DE LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA. | M2 | 150.00 | 163.51 | \$24,526.50 | 194.80 | 0.00 | 44.80 | 194.80 | \$31,851.75 | |
| ALBAÑILERIA | | | | | | | | | | TOTAL | \$31,851.75 |
| 0006 | FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE 1.00 X 0.65 MTS PARA EQUIPO DE CONDENSADOR DE MINI SPLIT FIJADO CON TORNILLERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 5.00 | 1,280.51 | \$6,402.55 | 6.00 | 0.00 | 1.00 | 6.00 | \$7,683.06 | |
| 83060 | PERFILADO DE FRONTERA (FILOS) DE LOSA A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL- ARENA 1:2:6, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | ML | 57.00 | 256.17 | \$14,601.69 | 100.22 | 0.00 | 43.22 | 100.22 | \$25,673.36 | |
| ACABADOS | | | | | | | | | | TOTAL | \$33,356.42 |
| 34003 | PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO Y ZOCLO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 415.00 | 215.63 | \$89,486.45 | 471.69 | 0.00 | 56.69 | 471.69 | \$101,710.51 | |

CONTRATISTA:
DAVID GARCIA CARRANZA
DOMICILIO: AVENIDA EMILIANO ZAPATA #2242/PTE. COL. VALLADO
NUEVO CULIACAN, SINALOA. C.P. 80110
R.F.C.
GACD8102079HA

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------------|--------|------------|------------|-------------|-----------|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220003 | C.C.T. | 25EPR0373U | ESTIMACIÓN: | 01 NORMAL |
| PLANTEL: | PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA | | | LOCALIDAD: | SAN MARCOS | MUNICIPIO: | MAZATLAN |

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION GENERAL DE AULAS EN PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA, UBICADA EN SAN MARCOS, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA

| | |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$1,336,021.37 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$467,607.48 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$1,336,021.37 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | | | HASTA ESTA ESTIM | HASTA ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE |
|--------|--|--------|----------------|-----------|-------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| | | | VOL | PU | \$ | | | | | |
| 85755 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM. | M2 | 150.00 | 529.23 | \$79,384.50 | 194.80 | 0.00 | 44.80 | 194.80 | \$103,094.00 |
| 34010 | PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN VENTANERIA METALICA POR 2 LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE | M2 | 10.50 | 311.63 | \$3,272.12 | 19.17 | 0.00 | 8.67 | 19.17 | \$5,973.95 |
| | | | | | | | | | TOTAL | \$210,778.46 |
| | | | | | | | | | TOTAL | \$0.00 |
| | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | |
| 51004 | SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 10.00 | 1,758.88 | \$17,588.80 | 13.00 | 0.00 | 3.00 | 13.00 | \$22,865.44 |
| 51052 | SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO | SAL | 4.00 | 1,699.58 | \$6,798.32 | 6.00 | 0.00 | 2.00 | 6.00 | \$10,197.48 |
| 51355 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICOS | PZA | 2.00 | 1,249.50 | \$2,499.20 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$2,499.20 |
| EXT.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR 2X20 AMPS. INCLUYE MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 | 642.34 | \$1,284.68 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$1,284.68 |
| EXT.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR 1X20 AMPS. INCLUYE MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 20.00 | 395.55 | \$7,911.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$791.10 |
| | | | | | | | | | TOTAL | \$37,637.80 |
| | MOBILIARIO Y EQUIPO | | | | | | | | | |
| 99020 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA A UNA DISTANCIA DE 8 MTS., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO | PZA | 2.00 | 17,938.04 | \$35,876.08 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$35,876.08 |
| 84022 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABANICO DE TECHO | PZA | 4.00 | 1,960.21 | \$7,840.84 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | \$5,880.63 |
| | | | | | | | | | TOTAL | \$41,756.71 |
| | BAÑO | | | | | | | | | |
| | DESMONTAJES | | | | | | | | | |
| 51019 | DESMONTAR LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 3.00 | 271.09 | \$813.27 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | \$813.27 |
| 83001 | RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE DE SALIDA ELECTRICA | SAL | 3.00 | 243.98 | \$731.94 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | \$731.94 |
| 84837 | DESMONTAR Y RETIRAR WC EN MAL ESTADO, INCL. RETIRO FUERA DE LA OBRA | PZA | 5.00 | 420.17 | \$2,100.85 | 5.00 | 0.00 | 0.00 | 5.00 | \$2,100.85 |
| 84105 | DESMONTAR MUEBLES SANITARIOS, INCL. RETIRO Y RECUPERACION DE ESTOS | PZA | 1.00 | 452.56 | \$452.56 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$452.56 |
| 84836 | DESCONECCION Y RETIRO DE TINACO DE PLASTICO 1100 LTS | PZA | 2.00 | 677.68 | \$1,355.36 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$1,355.36 |
| | | | | | | | | | TOTAL | \$5,453.88 |
| | ACABADOS | | | | | | | | | |
| 34010 | PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN VENTANERIA METALICA POR 2 LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE | M2 | 5.50 | 311.63 | \$1,713.97 | 32.18 | 0.00 | 26.68 | 32.18 | \$10,028.25 |
| | | | | | | | | | TOTAL | \$10,028.25 |
| | HERRERIA Y CANCELERIA | | | | | | | | | |
| 89644 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL DE 6MM INCLUYE REPISON, TRABAJO TERMINADO | M2 | 1.00 | 3,085.33 | \$3,085.33 | 0.92 | 0.00 | 0.00 | 0.92 | \$2,838.50 |
| | | | | | | | | | TOTAL | \$2,838.50 |

