

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 1/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
EDIFICIO "A" ESTRUCTURA U-2C 10 AULAS			
CIMENTACION			
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	555.41
11090	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO INC. AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.(INCL. MATERIALES, M. DE OBRA Y EQUIPO.)	M3	677.22
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	307.20
11121	RELLENO Y COMPACTACION 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	551.93
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	694.26
12015	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE BOMBEO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU REALIZACION.	M3	109.73
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	459.93
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	2,004.62
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	4,067.10
12036	ACERO REFUERZO DIAMETRO #5 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	24.96
12037	ACERO REFUERZO DIAMETRO #6 AL #12, F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	1,196.64
12039	ACERO REFUERZO DIAMETRO #8, F'Y=4200 KG/CM2, INCLUYE, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	2,332.85
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2., EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO	M2	163.06

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 2/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CEMENTO-ARENA, PROP.1:3, INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.		
12112	CADENA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2, SECCIÓN 14 X 20CMS. ARMADA C/4 VAR.#3 Y EST.#2 @ 20CM., INCLUYE CIMBRA APARENTE Y CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	80.35
12136	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION Y MURO CON EMULSION ASFALTICA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y APLICACION.	M2	167.00
Total de CIMENTACION			
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.	M2	629.60
21110	CIMBRA P/LOSAS,ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS).	M2	778.69
21111	CIMBRA P/LOSA VOLADO POSTERIOR, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRE, HABILITADO, CHAFLANES U OCHAVOS	M2	94.53
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE.	M2	637.58
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA C/ALAMBRON F'Y=2530KG/CM2 INCLUYE,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	110.74
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 FY=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES. GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	12,019.06
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 FY=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	487.18
21205	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #5 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS.	KG	1,507.40
21206	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #6 AL #12, FY=4200 KG/CM2 INCLUYE,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS.	KG	3,246.98
21208	ACERO REFUERZO DIAMETRO #8, FY=4200 KG/CM2. INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	KG	3,530.60

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 3/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRSLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS.		
21314	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO.	M3	206.93
99784	PULIDO Y DETALLADO DE TRABES, COLUMNAS, LOSA DE CONCRETO, MUROS DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO GRIS Y DARAWEL, INCLUYE REHILETEADO, CON DISCO DE PIEDRA EN CHAFLANES Y JUNTAS, INCLUYE ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA DE 0.00 A 6.00 M;TS DE ALTURA. (INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO)	M2	2,140.40
Total de ESTRUCTURA			
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	135.24
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	113.60
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	231.83
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	417.45
31212	FINO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 3CM. DE ESPESOR SIN ARMAR PARA ENTREPISO, ACABADO ESCOBILLADO O RAYADO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	94.34
31215	FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA, NIVELACION Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PARA RECIBIR VITROPISO	M2	299.32
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	118.70
31251	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR INCLUYE CIMBRA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	46.98
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CIMBRA.	ML	46.98
31258	FORJADO DE PERALTES DE 17CM. DE ALTURA Y 30CM. DE HUELLA CON TABIQUE COMUN ASENTADO. CON CONCRETO F'C=150KG/CM2/ RECUBIERTO.	ML	31.32

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 4/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PRECOLADO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
31260	ESCALON CONCRETO DE F'C=200KG/CM2. DE 7X30CM. CON VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @15 CM. COLADO EN EL LUGAR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE.	ML	31.32
31262	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOLO CIMBRA Y ACERO 0.08 KG/ML P/REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIF.	ML	58.88
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	463.66
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	2,591.96
34040	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN BARANDAL METALICO 2 SECCIONES "U" A CADA METRO, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. LIMPIEZA Y PREP. DE SUPERFICIE.	ML	57.26
85755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	555.41
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	717.34
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	157.84
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	68.60
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS			
HERRERIA Y CANCELERIA			
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	2,507.90
41308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 1.00 X 2.1 MTS. Y MARCO DE ALUMINIO, INCL. CHAPA TIPO CAPFCE. TRABAJO TERMINADO, INCLUYE FLETE Y MANIOBRAS.	PZA	10.00
87762	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANTEPECHO DE ALUMINIO DE 2" INCL. VIDRIO DE 6MM DE 1X0.40 MTS.	PZA	10.00
89644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL DE 6MM INCLUYE REPISON, TRABAJO TERMINADO.	M2	157.84
42209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO, UNIVERSAL DE CIRCULACION PARA ESTRUCTURAS A2-B6 Y U2-C.	ML	57.26

ELABORO: ARG. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARRA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 5/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Total de HERRERIA Y CANCELERIA			
INSTALACIONES			
51004	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	120.00
ELEC.LU	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W, INCLUYE; LUMINARIO 2X17 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	80.00
51363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 24 CIRCUITOS 3 FASES 4 HILOS, INCLUYE INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS.	PZA	2.00
51378	SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	40.00
51379	SUM.Y COL.D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	20.00
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS. POR 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR.	PZA	1.00
Total de INSTALACIONES			
ADHERIDOS			
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	SAL	20.00
84022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABANICO DE TECHO	PZA	40.00
84067	BASE PARA AIRE ACONDICIONADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.20 X 1.20 X 1.00	PZA	20.00
85067	PLACAS DE ACERO DE 2"X4"X1/4", AHOGADAS EN TRABES, CADENAS, CASTILLOS PARA RECIBIR PROTECCIONES, TRABAJOS TERMINADOS.	PZA	120.00
85071	SALIDA PARA ABANICO DE TECHO INCLUYE BAJADA PARA CAJA DE CONTROL.	SAL	40.00
85075	SUM. Y COL. DE VITROPISO 30X30 CMS. DURAGREX, INCL. PREPARACION DE SUP. RECORTES, BOQUILLAS TRABAJO TERMINADO.	M2	598.64
85096	S. Y C. DE ZOCLO INTER. DURAGRES DE 8 CM ASENT. Y EMBOQUILLADO DE COLOR DE 1 CM ESP. INCLUYE CORTES, TRABAJO TERMINADO	ML	114.64
85123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION CON CUADRADO DE 1/2" PARA AIRE ACONDICIONADO INCL: PINTURA DE ESMALTE:	PZA	20.00
99254	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS. INCLUYE: INSTALACION , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	PZA	20.00
89646	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA 525 AN EN PUERTA MULTYPANEL, TRABAJO TERMINADO.	PZA	10.00
90116	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLA CON PALETA Y PAPELERA INCLUYE: COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	PZA	304.00

ELABORO: ARO. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 6/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		
85219	PINTARRON BLANCO PORCELANIZADO CON PORTA PLUMON.	PZA	10.00
90118	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MESA DE MAESTRO 1.15X0.60X0.75,SILLA MAESTRO FABRICACIÓN PERFIL TUBULAR DE 1" CAL 18 INCLUYE:HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	10.00
84506	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA PARA MAESTRO	PZA	10.00
10042	PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.50 MTS. Y TUBO PVC 3" PARA CONEXION EN AZOTEA DE 1.50 MTS.	PZA	20.00
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	20.00
Total de ADHERIDOS			
OBRA EXTERIOR			
CIMENTACION			
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	20.50
11080	EXCAVACION A MANO CUALQUIER TERRENO P/FORMACIÓN DE PISOS, PLAZAS CIVICAS Y CANCHAS DEPORTIVAS, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	9.60
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	8.00
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	5.97
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	6.25
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	1.35
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3.00
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECÉS Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	22.85

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 7/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	12.00
Total de CIMENTACION			
ALBAÑILERIA			
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	20.50
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	20.50
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CIMBRA.	ML	20.00
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
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	20.50
Total de ALBAÑILERIA			
INSTALACIONES			
51028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA VAPOR MERCURIO 400 W. ALUMINIO FUNDIDO, INCLUYE: ANCLAS, POSTE, DIFUSOR, BALASTRO, FOCO Y 15 MTS. DE CABLE #10.	PZA	2.00
51428	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 19MM DIAMETRO INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	35.40
51431	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 38MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	31.35
51468	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE C/AISLAMIENTO THW # 10, INCLUYE: CINTA AISLANTE.	ML	70.80
51470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #6, INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	94.05
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS. POR 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR.	PZA	1.00
Total de INSTALACIONES			
Total de OBRA EXTERIOR			
Total de EDIFICIO "A" ESTRUCTURA U-2C 10 AULAS			
CUBO PARA TINACOS - EDIF. " D "			
ESTRUCTURA			
21110	CIMBRA P/LOSAS,ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y	M2	2.24

