



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Ene/2019

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON, UBICADA 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:17/Ene/2019

PROPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERA) EN ESCUELA PRIMARIA ALVARO OBREGON, UBICADA 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 ALAMBRO #2 F'Y=2530 KG/CM2. INCLUYE; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, 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,	KG	159.12



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Ene/2019

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

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS		
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
12111M	CADENA DE CONCRETO F'C=250 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
12205M	ZAPATA CORRIDA DE 0.40 MTS. DE ANCHO 0.15 MTS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 200 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,	KG	4,035.63



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Ene/2019

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

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	TRASLAPES. GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.		
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
31214M	FIRME DE CONCRETO F'C=200 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
31220M	PISO CONCRETO F'C=200KG/CM2 10CM.ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA DE PELO: MODULADO EN LOSAS. 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



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Ene/2019

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

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
31264M	FORJADO DE CANALON DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 13X15CM Y 8CM DE ESPESOR. RECUBIERTO DE VITROPISO 50X50 CMS. MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, MODELO NIZA IBORY B40. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CORTES RECTOS Y A 45 GRADOS.	ML	10.10
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 PERFILADO 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 NECESARIOY 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



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Ene/2019

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

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
51	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	24.00
100688	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LUMIANCE MODELO MAGNUM O SIMILAR, 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
092206	RAMALEO DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACION HIDRAULICA PARA MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACION.	SAL	29.00
091732A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CON PEDESTAL COLOR HUESO, MARCA CORONA O SIMILAR,INCLUYE: PEDESTAL, MODELO VIENNA, FUENTE VIENNA 4, LLAVE MEZCLADORA URREA CROMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
091731	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN DE SOBREPONER COLOR HUESO, MODELO FIRENZE 4 MARCA CORONA O SIMILAR, INCLUYE:LLAVE DE CONTROL,MAGUERA ALIMENTADORA,LLAVE MEZCLADORA URREA CROMO , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00
090422	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL CROMADO DE 2" DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00
090401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL PVC DE 2" DE	PZA	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Ene/2019

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

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DIAM.PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
090411	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ CROMADA .INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
091730	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR HUESO MARCA CORONA O SIMILAR, INCLUYE:TAZA VIENNA PLUS RF, TANQUE ECO AVANT 4.8 LT. ASIENTO RED PREMIUM, ACCESORIOS, LLAVES, MANIJA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	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
52051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX # 24 (PISO) INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	PZA	7.00
090740M	CUBO DE TABIQUE PARA PROTECCION DE TINACOS DE 3.65 X 1.55 (MEDIDAS INTERIORES) X 1.75 MTS. DE ALTURA, INCLUYE:DALAS, CASTILLOS, RELLENO, APLANADOS,RELLENO CON JAL, ENTORTADOS, MUROS, DEMOLICIONES, CHAFLANES, ANCLAJES,MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(VER DETALLE).	PZA	1.00
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 COMPLETO, MARCA ROTOPLAST O SIMILAR, TRABAJO TERMINADO. INCLUYE VALVULAS, FLOTADOR, TRABAJO TERMINADO, 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 25X40 CMS. NIZA IVORY MCA INTERCERAMIC O SIMILAR DE 44X44X44 CMS. TRABAJO TERMINADO	PZA	2.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Ene/2019

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

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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 REALIZACIÓN.	SAL	4.00
060372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 50 X 50 CMS. INTERCERAMIC O SIMILAR, MODELO NIZA IVORY B40 O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	230.88
060624	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE VITROPISO INTERCERAMIC O SIMILAR DE 7 X 50 CM. MOD. NIZA IVORY B40 COLOR, ASENTADO CON PEGAZULEJO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	58.96
260112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR,MODELO FKGD243C/38XCA24226-C DE 2 TONELADAS DE CAPACIDAD EN 220 VOLT EN DOS FASES, INCLUYE.; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
070228	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO LISO 25 X 40 CMS MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, COLOR BEIGE, MODELO NIZA IVORY , ASENTADO CON PEGAZULEJO.INCLUYE: RECORTES, FILOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	71.39
060373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO TIPO DUELA DE 15 X 50 CMS. INTERCERAMIC O SIMILAR,MODELO WOOD TRAILS APPALACHIAN BROWN 15X50 O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE:EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	11.88
85147	COLOCACION DE PROTECCIONES. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE 2 CARAS TRABAJO TERMINADO.	M2	45.45
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.(VER DETALLE)	M2	32.96
89646	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA 525 AN EN PUERTA MULTYPANEL, TRABAJO TERMINADO.	PZA	5.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Ene/2019

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

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
89900	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE CONCRETO F'C=150KG./CM2, PARA RECIBIR LAVABO, RECUBIERTA DE VITROPISO 15 X 50 CMS. MCA INTERCERAMIC O SIMILAR, TIPO DUELA MOD. WOOD TRAILS APPALACHAIN BROWN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	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 SOLIDO FENOLICO ESTRUCTURADO COLOC. DE 0 A 5 MTS. INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.(TRABAJO TERMINADO).	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.(TRABAJO TERMINADO).	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.(TRABAJO TERMINADO).	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
10039	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE 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
10040	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE 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



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Ene/2019

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

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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, IINCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CONECTOR Y CONDUCTOR.	PZA	2.00
87103	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO CEMENTADO DE 19MM. DE DIAM., INCLUYE CONEXION, 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
02	EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C, 3 AULAS DE 6EE + 1EE DE ESCALERA (PLANTA ALTA)		
22	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	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 FRENTES (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 FRENTES. 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



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Ene/2019

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

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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		
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
060203M	ENTORTADO PARA NIVELACION EN PISO PARA RECIBIR VITRIPISO, CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA .	M2	230.88
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
31258M	FORJADO DE PERALTES DE 17CM. DE ALTURA Y 30CM.DE HUELLA CON TABIQUE COMUN ASENTADO. CON CONCRETO F'C=200KG/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



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Ene/2019

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

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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 NECESARIO Y 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
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 O SIMILAR, 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	SAL	12.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Ene/2019

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

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.		
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 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	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
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
260112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR,MODELO FKGD243C/38XCA24226-C DE 2 TONELADAS DE CAPACIDAD EN 220 VOLT EN DOS FASES, INCLUYE.; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
060372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 50 X 50 CMS. INTERCERAMIC O SIMILAR, MODELO NIZA IVORY B40 O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	230.88



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Ene/2019

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

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
060624	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE VITROPISO INTERCERAMIC O SIMILAR DE 7 X 50 CM. MOD. NIZA IVORY B40 COLOR, ASENTADO CON PEGAZULEJO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	200.88
85147	COLOCACION DE PROTECCIONES. 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.(VER DETALLE)	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
10039	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE 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
10040	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE 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



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Ene/2019

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

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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