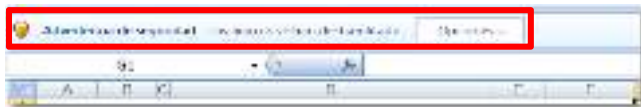


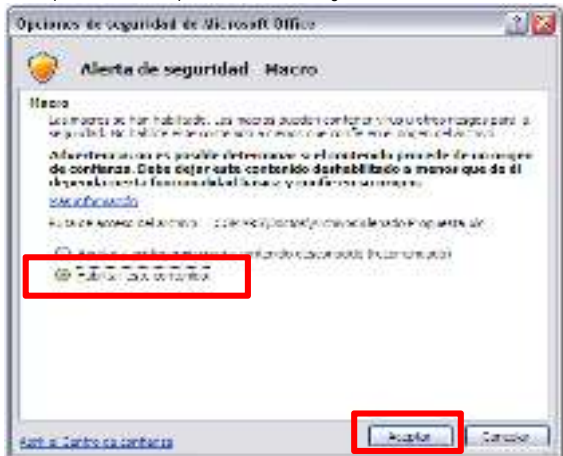
## Instrucciones para el Llenado de la Propuesta de Licitación

- 1.- Al abrir el archivo de Excel para el llenado de la propuesta verá un botón arriba de la barra de fórmulas al cual deberá seleccionar(hacer click) para que el llenado opere correctamente.



El archivo requiere de ejecutar algunas macros de Excel. Haga clic en el botón de **Opciones**.

- 2.- Después de realizar el paso anterior, verá la siguiente ventana:



Marque la casilla de "Habilitar este contenido" y haga clic en el botón **Aceptar**.

- 3.- Cambie a la hoja de **Presupuesto** y llene los valores en las columnas **Costo** y **Precio**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	ITEM	Cantidad	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Precio	Importe Cto	Importe Pto		
2	1.1	0	Trazo y ejecución de obra de construcción, establecimiento, para la construcción de la obra de construcción, incluye: mano de obra, cuadrilla de albañiles, albañiles y herramienta (hasta 500 m²)	m²	1,200.000	54.3	59.00	50,820.00	57,912.00		
3	1.1	0	Unidad y montaje de la obra de construcción, incluye: mano de obra, cuadrilla de albañiles, albañiles y herramienta (hasta 500 m²)	m²	1,200.000	18.11	59.00	57,882.00	59,968.00		
4	1.1	10	Tubo de acero de 1" a 2" con la medida, incluye: mano de obra, cuadrilla de albañiles, albañiles y herramienta	TDA	10.000	3,471.45	59.00	51,474.00	51,900.00		

- 4.- Al terminar el paso anterior, cambie a la hoja de **Datos**, y llene los espacios marcados en amarillo.

1	EMPRESA	
2	Nombre de la empresa	EMPRESA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
3	Nombre del responsable	ING. JUAN PEREZ
4	Cargo del responsable	DIRECTOR GENERAL
5	CIFRA	

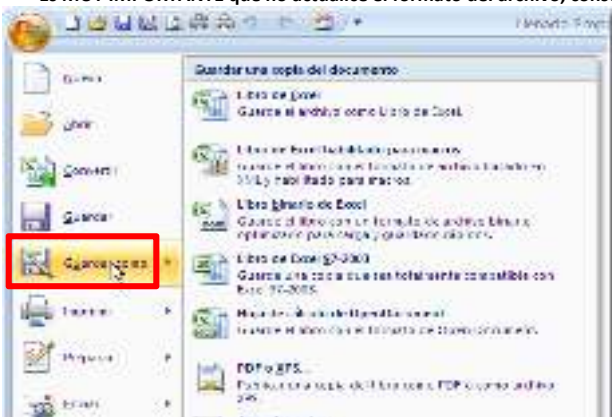
- 5.- Al terminar el paso anterior, ahí mismo en la hoja **Datos** y llene en la columna correspondiente los **Porcentajes** en los renglones para *Indirectos de campo*, *Indirectos centrales*, *Financiamiento*, *Utilidad* y *Cargos adicionales*, según correspondan a la licitación.