ELABORO: ARO. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 8/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS).		
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	17.47
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	0.32
Total de ESTRUCTURA			
ALBAÑILERIA Y ACABADOS			
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	12.20
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	7.48
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	14.96
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	14.96
34012	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAM, ESTRIADA, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	3.64
41147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE PASADOR CON CUERPO Y CILINDRO DE LATON, MODELO 10-C PHILLIPS O SIMILAR	PZA	1.00
41304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA Y PUERTA METALICA EN SANITARIOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 INCL. PLOMEO Y NIVELACION	M2	1.82
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS			
OBRA EXTERIOR			
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. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA.	PZA	1.00
Total de OBRA EXTERIOR			
INSTALACIONES			
51431	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 38MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO,	ML	10.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 9/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EXCAVACION Y RELLENO.		
51468	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE C/AISLAMIENTO THW # 10, INCLUYE: CINTA AISLANTE.	ML	20.11
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS. POR 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR.	PZA	1.00
Total de INSTALACIONES			
ADHERIDOS			
80029	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC 6", INCL. TRAZO, EXCAVACION, RELLENO Y COMPACT.	ML	4.00
87105	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRULICO CEMENTADO DE 32MM. DE DIAMETRO, INCLUYE CONECCION, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	4.00
87107	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDR. CEMENTADO DE 51MM. DE DIAM., INCLUYE CONECCION, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	4.00
Total de ADHERIDOS			
Total de CUBO PARA TINACOS - EDIF. " D "			
LABORATORIO 4 E- E U - 1C - EDIF. " D "			
CIMENTACION			
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	178.42
11090	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO INC. AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. (INCL. MATERIALES, M. DE OBRA Y EQUIPO.)	M3	90.44
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	35.23
11121	RELLENO Y COMPACTACION 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	44.81
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	27.08
12015	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE BOMBEO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU REALIZACION.	M3	34.12
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	132.06
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: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	62.66

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARRA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 10/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
12112	CADENA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2, SECCIÓN 14 X 20CMS. ARMADA C/4 VAR.#3 Y EST.#2 @ 20CM., INCLUYE CIMBRA APARENTE Y CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	45.36
12136	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION Y MURO CON EMULSION ASFALTICA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y APLICACION.	M2	275.52
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	863.06
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	25.90
12036	ACERO REFUERZO DIAMETRO #5 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	252.10
12037	ACERO REFUERZO DIAMETRO #6 AL #12, F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	361.80
Total de CIMENTACION			
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.	M2	66.90
21110	CIMBRA P/LOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS).	M2	144.24
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE.	M2	65.61
21314	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO.	M3	34.21
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA C/ALAMBRON F'Y=2530KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	30.60
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	1,862.45
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE MANO DE OBRA	KG	49.80

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARRA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 11/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
21205	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #5 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	166.73
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, DOBLECES Y DESPERDICIOS.	KG	1,023.30
99784	PULIDO Y DETALLADO DE TRABES, COLUMNAS, LOSA DE CONCRETO, MUROS DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO GRIS Y DARAWEL, INCLUYE REHILETEADO, CON DISCO DE PIEDRA EN CHAFLANES Y JUNTAS, INCLUYE ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA DE 0.00 A 6.00 MTS DE ALTURA. (INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO)	M2	276.75
Total de ESTRUCTURA			
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	64.45
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	12.86
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	89.21
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	100.56
31215	FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA, NIVELACION Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PARA RECIBIR VITROPISO	M2	100.56
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	27.52
31251	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR INCLUYE CIMBRA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	17.06
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CIMBRA.	ML	17.06

ELABORADO: ARO ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A**

Núm de presupuesto: PLO3156F
Fecha de propuesta: 07/feb./2023
Página: 12/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
85755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	180.00
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	178.42
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	455.17
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	127.08
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	26.27
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	19.88
31262	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOLO CIMBRA Y ACERO 0.08 KG/ML P/REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIF.	ML	28.96
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS			
HERRERIA Y CANCELERIA			
41308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 1.00 X 2.1 MTS. Y MARCO DE ALUMINIO, INCL. CHAPA TIPO CAPFCE. TRABAJO TERMINADO, INCLUYE FLETE Y MANIOBRAS.	PZA	4.00
89644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL DE 6MM INCLUYE REPISON, TRABAJO TERMINADO.	M2	26.27
87762	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANTEPECHO DE ALUMINIO DE 2" INCL. VIDRIO DE 6MM DE 1X0.40 MTS.	PZA	4.00
Total de HERRERIA Y CANCELERIA			
INSTALACIONES			
51012	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MAT., FIJACION, FLETE ALMACEN-OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	10.00
51004	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	25.00
51356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICO UNA FASE TRES HILOS.	PZA	1.00
51378	SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	2.00
51379	SUM.Y COL.D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y	PZA	4.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A**

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 13/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PRUEBA.		
52031	SALIDA HIDR. Y SANITARIA EN LAB. UNICO C/TUBO COBRE "M" Y PVC CAMPANA (ANGER), INCL.VALV.GRAL. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	11.00
52033	CONEXION HIDRAULICA Y SANITARIA EN MESA D/LAVADO LABORATORIO	PZA	9.00
52034	CONEXION HIDRAULICA SANITARIA Y GAS EN MESA DE DEMOSTRACION PARA LABORATORIO.	PZA	1.00
52035	SALIDA DE GAS EN LABORATORIO UNICO CON TUBO DE COBRE TIPO "L"	PZA	6.00
52043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA DE EMERGENCIA DE BRONCE CROMADO DE 25MM. DE DIAMETRO.	PZA	1.00
	Total de INSTALACIONES		
	ADHERIDOS		
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	SAL	4.00
83053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION EN VENTANA Y PUERTAS CON VARILLA CUADRADA DE 1/2" INCLUYE 38 ANCLAJES DE 15CMS. EMBEBIDOS EN MURO 5 CMS., INCL. PINTURA DE ACEITE, LIMPIEZA CON CEPILLO. TRABAJO TERMINADO.	KG	656.77
84067	BASE PARA AIRE ACONDICIONADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.20 X 1.20 X 1.00	PZA	4.00
85067	PLACAS DE ACERO DE 2"X4"X1/4", AHOGADAS EN TRABES, CADENAS, CASTILLOS PARA RECIBIR PROTECCIONES, TRABAJOS TERMINADOS.	PZA	48.00
85075	SUM. Y COL. DE VITROPISO 30X30 CMS. DURAGREX, INCL. PREPARACION DE SUP. RECORTES, BOQUILLAS TRABAJO TERMINADO.	M2	100.56
85096	S. Y C. DE ZOCLO INTER. DURAGRES DE 8 CM ASENT. Y EMBOQUILLADO DE COLOR DE 1 CM ESP. INCLUYE CORTES, TRABAJO TERMINADO	ML	52.82
99254	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS. INCLUYE: INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	PZA	4.00
89646	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA 525 AN EN PUERTA MULTYPANEL, TRABAJO TERMINADO.	PZA	4.00
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
10042	PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.50 MTS. Y TUBO PVC 3" PARA CONEXION EN AZOTEA DE 1.50 MTS.	PZA	4.00
84022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABANICO DE TECHO	PZA	14.00
	Total de ADHERIDOS		
	OBRA EXTERIOR		
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y	M2	97.21

ELABORO: ARO. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 14/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA.		
11080	EXCAVACION A MANO CUALQUIER TERRENO P/FORMACIÓN DE PISOS, PLAZAS CIVICAS Y CANCHAS DEPORTIVAS, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	91.36
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	42.80
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	82.37
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	15.11
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	6.42
12021	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	32.10
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	70.02
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: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	42.80
Total de OBRA EXTERIOR			
ALBAÑILERIA Y ACABADOS OBRA EXTERIOR			
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	97.26
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	97.26
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CIMBRA.	ML	107.00
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	PZA	5.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 15/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y TAPA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA.		
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	97.26
	Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS OBRA EXTERIOR		
	INSTALACIONES DE OBRA EXTERIOR		
51028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA VAPOR MERCURIO 400 W. ALUMINIO FUNDIDO, INCLUYE: ANCLAS, POSTE, DIFUSOR, BALASTRO, FOCO Y 15 MTS. DE CABLE #10.	PZA	1.00
51428	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 19MM DIAMETRO INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	16.20
51431	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 38MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	8.10
51468	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE C/AISLAMIENTO THW # 10, INCLUYE: CINTA AISLANTE.	ML	32.40
51470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #6, INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	24.30
52385	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) UNA CAMP. 50MM. DIAMET. INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAV. CAMA ARENA, RELLENO. COMPAC. UNIDAD D/OBRA TERM.	ML	6.00
87105	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRULICO CEMENTADO DE 32MM. DE DIAMETRO, INCLUYE CONECCION, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	40.00
87107	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDR. CEMENTADO DE 51MM. DE DIAM., INCLUYE CONECCION, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	8.00
	Total de INSTALACIONES DE OBRA EXTERIOR		
	Total de LABORATORIO 4 E- E U - 1C - EDIF. " D "		
	EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO EDIFICIO "D"		
	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
34025	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN ESTRUCTURA METALICA "HM", "U2", "A70C/L", "T71", "T73", "T80", "T84" Y "A84L" TRABAJO TERMINADO, PROYECCION DE CUBIERTA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	97.92
85123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION CON CUADRADO DE 1/2" PARA AIRE ACONDICIONADO INCL: PINTURA DE ESMALTE:	PZA	4.00
85755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	4.00
11022	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE, BLOCK-CEMENTO, BLOCK-VIDRIADO, INCLUYE CAD. CAST. Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M2	2.07
83060	PERFILADO DE FRONTERA (FILOS) DE LOSA A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL- ARENA 1:2:6, INCLUYE:	ML	5.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A**

