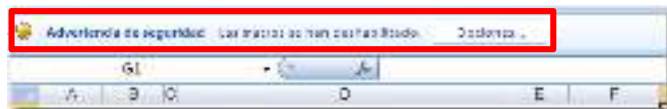


## Instrucciones para el Llenado de la Propuesta de Licitación

- 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          |
|---|-----|--------|---------|----------------|--|--------|-----------|--------|--------|------------|------------|
|   | IND | Parida | Rank en | Código         | Descripción  | Unidad | Cantidad  | Costo  | Precio | Importe CD | Importe PC |
| 1 | 1   | 10     | 00      | 301-FPS-01-002 | Tela y moldes para copias topográficas, cuadrado 102 |        | 1,200,000 | \$4.54 | \$5.20 | \$5,056.00 | \$6,240.00 |
| 2 | 1   | 10     | 00      | 301-FPS-01-003 | Tela y moldes para copias topográficas, cuadrado 102 |        | 1,200,000 | \$4.54 | \$5.20 | \$5,056.00 | \$6,240.00 |
| 3 | 1   | 10     | 00      | 301-FPS-01-004 | Tela y moldes para copias topográficas, cuadrado 102 |        | 1,200,000 | \$4.54 | \$5.20 | \$5,056.00 | \$6,240.00 |
| 4 | 1   | 10     | 00      | 301-FPS-01-005 | Tela y moldes para copias topográficas, cuadrado 102 |        | 1,200,000 | \$4.54 | \$5.20 | \$5,056.00 | \$6,240.00 |

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

|   | A                      | B                                 |
|---|------------------------|-----------------------------------|
| 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  | DIRECCION GENERAL                 |
| 5 | DIRECCION              |                                   |

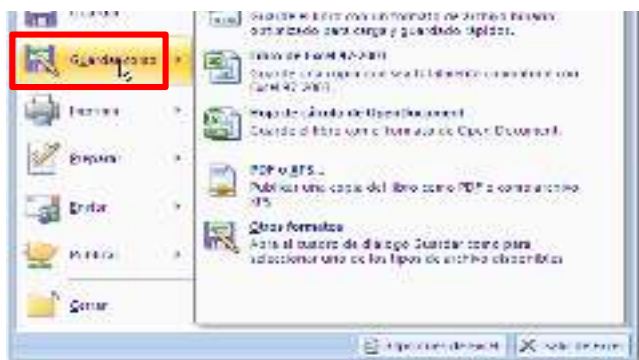
- 5.- Al terminar el paso anterior, ahí mismo en la hoja **Datos** y llene en la columna correspondiente los **Porcentajes** en los renglones para **Indirectos de campo**, **Indirectos centrales**, **Financiamiento**, **Utilidad** y **Cargos adicionales**, según correspondan a la licitación.

|                      |  |
|----------------------|--|
| 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 UN AULA EN BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO No.34<br>UBICACION: SAN LORENZO CUAUNECUITITLA,SAN LORENZO CUAUNECUITITLA, TEOTITLAN.<br>META: CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA EN ESTRUCTURA REGIONAL 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA EXTERIOR EN BIC. No.34<br>CONSISTENTE EN : CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES, MONTAJES Y OBRA EXTERIOR |
| Dirección                    |   |
| Ciudad                       | SAN LORENZO CUAUNECU  |
| Estado                       | OAX   |
| Fecha de inicio              | 18 de septiembre de 2023  |
| Fecha Tope                   | 1 de diciembre de 2023  |
| Fecha de termino             | 1 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-N3-2023  |
| 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 |
|--------|---------|---------|--------|--|--------|----------|--------|--------|------------|------------|
| 1.1.01 | 1. 1. 1 | 10      | 11061  | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).  | M2     | 74.8800  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.02 | 1. 1. 2 | 10      | 11071  | EXCAVACION A MANO,TERRENO INVESTIGADO EN OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INC. AFINE DE TALUD Y ACARREO, DENTRO DE LA OBRA A PRIMERA ESTACION DE 20 MTS DE MATERIAL NO UTIL CARGADO A MANO. | M3     | 21.4300  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.03 | 1. 1. 3 | 10      | 11101  | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.   | M2     | 29.9800  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.04 | 1. 1. 4 | 10      | 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     | 13.3393  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.04 | 1. 1. 4 | 20      | 11131  | SUM. Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.  | M3     | 7.5300   | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.05 | 1. 1. 5 | 10      | 12010  | CONCRETO F'c=250KG/CM2 EN CIMENTACIÉN TMA. 3/4 HECHO EN OBRA INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.  | M3     | 5.1400   | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.06 | 1. 1. 6 | 10      | 12021  | CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.  | M2     | 31.9500  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.07 | 1. 1. 7 | 10      | 12032  | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRO #2 F'y=2530 KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.   | KG     | 38.8400  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.07 | 1. 1. 7 | 20      | 12034  | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.                                     | KG     | 139.3200 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.07 | 1. 1. 7 | 30      | 12035  | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.                                     | KG     | 65.8200  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.08 | 1. 1. 8 | 10      | 12076  | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.   | M2     | 6.3500   | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.08 | 1. 1. 8 | 20      | 12080  | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO 7 X 14 X28 DE 22 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACAB. COMUN.  | M2     | 6.7100   | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.2.01 | 1. 2. 1 | 10      | 21110  | CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).   | M2     | 69.6600  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.2.01 | 1. 2. 1 | 20      | 21115  | CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.  | M2     | 27.2900  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00     | \$0.00     |

