



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:14/May/2018

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|-------|--|--------|----------|
| 01 | EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C, 2 ULAS Y S.S. DE 6 EE + 1 EE DE ESCALERA (PLANTA BAJA) | | |
| 02 | EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C, 3 AULAS DE 6EE + 1EE DE ESCALERA (PLANTA ALTA) | | |



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:14/May/2018

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

| Presupuesto | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 01 | EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C, 2 ULAS Y S.S. DE 6 EE + 1 EE DE ESCALERA (PLANTA BAJA) | | |
| 11 | CIMENTACION | | |
| 11061 | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 320.54 |
| 11071 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO. | M3 | 960.68 |
| 11101 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | M2 | 184.00 |
| 11121 | RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO. | M3 | 925.15 |
| 11131 | SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20CM ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTADO. | M3 | 304.18 |
| 85241 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLA PARA RELLENO EN CIMENTACION | M3 | 45.43 |
| 12010 | CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU REALIZACIÓN. | M3 | 91.21 |
| 12021 | CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | M2 | 383.41 |
| 12032 | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION, CON ALAMBRON #2 F'Y=2530 KG/CM2. INCLUYE; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | KG | 76.96 |
| 12034 | ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | KG | 3,286.43 |
| 12035 | ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | KG | 1,758.21 |
| 12036 | ACERO REFUERZO DIAMETRO #5 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS | KG | 159.12 |



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:14/May/2018

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

| Presupuesto | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 12037 | ACERO REFUERZO DIAMETRO #6 AL #12, F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | KG | 3,013.13 |
| 12076 | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2., EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP.1:3, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | M2 | 135.67 |
| 12111 | CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 14X20 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM. 70 CM. DE LONGITUD. INCLUYE CIMBRA APARENTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO. | ML | 93.73 |
| 12114 | CADENA DE CONCRETO APARENTE DE 20X30 CM., ARMADA CON 4#1/2" Y EST, DEL #2 A CADA 15 CM. Y CONC. DE 250 KG/CM2, INC. CIMBRADO Y DESCIMBRADO | ML | 33.60 |
| 12205 | ZAPATA CORRIDA DE 0.40 MTS. DE ANCHO 0.15 MTS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. ARMADA CON 3 VARILLAS DE 3/8" A LO LARGO Y A CADA 22.5 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | ML | 28.64 |
| 21 | ESTRUCTURA | | |
| 21101 | CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | M2 | 215.85 |
| 21110 | CIMBRA PARA LOSAS,ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS). Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | M2 | 231.28 |
| 21115 | CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | M2 | 312.12 |
| 21201 | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON F'Y=2530KG/CM2 INCLUYE,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | KG | 125.46 |
| 21203 | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES. GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO. | KG | 4,035.63 |



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:14/May/2018

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|-----------|---|--------|----------|
| 21204 | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO. | KG | 167.33 |
| 21205 | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #5 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS. | KG | 494.71 |
| 21206 | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #6 AL #12, F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE:,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS. | KG | 2,048.40 |
| 21301 | CONCRETO F'C=250KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 3/4" COLOC. VIBRADO Y CUARADO EN LOSAS INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO, AFINE Y ACABADO. P/RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. | M3 | 79.17 |
| 31 | ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | |
| 31001 | CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X10CM. SIN ARMAR, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE, TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | ML | 81.40 |
| 31017 | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X15CM. ARMADO CON 4 VARILLAS #2.5 o #3 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA. | ML | 178.21 |
| 31105 | MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CM.DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 112.14 |
| 31214 | FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, NIVELACION Y COMPACTACION. | M2 | 182.82 |
| 31200 | REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION. | M2 | 269.70 |
| 31220 | PISO CONCRETO F'C=150KG/CM2 10CM.ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA DE PELO: LOSAS 3.06X2M. JUNTAS FRIAS ACABADO C/VOLT. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA DE FRONTERA. | M2 | 57.88 |
| 31225 | CIMBRA PARA FORJADO DE NARIZ EN PISO DE ESTRUCTURA T-80 DE 17.5 CMS. PARA EJE LONGITUDINAL. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 30.04 |
| 31256 | FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CIMBRA. | ML | 30.04 |
| 31264 | FORJADO DE CANALON DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 13X15CM Y 8CM DE ESPESOR. RECUBIERTO DE AZULEJO. | ML | 10.10 |