Núm de presupuesto: PLO3156F
Fecha de propuesta: 07/feb./2023
Página: 16/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
52428	BARRENO EN LOZA DE CONCRETO PARA BAJAR LA TUBERÍA DE GAS DEL TANQUE, INCLUYE: RESANE LOSA CON MORTERO, IMPERMEABILIZANTE CON ELASTOMERICO, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
	Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
	INSTALACIONES		
86907	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL DE PVC EN MESA DE LABORATORIO; INCL. CODOS Y TUBO PARA SU INSTALACION.	PZA	12.00
52423	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA CON LAVAOJOS MIXTA, INCLUYE: RETIRO DE REGADERA, COLOCACIÓN, CONEXIÓN TUBERIA CPVC ADECUACIONES, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (1.- BRIDA DE PISO DE 8¾" EN ALUMINIO, 1 OPERADOR DE BANDERA EN INOX PARA OPERAR EL LAVAOJOS, 2 CODOS de 1¼" X 90 GALVANIZADO 1 CODO de 1" X 90 GALVANIZADO, 4 TEES DE 1 ¼" GALVANIZADO, 1 CHAROLA EN INOX DE 10 ¼" CON ARO ROCIADOR EN INOX Y BOQUILLAS DE INOX, 1 CABEZA EN INOX DE 10" Ø CON PLATO DIFUSOR, 1 VARILLA DE ¼" REDONDO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA REGADERA, 1 VÁLVULA DE 1" PARA LA REGADERA, 1 VÁLVULA DE ½" NPT ROSCADA PARA EL LAVAOJOS.)	PZA	1.00
52425	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVES COMBINADAS COMPLETAS, (GAS-AGUAS), INCLUYE: ARMADO DE LLAVES COLOCACIÓN DE TEFLÓN, CONEXIÓN DE NIPLES, FIJACIÓN EN MESAS, PRUEBAS DE FUGA, PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	12.00
52416	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CPVC DE 1/2" PARA CONDUCCIÓN DE AGUA INCLUYE: CODOS 90, TEE, COPLES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	35.00
110101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE GAS, INCLUYE: TUBERÍA TIPO L DE 1/2, CODOS COPLES, SOLDADURA, BASES DE SOPORTE DE TUBERÍA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	32.00
52426	CONEXIÓN DE TUBERÍA DE GAS COLOR AMARILLA 1/2" A 3/8", CON CONECTOR SOLDABLE DE 1/2" A 3/8 ROSCA EXTERIOR, ADAPTADOR T DE 3/8 X 3/8 X 3/8 DE PULGADA DORADO, Y 2 MANGUERAS DE GAS 3/8, INCLUYE: EQUIPO SOLDABLE DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	6.00
51056	TUBERÍA PARA TANQUE DE GAS DE 1/2", CODOS Y CONEXIONES: INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y SOLDADURA PARA COBRE.	ML	6.00
51060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CPVC 1/2 DEL TINACO AL LABORATORIO, INCLUYE: TENDIDO DE TUBERÍA UNICANAL CON ABRASADERA COPLES, CODOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y	ML	6.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 17/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EQUIPO DE SEGURIDAD.		
51058	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA DE 1/2 SOLDABLE PARA CONTROL DE GAS INCLUYE; SOLDADURA DE COBRE, FIJACIÓN EN MESAS, PRUEBAS DE FUGA, PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	6.00
52418	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE ESTACIONARIO SERSI 300 LITROS, INCLUYE; VÁLVULA LLENADO 3/4" COLOCACIÓN DE EQUIPO EN TECHO, CONEXIONES, TUBERÍA DE 1/2, REGULADOR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZ	1.00
53001	CONTACTO DOBLE POLARIZADO 127 VCA NARANJA, INCLUYE: TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA, CABLEADO (CAL.10), CONEXIÓN, PUESTA A TIERRA, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00
53004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR AXIAL 14" . INCLUYE: INSTALACIÓN DE EQUIPO, MATERIAL, APAGADOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	3.00
53002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE; INCLUYE: TUBERÍA DE GALVANIZADA GRADO ELÉCTRICO DE 16 MM (1/2") Ø, CAJA REGISTRO PARA CONEXIONES DE 2X4", CONEXIONES, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00
51059	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA CPVC DE 1/2 PARA CONTROL DE AGUA INCLUYE; PEGAMENTO CPVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, FIJACIÓN EN MESAS, PRUEBAS DE FUGA, Y PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	6.00
	Total de INSTALACIONES HERRERIA Y CANCELERIA		
45100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA DE ACERO INOXIDABLE CON DOBLE TARJA, INCLUYE: LLAVE CUELLO DE GANZO, INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
46001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA C/ MARCO ACERO SALIDA EMERGENCIA 1.00X2.10 MTS CON FIJO DE 1.00 X 0.40 MTS DEL MISMO MATERIAL DE LA PUERTA C/ BARRA, INCLUYE; MARCO, BISAGRAS Y CERRADURA. LAS BARRAS ANTIPÁNICO. EL ACABADO DE LA PUERTA Y MARCO ES PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS.	PZA	1.00
41027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CON PTR DE 1" X 1" DE 3 MTS DE LARGO CON 2 PIEZAS DE SOLERA DE 1/4" X 4" DE 0.10X0.10 CM. INCLUYE: TAQUETES TORNILLOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	17.00
52429	SUMINISTRO Y CLOCACION DE MESA CENTRAL PARA LABORATORIO TIPO CAPFCE, FABRICADA EN LAMINA NEGRA Y ACABADOS EN PINTURA ELECTROSTATICA, DIMENSIONES 2.40X1.00X0.90 MTS. CUBIERTA DE	PZA	6.00

ELABORO: ARO. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A**

Núm de presupuesto: PLO3156F
Fecha de propuesta: 07/feb./2023
Página: 13/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MADERA ACABADA EN PINTURA DE POLIURETANO COLOR NEGRO RESISTENTE A ACIDOS, CONSTA DE DOS TARJAS CONICAS DE ACERO INOXIDABLE Y DOS CONTACTOS BIPOLARES, NO INCLUYE BALBULAS.		
	Total de HERRERIA Y CANCELERIA		
	ADHERIDOS		
52427	BARRENO EN MESA DE TRABAJO DE LABORATORIO, PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE GAS Y AGUA, INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	13.00
84022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABANICO DE TECHO	PZA	4.00
	Total de ADHERIDOS		
	Total de EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO EDIFICIO "D"		
	MODULO DE SERVICIOS SANITARIOS 2 EE ESTRUCTURA TIPO U-1C - EDIF. " D "		
	CIMENTACION		
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS): INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	96.77
11090	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO INC. AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.(INCL. MATERIALES, M. DE OBRA Y EQUIPO.)	M3	108.87
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	47.87
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	551.93
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	550.00
12015	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE BOMBEO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU REALIZACIÓN.	M3	109.73
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	459.93
12032	ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION C/ALAMBRO #2 F'Y=2530 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	23.65
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS,	KG	455.05

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 19/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	17.45
12036	ACERO REFUERZO DIAMETRO #5 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	80.87
12037	ACERO REFUERZO DIAMETRO #6 AL #12, F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	327.24
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: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	150.21
12112	CADENA DE CONCRETO F'c=250KG/CM2, SECCIÓN 14 X 20CMS. ARMADA C/4 VAR.#3 Y EST.#2 @ 20CM., INCLUYE CIMBRA APARENTE Y CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	32.00
12136	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION Y MURO CON EMULSION ASFALTICA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y APLICACION.	M2	167.00
Total de CIMENTACION			
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.	M2	22.50
21110	CIMBRA P/LOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).	M2	83.20
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.	M2	70.69
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA C/ALAMBRON F'Y=2530KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	32.75
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	953.04
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,	KG	29.88

ELABORO: ARO. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A**

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 20/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.		
21205	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #5 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS.	KG	80.87
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, DOBLECES Y DESPERDICIOS.	KG	475.20
21314	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" INCLUYE, MATERIAL ,MANO DE OBRA, EQUIPO, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO.	M3	17.93
99784	PULIDO Y DETALLADO DE TRABES , COLUMNAS, LOSA DE CONCRETO , MUROS DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO GRIS Y DARAWEL , INCLUYE REHILETEADO , CON DISCO DE PIEDRA EN CHAFLANES Y JUNTAS , INCLUYE ACARREOS , ANDAMIOS , MANIOBRAS , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA DE 0.00 A 6.00 MjTS DE ALTURA.(INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO)	M2	176.39
Total de ESTRUCTURA			
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	45.10
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	112.66
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	121.26
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	62.52
31214	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	44.49
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	12.83
31251	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR INCLUYE CIMBRA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	10.30