|        |         |            |  |    |          |        |        |        |        |
|--------|---------|------------|--|----|----------|--------|--------|--------|--------|
| 1.2.02 | 1. 2. 2 | 10 21201   | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON<br>Fy=2530 KG/CM2., INCL. SUMINISTRO, HABILITADO Y<br>ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y<br>DESPERDICIO.  | KG | 24.5400  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.2.02 | 1. 2. 2 | 20 21203   | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #3<br>Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO,<br>ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y<br>DESPERDICIO.   | KG | 478.0300 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.2.02 | 1. 2. 2 | 30 21204   | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #4<br>Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO,<br>ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y<br>DESPERDICIO.   | KG | 116.3800 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.2.02 | 1. 2. 2 | 40 21205   | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #5<br>Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO,<br>ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y<br>DESPERDICIO.   | KG | 33.0400  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.2.03 | 1. 2. 3 | 10 21301   | CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS Y LOSAS<br>CON T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA, INCL. VIBRADO Y<br>CURADO EN LOSAS,INC. AFINE Y ACABADO PARA<br>RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.  | M3 | 9.8900   | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.01 | 1. 3. 1 | 10 31040   | CEJA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECC. PROM.<br>28x12CM ARMADO CON VAR. #3 A.R. Y BASTON #2 A.C 30<br>CM DE 54CM LONG., INCL. CIMBRA APARENTE.  | ML | 22.2800  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.01 | 1. 3. 1 | 20 31001.1 | CADENA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 14x10CM<br>ARM C/2 VAR #3 Y GRAPAS #2 @20CM.. INCLUYE CIMBRA<br>APARENTE.   | ML | 22.8000  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.01 | 1. 3. 1 | 30 31002.1 | CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 21x10 CM.<br>ARMADA CON 2 VARILLAS # 3 Y GRAPAS DEL # 2 A CADA<br>20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.   | ML | 8.8000   | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.01 | 1. 3. 1 | 40 31017.1 | CASTILLO DE 15 X15 CMS FABRICADO CON CONCRETO<br>F'C= 250 KG/CM2 R.N. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.<br>ARMADO CON 4 VARILLA DEL No. 3, ESTRIBOS A.C. 20<br>CM. DEL No. 2 INCL. CIMBRA ACABADO COMUN<br>CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO DE LOS<br>MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS,<br>DESPERDICIOS, GANCHOS, ANCLAJES, TRASLAPES,<br>ALAMBRE RECOCIDO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y<br>HERRAMIENTA. | ML | 19.3400  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.01 | 1. 3. 1 | 50 31025.1 | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE<br>14 X 21CM ARM. CON 4 VAR. #3 EST. #2 @ 15 CM. TIPO K-<br>1, INCL. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.  | ML | 30.4800  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.01 | 1. 3. 1 | 60 31026.1 | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 14<br>X 20 CM ARM. CON 4 VAR. #4 Y EST. #2 @ 20 CM., INCL.<br>CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.  | ML | 15.6000  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.01 | 1. 3. 1 | 70 31032.1 | CASTILLO (K2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14 X<br>25CM. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR #4 Y EST. #2<br>@15CM. INC. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLA.  | ML | 6.3200   | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.02 | 1. 3. 2 | 10 31105   | MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 13 A 14 CM DE<br>ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3<br>ACABADO COMUN.   | M2 | 41.2300  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |

|        |         |          |  |    |          |        |        |        |        |
|--------|---------|----------|--|----|----------|--------|--------|--------|--------|
| 1.3.02 | 1. 3. 2 | 20 31115 | MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 20 A 21 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN PARA ESTRUCTURA REGIONAL , ZONA DE ALTA SISMICIDAD.   | M2 | 14.2100  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.03 | 1. 3. 3 | 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 | 52.4900  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.04 | 1. 3. 4 | 10 31250 | RODAPIE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECCION PROMEDIO DE 15 X 20 CM ARMADA CON 5 VAR. #3 A.R. Y BASTON DE 1.4 M DE LONGITUD CON VAR. #2 A.C. 25 CM.  | ML | 7.7000   | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.04 | 1. 3. 4 | 20 31256 | FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.  | ML | 8.7000   | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.05 | 1. 3. 5 | 10 32001 | APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON ESPONJA, INCL. REMATES Y EMBOQUILLADO.   | M2 | 136.4500 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.06 | 1. 3. 7 | 10 34003 | PINTURA VINIL ACRILICA LAVABLE A DOS MANOS UNIFORMES PARA MUROS, ZOCLOS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, 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 COLVIN OPTIMUS, COVER MASTER DE ACUARIO; PARA TONOS PASTEL O CONCENTRADOS DEBERA APLICAR PREVIAMENTE UN FONDO EN COLOR BLANCO DE LA MISMA CALIDAD DE LA PINTURA DE ACABADO; INCL. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, APLICACION DE SELLADOR VINILICO, PLASTE CORRIDO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | M2 | 245.0800 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |

|        |         |          |  |     |         |        |        |        |        |
|--------|---------|----------|--|-----|---------|--------|--------|--------|--------|
| 1.3.06 | 1. 3. 7 | 20 35005 | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN LOSAS DE AZOTEA A BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS SINTETICOS Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD DIMENSIONAL APLICADO A TERMOFUSION. INC. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LA CUAL DEBERA ESTAR LIBRE DE POLVO Y PARTICULAS SUELTAS, OBSTACULOS, PROTUBERANCIAS Y PERFECTAMENTE SECA, APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO BASE SOLVENTE Y SELLADO DE GRIETAS CON EL MISMO IMPERMEABILIZANTE FUNDIDO, DE 4.0 MM DE ESPESOR CON REFUERZO CENTRAL DE TELA NO TEJIDA DE POLIESTER "SPOUND BONDED" DE 180 GRS/M2, RECUBIERTO POR AMBOS LADOS CON ASFALTO MODIFICADO APP (POLIPROPILENO ATACTICO) CON CONTENIDO EN 12% EN VOLUMEN, (PARA ZONAS CALIDAS Y TEMPLADAS), ACABADO CON GRAVILLA GRANULAR ESMALTADA AL HORNO COLOR TERRACOTA. MARCAS CHOVATEK, IMPERQUIMIA, IMPAC, TEXSA, PASA, FESTER, SOPREMA MEXICO, GRUPO NORK INTERNACIONAL CON UNA GARANTIA DE 8 AÑOS. (DEBERA PRESENTAR UNA MUESTRA FISICA DEL SISTEMA A UTILIZAR PARA SU AUTORIZACION CORRESPONDIENTE). | M2  | 77.4000 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.07 | 1. 3. 9 | 10 37005 | LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.  | M2  | 52.4900 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.3.07 | 1. 3. 9 | 20 37030 | LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.  | M2  | 10.3400 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.4.01 | 1. 4. 5 | 10 41306 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON TABLERO MULTIPANEL DE 1.00X2.50 DE ALTURA TOTAL INCL. ANTEPECHO DE VIDRIO FIJO DE 6MM DE 30 A 40 CMS. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO DE 2" Y CERRADURA TIPO CAPFCE  | PZA | 1.0000  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.4.02 | 1. 4.10 | 10 41313 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA 2"X1" INC.VIDRIO DE 6 MM.DE ESPESOR HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.  | M2  | 10.3400 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |
| 1.5.01 | 1. 5. 1 | 10 51002 | SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA LAMINA CON TUBO DE Fo.Go. PARED DELGADA, Y CONDUCTORES TW CAL. 10 Y 12 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, INCL. APAGADOR.   | SAL | 5.0000  | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 |



|        |         |            |   |     |        |        |        |               |               |
|--------|---------|------------|---|-----|--------|--------|--------|---------------|---------------|
| 1.5.02 | 1. 5. 2 | 10 51009-2 | SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE ENERGIA T-5 SOBREPONER CON MODULOS LINEALES DE LEDS BLANCO NEUTRO (4000°K) CON UNA POTENCIA DE 50 WATTS (5000 LM) EN DIMENSIONES DE 19 CM DE ANCHO POR 122 CM DE LARGO Y 7.5 CM DE ESPESOR MODELO GCII3-50-224LED-E3-RU-DIM, INCLUYE GABINETE ENVOLVENTE PRISMATICO, FUENTE INTEGRADA AL LUMINARIO DE VOLTAJE UNIVERSAL 120-277 V, 5000 LUMENES INICIALES,4000°K, MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA . | PZA | 5.0000 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00        | \$0.00        |
| 1.5.03 | 1. 5. 3 | 10 51051   | SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX 15 AMP. AH.CON CAJA DE LAMINA Y TUBO CONDUIT P.D. INCL. CONDUCTORES MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.  | SAL | 1.0000 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00        | \$0.00        |
| 1.5.04 | 1. 5. 5 | 10 51354   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL QO-4 SQUARE "D". O SIMILAR.   | PZA | 1.0000 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00        | \$0.00        |
| 1.5.04 | 1. 5. 5 | 20 51378   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO. INC. CONEXION Y PRUEBA.  | PZA | 3.0000 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00        | \$0.00        |
| 1.6.01 | 1. 7. 1 | 10 79000   | FLETE, MANIOBRA, MONTAJE Y ENTREGA DE EQUIPO, MOBILIARIO Y ACCESORIOS SEGUN GUIA MECANICA ANEXA INCLUYE: FLETE DEL ALMACEN A LA OBRA.   | LOT | 1.0000 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00        | \$0.00        |
| 2.1.01 | 2. 1. 3 | 10 31316   | REGISTRO ELECTRICO DE 60 X 60 X 80 CM DE PROF. C/TAB/CONC.DE 10X14X 28 CON MUROS DE 14 CMS. DE ESPESOR, DESPLANTADA SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, APLANADO PULIDO INTERIOR, APLANADO FINO EXTERIOR CON TAPA CONC. F'C= 150 KG/CM2 90 X 90 CM Y 7 CM DE ESPESOR ARM. CON VAR. #3, A CADA 20 CMS. INCL. CIMBRA COMUN.   | PZA | 1.0000 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00        | \$0.00        |
| 2.1.02 | 2. 1. 5 | 10 51355   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICOS (QO-8)   | PZA | 1.0000 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00        | \$0.00        |
| 2.1.02 | 2. 1. 5 | 20 51430   | SUMININSTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO 32 MM DIAM., INCL. CONEXION, TRAZO, EXCAVACION CAMA ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.  | ML  | 6.7900 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00        | \$0.00        |
|        |         |            |   |     |        |        |        | <b>\$0.00</b> | <b>\$0.00</b> |