Indirectos de campo	
Indirectos centrales	
Financiamiento	
Utilidad	
Cargos adicionales	

- 6.- Una vez que haya terminado de llenar su propuesta para licitación, haga clic en el botón **Guardar como** y póngale al archivo el nombre de su empresa. Por ejemplo: "Empresa Concursante 1", y guarde el archivo en una carpeta de fácil acceso para usted

Recuerde hacer clic directamente sobre el archivo **Guardar como**, no elija ninguna de las opciones del submenú.

Es MUY IMPORTANTE que no actualice el formato del archivo, consérvelo como **XLS (Excel 97-2003)**





**NOTA IMPORTANTE:** Si por alguna razón guardó el archivo en un formato diferente. Ábralo nuevamente y en **Guardar como** elija la opción **Libro de Excel 97-2003**.

<b>____ EMPRESA ____</b>	
Nombre de la empresa	
Nombre del responsable	
Cargo del responsable	
<b>____ OBRA ____</b>	
Descripción	CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EL PREESCOLAR "JUAN ESCUTIA" CON CLAVE 20DCC0464L, DE LA LOCALIDAD DE SANTA CATARINA ESTETLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA PEÑALES. UBICACION: SANTA CATARINA ESTETLA, SANTA MARIA PEÑALES, ETLA. META: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50 X 0.50 X 6.00 MTS DE ALTURA, CUBIERTA METALICA DE 20.52 X 32.20 MTS.
Dirección	
Ciudad	OAXACA DE JUAREZ
Estado	OAX
Fecha de inicio	18 de septiembre de 2023
Fecha Tope	16 de diciembre de 2023
Fecha de termino	16 de diciembre de 2023
<b>____ LICITACION ____</b>	
Fecha de la licitación	22 de agosto de 2023
Lugar de Celebración	
Version de licitación	1
Número de licitación	EO-920039998-N7-2023
Número de contrato	
<b>____ OTROS DATOS ____</b>	
Costo directo presupuesto	\$0.00
Precio venta presupuesto	\$0.00
Iva	16.00%
Total presupuesto con IVA	\$0.00
<b>____ INDIRECTOS ____</b>	
Factor Indirecto total	#¡DIV/0!
Indirectos de campo	-
Indirectos centrales	-
Indirectos globales	-
Financiamiento	-
Utilidad	-
Cargos adicionales	-
<b>____ MONEDA ____</b>	
Descripción moneda	PESOS
Remate moneda	M.N.
Decimales redondeo	2

{concepto}	{factor/nota}	{resultado}
(CD) COSTO DIRECTO		\$0.00
(CI) INDIRECTOS	0.0000%	\$0.00
SUBTOTAL1		\$0.00
(CF) FINANCIAMIENTO	0.0000%	\$0.00
SUBTOTAL2		\$0.00
(CU) UTILIDAD	0.0000%	\$0.00
SUBTOTAL3		\$0.00
CARGOS ADICIONALES		
(CA1) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		\$0.00
(CA2) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA	#¿NOMBRE?	#¿NOMBRE?
PRECIO UNITARIO (CD+ +CI+CF+CU+CA1+CA2)		#¿NOMBRE?

nota: La fórmula de cálculo de SFP es=

$$SFP = \frac{(CD + CI + CF + CU)}{1 - 0.005} - (CD + CI + CF + CU)$$

Precio auxiliar1      \$0.00 Precio auxiliar2=    #####  
%nomina x Mano de Obra Gravable

WBS	Partida	Renglon	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Precio	Importe CD	Importe PV
1.1	1.1	10	11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	591.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.1	1.1	20	11007.1	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAÚLICO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCL. CARGA MANUAL, ACARREOS EN CARRETILLA HASTA EL LUGAR DE ACOPIO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	96.8800	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.1	1.1	30	11071	EXCAVACION A MANO, TERRENO INVESTIGADO EN OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INC. AFINE DE TALUD Y ACARREO, DENTRO Y FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL NO UTIL CARGADO A MANO.	M3	279.0144	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.1	1.1	40	81169.1	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO INC. EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	64.4000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.1	1.1	50	11148.2	ACARREO EN CAMION VOLTEO 1er. KM, CON CARGA A MAQUINA. INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	53.9400	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.1	1.1	60	S/C20125	ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE EN CAMION VOLTEO KM SUBSECUENTE	M3/KM	161.8195	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.2	1.2	10	11105	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR.	M2	83.6400	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.2	1.2	20	11140	ACARREO EN CARRETILLA, PRIMERA ESTACION 20M	M3	41.1200	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.2	1.2	30	12034	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	601.7700	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.2	1.2	40	12035	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	637.4500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.2	1.2	50	12036	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #5 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	374.4000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.2	1.2	60	12037	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA DEL #6 AL #12 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	1,320.3000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.2	1.2	70	12010	CONCRETO F'c=250KG/CM2 EN CIMENTACIÓN TMA. 3/4 HECHO EN OBRA INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	27.2400	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.2	1.2	80	11121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	M3	141.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