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:14/May/2018

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|-----------|---|--------|----------|
| | INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CORTES RECTOS Y A 45 GRADOS. | | |
| 31296 | REGISTRO ELECTRICO 60X60X80CM.CON TABIQUE RECOCIDO, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CONCRETO F'C=100KG/CM2, CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA LAMINA No 18. | PZA | 2.00 |
| 32001 | APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO. CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REMATE Y EMBOQUILLADO. | M2 | 360.84 |
| 32008 | FABRICACION DE BOQUILLA DE 17 CMS. PROMEDIO. ACABADO FLOTEADO, CON PERFILEADO DE FILOS A AMBOS LADOS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MORTERO, CIMBRA, EQUIPO, TRABAJO TERMINADO. | ML | 76.52 |
| 33016 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA LAVABO O VERTEDERO SEGUN INDICACIONES, INCLUYE TERMINADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 2.00 |
| 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 | 1,196.61 |
| 37005 | LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 182.82 |
| 37030 | LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 32.96 |
| 38171 | SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA #18 DE 0.28 DESARROLLO PLACA POLIESTIRENO 3/4"X15CM. ANCHO, FIJADA A COLUMNA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 20.40 |
| 41 | HERRERIA | | |
| 41001 | SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL PARA PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO. | KG | 687.39 |
| 41148 | SUMINISTRO DE CERRADURA DE SOBREPONER CON CILINDRO AL EXTERIOR MODELO #600 DE PHILLIPS O SIMILAR. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, | PZA | 5.00 |
| 41307 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 1.00 X 2.10 MTS, TRABAJO TERMINADO,INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, FLETE Y MANIOBRAS. | PZA | 5.00 |
| 51 | INSTALACIONES | | |



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:14/May/2018

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

| Presupuesto | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 51004 | SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 24.00 |
| 100688 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LUMIANCE MODELO MAGNUM SLIM 2 X 18 W. TIPO LED, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, TUBOS FLUORESCENTES, ACRILICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 24.00 |
| 51052 | SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 8.00 |
| 51081 | SALIDA DE TELEFONO, INTERCOMUNICACION O SONIDO EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT DE FO. GALV. A PARED DELGADA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, | SAL | 4.00 |
| 51363 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 24 CIRCUITOS 3 FASES 4 HILOS, INCLUYE INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS. | PZA | 1.00 |
| 51378 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 4.00 |
| 51379 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 4.00 |
| 52027 | SALIDA MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO COBRE "M" Y SANITARIO PVC CON CAMP. ANGER Y LISO IINCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, COL.MUEB. B. P. Y VALV. CONTROL GRAL. | SAL | 27.00 |
| 092206 | RAMALEO DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACION HIDRAULICA PARA MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACION. | SAL | 27.00 |
| 52036 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCL. (LLAVE DE ALETA, CONTRA DE REJILLA Y CESPOL) CROMADOS. | PZA | 1.00 |
| 52037 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO MARCA IDEAL STANDAR O SIMILAR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, PIJAS Y CUELLO DE CERA Y PRUEBAS. | PZA | 13.00 |
| 52038 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO CON CESPOL MARCA IDEAL STANDAR O SIMILAR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, PIJAS Y LLAVE DE RESORTE CROMADA. | PZA | 3.00 |
| 52048 | SUMINISTRO DE LAVABO OVALIN MARCA IDEAL STANDAR O SIMILAR, PARA EMPOTRAR EN LOSA, IINCLUYE MANO DE | PZA | 10.00 |