David Garcia Carranza

CONTRATISTA:
DAVID GARCIA CARRANZA
DOMICILIO: AVENIDA EMILIANO ZAPATA #2242/PTE. COL. VALLADO
NUEVO CULIACAN, SINALOA. C.P. 80110
R.F.C.
GACD8102079HA

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | | | |
|--------------|--|--------------|--------|--------|------------|-------------|--|------------|----------|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220003 | C.C.T. | 25EPR0373U | ESTIMACIÓN: | | 01 NORMAL | |
| PLANTEL: | PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA | | | | LOCALIDAD: | SAN MARCOS | | MUNICIPIO: | MAZATLAN |
| DESCRIPCIÓN: | REHABILITACION GENERAL DE AULAS EN PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA, UBICADA EN SAN MARCOS, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA | | | | | | | | |

| | |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$1,336,021.37 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$467,607.48 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$1,336,021.37 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | | | HASTA ESTA ESTIM | HASTA ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE |
|-------------------------|--|--------|----------------|-----------|-------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| | | | VOL | PU | \$ | | | | | |
| 51004 | INSTALACIONES ELECTRICAS SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 5.00 | 1,758.88 | \$8,794.40 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | \$5,276.64 |
| TOTAL | | | | | | | | | | \$5,276.64 |
| 80020 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS SUMINISTRO Y COLOCACION WC TANQUE NORMAL | PZA | 5.00 | 4,276.64 | \$21,383.20 | 5.00 | 0.00 | 0.00 | 5.00 | \$21,383.20 |
| LAT-002 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPOL DE LATON CROMADO MCA. COFLEX INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.00 | 2,262.91 | \$4,525.82 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$4,525.82 |
| 80102 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SECO MOD. GOBI TDS COLOR BLANCO, MCA. HELVEX. INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.00 | 10,714.65 | \$10,714.65 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$10,714.65 |
| 84030 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE CROMADA DE RESORTE, INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 2.00 | 1,325.27 | \$2,650.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$0.00 |
| HID-002 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS ANGULAR DE 1/2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 2.00 | 296.25 | \$592.50 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$592.50 |
| HID-003 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA FLEXIBLE PARA LAVABO DE DE 1/2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 3.00 | 160.58 | \$481.74 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$321.16 |
| TOTAL | | | | | | | | | | \$37,537.33 |
| REHABILITACION MODULO 3 | | | | | | | | | | |
| DESMONTAJES | | | | | | | | | | |
| 51019 | DESMONTAR LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | 271.09 | \$2,168.72 | 8.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | \$2,168.72 |
| 83001 | RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE DE SALIDA ELECTRICA | SAL | 2.00 | 243.98 | \$487.96 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$487.96 |
| 83001 | RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE DE SALIDA ELECTRICA | SAL | 10.00 | 243.98 | \$2,439.80 | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | \$2,439.80 |
| TOTAL | | | | | | | | | | \$5,096.48 |
| DEMOLICIONES | | | | | | | | | | |
| 83048 | LEVANTAR IMPERMEABILIZANTE EN MAL ESTADO DE LOSA, LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON ESPATULA Y ESCOBA; RETIRAR DESPERDICIO PRODUCTO DE LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA. | M2 | 120.00 | 163.51 | \$19,621.20 | 130.77 | 0.00 | 10.77 | 130.77 | \$21,382.20 |
| TOTAL | | | | | | | | | | \$21,382.20 |
| ALBAÑILERIA | | | | | | | | | | |
| 0008 | FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE 1.00 X 0.65 MTS PARA EQUIPO DE CONDENSADOR DE MINI SPLIT FIJADO CON TORNILLERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | 1,280.51 | \$5,122.04 | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | \$5,122.04 |
| 83080 | PERFILADO DE FRONTERA (FILOS) DE LOSA A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL- ARENA 1:2:6, INCLUYE. HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | ML | 40.00 | 256.17 | \$10,246.80 | 66.94 | 0.00 | 26.94 | 66.94 | \$17,148.02 |
| TOTAL | | | | | | | | | | \$22,270.06 |
| ACABADOS | | | | | | | | | | |
| 34003 | PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO Y ZOLCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 320.00 | 215.63 | \$69,001.60 | 323.92 | 0.00 | 3.92 | 323.92 | \$69,846.87 |
| 85755 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM. | M2 | 120.00 | 529.23 | \$63,507.60 | 130.77 | 0.00 | 10.77 | 130.77 | \$69,207.41 |