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 21/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CIMBRA.	ML	10.30
31262	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOLO CIMBRA Y ACERO 0.08 KG/ML P/REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIF.	ML	22.93
31265	FORJADO DE CANALON DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ANCHO Y 10 CMS DE ALTURA PROMEDIO, Y 8 CMS. DE ESPESOR.ACABADO PULIDO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	8.45
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	154.09
33001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA DE PORCELANA BLANCA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00
33003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA SIN AGARRADERA DE PORCELANA COLOR BLANCO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00
33020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.40X0.60 CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO. INCLUYE 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	330.48
85755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	96.77
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	57.32
37015	LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTO VIDRIADO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	88.43
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	7.61
37035	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	22.00
38110	VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE 40X40CM. EMPOTRADO DENTRO DE DOS MURETES DE TABIQUE RECOCIDO CON AZULEJO DE 60X90CM. ALTO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
38146	MAMPARA EN SANIT.DE MURO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2. ARMADA CON VARILLAS DE #2.5 EN RETICULA @ 25CM.Y 8CM. ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. RECUB. AZULEJO ZOCLO ETC.	M2	20.59
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	10.32

ELABORO: ARO. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARRA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A**

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 22/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS			
HERRERIA Y CANCELERIA			
41307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 1.00 X 2.10 MTS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE FLETE Y MANIOBRAS.	PZA	2.00
89644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL DE 6MM INCLUYE REPISON, TRABAJO TERMINADO.	M2	7.61
87762	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANTEPECHO DE ALUMINIO DE 2" INCL. VIDRIO DE 6MM DE 1X0.40 MTS.	PZA	2.00
45208	SUMINISTRO,FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE MAMPARA EN SANITARIOS WC DE 1.30 X 1.55M,PERFIL 126 NEGRO,PERFIL LAMINA ESTRIADA 149 CLA 20 Y OTRO PERFIL 126 DE 0.26 X 1.55 M CON LAMINA ESTRIADA 149. CUADRADO DE1/2" DE REFUERZO,TAQUETEADO EN MURO Y PATAS DE PTR 2".FONDO GRIS,PINTURA ESMALTE BEREL SUMMA COD. 8585 INCLUYE:SUMINSITRO,FABRICACIÓN,INSTALACIÓN,HE RRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIA APRA SU CORRECTA INSTALACIÓN .	PZA	12.00
45093	SEPARADOR DE MINGITORIO MAMPARAS METALICAS DE 0.60X1.55 M CONSTRUIDO A BASE DE PERFIL LAMINA ESTRIADA 149 C20,PERFIL 126 CAL 20,TAQUETEADO EN MUROS,FONDO GRIS ESTRUCTURAL,PINTURA ESMALTE BEREL CODIGO - 8585 INCLUYE:SUMINISTRO,FABRICACIÓN E INSTALACIÓN,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	3.00
Total de HERRERIA Y CANCELERIA			
INSTALACIONES			
51004	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	9.00
51012	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MAT., FIJACION, FLETE ALMACEN-OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	7.00
51354	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL DE 4 CIRCUITOS MONOFASICOS.	PZA	1.00
51378	SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	2.00
52027	SAL.MUEB.SANIT.C/TUBO HIDR.COBRE "M"Y SANIT. PVC C/CAMP. ANGER Y LISO INCL. COL.MUEB. B. P. Y VALV. CONTROL GRAL.	SAL	22.00
52036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCL. (LLAVE DE ALETA, CONTRA DE REJILLA Y CESPOL) CROMADOS.	PZA	8.00
52037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCL.PIJAS Y CUELLO DE CERA Y PRUEBAS.	PZA	12.00
52051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX # 24 (PISO)	PZA	2.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 23/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
52310	ALIMENTACION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE COBRE TIPO "M", INCL. VALVULAS Y TODO LO NECESARIO.	PZA	1.00
52377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1,100 LTS. DE CAPACIDAD MARCA ROTOPLAST TRABAJO TERMINADO.	PZA	3.00
84054	SUM. Y COL. DE LLAVE MEZCLADORA , ECONOMIZADORA DE PIVOTE	PZA	8.00
52369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE FLOTADOR, ALTA PRESION DE 13 MM	PZA	1.00
52362	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 25MM. URREA FIG. 22 o SIMILAR.	PZA	1.00
52389	SUMINISTRO Y COL. DE TAPON REGISTRO DE 4" DE PVC , INC. PEGAMENTO, LIJA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00
Total de INSTALACIONES			
ADHERIDOS			
83040	VERTEDERO DE MURO CAPUCHINO DE AZULEJO DE 44X44X44 CMS. TRABAJO TERMINADO	PZA	2.00
83044	SALIDA PARA VERTEDERO Y LAVABO C/TUBO HIDRAULICO DE COBRE TIPO "M" Y SANITARIO DE PVC CON CAMPANA ANGER Y LISO.	SAL	2.00
85075	SUM. Y COL. DE VITROPISO 30X30 CMS. DURAGREX, INCL. PREPARACION DE SUP. RECORTES, BOQUILLAS TRABAJO TERMINADO.	M2	44.49
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	88.43
89646	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA 525 AN EN PUERTA MULTYPANEL, TRABAJO TERMINADO.	PZA	2.00
Total de ADHERIDOS			
Total de MODULO DE SERVICIOS SANITARIOS 2 EE ESTRUCTURA TIPO U-1C - EDIF. " D "			
PLAZA CIVICA Y CANCHA DE USOS MULTIPLES DE 19.00MTS X 32.00 MTS .			
CIMENTACION			
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	608.00
11090	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO INC. AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.(INCL. MATERIALES, M. DE OBRA Y EQUIPO.)	M3	370.00
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	27.00
11121	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC./PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO.	M3	60.00
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20CM	M3	370.00

ELABORO: ARO. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 24/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESPEJOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTADO.		
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	9.70
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	77.28
12032	ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION C/ALAMBRON #2 FY=2530 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	27.40
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	327.35
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	578.52
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: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	45.00
12136	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION Y MURO CON EMULSION ASFALTICA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y APLICACION.	M2	91.00
Total de CIMENTACION			
ALBAÑILERIA Y ACABADOS			
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	618.24
31220	PISO CONCRETO F'c=150KG/CM2 10CM.ESPEJOR 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	618.24
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CIMBRA.	ML	102.80
31245	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTRACCION DE PVC DE 2" EN LOSA DE CONCRETO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y TOO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	80.00
86903	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1er. KILOMETRO INCLUYENDO: MANO DE OBRA Y EQUIPO (MEDIDO SUELTO).	M3	259.25

ELABORO: ARO. ERÉNDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 25/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
31257	DENTELLON DE 15X30 CM ARMADA CON ARMEX Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE, VIBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA MENOR	ML	88.00
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS			
ADHERIDOS			
84611	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIA P/FOOT-BALL	PZA	2.00
90067	FRANJA DE 5 CMS DE ANCHO EN PISO CON PINTURA DE HULE CLORADO (CANCHA DE BASQUETBOL - COLOR ROJO),INCLUYE:MATERIAL,TRAZO,ACARREOS,DESPE RDICIOS,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	257.70
90068	FRANJA DE 5 CMS DE ANCHO EN PISO CON PINTURA DE HULE CLORADA (CANCHA DE BOLIBOL COLOR BLANCO) INCLUYE: MATERIAL,TRAZO,ACARREOS,DESPERDICIOS,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	ML	72.00
90069	FRANJA DE 8 CMS DE ANCHO EN PISO CON PINTURA DE HULE CLORADO (CANCHA DE FUTBOL COLOR AZUL) INCLUYE:MATERIAL,TRAZO,ACARREOS,DESPERDICIO S,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	ML	94.80
90070	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO METÁLICO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED.30 CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR BLANCO PARA RED DE BOLIBOL INCLUYE:GANCHOS CON RONDANA Y TUERCA HEXAGONAL,INCLUYE: CASQUILLO DE TUBO MECÁNICO 3" AHOGADO EN FIRME (50 CMS) HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
90149	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE BASQUETBOLL ACRILICO DE 12MM DE GROSOR (1.80 MTS X 1.05 MTS) CON MARCO DE PTR DE 2"X2" CON ANGULO DE ALUMINIO EN TODO EL PERIMETRO DE 1 X 1 1/2" X 1/8" ARO ABATIBLE A BASE DE RESORTES CON RED DE NYLON INCLUYE :HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00
Total de ADHERIDOS			
HASTA BANDERA			
CIMENTACION			
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	21.33
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	10.00
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100	M2	6.00