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:14/May/2018

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

| Presupuesto | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | OBRA Y HERRAMIENTA, (LLAVE DE ALETA, CONTRA DE REJILLA Y CESPOL CROMADOS). | | |
| 52051 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX # 24 (PISO) INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, | PZA | 4.00 |
| 090733 | CUBO DE PROTECCION PARA TINACOS EN SECCION "U" CON 5.00 M DE DESARROLLO Y 1.50 MTS. DE ALTURA FORMADO CON TABIQUE DE BARRO, DALAS, CASTILLOS, APLANADOS, FILOS, BOQUILLAS, INCLUYE:BASE PARA TINACO DE 1.50 X 150 X 0.30 MTS DE ALTURA, , RELLENO DE JAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE). | PZA | 2.00 |
| 52312 | INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE Fo. GALV. C-40. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 51MM. | PZA | 1.00 |
| 52377 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1,100 LTS. DE CAPACIDAD MARCA ROTOPLAST TRABAJO TERMINADO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, | PZA | 2.00 |
| 52385 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) UNA CAMP. 50MM. DIAMET. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CONEXIONES, TRAZO, EXCAV. CAMA ARENA, RELLENO. COMPAC . UNIDAD D/OBRA TERM. | ML | 12.00 |
| 52389 | SUMINISTRO Y COL. DE TAPON REGISTRO DE 4" DE PVC , INC. PEGAMENTO, LIJA Y MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA. | PZA | 2.00 |
| 61 | ADHERIDOS | | |
| 83039 | COLOCACION DE SILICON EN CANCELERIA DE ALUMINIO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,PREPARACION DE SUPERFICIE TRABAJO TERMINADO. | LT | 1.00 |
| 81011 | SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, | SAL | 4.00 |
| 83040 | VERTEDERO DE MURO CAPUCHINO DE AZULEJO DE 44X44X44 CMS. TRABAJO TERMINADO | PZA | 2.00 |
| 85067 | PLACAS DE ACERO DE 2"X4"X1/4", AHOGADAS EN TRABES, CADENAS, CASTILLOS PARA RECIBIR PROTECCIONES, TRABAJOS TERMINADOS. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, | PZA | 90.00 |
| 85071 | SALIDA PARA ABANICO DE TECHO INCLUYE BAJADA PARA CAJA DE CONTROL. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TUBO DE PVC DE 13 MM, CAJA CUADRADA DE 2X4", Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACION. | SAL | 4.00 |
| 060321 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE COLOR 45 X 45 CMS.MARCA INTERCERAMIC MODELO VILLA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: RECORTES, FILOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 230.88 |



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:14/May/2018

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

| Presupuesto | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 060616 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE VITROPISO DE 7 X 45 CM. COLOR ASENTADO CON PEGAZULEJO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 58.96 |
| 99023 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TIPO MINISPLIT CON CAPACIDAD DE 2 TON INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA. | PZA | 4.00 |
| 85080 | SUM. Y COL. DE AZULEJO 20X30 CMS. COLOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 JUNT. CEM. BCO. INCL. CORTES, REMATES EMB. Y REP. | M2 | 83.27 |
| 85147 | COLOCACION DE PROTECCIONES EN VENTANA. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE 2 CARAS TRABAJO TERMINADO. | M2 | 45.45 |
| 87765 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE MARMOL, INCL. FRENTE Y REMATE. | M2 | 1.92 |
| 89649 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANTEPECHO O FIJO DE ALUMINIO Y VIDRIO PARA PUERTA DE ACCESO DE 0.4 X 1.00 MTS. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO. | PZA | 5.00 |
| 89644 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL DE 6MM. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, REPISON, TRABAJO TERMINADO. | M2 | 32.96 |
| 89646 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA 525 AN EN PUERTA MULTYPANEL, TRABAJO TERMINADO. | PZA | 5.00 |
| 89900 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE CONCRETO F'C=150KG./CM2, PARA RECIBIR LAVABO, RECUBIERTA DE AZULEJO. | M2 | 3.96 |
| 10043 | PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO PVC DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.00 MTS. Y TUBO PVC 2.5" PARA CONEXION EN AZOTEA DE 5.00 MTS. | PZA | 4.00 |
| 99929 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SOLIDC FENOLICO ESTRUCTURADO COLOC. DE 0 A 5 MTS. INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 22.41 |
| 99931 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA MAMPARA SOLIDO FENOLICO ESTRUCTURADO. DE 0.60 A 1.80 MTS INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 |
| 99930 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA MAMPARA SOLIDO FENOLICO ESTRUCTURADO. DE 0.90 A 1.80 MTS INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 |
| 100435 | BASE PARA MINISPLIT DE 1.00 X 0.50 X0.10 MTS. INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.00 |
| 10039M | CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE PVC CONDUIT DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No 8 + 1 CABLE No 10 PARA TIERRA, 7.50 MTS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, | PZA | 2.00 |