1.2	1.2	90 12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	32.6400	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.2	1.2	100 12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	31.6800	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.2	1.2	110 12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	43.6000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.3	1.3	10 83039	PINTURA VINILICA EN MUROS, TRABES, COLUMNAS Y LOSA DEJANDO SECAR ENTRE MANO Y MANO MINIMO 60 MINUTOS, DE LAS MARCAS : VINIMEX DE COMEX, KEMTONE DE SHERWIN WILLIAMS, BERELEX SUPERSATIN DE BEREL, DULUX PROFESIONAL DE ICI O VINLAC OPTIMUS; PARA TONOS PASTEL O CONCENTRADOS DEBERA APLICAR PREVIAMENTE UN FONDO EN COLOR BLANCO DE LA MISMA CALIDAD DE LA PINTURA DE ACABADO; INC. LIMPIEZA Y RASPADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, REBABEO Y PLASTE NECESARIO.	M2	144.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.3	1.3	20 21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	576.1600	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.3	1.3	30 21206	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM. No. 6 AL 12 F'Y=4200 KG/CM2 INC. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS , SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,792.8000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.3	1.3	40 21101	CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS.	M2	144.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.3	1.3	50 21301	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS Y LOSAS CON T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA, INCL. VIBRADO Y CURADO EN LOSAS,INC. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	18.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.4	1.4	10 ESTR-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE FIJACIÓN EN COLUMNAS PARA RECIBIR ESTRUCTURA DE 3/4" (19.1MM) DE ESPESOR DE ACERO A-36 DE 45X45 CM. CON 2 ANCLAS EN C DE REDONDO LISO DE 1" Y UN DESARROLLO DE 102 CM, INCLUYE: PLACAS DE 3/4", TUERCAS, CONTRATUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, EN TODOS LOS ELEMENTOS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	KG	362.9900	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

1.4	1.4	20 ESTR-002.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURA A-1 A BASE DE 2 ANGULOS LI DE 2 1/2"X2 1/2" X 1/4" (CAL. 11, 6.10 KG/ML.) DE ESPESOR, EN CUERDA SUPERIOR (CS) E INFERIOR (CI), DE ACERO A-36 F'Y= 2530 KG/CM2, SEGÚN EL PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE ALKIDAL, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANJDAMIOS, A UNA ALTURA DE HASTA 9.50 M.	KG	3,257.4400	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.4	1.4	30 ESTR-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMADURA A-1 A BASE PTR 2" X 2" X 3.00 MM (CAL.11) DE ESPESOR, EN DIAGONALES (D1) MONTANTES (M1), DE ACERO A-36 F'Y= 2530 KG/CM2, SEGÚN EL PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE ALKIDAL, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A UNA ALTURA DE HASTA 9.50 M.	KG	1,056.1500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.4	1.4	40 ESTR-004.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURA A-1 A BASE DE PTR DE 2"X2" X 4.6 MM (CAL 7) DE ESPESOR, EN DIAGONALES (D2), DE ACERO A-36 F'Y= 2530 KG/CM2, SEGÚN EL PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE ALKIDAL, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS, A UNA ALTURA DE HASTA 9.50 M.	KG	190.6400	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.4	1.4	50 ESTR-005.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURA A-2 A BASE DE PTR DE 2"X2" X 3.05 MM (CAL. 11) DE ESPESOR, EN CUERDA SUPERIOR (a) Y PTR DE 2"X2"X1.90 MM (CAL. 14) EN CUERDA INFERIOR (b), DE ACERO A-36 F'Y= 2530 KG/CM2, SEGÚN EL PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE ALKIDAL, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS, A UNA ALTURA DE HASTA 9.50 M.	KG	444.6000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