David Garcia Carranza

CONTRATISTA:
DAVID GARCIA CARRANZA
DOMICILIO: AVENIDA EMILIANO ZAPATA #2242/PTE. COL. VALLADO
NUEVO CULIACAN, SINALOA. C.P. 80110
R.F.C.
GACD8102079HA

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------------|--------|------------|------------|-------------|------------|----------|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220003 | C.C.T. | 25EPR0373U | ESTIMACIÓN: | 01 NORMAL | |
| PLANTEL: | PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA | | | LOCALIDAD: | SAN MARCOS | | MUNICIPIO: | MAZATLAN |

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION GENERAL DE AULAS EN PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA, UBICADA EN SAN MARCOS, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA

IMPORTE DE OBRA: \$1,336,021.37
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$467,607.48
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,336,021.37

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGÚN PROYECTO | | | HASTA ESTA ESTIM. | HASTA ESTIM. ANT. | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------------|-----------|-------------|----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|---------------------|
| | | | VOL. | PU | \$ | | | | | |
| 34010 | PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN VENTANERÍA METÁLICA POR 2 LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE | M2 | 21.00 | 311.63 | \$6,544.23 | 23.02 | 0.00 | 2.02 | 23.02 | \$7,173.72 |
| TOTAL | | | | | | | | | | \$146,228.00 |
| 51004 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 10.00 | 1,758.88 | \$17,588.80 | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | \$17,588.80 |
| 51052 | SALIDA DE CONTACTO MONOFÁSICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO | SAL | 4.00 | 1,699.58 | \$6,798.32 | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | \$6,798.32 |
| 51355 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFÁSICOS | PZA | 2.00 | 1,249.60 | \$2,499.20 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$2,499.20 |
| 00009 | PREPARACIÓN PARA MINISPLIT TUBO PVC 3" PARA CONEXIÓN EN AZOTEA DE 3.0M INCLUYE: PERFORACIÓN DE LOSA CON EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA | 2.00 | 912.13 | \$1,824.26 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$1,824.26 |
| 10110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: CABLE THW CAL. 10, ALIADOS EN TUBERÍA GALV. 3/4", CODO GALV. 3/4", ABRAZADERA UNICANAL 3/4", RIEL UNICANAL, PERNO HILTI CON TUERCA, CONDULET LB, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 20.00 | 1,399.02 | \$27,980.40 | 39.00 | 0.00 | 19.00 | 39.00 | \$54,561.78 |
| 00010 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR 2X20 AMPS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.00 | 642.34 | \$2,569.36 | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | \$2,569.36 |
| 00011 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR 1X20 AMPS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 | 395.55 | \$791.10 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$791.10 |
| TOTAL | | | | | | | | | | \$86,632.82 |
| 99020 | MOBILIARIO Y EQUIPO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS INCLUYE: INSTALACIÓN ELÉCTRICA A UNA DISTANCIA DE 8 MTS., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO | PZA | 2.00 | 17,938.04 | \$35,876.08 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$35,876.08 |
| 84022 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABANICO DE TECHO | PZA | 4.00 | 1,960.21 | \$7,840.84 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$1,960.21 |
| TOTAL | | | | | | | | | | \$37,838.29 |
| FIR.150 | CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS FIRME DE 10 CM, CONCRETO H. EN O. FC= 150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, INCLUYE: CONCRETO FC=150 KG/CM2, CIMBRA, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 2.51 | 869.25 | \$2,181.82 | 4.60 | 0.00 | 2.09 | 4.60 | \$3,998.55 |
| MLL6X6/10/10 | MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, CORTES, SIJUECIÓN, TRASLAPES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 2.50 | 506.12 | \$1,265.30 | 4.60 | 0.00 | 2.10 | 4.60 | \$2,328.15 |
| MUR005 | MURO DE BLOCK DE CONCRETO 12X20X40CM, CON CELDAS RELLENAS CON CONCRETO H.O. FC= 150 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1. EN PROPORCIÓN CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO COMÚN, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: BLOCK DE CONCRETO 12X20X40CM, MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:3, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 8.52 | 955.83 | \$8,143.67 | 8.52 | 0.00 | 0.00 | 8.52 | \$8,143.67 |