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:14/May/2018

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

| Presupuesto | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | HERRAMIENTA Y EQUIPO. | | |
| 10040M | CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE PVC CONDUIT DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No 8 + 1 CABLE No 10 PARA TIERRA, 4.00 MTS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 |
| 100714 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABANICO DE TECHO METALICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 4.00 |
| 71 | OBRA EXTERIOR | | |
| | ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | |
| 31296 | REGISTRO ELECTRICO 60X60X80CM.CON TABIQUE RECOCIDO, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CONCRETO F'C=100KG/CM2, CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA LAMINA No 18. | PZA | 2.00 |
| 31300 | REGISTRO 60X40x80 CM. C/BLOCK CEMENTO O TABIQUE APLAN. INTERIOR, C/MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y TAPA. | PZA | 5.00 |
| | INSTALACIONES | | |
| 52386 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) DE UNA CAMPANA DE 100MM. DE DIAMETRO INCLUYE CONECCION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | ML | 45.00 |
| 51432 | SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 50MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO. | ML | 50.00 |
| 51470 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #6, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CINTA AISLANTE. | ML | 50.00 |
| 51472 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #2. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,+ | ML | 150.00 |
| 51498 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS. POR 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CONECTOR Y CONDUCTOR. | PZA | 2.00 |
| 87103 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRULICO CEMENTADO DE 19MM. DE DIAM., INCLUYE CONECCION, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO. | ML | 150.00 |
| 52361 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 19MM. URREA FIG.22 o SIMILAR. | PZA | 1.00 |



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:14/May/2018

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|-----------|--|--------|----------|
| 02 | EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C, 3 AULAS DE 6EE + 1EE DE ESCALERA (PLANTA ALTA) | | |
| 22 | ESTRUCTURA | | |
| 11061 | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 315.50 |
| 21101 | CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | M2 | 219.76 |
| 21110 | CIMBRA PARA LOSAS,ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS). Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | M2 | 256.79 |
| 21115 | CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | M2 | 359.11 |
| 21201 | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON F'Y=2530KG/CM2 INCLUYE,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | KG | 169.62 |
| 21203 | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES. GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO. | KG | 5,300.99 |
| 21204 | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO. | KG | 187.25 |
| 21205 | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #5 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS. | KG | 494.71 |
| 21206 | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #6 AL #12, F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS. | KG | 2,879.28 |
| 21301 | CONCRETO F'C=250KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 3/4" COLOC. VIBRADO Y CUARADO EN LOSAS INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO, AFINE Y ACABADO. P/RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. | M3 | 70.91 |
| 32 | ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | |



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:14/May/2018

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|-------|---|--------|----------|
| 31001 | CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X10CM. SIN ARMAR, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE, TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | ML | 68.56 |
| 31017 | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X15CM. ARMADO CON 4 VARILLAS #2.5 o #3 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA. | ML | 142.43 |
| 31105 | MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CM.DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 79.09 |
| 31214 | FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, NIVELACION Y COMPACTACION. | M2 | 2.00 |
| 32001 | APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO. CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REMATE Y EMBOQUILLADO. | M2 | 160.77 |
| 31258 | FORJADO DE PERALTES DE 17CM. DE ALTURA Y 30CM.DE HUELLA CON TABIQUE COMUN ASENTADO. CON CONCRETO F'C=150KG/CM2/ RECUBIERTO. PRECOLADO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 34.00 |
| 85104 | HECHURA DE REMATE DE PISO A BASE DE GRAVILLA Y CONCRETO FC=150 KG/CM2, TRABAJO TERMINADO. | ML | 60.08 |
| 82002 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO DE 1.00 MT. DE ALTURA, A BASE DE CUADRADO DE 1/2", ANGULAR DE 1" X 1", INCL. PERFIL PASAMANOS (# 160) Y PINTURA ROJO OXIDO Y PINTURA ESMALTE. | ML | 38.34 |
| 32008 | FABRICACION DE BOQUILLA DE 17 CMS. PROMEDIO. ACABADO FLOTEADO, CON PERFILADO DE FILOS A AMBOS LADOS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MORTERO, CIMBRA, EQUIPO, TRABAJO TERMINADO. | ML | 23.52 |
| 34003 | PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIOY ZOCLO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 1,000.66 |
| 37005 | LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 226.74 |
| 37030 | LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 38.59 |
| 38171 | SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA #18 DE 0.28 DESARROLLO PLACA POLIESTIRENO 3/4"X15CM. ANCHO, FIJADA A COLUMNA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 18.90 |