ELABORO: ARO. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A**

Núm de presupuesto: PLO3156F
Fecha de propuesta: 07/feb./2023
Página: 26/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
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	4.20
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	0.90
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3.00
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	30.08
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: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	4.20
	Total de CIMENTACION		
	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
31019	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X20CM. ARMADA CON 4 VARILLAS, #2.5 o #3 F'Y=4200KG/CM2 ESTRIBOS #2 @20CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	12.65
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	6.00
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	6.00
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CIMBRA.	ML	10.00
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	2.65
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	5.30
	Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
	ADHERIDOS		
84027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASTA BANDERA DE 3" DE 6MTS. DE ALTURA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 27/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
83037	PINTURA ESMALTE EN ASTA BANDERA, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE.	ML	6.00
35239	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BLANCA BEREL VINILICA DE 7 AÑOS A DOS MANOS EN MUROS INCLUYE: HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	5.30
Total de ADHERIDOS			
ESCALERAS 3.00MTS X 3.00MTS PARA CONECTAR PLAZA CIVICA CON EDIF. " A "			
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	18.00
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	4.68
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	9.00
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	19.80
31257	DENTELLON DE 15X30 CM ARMADA CON ARMEX Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE, VIBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA MENOR	ML	18.00
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: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	6.00
31214	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	19.20
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	30.00
31260	ESCALON CONCRETO DE F'C=200KG/CM2. DE 7X30CM. CON VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @15 CM. COLADO EN EL LUGAR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE.	ML	30.00
Total de ESCALERAS 3.00MTS X 3.00MTS PARA CONECTAR PLAZA CIVICA CON EDIF. " A "			
Total de HASTA BANDERA			
Total de PLAZA CIVICA Y CANCHA DE USOS MULTIPLES DE 19.00MTS X 32.00 MTS .			
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 18.00 MTS X 31.00 MTS			

ELABORO: ARO. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F
Fecha de propuesta: 07/feb./2023
Página: 28/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CIMENTACION			
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	558.00
11090	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO INC. AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.(INCL. MATERIALES, M. DE OBRA Y EQUIPO.)	M3	678.40
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	60.03
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	139.05
12015	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE BOMBEO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU REALIZACIÓN.	M3	20.59
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	63.36
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	358.80
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	704.37
12037	ACERO REFUERZO DIAMETRO #6 AL #12, F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	692.13
12101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 / ESTABILIZADOR DE VOLUMEN L.P.U. 5 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA O ESTRUCTURA METALICA EN CUALQUIER NIVEL.	M2	4.90
Total de CIMENTACION			
ESTRUCTURA			
23024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CLIP PARA SUJETACIÓN DE POLÍN A BASE DE PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4" DE ESPESOR, DE 23 X 25.4 CM DE DESARROLLO EN ESCUADRA. INCLUYE: SOLDADURA 7018, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	95.00
23027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ASIENTO PARA COLUMNA DE 1" DE ESPESOR Y 40 X 40 X CM INCLUYE: 6 BARRENOS DE 1 1/8", PINTURA,	PZA	10.00

ELABORO: ARO. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 29/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ANTICORROSIVA, SOLDADURA, HERRAMIENTA MENTOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
45228	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ASIENTO PARA COLUMNA DE 1/2" DE ESPESOR Y 40 X 40 X CM INCLUYE: 6 BARRENOS DE 1 1/8", PINTURA, ANTICORROSIVA, SOLDADURA, HERRAMIENTA MENTOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40.00
23029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA CIRCULAR DE 12" CEDULA 40 Y 3/8" DE ESPESOR DE 6.00 M DE ALTURA	PZA	10.00
28040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA CIRCULAR DE 14" DE DIÁMETRO Y 1/4" DE ESPESOR. INCLUYE: SOLDADURA CORRIDA, EQUIPO MENOR HERRAMIENTA MENOR EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PZA	20.00
23030	SUMINISTRO Y HABILITADO ARMADO Y COLOCACIÓN DE ARMADURA DE 1.20 M DE PERALTE A BASE DE CUERDAS INFERIOR Y SUPERIOR DE PTR DE 2 1/2" COLOR BLANCO /2 PIEZAS)3 DIAGONALES Y MONTANTES EN CADA EXTREMO DE PTR 3" X 2 " 3 DIAGONALES MONTANTES EN CADA EXTREMO DE PTR DE 3" X 2" COLOR BLANCO 13MONTANTES Y DIAGONALES DE PTR DE 2" X 2" COLOR BLANCO INCLUYE SOLDADURA 7018	PZA	5.00
23032	SUMINISTRO COLOCACIÓN DE PTR DE 3" X 3" COLOR BLANCO INCLUYE: SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA	ML	60.00
23033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEPARADOR DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2"X 1/4" DE 1.15 M DE LARGO, CON PLACA DE 2" X 4" X 1/4" EN LOS EXTREMOS INCLUYE: SOLDADURA ANTICORROSIVA.	PZA	80.00
23034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA CONVADA CAL 26 INCLUYE PIJAS Y CABALLETE	M2	790.04
Total de ESTRUCTURA			
ALBAÑILERIA Y ACABADOS			
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	25.31
31224	CORTE CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE EN LOSA DE CONCRETO CON PENETRACION DE 5 CMS PROMEDIO. INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	45.00
34025	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN ESTRUCTURA METALICA "HM", "U2", "A70C/L", "T71", "T73", "T80", "T84" Y "A84L" TRABAJO TERMINADO, PROYECCION DE CUBIERTA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	678.40
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS			
ADHERIDOS			
80065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN MONTEN 8MT14 INCLUYE: PINTURA Y FIJACIÓN DE CADENA Y O	ML	608.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A**

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 30/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CASTILLO LATERAL		
84010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA LISA 3/4" PARA CONTRAVENTE	ML	151.20
89786	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE 1.80 MTS DE LARGO Y DE 1" DE DIAMETRO CON 20 CM DE DOBLEZ CON 10 CM DE ROSCA.	PZA	80.00
89755	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA IPR DE 6" X 4 " INCLUYE PINTURA ESMALTE	ML	60.00
	Total de ADHERIDOS		
	Total de CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 18.00 MTS X 31.00 MTS		
	ANDADOR PARA ACCESO 6.00 MTS DE ANCHO		
	PRELIMINARES		
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	56.78
	Total de PRELIMINARES		
	CIMENTACION		
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	27.00
11090	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO INC. AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.(INCL. MATERIALES, M. DE OBRA Y EQUIPO.)	M3	27.79
12152	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO ARMADO HECHO EN OBRA F'C=250KG/CM2 DE X 16.70 M Y 0.15 M DE ESPESOR, CON 3 VARILLAS DE 3/8" LONGITUDINAL, 3 VARILLAS @ 0.20 M EN EL SENTIDO TRANSVERSAL INCLUYE:ARMADO,CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO,HERRAMIENTA MENOR,EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	36.00
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: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	7.20
12112	CADENA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2, SECCIÓN 14 X 20CMS. ARMADA C/4 VAR.#3 Y EST.#2 @ 20CM., INCLUYE CIMBRA APARENTE Y CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	36.00
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	7.97
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	20.00
35312	FABRICACIÓN DE ANDADOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 0.12CMS DE ESPESOR INCLUYE:	M2	60.00

ELABORO: ARO. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 31/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, CIMBRA, MALLA 6', ACABADO ESCOBILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		
	Total de CIMENTACION		
	Total de ANDADOR PARA ACCESO 6.00 MTS DE ANCHO		
	CONSTRUCCION DE PORTICO DE 6.00 MTS X 4.00MTS.		
	CIMENTACION		
85203	DESMONTE DE TERRENO CON MAQUINARIA PESADA Y RETIRO EN CAMION DE LODO Y MALESA.	M2	54.60
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	54.60
11090	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO INC. AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.(INCL. MATERIALES, M. DE OBRA Y EQUIPO.)	M3	16.01
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	10.00
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	16.01
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	7.21
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	2.40
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	24.36
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	81.39
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	117.21
12039	ACERO REFUERZO DIAMETRO #8, F'Y=4200 KG/CM2, INCLUYE, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	52.56
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK	M2	8.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A**

Núm de presupuesto: PLO3156F
Fecha de propuesta: 07/feb./2023
Página: 32/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2., EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP.1:3, INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.		
	Total de CIMENTACION		
	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.	M2	15.96
21110	CIMBRA P/LOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).	M2	27.72
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.	M2	20.90
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	291.92
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	21.19
21205	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #5 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS.	KG	200.30
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, DOBLECES Y DESPERDICIOS.	KG	95.76
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	6.99
	Total de ESTRUCTURA		
	ALBAÑILERIA		
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	28.26
31019	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250KG/CM2 14X20CM. ARMADA CON 4 VARILLAS, #2.5 o #3 F'Y=4200KG/CM2 ESTRIBOS #2 @20CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	7.98