David Garcia Carranza

CONTRATISTA:
DAVID GARCIA CARRANZA
DOMICILIO: AVENIDA EMILIANO ZAPATA #2242/PTE. COL. VALLADO
NUEVO CULIACAN, SINALOA. C.P. 80110
R.F.C.
GACD8102079HA

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------------|--------|--------|------------|-------------|------------|----------|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220003 | C.C.T. | 25EPR0373U | ESTIMACIÓN: | 01 NORMAL | |
| PLANTEL: | PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA | | | | LOCALIDAD: | SAN MARCOS | MUNICIPIO: | MAZATLAN |

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION GENERAL DE AULAS EN PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA, UBICADA EN SAN MARCOS, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA

| | |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$1,336,021.37 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$467,607.48 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$1,336,021.37 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | | | HASTA ESTA ESTIM. | HASTA ESTIM. ANT. | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------------|----------|------------|----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| | | | VOL. | PU. | \$ | | | | | |
| FC250 | CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KG/CM2. INCLUYE: CONCRETO FC=250 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M3 | 0.42 | 4,136.36 | \$1,737.27 | 2.33 | 0.00 | 1.91 | 2.33 | \$9,637.72 |
| CIM145 | CIMBRA ACABADO COMÚN, EN MESETA DE CONCRETO PARA LAVAMANOS; CON MADERA DE PINO DE 3a A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIO, DESMOLDANTE, CIMBRADO, ALAMBRE RECOCIDO, TORZALES, DESCIMBRADO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 6.00 | 614.80 | \$3,688.80 | 4.09 | 0.00 | 0.00 | 4.09 | \$2,514.53 |
| ACR014 | ACERO DE REFUERZO EN DIÁMETROS #3 AL #12 (3/8" A 1 1/2") RESISTENCIA FY= 4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADRAS, GANCHOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN. | KG | 37.99 | 141.88 | \$5,390.02 | 18.74 | 0.00 | 0.00 | 18.74 | \$2,658.63 |
| APL1.1/4.3 | APLANADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA 1:1/4.3, ESPESOR PROMEDIO DE 2.5 CMS A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD. INCLUYE: CEMENTO-MORTERO-ARENA 1:1/4.3, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 6.60 | 399.16 | \$2,634.46 | 6.60 | 0.00 | 0.20 | 6.60 | \$2,714.29 |
| 46571 | TUBERÍA DE CPVC HIDRÁULICA DE 12.7 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 4.00 | 284.28 | \$1,137.12 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$568.56 |
| D-SANT2" | DESCARGA SANITARIA DE 2", CON TUBERÍA DE PVC SANITARIA, PARA CONECTAR A REGISTRO SANITARIO EXISTENTE. INCLUYE: TUBO SANITARIO 2". EXCAVACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 3.00 | 308.24 | \$924.72 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | \$924.72 |
| SAL.025 | SALIDA HIDROSANITARIA CON TUBERÍA PVC DE 1/2" Y TUBERÍA DE 2" SANITARIA PARA DESCARGAS. INCLUYE: TUBERÍA PVC DE 12.7MM, TUBERÍA DE 2" SANITARIA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | SAL | 6.00 | 1,191.98 | \$7,151.88 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | \$7,151.88 |
| DISP.003 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN MANUAL INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | PZA | 4.00 | 1,960.21 | \$7,840.84 | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | \$7,840.84 |
| TOTAL | | | | | | | | | | \$48,481.74 |

SUBTOTAL ESTIMACIÓN \$1,120,118.96

David Garcia Carranza

DAVID GARCIA CARRANZA

Contratista

Arq. Marina Soto Velarde
ARQ. MARINA SOTO VELARDE
Supervisor