1.4	1.4	60 ESTR-013.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURA A-2 A BASE PTR DE 2" X 2" X 1.89 MM DE ESPESOR (CAL. 14), EN DIAGONAL (c) Y PTR DE 2"X2"X3.2 MM DE ESPESOR (CAL. 11) EN MONTANTE (d), DE ACERO A-36 F'Y= 2530 KG/CM2, SEGÚN EL PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE ALKIDAL, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A UNA ALTURA DE HASTA 9.50 M.	KG	340.6900	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.4	1.4	70 ESTR-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDONDO LISO DE 1/2" DE ESPESOR, PARA CONTRAFLAMBEO DE LARGUEROS, DE ACERO A-36 F'Y= 2530 KG/CM2. INCLUYE; ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, SOLDADURA, ACARREOS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	120.1000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.4	1.4	80 ESTR-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUEROS L1 EN C EN CUERDA SUPERIOR, A BASE DE CANAL MONTEN 6MT12 (2.66 MM) DE ACERO A-50 F'Y= 2100 KG/CM2 EN TECHADO, COLOCADOS A UNA ALTURA DE 9.50 M SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A UNA ALTURA DE HASTA 9.50 M.	KG	2,156.1100	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.4	1.4	90 ESTR-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUEROS L2 EN CAJA EN CUERDA SUPERIOR, A BASE DE CANAL MONTEN DE 2 6MT12 (2.66 MM) DE ACERO A-50 F'Y= 2100 KG/CM2 EN TECHADO, COLOCADOS A UNA ALTURA DE 9.50 M SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A UNA ALTURA DE HASTA 9.50 M.	KG	1,796.7600	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00



1.4	1.4	100 ESTR-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LARGUEROS L3 EN CAJA KG EN CUERDA SUPERIOR, A BASE DE CANAL MONTEN DE 2 6MT14 (2.66 MM, 4.07 KG/ML) DE ACERO A-50 F'Y= 2100 KG/CM2 EN TECHADO, COLOCADOS A UNA ALTURA DE 9.50 M SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A UNA ALTURA DE HASTA 9.50 M.		524.2200	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.4	1.4	110 ESTR-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE M2 LÁMINA LISA GALVANIZADA ACANALADA TRAPEZOIDAL, CAL. 26, CON TRASLAPE DE 10 CM, ANCLADA CON 2 PIJAS Y TORNILLOS DE 1/4"@75. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.		660.7400	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.4	1.4	120 ESTR-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDONDO LISO DE 3/4" KG DE ESPESOR, PARA CONTRAVENTE DE LARGUEROS, DE ACERO A-36 F'Y= 2530 KG/CM2. INCLUYE; ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, SOLDADURA, ACARREOS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, APLICACIÓN DE PRIMER ATICORROSIVO, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		420.0700	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.4	1.4	130 ESTR-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE OS DE 1" DE KG DIAMETRO PARA TENSOR, DE ACERO A-36 F'Y= 2530 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, SOLDADURA, ACARREOS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, APLICACIÓN DE PRIMER ATICORROSIVO, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		649.2100	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.5	1.5	10 31220	PISO CONCRETO F'c=150 KG/CM2, 10 CM ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2M, JUNTAS FRIAS, ACAB. CON VOLTEA. INCL. CIMBRADO.	M2	96.8800	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.6	1.6	10 IEL-11-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AWG8 EN ML CENTRO DE CARGA EXISTENTE MEDIANTE CON TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 35 MM; INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, CABLE AWG CAL. 8, CABLE DESNUDO CAL. 10, HERRAMIENTA , MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		60.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