ELABORO: ARO. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 33/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	24.51
31148	PRETEL DE MURO DE BOCK 15X20X40 CM CON 2 HILADAS ASENTADO CON MORTERO CEM- ARE 1:3. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	12.72
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	46.62
31214	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	27.72
85075	SUM. Y COL. DE VITROPISO 30X30 CMS. DURAGREX, INCL. PREPARACION DE SUP. RECORTES, BOQUILLAS TRABAJO TERMINADO.	M2	27.72
31251	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR INCLUYE CIMBRA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	18.60
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CIMBRA.	ML	25.20
35310	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 15X20X40CM MORTERO CEMENTO:ARENA 1:5, CONCRETO FC=150KG/CM2, CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SOLDADURA.	PZA	1.00
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	74.45
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	102.17
34012	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAM, ESTRIADA, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	22.50
35271	ENTORTADO DE 5CM ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE MORTERO CEMENTO:ARENA 1:5 PARA NIVELACION DE AZOTEAS, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, ACARREOS, CARGAS, ELEVACION DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FORJADO DE PENDIENTES, ACABADO CON PLANA DE MADERA, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABJO.	M2	27.72
85755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	27.72
38171	SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA #18 DE 0.28 DESARROLLO PLACA POLIESTIRENO	ML	1.50

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A**

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 34/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	3/4"X15CM. ANCHO, FIJADA A COLUMNA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
38035	BARRA DE COOPERATIVA DE 2.90X0.50MTS CON MURETES DE TAB. DE 7CM DE ESPESOR Y ENTREPAÑOS DE MADERA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
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	2.28
31320	PLACA DE POLIETIRENO DE 1.2 CM. ANCHO Y 8 CM ALTO EN JUNTA DE DILATAACION EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MATERIAL ASFALTICO DE RELLENO DE 1.2X3CM.	ML	1.00
Total de ALBAÑILERIA			
HERRERIA Y CANCELERIA			
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	644.55
89646	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA 525 AN EN PUERTA MULTYPANEL, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00
89644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL DE 6MM INCLUYE REPISON, TRABAJO TERMINADO.	M2	2.93
Total de HERRERIA Y CANCELERIA			
INSTALACIONES			
51004	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
51052	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	3.00
84022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABANICO DE TECHO	PZA	2.00
51012	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MAT., FIJACION, FLETE ALMACEN-OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	2.00
Total de INSTALACIONES			
Total de CONSTRUCCION DE PORTICO DE 6.00 MTS X 4.00MTS.			
EMBELLECIMIENTO DE ACCESO PORTICO - COBAES 130			
ACABADO EXTERIOR			
38233	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VITROPISO DE 15X90CM OUTLAND BEIGE MATE PRIMERA INTERCERAMIC EN MURO VERTICAL EXTERIOR,ADHESIVO PSP BLANCO DE 10KG,BOQUILLA SIN ARENA CARAMEL SACO 5KG,UTILIZACIÓN SEPARADORES PARA SU MEJOR INSTALACIÓN INCLUYE:PREPARACIÓN DE SUPERFICIE,RECORTES,BOQUILLAS,HERRAMIENTA,E	PZA	1.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 35/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	QUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
38234	REVESTIR BARRA DE CONCRETO DE DIMENSIÓN 0.70X2.80 X1.00 DE ALTO,CON VITROPISO OUTLAND BEIGE 15X90 MATE PRIMERA INTERCERAMIC,ADHESIVO PSP BLANCO SACO DE 10KG,BOQUILLA SIN ARENA CARAMEL SACO DE 5KG,SEPARADOR DE 2 A 3 MM PARA MEJOR INSTALACIÓN INCLUYE:SUMINISTRO,PREPARACIÓN DE SUPERFICIE,RECORTES,BOQUILLAS,HERRAMIENTA,E QUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
38235	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN MURO DOBLE DE DUROCK DE 0.50X0.2.45X4.50 ALTO,COLOCACIÓN DE ENTRECALLLES 1/2" A CADA 90CMS DE SEPARACIÓN,INCLUYE:HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
35268	CALAFATEADO CON BASE COAT TERMINADO Ó ACABADO FLOTEADO FINO EN MURO DE DUROCK INCLUYE: SUMINISTRO,APLICACIÓN,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	19.39
90022	SUMINISTRO,ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE LETRAS Y NÚMEROS " COBAES 130 " EN ALUMINIO TIPO PLATA CEPILLADO EN MEDIDAS DE 45CM DE ALTO DESARROLLANDO 3.85MTS DE LARGO POR 5CM DE ESPESOR INCLUYE:HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
90023	SUMINISTRO,ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE LETRAS " LA CONQUISTA " EN ALUMINIO TIPO ACERO CEPILLADO EN MEDIDAS DE 25CM DE ALTO DESARROLLANDO 4.20MTS DE LARGO DE LARGO Y 4CM DE ESPESOR INCLUYE:HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
90024	SUMINISTRO,ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE LOGOTIPO " COBAES " EN ALUMINIO NATURAL PINTADO EN ESMALTE AUTOMOTIVO COLORES SEGÚN LOGO EN MEDIDAS DE 70CMS DE ALTO DESARROLLANDO 80CMS DE LARGO DE 5CM ESPESOR INCLUYE:HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
90025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO COLOR VERDE DE 4MM,HOJAS DE ALUMINIO DE 4MM,PERFILERIA ZINTRO VERDE,PIJAS,ACCESORIO PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE:HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
80066	PRETEL DE TABIQUE DE 30 CMS. DE ALTURA, ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO 1:3, TRABAJO TERMINADO.	ML	3.68
32001	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO. CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MANO DE OBRA Y	M2	1.53

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A**

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 36/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA. REMATE Y EMBOQUILLADO.		
32012	FABRICACION DE FILO EN MUROS Y PRETILES. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	8.46
23028	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BORDILLO DE CONCRETO F'C150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 0.10 CMS X 0.15CMS. CIMBRA DE MADERA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	3.23
90150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS 3D CON PANTALLA Y CANTOS DE ALUMINIO CEPILLADO CON ILUMINACIÓN LED - LOGO Y LETRAS (CB - COBAES) DE ALUMINIO CON ILUMINACIÓN LED. (MEDIDAS DE LOGO " CB " de 1.00 x 1.00mts ; COBAES 0.25CMS DE ALTO X 1.00 MTS DE LARGO) INCLUYE: GRUA PARA MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
Total de ACABADO EXTERIOR			
RAMPA PARA DISCAPACITADOS			
84818	FABRICACION DE BANQUETA (RAMPA-ACCESO VEHICULAR) DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: DENTELLON DE 15 X 20 CMS.	M2	3.36
89684	LOGO PARA MINUSVALIDO EN RAMPA A BASE DE PINTURA ESMALTE	PZA	2.00
Total de RAMPA PARA DISCAPACITADOS			
Total de EMBELLECIMIENTO DE ACCESO PORTICO - COBAES 130			
BARDA PERIMETRAL			
BARDA TRAMO 1 CON REJA ACERO 2.50 MTS DE ALTO			
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	245.56
11090	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO INC. AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. (INCL. MATERIALES, M. DE OBRA Y EQUIPO.)	M3	286.34
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	100.80
12200	ZAPATA DE CONC. ARMADO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20X 1.20 MTS. Y 0.25 M. DE ESPESOR, CON VARILLAS # 3 @ 0.15 MS EN L.I, INCLUYE. ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	70.00
12202	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. DE 0.20 X 0.25 X 0.50 MTS., ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4 Y 2 VARILLAS No. 3 INCL.COLOCACIÓN DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PZA	72.00
23020	TRABE DE CONC. F'C=250 KG/CM2 DE 0.20 X 0.45 M., ARMADO CON 6 VAR. DE # 4, EST. # 2 A CADA 15 CMS. DE SEPARACIÓN INCL. CIMBRA	ML	175.20