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:14/May/2018

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

| Presupuesto | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 42 | HERRERIA | | |
| 41001 | SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL PARA PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO. | KG | 753.60 |
| 41148 | SUMINISTRO DE CERRADURA DE SOBREPONER CON CILINDRO AL EXTERIOR MODELO #600 DE PHILLIPS O SIMILAR. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, | PZA | 3.00 |
| 41307 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 1.00 X 2.10 MTS, TRABAJO TERMINADO,INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, FLETE Y MANIOBRAS. | PZA | 3.00 |
| 52 | INSTALACIONES | | |
| 51004 | SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 25.00 |
| 100688 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LUMIANCE MODELO MAGNUM SLIM 2 X 18 W. TIPO LED, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, TUBOS FLUORESCENTES, ACRILICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 25.00 |
| 51052 | SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 12.00 |
| 51081 | SALIDA DE TELEFONO, INTERCOMUNICACION O SONIDO EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT DE FO. GALV. A PARED DELGADA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, | SAL | 6.00 |
| 51363 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 24 CIRCUITOS 3 FASES 4 HILOS, INCLUYE INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS. | PZA | 1.00 |
| 51378 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 4.00 |
| 51379 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 6.00 |
| 62 | ADHERIDOS | | |
| 83039 | COLOCACION DE SILICON EN CANCELERIA DE ALUMINIO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,PREPARACION DE SUPERFICIE TRABAJO TERMINADO. | LT | 1.00 |



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:14/May/2018

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|--------|---|--------|----------|
| 81011 | SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, | SAL | 6.00 |
| 85067 | PLACAS DE ACERO DE 2"X4"X1/4", AHOGADAS EN TRABES, CADENAS, CASTILLOS PARA RECIBIR PROTECCIONES, TRABAJOS TERMINADOS. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, | PZA | 106.00 |
| 80050 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL PTR 3", INCL. PINTURA, SOLDADURA Y MATERIALES PARA SU FIJACION . | ML | 22.50 |
| 85071 | SALIDA PARA ABANICO DE TECHO INCLUYE BAJADA PARA CAJA DE CONTROL. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TUBO DE PVC DE 13 MM, CAJA CUADRADA DE 2X4", Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | SAL | 6.00 |
| 99023 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TIPO MINISPLIT CON CAPACIDAD DE 2 TON INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA. | PZA | 6.00 |
| 060321 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE COLOR 45 X 45 CMS.MARCA INTERCERAMIC MODELO VILLA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: RECORTES, FILOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 230.88 |
| 060616 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE VITROPISO DE 7 X 45 CM. COLOR ASENTADO CON PEGAZULEJO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 200.88 |
| 85147 | COLOCACION DE PROTECCIONES EN VENTANA. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE 2 CARAS TRABAJO TERMINADO. | M2 | 44.48 |
| 85752 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 3.5 MM. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CEMENTO PLASTICO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN. | M2 | 240.00 |
| 89649 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANTEPECHO O FIJO DE ALUMINIO Y VIDRIO PARA PUERTA DE ACCESO DE 0.4 X 1.00 MTS. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO. | PZA | 3.00 |
| 89644 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL DE 6MM. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, REPISON, TRABAJO TERMINADO. | M2 | 38.59 |
| 89646 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA 525 AN EN PUERTA MULTYPANEL, TRABAJO TERMINADO. | PZA | 3.00 |
| 100435 | BASE PARA MINISPLIT DE 1.00 X 0.50 X0.10 MTS. INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 |
| 10042 | PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO PVC DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.50 MTS. Y TUBO PVC 2.5" PARA CONEXION EN AZOTEA DE 1.50 MTS. | PZA | 6.00 |



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:14/May/2018

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

| Presupuesto | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 10039M | CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE PVC CONDUIT DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No 8 + 1 CABLE No 10 PARA TIERRA, 7.50 MTS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 |
| 10040M | CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE PVC CONDUIT DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No 8 + 1 CABLE No 10 PARA TIERRA, 4.00 MTS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.00 |
| 100714 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABANICO DE TECHO METALICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 6.00 |
| 72 | OBRA EXTERIOR | | |
| 732 | ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | |
| 31296 | REGISTRO ELECTRICO 60X60X80CM.CON TABIQUE RECOCIDO, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CONCRETO F'C=100KG/CM2, CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA LAMINA No 18. | PZA | 2.00 |
| 31300 | REGISTRO 60X40x80 CM. C/BLOCK CEMENTO O TABIQUE APLAN. INTERIOR, C/MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y TAPA. | PZA | 1.00 |
| 733 | INSTALACIONES | | |
| 51432 | SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 50MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO. | ML | 50.00 |
| 51470 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #6, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CINTA AISLANTE. | ML | 50.00 |
| 51472 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #2. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,+ | ML | 150.00 |
| 51498 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS. POR 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CONECTOR Y CONDUCTOR. | PZA | 2.00 |