1.6	1.6	20 IEL-07-115	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA AUTOBALASTRADA TIPO CAMPANA , DE 250 W., 220V; INCLUYE: TENDIDO, FIJACION DE TUBO CONDUIT DE 27 MM, 21 MM Y 16 MM, CABLE AWG CAL. 10, CABLE DESNUDO CAL. 12, MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA , MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SAL	6.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.6	1.6	30 IEL-07-013	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2X15 A, QO215 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.6	1.6	40 IEL-187-332	INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO DE 2X40 A, QO215 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.6	1.6	50 IEL-07-207	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA QO112L125 G , 2F-3H DE EMPOTRAR, EN GABINETE NEMA4, DE LA MARCA SQUARE D; INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GABINETE DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.6	1.6	60 INSE-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE ADITIVOS METALICOS; MARCA "LJ ILUMINACION";MODELO CAMPANA CAT.- CIP-250-AM-220-LP-L O SIMILAR;INCLUYE: BRAZO DE TUBO COND. GALV. PARED GRUESA DE 16 MM DE SUJECCION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.6	1.6	70 IEL-146	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON CONEXION A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA FALLA A TIERRA A BASE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO 21 MM, CON CABLE AWG CAL. 10 Y CAL. 12 DESNUDO, CON UNA CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 21 Y UNA CAJA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: UN CODO, CONTACTO, PLACA Y TAPA PARA INTEMPERIE.	SAL	1.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.7	1.7	10 PLUV-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO CON DESARROLLO DE 6.00 M, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	ML	24.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.7	1.7	20 PLUV-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MATERIALTES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	PZA	4.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

1.7	1. 7	30 PLUV-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	PZA	8.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.7	1. 7	40 PLUV-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO; INCLUYE: PRUEBAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	PZA	8.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.7	1. 7	50 CUB-CAN-001	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CANALÓN A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 CON UN DESARROLLO DE 0.20 X 0.25 X 0.20 X 0.40 X 0.05 M. (1.10 M.); LA CEJA DEL CANALON (0.20 M.) DEBERA ESTAR FIJADA A LA PARTE SUPERIOR DEL CANAL MONTEN MEDIANTE 2 TORNILLOS DE 1/4" @ 75 CM. Y SOPORTADA CON PTR DE 2" X 2" CAL. 11 @ 1.50M. DE SEPARACION, MISMA QUE SERA SOLDADA A LA ARMADURA TRANSVERSAL , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, APLICACION DE PINTURA MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	64.4000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.8	1. 8	10 LIM-01-002	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	618.2400	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
								\$0.00	\$0.00



WBS	Partida	Descripción	Importe CD	Importe PV
1		1 CONSTRUCCION TECHADO CON CUBIERTA METALICA DE (20.52 X 32.20 M.) A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50X0.50 M. POR 6.00 M. DE ALTURA	\$0.00	\$0.00
1.1	1.1	PRELIMINARES	\$0.00	\$0.00
1.2	1.2	CIMENTACIÓN	\$0.00	\$0.00
1.3	1.3	ESTRUCTURA DE CONCRETO	\$0.00	\$0.00
1.4	1.4	ESTRUCTURA METALICA	\$0.00	\$0.00
1.5	1.5	ALBAÑILERIA	\$0.00	\$0.00
1.6	1.6	INSTALACIONES ELECTRICAS	\$0.00	\$0.00
1.7	1.7	INSTALACION PLUVIAL	\$0.00	\$0.00
1.8	1.8	LIMPIEZAS	\$0.00	\$0.00

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

Fecha 22/agosto/2023

CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EL PREESCOLAR "JUAN ESCUTIA" CON CLAVE 20DCC0464L, DE LA LOCALIDAD DE SANTA CATARINA ESTETLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA PEÑALES.

UBICACION: SANTA CATARINA ESTETLA, SANTA MARIA PEÑALES, ETLA.

META: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50 X 0.50 X 6.00 MTS DE ALTURA, CUBIERTA METALICA DE 20.52 X 32.20 MTS.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
1		CONSTRUCCION TECHADO CON CUBIERTA METALICA DE (20.52 X 32.20 M.) A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50X0.50 M. POR 6.00 M. DE ALTURA						
1.1		PRELIMINARES						
11061	10	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	591.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
11007.1	20	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAÚLICO M2 SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCL. CARGA MANUAL, ACARREOS EN CARRETILLA HASTA EL LUGAR DE ACOPIO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	96.8800	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
11071	30	EXCAVACION A MANO,TERRENO INVESTIGADO EN OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INC. AFINE DE TALUD Y ACARREO, DENTRO Y FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL NO UTIL CARGADO A MANO.	M3	279.0144	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
81169.1	40	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO INC. EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	64.4000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
11148.2	50	ACARREO EN CAMION VOLTEO 1er. KM, CON CARGA A MAQUINA. INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	53.9400	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
S/C20125	60	ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE EN CAMION VOLTEO KM SUBSECUENTE	M3/KM	161.8195	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1.1		TOTAL PRELIMINARES						\$0.00
1.2		CIMENTACIÓN						
11105	10	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR.	M2	83.6400	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
0	0						Acumulado \$0.00	Parcial \$0.00