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 37/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	APARENTE ,CONCRETO HECHO EN OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
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	92.08
86903	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1er. KILOMETRO INCLUYENDO: MANO DE OBRA Y EQUIPO (MEDIDO SUELTO).	M3	39.46
31043	CASTILLO ACABADO APARENTE CON TUINO DE 1/2 DE CONC. F'C=200 KG/CM2 15 X 20 CMS. ,COLOCACIÓN DE ARMEX 15X20 - 4 Y 2 VAR. 3/8" ADICIONAL EN EL SENTIDO VERTICAL DEL ARMEX INCLUYE: CIMBRA, ARMADO,COLADO,HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	175.20
38213	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HOJA DE POLIURETANO 1.22 X 2.44 X 1", PARA JUNTA CONSTRUCTIVA DE CASTILLOS Y MUROS DE (0.15 X 2.00 MTS) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	9.00
31158	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO DE PRIMERA DE 20X20X40 CMS. ACABADO APARENTE A 2 CARA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA-CEMENTO 1:3.	M2	310.01
31159	MURO DE ARQUIBLOCK HUECO 4 ESTRIAS DE PRIMERA DE 20X20X40 CMS. ACABADO APARENTE A 1 CARA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA-CEMENTO 1:3.	ML	30.95
31238	DALA DE CERRAMIENTO DE CONC. F'C=250 KG/CM2 0.16 X 0.15CMS ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @ 15 CMS. INCLUYE: FESTERBOND, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	149.29
90038	REJA A BASE DE SISTEMAS REJA DEACERO CON PANELES DE 2.0MTS DE ALTURA A BASE DE VARILLAS CAL.6(4.89MM),CON UNA SEPARACIÓN DE 5CMS ENTRE VARILLAS INCLUYE:POSTES CUADRADOS,DEACERO,TAPÓN POSTE,ABRAZADERA CON SISTEMAS DE TORNILLOS ALLEN DE 5X45MM,BASE DE POSTE DE 10CM DE ALTURA Y PLACA DE 12.0CMX12.0CM SUJETADA DE TORNILLOS DE EXPANSORES,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	45.00
	Total de BARDA TRAMO 1 CON REJA ACERO 2.50 MTS DE ALTO		
	HERRERIA		
45229	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON DE SERVICIO DE 4.00 X 2.00 MTS CON PERFIL 135 C/20, PERFIL 107 C/14, PERFIL 149 3X8 C/20, ANGULAR, PTR 3X3 C/11, TEJUELO DE 2", INCLUYE: FONDO,PINTURA,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	2.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A**

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 38/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EJECUCION		
	Total de HERRERIA		
	BARDA TRAMO 2 - 2.20MTS DE ALTO		
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	253.96
11090	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO INC. AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.(INCL. MATERIALES, M. DE OBRA Y EQUIPO.)	M3	291.25
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	100.80
12200	ZAPATA DE CONC. ARMADO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.20X 1.20 MTS. Y 0.25 M. DE ESPESOR, CON VARILLAS # 3 @ 0.15 MS EN L.I, INCLUYE. ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	70.00
12202	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. DE 0.20 X 0.25 X 0.50 MTS., ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4 Y 2 VARILLAS No. 3 INCL.COLOCACIÓN DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PZA	70.00
23020	TRABE DE CONC. F'C=250 KG/CM2 DE 0.20 X 0.45 M., ARMADO CON 6 VAR. DE # 4, EST. # 2 A CADA 15 CMS. DE SEPARACIÓN INCL. CIMBRA APARENTE ,CONCRETO HECHO EN OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	181.40
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	72.01
86903	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1er. KILOMETRO INCLUYENDO: MANO DE OBRA Y EQUIPO (MEDIDO SUELTO).	M3	30.84
31043	CASTILLO ACABADO APARENTE CON TUINO DE 1/2 DE CONC. F'C=200 KG/CM2 15 X 20 CMS. ,COLOCACIÓN DE ARMEX 15X20 - 4 Y 2 VAR. 3/8" ADICIONAL EN EL SENTIDO VERTICAL DEL ARMEX INCLUYE: CIMBRA, ARMADO,COLADO,HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	165.60
38213	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HOJA DE POLIURETANO 1.22 X 2.44 X 1", PARA JUNTA CONSTRUCTIVA DE CASTILLOS Y MUROS DE (0.15 X 2.00 MTS) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	10.00
31158	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO DE PRIMERA DE 20X20X40 CMS. ACABADO APARENTE A 2 CARA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA-CEMENTO 1:3.	M2	365.58
31238	DALA DE CERRAMIENTO APARENTE DE CONC. F'C=200 KG/CM2 20 X 20 CMS ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8 Y	ML	181.20

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 39/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	<p>RC/CM2 20 X 20 CMS ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" ESTRIBOS 1/4 @ 15 CMS. INCLUYE: FESTERBOND, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.</p> <p>Total de BARDA TRAMO 2 - 2.20MTS DE ALTO</p> <p>Total de BARDA PERIMETRAL</p> <p>OBRA EXTERIOR</p> <p>BANQUETA</p>		
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	117.00
11090	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO INC. AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. (INCL. MATERIALES, M. DE OBRA Y EQUIPO.)	M3	22.82
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	7.61
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	117.00
	Total de BANQUETA		
	GUARNICION TIPO "A"		
35313	GUARNICIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 REV.12, TIPO "A" DE 0.50 X 0.30 MTS., CURADO CON MEMBRANA DE CURADO PARA CONCRETO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	110.20
	Total de GUARNICION TIPO "A"		
	Total de OBRA EXTERIOR		
	SUBESTACIÓN 150 KWA		
	EQUIPAMIENTO DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN		
51644	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA 3F4H, 15 KV, INCLUYE: DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, REGISTROS DE MET, CAJAS DERIVADORAS DE 4 VÍAS EN REGISTRO TIPO IV FINAL, ACCESORIOS DE MT SUBTERRÁNEA, CABLE DE ENERGÍA, CABLE DE TIERRA, AISLAMIENTO, MATERIAL DE CONEXIONES, SOPORTERÍA EN REGISTROS, SISTEMA DE TIERRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
51645	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA 3F4H, 15KV, PARA TRANSFORMADOR DE PROYECTO, DE REGISTRO TIPO IV CON CAJAS DERIVADORAS A TRANSFORMADOR DE PROYECTO, INCLUYE: DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, BASE DE CONCRETO PARA SENTAR EL TRANSFORMADOR, ACCESORIOS DE MT	PZA	1.00

ELABORO: ARO. ERENDIRA MARTINEZ CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A**