| WBS    | Partida | Descripción                            | Importe CD | Importe PV |
|--------|---------|--|------------|------------|
| 1      |         | 1 1 AULA DIDACTICA EST. REG. 6.00x8.00 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1    | 1. 1    | CIMENTACION                            | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.01 | 1. 1. 1 | PRELIMINARES                           | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.02 | 1. 1. 2 | EXCAVACIONES Y CORTES                  | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.03 | 1. 1. 3 | PLANTILLAS                             | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.04 | 1. 1. 4 | SUMINISTROS Y RELLENOS                 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.05 | 1. 1. 5 | CONCRETO EN CIMENTACION                | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.06 | 1. 1. 6 | CIMBRA EN CIMENTACION                  | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.07 | 1. 1. 7 | ACERO EN CIMENTACION                   | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.1.08 | 1. 1. 8 | MURE DE ENRASE                         | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.2    | 1. 2    | ESTRUCTURA                             | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.2.01 | 1. 2. 1 | CIMBRA EN ESTRUCTURA                   | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.2.02 | 1. 2. 2 | ACERO EN ESTRUCTURA                    | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.2.03 | 1. 2. 3 | CONCRETO EN ESTRUCTURA                 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.3    | 1. 3    | ALBAÑILERIA Y ACABADOS                 | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.3.01 | 1. 3. 1 | CADENAS Y CASTILLOS                    | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.3.02 | 1. 3. 2 | MUROS                                  | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.3.03 | 1. 3. 3 | FIRMES Y PISOS                         | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.3.04 | 1. 3. 4 | RODAPIES Y FORJADOS                    | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.3.05 | 1. 3. 5 | APLANADOS Y AZULEJOS                   | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.3.06 | 1. 3. 7 | PINTURA E IMPERMEABILIZACION           | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.3.07 | 1. 3. 9 | LIMPIEZAS                              | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.4    | 1. 4    | HERRERIA                               | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.4.01 | 1. 4. 5 | PUERTAS                                | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.4.02 | 1. 4.10 | CANCELERIA                             | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.5    | 1. 5    | INSTALACIONES                          | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.5.01 | 1. 5. 1 | SALIDAS ELECTRICAS DE CENTRO           | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.5.02 | 1. 5. 2 | LUMINARIAS                             | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.5.03 | 1. 5. 3 | SALIDAS ESPECIALES                     | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.5.04 | 1. 5. 5 | TABLEROS E INTERRUPTORES               | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.6    | 1. 7    | MONTAJE                                | \$0.00     | \$0.00     |
| 1.6.01 | 1. 7. 1 | MOBILIARIO                             | \$0.00     | \$0.00     |
| 2      |         | 2 OBRA EXTERIOR                        | \$0.00     | \$0.00     |
| 2.1    | 2. 1    | RED ELECTRICA                          | \$0.00     | \$0.00     |
| 2.1.01 | 2. 1. 3 | ALBAÑILERIA Y ACABADOS                 | \$0.00     | \$0.00     |
| 2.1.02 | 2. 1. 5 | INSTALACIONES                          | \$0.00     | \$0.00     |

Empresa

0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCION DE UN AULA EN BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO No.34  
UBICACION: SAN LORENZO CUAUNECUITITLA,SAN LORENZO CUAUNECUITITLA, TEOTITLAN.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA EN ESTRUCTURA REGIONAL 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA EXTERIOR EN BIC. No.34 CONSISTENTE EN :  
CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES, MONTAJES Y OBRA EXTERIOR



| CODIGO  | REN | DESCRIPCION  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | % Par.   | PRECIO CON LETRA | IMPORTE   |
|---------|-----|--|--------|----------|-----------|----------|------------------|-----------|
| 1       |     | 1 AULA DIDACTICA EST. REG. 6.00x8.00   |        |          |           |          |                  |           |
| 1. 1    |     | CIMENTACION  |        |          |           |          |                  |           |
| 1. 1. 1 |     | PRELIMINARES   |        |          |           |          |                  |           |
| 11061   | 10  | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).  | M2     | 74.8800  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00    |
| 1. 1. 1 |     | TOTAL PRELIMINARES   |        |          |           |          |                  | \$0.00    |
| 1. 1. 2 |     | EXCAVACIONES Y CORTES  |        |          |           |          |                  |           |
| 11071   | 10  | EXCAVACION A MANO,TERRENO INVESTIGADO EN OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INC. AFINE DE TALUD Y ACARREO, DENTRO DE LA OBRA A PRIMERA ESTACION DE 20 MTS DE MATERIAL NO UTIL CARGADO A MANO. | M3     | 21.4300  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00    |
| 1. 1. 2 |     | TOTAL EXCAVACIONES Y CORTES  |        |          |           |          |                  | \$0.00    |
| 1. 1. 3 |     | PLANTILLAS   |        |          |           |          |                  |           |
| 11101   | 10  | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.   | M2     | 29.9800  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00    |
| 1. 1. 3 |     | TOTAL PLANTILLAS   |        |          |           |          |                  | \$0.00    |
| 1. 1. 4 |     | SUMINISTROS Y RELLENOS   |        |          |           |          |                  |           |
| 11121   | 10  | 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     | 13.3393  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00    |
| 11131   | 20  | SUM. Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.  | M3     | 7.5300   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00    |
| 1. 1. 4 |     | TOTAL SUMINISTROS Y RELLENOS   |        |          |           |          |                  | \$0.00    |
|         |     |  |        |          |           |          |                  | Acumulado |
|         |     |  |        |          |           |          |                  | \$0.00    |
|         |     |  |        |          |           |          |                  | Parcial   |
|         |     |  |        |          |           |          |                  | \$0.00    |
| 0       | 0   |  |        |          |           |          |                  |           |

Empresa

0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCION DE UN AULA EN BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO No.34  
UBICACION: SAN LORENZO CUAUNECUITITLA,SAN LORENZO CUAUNECUITITLA, TEOTITLAN.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA EN ESTRUCTURA REGIONAL 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA EXTERIOR EN BIC. No.34 CONSISTENTE EN :  
CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES, MONTAJES Y OBRA EXTERIOR



| CODIGO    | REN | DESCRIPCION  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | % Par.   | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-----------|-----|--|--------|----------|-----------|----------|------------------|---------|
| 1. 1. 5   |     | CONCRETO EN CIMENTACION  |        |          |           |          |                  |         |
| 12010     | 10  | CONCRETO F <sub>c</sub> =250KG/CM2 EN CIMENTACIÉN TMA. 3/4 HECHO EN OBRA INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.  | M3     | 5.1400   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 1. 1. 5   |     | TOTAL CONCRETO EN CIMENTACION  |        |          |           |          |                  |         |
| 1. 1. 6   |     | CIMBRA EN CIMENTACION  |        |          |           |          |                  |         |
| 12021     | 10  | CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.  | M2     | 31.9500  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 1. 1. 6   |     | TOTAL CIMBRA EN CIMENTACION  |        |          |           |          |                  |         |
| 1. 1. 7   |     | ACERO EN CIMENTACION   |        |          |           |          |                  |         |
| 12032     | 10  | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRO #2 F'y=2530 KG/CM2 INCL.  | KG     | 38.8400  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 12034     | 20  | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO. | KG     | 139.3200 | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 12035     | 30  | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO. | KG     | 65.8200  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 1. 1. 7   |     | TOTAL ACERO EN CIMENTACION   |        |          |           |          |                  |         |
| 1. 1. 8   |     | MURE DE ENRASE   |        |          |           |          |                  |         |
| 12076     | 10  | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEMENTOSO  | M2     | 6.3500   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 12080     | 20  | MURÉTÉ DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO 7 X 14 X28 DE 22 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTOSO                                | M2     | 6.7100   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| Acumulado |     |  |        |          |           |          |                  | Parcial |
| \$0.00    |     |  |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
| 0         | 0   |  |        |          |           |          |                  |         |

Empresa

0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCION DE UN AULA EN BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO No.34  
UBICACION: SAN LORENZO CUAUNECUITITLA,SAN LORENZO CUAUNECUITITLA, TEOTITLAN.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA EN ESTRUCTURA REGIONAL 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA EXTERIOR EN BIC. No.34 CONSISTENTE EN :  
CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES, MONTAJES Y OBRA EXTERIOR



| CODIGO  | REN | DESCRIPCION  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | % Par.   | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|---------|-----|--|--------|----------|-----------|----------|------------------|---------|
| 1. 1. 8 |     | TOTAL MURE DE ENRASE   |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
| 1. 1    |     | TOTAL CIMENTACION  |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
| 1. 2    |     | ESTRUCTURA   |        |          |           |          |                  |         |
| 1. 2. 1 |     | CIMBRA EN ESTRUCTURA   |        |          |           |          |                  |         |
| 21110   | 10  | CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).         | M2     | 69.6600  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 21115   | 20  | CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.                        | M2     | 27.2900  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 1. 2. 1 |     | TOTAL CIMBRA EN ESTRUCTURA   |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
| 1. 2. 2 |     | ACERO EN ESTRUCTURA  |        |          |           |          |                  |         |
| 21201   | 10  | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy=2530 KG/CM2., INCL. SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO. | KG     | 24.5400  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 21203   | 20  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS                    | KG     | 478.0300 | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 21204   | 30  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS                    | KG     | 116.3800 | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 21205   | 40  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #5 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS                    | KG     | 33.0400  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 1. 2. 2 |     | TOTAL ACERO EN ESTRUCTURA  |        |          |           |          |                  | \$0.00  |

|   |   |           |         |
|---|---|-----------|---------|
| 0 | 0 | Acumulado | Parcial |
|   |   | \$0.00    | \$0.00  |

Empresa

0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCION DE UN AULA EN BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO No.34

UBICACION: SAN LORENZO CUAUNECUITITLA,SAN LORENZO CUAUNECUITITLA, TEOTITLAN.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA EN ESTRUCTURA REGIONAL 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA EXTERIOR EN BIC. No.34 CONSISTENTE EN : CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES, MONTAJES Y OBRA EXTERIOR



| CODIGO  | REN | DESCRIPCION   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | % Par.   | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|---------|-----|---|--------|----------|-----------|----------|------------------|---------|
| 1. 2. 3 |     | CONCRETO EN ESTRUCTURA  |        |          |           |          |                  |         |
| 21301   | 10  | 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     | 9.8900   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 1. 2. 3 |     | TOTAL CONCRETO EN ESTRUCTURA  |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
| 1. 2    |     | TOTAL ESTRUCTURA  |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
| 1. 3    |     | ALBAÑILERIA Y ACABADOS  |        |          |           |          |                  |         |
| 1. 3. 1 |     | CADENAS Y CASTILLOS   |        |          |           |          |                  |         |
| 31040   | 10  | CEJA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECC. PROM. 28x12CM ARMADO CON VAR. #3 A.R. Y BASTON #2 A.C 30 CM DE 54CM LONG., INCL. CIMBRA APARENTE.                             | ML     | 22.2800  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 31001.1 | 20  | CADENA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 14x10CM ARM C/2 VAR #3 Y GRAPAS #2 @20CM.. INCLUYE CIMBRA APARENTE.  | ML     | 22.8000  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 31002.1 | 30  | CADENA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 21x10 CM. ARMADA CON 2 VARILLAS # 3 Y GRAPAS DEL   | ML     | 8.8000   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 31017.1 | 40  | CASTILLO DE 15 X15 CMS FABRICADO CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 R.N. AGREGADO   | ML     | 19.3400  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 31025.1 | 50  | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 14 X 21CM ARM. CON 4 VAR. #3 EST. #2 @ 15 CM. TIPO K-1, INCL. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.                    | ML     | 30.4800  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 31026.1 | 60  | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 14 X 20 CM ARM. CON 4 VAR. #4 Y EST. #2  | ML     | 15.6000  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 31032.1 | 70  | CASTILLO (K2) DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 14 X 25CM. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR #4 Y   | ML     | 6.3200   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |

Empresa

0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCION DE UN AULA EN BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO No.34

UBICACION: SAN LORENZO CUAUNECUILTITLA,SAN LORENZO CUAUNECUILTITLA, TEOTITLAN.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA EN ESTRUCTURA REGIONAL 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA EXTERIOR EN BIC. No.34 CONSISTENTE EN :  
CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES, MONTAJES Y OBRA EXTERIOR



| 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:

CONSTRUCCION DE UN AULA EN BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO No.34

UBICACION: SAN LORENZO CUAUNECUILTITLA,SAN LORENZO CUAUNECUILTITLA, TEOTITLAN.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA EN ESTRUCTURA REGIONAL 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA EXTERIOR EN BIC. No.34 CONSISTENTE EN :  
CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES, MONTAJES Y OBRA EXTERIOR



| CODIGO  | REN | DESCRIPCION  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | % Par.   | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|---------|-----|--|--------|----------|-----------|----------|------------------|---------|
| 1. 3. 1 |     | TOTAL CADENAS Y CASTILLOS  |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
| 1. 3. 2 |     | MUROS  |        |          |           |          |                  |         |
| 31105   | 10  | MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 13 A 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM- | M2     | 41.2300  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 31115   | 20  | MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 20 A 21 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-  | M2     | 14.2100  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 1. 3. 2 |     | TOTAL MUROS  |        |          |           |          |                  | \$0.00  |

1. 3. 3 FIRMES Y PISOS

|   |   |           |         |
|---|---|-----------|---------|
|   |   | Acumulado | Parcial |
|   |   | \$0.00    | \$0.00  |
| 0 | 0 |           |         |

Empresa

0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCION DE UN AULA EN BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO No.34  
UBICACION: SAN LORENZO CUAUNECUILTITLA,SAN LORENZO CUAUNECUILTITLA, TEOTITLAN.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA EN ESTRUCTURA REGIONAL 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA EXTERIOR EN BIC. No.34 CONSISTENTE EN :  
CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES, MONTAJES Y OBRA EXTERIOR



| CODIGO         | REN | DESCRIPCION   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | % Par.   | PRECIO CON LETRA | IMPORTE       |
|----------------|-----|---|--------|----------|-----------|----------|------------------|---------------|
| 31220          | 10  | PISO CONCRETO F'c=150 KG/CM2, 10 CM<br>ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON<br>BOQUA DE BELO LOSAS DE 2.05X3M. 11 UNIDADES                                | M2     | 52.4900  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00        |
| <b>1. 3. 3</b> |     | <b>TOTAL FIRMES Y PISOS</b>   |        |          |           |          |                  | <b>\$0.00</b> |
| <b>1. 3. 4</b> |     | <b>RODAPIES Y FORJADOS</b>  |        |          |           |          |                  |               |
| 31250          | 10  | RODAPIE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2<br>SECCION PROMEDIO DE 15 X 20 CM ARMADA CON<br>5 VAR. #3 A.R. Y BASTON DE 1.4 M DE LONGITUD<br>CON VAR. #2 A.C. 25 CM | ML     | 7.7000   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00        |
| 31256          | 20  | FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE<br>UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.  | ML     | 8.7000   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00        |
| <b>1. 3. 4</b> |     | <b>TOTAL RODAPIES Y FORJADOS</b>  |        |          |           |          |                  | <b>\$0.00</b> |
| <b>1. 3. 5</b> |     | <b>APLANADOS Y AZULEJOS</b>   |        |          |           |          |                  |               |
| 32001          | 10  | APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-<br>CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO<br>CON ESCOPIA 1/2" CEMENTO   | M2     | 136.4500 | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00        |
| <b>1. 3. 5</b> |     | <b>TOTAL APLANADOS Y AZULEJOS</b>   |        |          |           |          |                  | <b>\$0.00</b> |
| <b>1. 3. 7</b> |     | <b>PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>   |        |          |           |          |                  |               |
| 34003          | 10  | PINTURA VINIL ACRILICA LAVABLE A DOS MANOS M2<br>UNIFORMES PARA MUROS, ZOCLOS, COLUMNAS,<br>TRABEY Y PLAFONES, DE MANO DE OBRAS EXTERIORES                | M2     | 245.0800 | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00        |

|   |   |  |  |  |  |  |  |           |         |
|---|---|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|
|   |   |  |  |  |  |  |  | Acumulado | Parcial |
|   |   |  |  |  |  |  |  | \$0.00    | \$0.00  |
| 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |           |         |

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

CONSTRUCCION DE UN AULA EN BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO No.34  
UBICACION: SAN LORENZO CUAUNECUILTITLA,SAN LORENZO CUAUNECUILTITLA, TEOTITLAN.  
META: CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA EN ESTRUCTURA REGIONAL 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA EXTERIOR EN BIC. No.34 CONSISTENTE EN :  
CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES, MONTAJES Y OBRA EXTERIOR



| CODIGO  | REN | DESCRIPCION  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | % Par.   | PRECIO CON LETRA    | IMPORTE           |
|---------|-----|--|--------|----------|-----------|----------|---------------------|-------------------|
| 35005   | 20  | APLICACION DE SELLADOR VINILICO, PLASTE<br>CORRIDO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y<br>SUMINISTRO Y APLICACION DE<br>IMPERMEABILIZANTE EN LOSAS DE AZOTEA A<br>CENTRAL DE TELA NO TEJIDA DE POLIESTER<br>"SPOUND BONDED" DE 180 GRS/M2, RECUBIERTO<br>POR AMBOS LADOS CON ASFALTO MODIFICADO<br>APP (POLIPROPILENO ATACTICO) CON<br>CONTENIDO EN 12% EN VOLUMEN, (PARA ZONAS<br>CALIDAS Y TEMPLADAS), ACABADO CON<br>CORRESPONDIENTE). | M2     | 77.4000  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!            | \$0.00            |
| 1. 3. 7 |     | TOTAL PINTURA E IMPERMEABILIZACION   |        |          |           |          |                     | \$0.00            |
| 1. 3. 9 |     | LIMPIEZAS  |        |          |           |          |                     |                   |
| 37005   | 10  | LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO<br>DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA<br>Y LADILLO (CONCURSOS)   | M2     | 52.4900  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!            | \$0.00            |
| 37030   | 20  | LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS<br>CARAS.   | M2     | 10.3400  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!            | \$0.00            |
| 1. 3. 9 |     | TOTAL LIMPIEZAS  |        |          |           |          |                     | \$0.00            |
| 1. 3    |     | TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS   |        |          |           |          |                     | \$0.00            |
| 0       | 0   |  |        |          |           |          | Acumulado<br>\$0.00 | Parcial<br>\$0.00 |

Empresa

0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCION DE UN AULA EN BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO No.34  
UBICACION: SAN LORENZO CUAUNECUITITLA,SAN LORENZO CUAUNECUITITLA, TEOTITLAN.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA EN ESTRUCTURA REGIONAL 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA EXTERIOR EN BIC. No.34 CONSISTENTE EN :  
CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES, MONTAJES Y OBRA EXTERIOR



| CODIGO  | REN | DESCRIPCION   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | % Par.   | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|---------|-----|---|--------|----------|-----------|----------|------------------|---------|
| 1. 4    |     | HERRERIA  |        |          |           |          |                  |         |
| 1. 4. 5 |     | PUERTAS   |        |          |           |          |                  |         |
| 41306   | 10  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON TABLERO MULTIPANEL DE 1.00X2.50 DE ALTURA                                       | PZA    | 1.0000   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 1. 4. 5 |     | TOTAL PUERTAS   |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
| 1. 4.10 |     | CANCELERIA  |        |          |           |          |                  |         |
| 41313   | 10  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA 2"X1"                                       | M2     | 10.3400  | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 1. 4.10 |     | TOTAL CANCELERIA  |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
| 1. 4    |     | TOTAL HERRERIA  |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
| 1. 5    |     | INSTALACIONES   |        |          |           |          |                  |         |
| 1. 5. 1 |     | SALIDAS ELECTRICAS DE CENTRO  |        |          |           |          |                  |         |
| 51002   | 10  | SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA LAMINA CON TUBO DE Fo.Go. PARED DELGADA, Y CONDUCTORES TUBO AL. 14X1/2" (200CM) | SAL    | 5.0000   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 1. 5. 1 |     | TOTAL SALIDAS ELECTRICAS DE CENTRO  |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
| 1. 5. 2 |     | LUMINARIAS  |        |          |           |          |                  |         |
| 51009-2 | 10  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE ENERGIA T-5 SOBREPONER CON MODULOS  | PZA    | 5.0000   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 1. 5. 2 |     | TOTAL LUMINARIAS  |        |          |           |          |                  | \$0.00  |

|   |   |           |         |
|---|---|-----------|---------|
| 0 | 0 | Acumulado | Parcial |
|   |   | \$0.00    | \$0.00  |

Empresa

0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCION DE UN AULA EN BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO No.34  
UBICACION: SAN LORENZO CUAUNECUITITLA,SAN LORENZO CUAUNECUITITLA, TEOTITLAN.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA EN ESTRUCTURA REGIONAL 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA EXTERIOR EN BIC. No.34 CONSISTENTE EN :  
CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES, MONTAJES Y OBRA EXTERIOR



| CODIGO  | REN | DESCRIPCION   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | % Par.   | PRECIO CON LETRA | IMPORTE       |
|---------|-----|---|--------|----------|-----------|----------|------------------|---------------|
| 1. 5. 3 |     | <b>SALIDAS ESPECIALES</b>   |        |          |           |          |                  |               |
| 51051   | 10  | SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX 15 AMP. AH.CON CAJA DE LAMINA Y TUBO CONDUIT P.D. INCL. CONDUCTORES MARCA CONDIMEX    | SAL    | 1.0000   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00        |
| 1. 5. 3 |     | <b>TOTAL SALIDAS ESPECIALES</b>   |        |          |           |          |                  | <b>\$0.00</b> |
| 1. 5. 5 |     | <b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>   |        |          |           |          |                  |               |
| 51354   | 10  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL QO-4 SQUARE "D". O SIMILAR.   | PZA    | 1.0000   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00        |
| 51378   | 20  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO. INC. CONEXION Y PRUEBA.                      | PZA    | 3.0000   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00        |
| 1. 5. 5 |     | <b>TOTAL TABLEROS E INTERRUPTORES</b>   |        |          |           |          |                  | <b>\$0.00</b> |
| 1. 5    |     | <b>TOTAL INSTALACIONES</b>  |        |          |           |          |                  | <b>\$0.00</b> |
| 1. 7    |     | <b>MONTAJE</b>  |        |          |           |          |                  |               |
| 1. 7. 1 |     | <b>MOBILIARIO</b>   |        |          |           |          |                  |               |
| 79000   | 10  | FLETE, MANIOBRA, MONTAJE Y ENTREGA DE EQUIPO, MOBILIARIO Y ACCESORIOS SEGUN GUIA MECANICA ANEXA INCLUYE: FLETE DEL ALMACEN A LA OBRA. | LOT    | 1.0000   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00        |
| 1. 7. 1 |     | <b>TOTAL MOBILIARIO</b>   |        |          |           |          |                  | <b>\$0.00</b> |
| 1. 7    |     | <b>TOTAL MONTAJE</b>  |        |          |           |          |                  | <b>\$0.00</b> |
| 1       |     | <b>TOTAL 1 AULA DIDACTICA EST. REG. 6.00x8.00</b>   |        |          |           |          |                  | <b>\$0.00</b> |
| 2       |     | <b>OBRA EXTERIOR</b>  |        |          |           |          |                  |               |
| 2. 1    |     | <b>RED ELECTRICA</b>  |        |          |           |          |                  |               |
| 2. 1. 3 |     | <b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>   |        |          |           |          |                  |               |

|   |   |           |         |
|---|---|-----------|---------|
| 0 | 0 | Acumulado | Parcial |
|   |   | \$0.00    | \$0.00  |

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

Fecha 22/agosto/2023

CONSTRUCCION DE UN AULA EN BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO No.34

UBICACION: SAN LORENZO CUAUNECUILTITLA,SAN LORENZO CUAUNECUILTITLA, TEOTITLAN.

META: CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA EN ESTRUCTURA REGIONAL 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA EXTERIOR EN BIC. No.34 CONSISTENTE EN : CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES, MONTAJES Y OBRA EXTERIOR



| CODIGO  | REN | DESCRIPCION   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | % Par.   | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|---------|-----|---|--------|----------|-----------|----------|------------------|---------|
| 31316   | 10  | REGISTRO ELECTRICO DE 60 X 60 X 80 CM DE PROF. C/TAB/CONC.DE 10X14X 28 CON MUROS DE 14 CMS. DE ESPESOR, DESPLANTADA SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, APLANADO PULIDO INTERIOR, APLANADO FINO EXTERIOR CON TAPA CONC. F'C= 150 KG/CM2 90 X 90 CM Y 7 CM DE ESPESOR ARM. CON VAR. #3, A CADA 20 CMS. INCL. CIMBRA COMUN. | PZA    | 1.0000   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 2. 1. 3 |     | TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS  |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
| 2. 1. 5 |     | INSTALACIONES   |        |          |           |          |                  |         |
| 51355   | 10  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICOS (QO-8)   | PZA    | 1.0000   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 51430   | 20  | SUMININSTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO 32 MM DIAM., INCL. CONEXION, TRAZO, EXCAVACION CAMA ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.  | ML     | 6.7900   | \$0.00    | #¡DIV/0! | #¡VALOR!         | \$0.00  |
| 2. 1. 5 |     | TOTAL INSTALACIONES   |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
| 2. 1    |     | TOTAL RED ELECTRICA   |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
| 2       |     | TOTAL OBRA EXTERIOR   |        |          |           |          |                  | \$0.00  |
|         |     | TOTAL PRESUPUESTO   |        |          |           |          | #¡VALOR!         | \$0.00  |
|         |     | IVA 16%   |        |          |           |          | #¡VALOR!         | \$0.00  |
|         |     | TOTAL PRESUPUESTO CON IVA   |        |          |           |          | #¡VALOR!         | \$0.00  |

|   |   |           |         |
|---|---|-----------|---------|
| 0 | 0 | Acumulado | Parcial |
|   |   | \$0.00    | \$0.00  |