Empresa 0  
Licitación no. EO-92003999 Obra:  
Fecha 22/agosto/2023

CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EL PREESCOLAR "JUAN ESCUTIA" CON CLAVE 20DCC0464L, DE LA LOCALIDAD DE SANTA CATARINA ESTETLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA PEÑALES.  
UBICACION: SANTA CATARINA ESTETLA, SANTA MARIA PEÑALES, ETLA.  
META: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50 X 0.50 X 6.00 MTS DE ALTURA, CUBIERTA METALICA DE 20.52 X 32.20 MTS.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
11140	20	ACARREO EN CARRETILLA, PRIMERA ESTACION 20M	M3	41.1200	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
12034	30	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	601.7700	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
12035	40	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	637.4500	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
12036	50	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #5 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	374.4000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
12037	60	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA DEL #6 AL #12 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	1,320.3000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
12010	70	CONCRETO F'c=250KG/CM2 EN CIMENTACIÉN TMA. 3/4 HECHO EN OBRA INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	27.2400	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
11121	80	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR	M3	141.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
12021	90	COMPACTO CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO	M2	32.6400	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
12021	100	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO	M2	31.6800	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00

Acumulado	Parcial
-----------	---------

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

Fecha 22/agosto/2023

CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EL PREESCOLAR "JUAN ESCUTIA" CON CLAVE 20DCC0464L, DE LA LOCALIDAD DE SANTA CATARINA ESTETLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA PEÑALES.  
UBICACION: SANTA CATARINA ESTETLA, SANTA MARIA PEÑALES, ETLA.  
META: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50 X 0.50 X 6.00 MTS DE ALTURA, CUBIERTA METALICA DE 20.52 X 32.20 MTS.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
0	0						\$0.00	\$0.00



Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

Fecha 22/agosto/2023

CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EL PREESCOLAR "JUAN ESCUTIA" CON CLAVE 20DCC0464L, DE LA LOCALIDAD DE SANTA CATARINA ESTETLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA PEÑALES.

UBICACION: SANTA CATARINA ESTETLA, SANTA MARIA PEÑALES, ETLA.

META: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50 X 0.50 X 6.00 MTS DE ALTURA, CUBIERTA METALICA DE 20.52 X 32.20 MTS.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
12021	110	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	43.6000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00

1. 2

TOTAL CIMENTACIÓN

\$0.00

1. 3 ESTRUCTURA DE CONCRETO

83039	10	PINTURA VINILICA EN MUROS, TRABES, COLUMNAS Y LOSA DEJANDO SECAR ENTRE	M2	144.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
21203	20	ÁCERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	576.1600	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00

							Acumulado	Parcial
							\$0.00	\$0.00
0	0							

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

Fecha 22/agosto/2023

CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EL PREESCOLAR "JUAN ESCUTIA" CON CLAVE 20DCC0464L, DE LA LOCALIDAD DE SANTA CATARINA ESTETLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA PEÑALES.

UBICACION: SANTA CATARINA ESTETLA, SANTA MARIA PEÑALES, ETLA.

META: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50 X 0.50 X 6.00 MTS DE ALTURA, CUBIERTA METALICA DE 20.52 X 32.20 MTS.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
21206	30	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM. No. 6 AL 12 F"Y=4200 KG/CM2 INC. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS , SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,792.8000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
21101	40	CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS.	M2	144.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
21301	50	CONCRETO F"=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS Y LOSAS CON T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA, INCL. VIBRADO Y CURADO EN LOSAS,INC. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	18.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00

Empresa  
Licitación no. EO-92003999 Obra:  
Fecha 22/agosto/2023

0  
CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EL PREESCOLAR "JUAN ESCUTIA" CON CLAVE 20DCC0464L, DE LA LOCALIDAD DE SANTA CATARINA ESTETLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA PEÑALES.  
UBICACION: SANTA CATARINA ESTETLA, SANTA MARIA PEÑALES, ETLA.  
META: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50 X 0.50 X 6.00 MTS DE ALTURA, CUBIERTA METALICA DE 20.52 X 32.20 MTS.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE

Empresa 0  
Licitación no. EO-92003999 Obra:  
Fecha 22/agosto/2023

CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EL PREESCOLAR "JUAN ESCUTIA" CON CLAVE 20DCC0464L, DE LA LOCALIDAD DE SANTA CATARINA ESTETLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA PEÑALES.  
UBICACION: SANTA CATARINA ESTETLA, SANTA MARIA PEÑALES, ETLA.  
META: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50 X 0.50 X 6.00 MTS DE ALTURA, CUBIERTA METALICA DE 20.52 X 32.20 MTS.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
1.3		TOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO						\$0.00

1.4 ESTRUCTURA METALICA

ESTR-001	10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE FIJACIÓN EN COLUMNAS PARA RECIBIR ESTRUCTURA DE 3/4" (19.1MM) DE ESPESOR DE ACERO A-36 DE 45X45 CM. CON 2 ANCLAS EN C DE REDONDO LISO DE 1" Y UN DESARROLLO DE 102 CM, INCLUYE: PLACAS DE 3/4", TUERCAS, CONTRATUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, EN TODOS LOS ELEMENTOS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELIACIÓN, MANO DE OBRERO, MONTAJE, SOLDADURA.	KG	362.9900	\$0.00	#DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
ESTR-002.1	20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURA A-1 A BASE DE 2 ANGULOS LI DE 2 1/2"x2 1/2" X 1/4" (CAL. 11) DE ESPESOR EN CUADRA.	KG	3,257.4400	\$0.00	#DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
ESTR-003	30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMADURA A-1 A BASE PTR 2" X 2" X 3.00 MM (CAL. 11) DE ESPESOR EN CUADRA.	KG	1,056.1500	\$0.00	#DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
ESTR-004.1	40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURA A-1 A BASE DE PTR DE 2"x2" X 4.6 MM (CAL 7) DE ESPESOR, EN DIAGONALES (D2), DE ACERO A-36 F"Y= 2530 KG/CM2, SEGÚN EL PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA.	KG	190.6400	\$0.00	#DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
ESTR-005.1	50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURA A-2 A BASE DE PTR DE 2"x2" X 3.05 MM (CAL. 11) DE ESPESOR EN CUADRA SUPERIOR.	KG	444.6000	\$0.00	#DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
ESTR-013.1	60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURA A-2 A BASE PTR DE 2" X 2" X 1.89 MM DE ESPESOR EN CUADRA SUPERIOR.	KG	340.6900	\$0.00	#DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00



Empresa 0  
Licitación no. EO-92003999 Obra:  
Fecha 22/agosto/2023

CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EL PREESCOLAR "JUAN ESCUTIA" CON CLAVE 20DCC0464L, DE LA LOCALIDAD DE SANTA CATARINA ESTETLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA PEÑALES.  
UBICACION: SANTA CATARINA ESTETLA, SANTA MARIA PEÑALES, ETLA.  
META: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50 X 0.50 X 6.00 MTS DE ALTURA, CUBIERTA METALICA DE 20.52 X 32.20 MTS.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
1. 4		TOTAL ESTRUCTURA METALICA						\$0.00
1. 5		ALBAÑILERIA						
31220	10	PISO CONCRETO F'c=150 KG/CM2, 10 CM ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON	M2	96.8800	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1. 5		TOTAL ALBAÑILERIA						\$0.00
1. 6		INSTALACIONES ELECTRICA						
IEL-11-026	10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AWG8 EN CENTRO DE CARGA EXISTENTE MEDIANTE CON	ML	60.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
IEL-07-115	20	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA AUTOBALASTRADA TIPO CAMPANA , DE 250 W., 220V; INCLUYE: TENDIDO, FIJACION DE TUBO CONDUIT DE 27 MM, 21 MM Y 16 MM, CABLE AWG CAL. 10, CABLE DESNUDO CAL. 12, MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA , MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	SAL	6.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
IEL-07-013	30	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X15 A, QO215 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	5.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
IEL-187-332	40	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X40 A, QO215 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
IEL-07-207	50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA QO112L125 G , 2F-3H DE EMPOTRAR, EN GABINETE NEMA4, DE LA MARCA SQUARE D; INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GABINETE	PZA	1.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
INSE-005	60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE ADITIVOS METALICOS; MARCA "LJ ILUMINACION";MODELO CAMPANA CAT.- CIP-250-AM-220-LP-L O SIMILAR;INCLUYE: BRAZO DE TUBO COND. GALV. PARED GRUESA DE 16 MM DE SUJECCION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00

Empresa  
Licitación no. EO-92003999 Obra:  
Fecha 22/agosto/2023

0  
CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EL PREESCOLAR "JUAN ESCUTIA" CON CLAVE 20DCC0464L, DE LA LOCALIDAD DE SANTA CATARINA ESTETLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA PEÑALES.  
UBICACION: SANTA CATARINA ESTETLA, SANTA MARIA PEÑALES, ETLA.  
META: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50 X 0.50 X 6.00 MTS DE ALTURA, CUBIERTA METALICA DE 20.52 X 32.20 MTS.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
							Acumulado	Parcial
							\$0.00	\$0.00
0	0							

Empresa 0  
Licitación no. EO-92003999 Obra:  
Fecha 22/agosto/2023

CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EL PREESCOLAR "JUAN ESCUTIA" CON CLAVE 20DCC0464L, DE LA LOCALIDAD DE SANTA CATARINA ESTETLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA PEÑALES.  
UBICACION: SANTA CATARINA ESTETLA, SANTA MARIA PEÑALES, ETLA.  
META: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50 X 0.50 X 6.00 MTS DE ALTURA, CUBIERTA METALICA DE 20.52 X 32.20 MTS.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
IEL-146	70	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON CONEXION A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA FALLA A TIERRA A BASE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO 21 MM. CON CABLE AWG CAL. 10 Y CAL. 12 DESNUDO, CON UNA CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 21 Y UNA CAJA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: UN CODO, CONTACTO, PLACA Y TAPA PARA INTEMPERIE.	SAL	1.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1. 6		TOTAL INSTALACIONES ELECTRICA						\$0.00
1. 7		INSTALACION PLUVIAL						
PLUV-002	10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO CON DESARROLLO DE 6.00 M, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	ML	24.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
PLUV-003	20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MATERIALTES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	PZA	4.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
PLUV-004	30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	PZA	8.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
PLUV-008	40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO; INCLUYE: PRUEBAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	PZA	8.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00



Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

Fecha 22/agosto/2023

CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EL PREESCOLAR "JUAN ESCUTIA" CON CLAVE 20DCC0464L, DE LA LOCALIDAD DE SANTA CATARINA ESTETLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA PEÑALES.

UBICACION: SANTA CATARINA ESTETLA, SANTA MARIA PEÑALES, ETLA.

META: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50 X 0.50 X 6.00 MTS DE ALTURA, CUBIERTA METALICA DE 20.52 X 32.20 MTS.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
CUB-CAN-001	50	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CANALÓN A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 CON UN DESARROLLO DE 0.20 X 0.25 X 0.20 X 0.40 X 0.05 M. (1.10 M.); LA CEJA DEL CANALON (0.20 M.) DEBERA ESTAR FIJADA A LA PARTE SUPERIOR DEL CANAL MONTEN MEDIANTE 2 TORNILLOS DE 1/4" @ 75 CM. Y SOPORTADA CON PTR DE 2" X 2" CAL. 11 @ 1.50M. DE SEPARACION, MISMA QUE SERA SOLDADA A LA ARMADURA TRANSVERSAL , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, APLICACION DE PINTURA MANO DE OBRA, EQUIPO Y	ML	64.4000	\$0.00	#DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1. 7		HERRAMIENTA.						
		TOTAL INSTALACION PLUVIAL						\$0.00
1. 8		LIMPIEZAS						
LIM-01-002	10	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	618.2400	\$0.00	#DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1. 8		TOTAL LIMPIEZAS						\$0.00
1		TOTAL CONSTRUCCION TECHADO CON CUBIERTA METALICA DE (20.52 X 32.20 M.) A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50X0.50 M. POR 6.00 M. DE ALTURA						\$0.00
		TOTAL PRESUPUESTO					( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
		IVA 16%					( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
		TOTAL PRESUPUESTO CON IVA					( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00