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 40/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SUBTERRÁNEA, CABLE DE ENERGÍA, CABLE DE TIERRA, AISLAMIENTO, MATERIAL DE CONEXIONES, SOPORTERÍA EN REGISTROS, SISTEMA DE TIERRAS EN TRANSFORMADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
51646	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL TRIFASICO, 150 KVA, 3F4H, 13200/220-127 VOLTS, NORMA ANCE, OPERACIÓN RADIAL, CONEXIÓN ESTRELLA-ESTRELLA	PZA	1.00
51647	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PREPARACIÓN PARA MEDICION CON TC'S, INCLUYE: GABINETE PARA TC'S, BASE PARA MEDICIÓN 13T20A, SISTEMA DE TIERRAS, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
51648	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN, DE TRANSFORMADOR A TABLERO GENERAL PASANDO POR GABINETE DE TC'S, INCLUYE: CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS CONDUIT PVC DE 64 MM, EXCAVACIONES, RELLENOS, CABLEADO CON CABLE THW-LS CALIBRE 4/0 PARA FASES, CALIBRE 2/0 PARA NEUTRO Y CALIBRE 1 PARA TIERRA POR TUBO, 1 TUBO CONDUIT DE PVC DE 64 MM VACIO, ZAPATAS DE DOBLE OJO PARA CONEXIÓN EN TRANSFORMADOR,, TORNILLERÍA, CONEXIONES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
51649	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL EN NICHOS PARA EQUIPO ELÉCTRICO, INCLUYE: 1 TABLERO DE 42 CIRCUITOS 3F4H, CON BARRAS PARA 400 AMPS, 220 VOLTS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X300 AMPS, INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO FXD6 Y ED4, 1 CENTRO DE CARGA TRIFÁSICO DE 30 CIRCUITOS, 1 CONTACTOR PARA 32 AMP EN GABINETE NEMA 1, INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO QO DE 1, 2 Y 3 POLOS, CANALIZACIONES Y CABLEADOS NECESARIOS PARA INTEGRAR LOS EQUIPOS, MATERIAL DE FIJACIÓN, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SEÑALIZACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
51650	CONSTRUCCIÓN DE NICHOS PARA COLOCACIÓN DE TABLERO GENERAL Y EQUIPOS DE CONTROL, FABRICADO A BASE DE BLOCK, CON LOZA DE CIMENTACIÓN Y SUPERIOR DE CONCRETO, ACABADO SEMIPULIDO, PINTADO, CON PUERTA METÁLICA EN DOS HOJAS, DE 2.60 M DE ANCHO, 2.40 M DE ALTO Y 1.00 M DE FONDO (MEDIDAS INTERIORES) INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, MATERIALES, CANDADO PARA SEGURIDAD, MANO DE OBRA, LIMPIEZA FINAL, HERRAMIENTA MENOR EQUIPO (FABRICACIÓN ESPECIAL) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
51651	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS PARA FUERZA Y ALUMBRADO EN EDIFICIOS, INCLUYE: 3	PZA	1.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 41/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	TABLEROS TRIFÁSICOS TIPO NQ CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 1 DE 42 CIRCUITOS PARA 200 AMPS CON INTERRUPTOR PPAL DE 150 AMPS Y 2 DE 30 CIRCUITOS PARA 100 AMPS CON INTERRUPTOR PPAL DE 100 AMPS, INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO QO, 29 DE 1 POLO, 22 DE 2 POLOS Y 3 DE 3 POLOS, MATERIAL DE FIJACIÓN, CONEXIONES, AISLAMIENTO, BALANCEO DE CARGAS, SEÑALIZACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
51652	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN, DE TABLERO GENERAL EN NICHOS A TABLEROS EN EDIFICIOS A, C Y D, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTROS DE CONCRETO DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M, CANALIZACIÓN CON TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 51 MM, CABLEADO CON CABLE AL-XLP, (3+1) CALIBRES 1/0 Y 2 AWG, CABLE THW-LS CALIBRES 2, 4, 6 Y 8 AWG, CONEXIONES PONCHABLES EN REGISTROS, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
51653	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN, TABLERO GENERAL EN NICHOS A MODULO DE ACCESO, INCLUYE: CANALIZACIÓN CON TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 25 MM, EXCAVACIONES, RELLENOS, 1 REGISTRO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M, CABELADO CON CABLE THW-LS CALIBRE 10 AWG PARA FASES, CALIBRE 10 PARA NEUTRO Y CALIBRE 12 PARA TIERRA, CONEXIONES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
51654	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIONES VACIAS Y REGISTROS DE CONCRETO PARA ALIMENTADORES A CONSTRUCCIONES FUTURAS QUE COINCIDEN CON LOS ALIMENTADORES DE PRIMERA ETAPA, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTROS DE CONCRETO DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M, GUIADO DE TUBERÍAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
51658	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA ALUMBRADO, CONTACTOS Y APAGADORES EN LA TECHUMBRE DE EVENTOS INCLUYE: CANALIZACIONES CON TUBERIA CONDUIT PDG Y/O PVC TIPO PESADO, CAJAS DE CONEXION, CABLEADO, ACCESORIOS LINEA CIEN MARCA LEVITON COLOR BLANCO, RANURAS EN PISO Y MUROS, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SEÑALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
51664	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEXION DE LUMINARIA CIRCULAR TIPO DE EMPOTRAR DE 10	PZA	1.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F
Fecha de propuesta: 07/feb./2023
Página: 42/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
51666	LUMINARIA CIRCULAR TIPO DE EMPOTRAR, DE 10 WATTS EN LEDS, MODELO YDLED-1500/S, MARCA MEGAMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00
51667	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE ALUMBRADO EXTERIOR PARA PRIMERA ETAPA, INCLUYE: 16 LUMINARIAS TIPO PUNTA DE POSTE MODELO TLAQUEPAQUE, CON FOCO DE 40 WATTS EN LEDS MONOCROMATICOS, 120-277 VOLTS, EN POSTE METALICO RECTO CIRCULAR, DE 5.00 MTS, BASE DE CONCRETO PARA MONTAJE, REGISTRO DE CONCRETO, CANALIZACIONES, CABLEADO, CONTACTOR MAGNETICO EN GABINETE NEMA 1 CONTROLADO POR FOTOCELDA, EXCAVACIONES, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00
51668	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR A BOMBA EN ALGIBE, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTRO DE CONCRETO, CABLEADO, CONEXION FINAL A BOMBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
51669	PAGO A CFE POR LIBRANZAS. CONEXIONES EN LIEA VIVA, MEDIDOR DIGITAL Y DEPOSITO DE GARANTIA, INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS, MEMORIA TECNICA, ACTA DE ENTREGA, PAGOS A CFE POR LIBRANZAS, MEDIDOR DIGITAL, DEPOSITO DE GARANTIA POR 68 KW Y TRAMITOLOGIA.	PZA	1.00
51669	PAGO A UNIDAD DE VERIFICACION Y TRAMITOLOGIA	PZA	1.00
Total de EQUIPAMIENTO DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSION			
Total de SUBESTACION 150 KWA			
OBRA INTERIOR RED DE ALCANTARILLADO			
PRELIMINARES			
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	158.11
11090	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO INC. AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. (INCL. MATERIALES, M. DE OBRA Y EQUIPO.)	M3	58.61
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	3.35
Total de PRELIMINARES			
INSTALACIONES			
52390	SUMINISTRO Y COLOCACION Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO SERIE 20 DE 1 CAMPANA DE 8" (203MM) DE	ML	43.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 43/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DIAMETRO. INCLUYE CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA, ARENA, RELLENO, COMPAC. UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		
	Total de INSTALACIONES		
	ALBAÑILERIA		
31302	REGISTRO 60X40X105CM. C/BLOCK DE CEM. O TABIQUE APLANADO. INTERIOR, MARCO CONTRAMARCO Y TAPA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00
	Total de ALBAÑILERIA		
	RELLENOS		
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	9.93
	Total de RELLENOS		
	Total de OBRA INTERIOR RED DE ALCANTARILLADO		
	RED HIDRAULICA INTERIOR		
	PRELIMINARES		
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	33.37
	Total de PRELIMINARES		
	EXCAVACION		
11090	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO INC. AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. (INCL. MATERIALES, M. DE OBRA Y EQUIPO.)	M3	5.00
	Total de EXCAVACION		
	INSTALACION		
51671	TUBO CPVC CEMENTAR DE 3/4" INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	111.22
	Total de INSTALACION		
	RELLENOS		
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	6.34
	Total de RELLENOS		
	ALBAÑILERIAS		
35315	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DE AGUA PARA JARDÍN, INCLUYE: BASE DE CONCRETO DE 0.60X0.15X0.15CMS ARMADO CON ARMEX 0.15 X 0.15 CMS, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C150	PZA	3.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A" 10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO, ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES 130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 44/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad

KG/CM2,COLOCACIÓN DE LLAVE DE NARIZ,TUBERÍA CPVC 3/4" ,EXCAVACIÓN,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Total de ALBAÑILERIAS

Total de RED HIDRAULICA INTERIOR

POZOS DE VISITAS

ALBAÑILERIAS

11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	200.00
11090	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO INC. AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.(INCL. MATERIALES, M. DE OBRA Y EQUIPO.)	M3	240.00
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	12.00
52390	SUMINISTRO Y COLOCACION Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO SERIE 20 DE 1 CAMPANA DE 8 " (203MM) DE DIAMETRO, INCLUYE CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA, ARENA, RELLENO, COMPAC. UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	200.00
51672	POZO DE VISITA DE 2.00 m. DE PROFUNDIDAD INCLUYE:PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESP.,F'C150KG/CM2 CON MALLA LAC 6-6 10/10,MURO DE TABIQUE DE 6X13X26CMS CEMENTO - ARENA PROP. 1:3,COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE,SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERIA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESP. DE 15CMS,ENJARRE PULIDO EN MUROS CEM - ARENA 1:3,ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35MM,F=180MM,G=330MM Y A=270 MM INCLUYE:MATERIALES Y MANO DE OBRA(LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERA DEL ARRASTRE DE LA TUBERIA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL)	PZA	3.00
51673	CONSTRUCCIÓN DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA A BASE DE UNA TEE DE 10"X10", UN CODO DE 90 X 10" Y TUBO DE PVC ALCANTARILLADO DE 10" SERIE 20, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA., CAIDA DE 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00
51675	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR F'C= 150 KG/CM2 CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE 6X13X26 CM JÜNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE	PZA	1.00

ELABORO: ARO. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL COBAES 130-LA CONQUISTA, (EDIFICIO "A"
10 AULAS EST. U2-C, EDIFICIO "D" LABORATORIO Y SERVICIOS SANITARIOS
EST. U1-C, PLAZA CIVICA, TECHUMBRE, PORTICO, EMBELLECIMIENTO,
ACCESO, SUBESTACION, BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR) EN COBAES
130-LA CONQUISTA, UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE
SINALOA. CCT: 25ECB0081A

Núm de presupuesto: PLO3156F

Fecha de propuesta: 07/feb./2023

Página: 45/45

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DIMENSIONES DE B=35 MM, F= 180 MM, G=330 MM Y A= 270 MM., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERIA DE P.V.C., COLADO DE CONCRETO DE 150 KG/CM" ALREDEDOR DE UN ESPESOR DE 15 CM PERIMETRALMENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERIA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL)		
51676	AJUSTE A INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO, F'C=280 KG/CM2.	PZA	4.00
51677	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO F'C: 280 KG/CM2, REFUERZO DE VARILLA DE 3/8" Y ALAMBRÓN DE 1/4". (PUESTO EN OBRA).	PZA	4.00
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	56.23
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	218.40
86903	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1er. KILOMETRO INCLUYENDO: MANO DE OBRA Y EQUIPO (MEDIDO SUELTO).	M3	0.00
Total de ALBAÑILERIAS			
Total de POZOS DE VISITAS			

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ
CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS