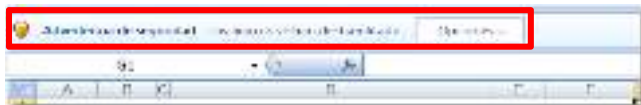


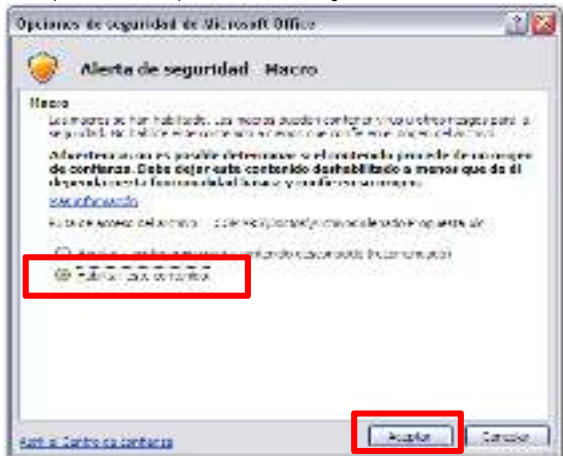
## Instrucciones para el Llenado de la Propuesta de Licitación

- 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	Unidad	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Precio	Importe Costo	Importe Precio	
2	1.1	0	10	30-1-PP-01-002	Trazo y ejecución de obra de topografía, establecimiento de puntos de control, levantamiento de terreno, cuadrante de topografía, aguilas y herramienta (hasta 500 m²)	102	1,200,000.00	54.30	54,300.00	57,912.00	
3	1.1	0	20	30-1-PP-02-001	Limpiar y desmenujar del terreno, relleno de obra de obra, y arena de batalla, mano de obra, aguilas y herramienta	102	1,200,000.00	37.00	37,000.00	39,360.00	
4	1.1	10	50	30-1-PP-03-001	Tubo de acero de 1" a 2" de diámetro, relleno de obra, mano de obra y herramienta	104	10,000.00	3,474.45	3,474.45	37,900.00	

- 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	

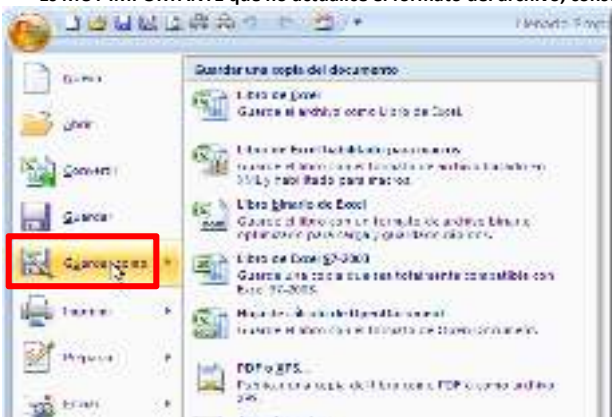
- 5.- Al terminar el paso anterior, ahí mismo en la hoja **Datos** y llene en la columna correspondiente los **Porcentajes** en los renglones para **Indirectos de campo**, **Indirectos centrales**, **Financiamiento**, **Utilidad** y **Cargos adicionales**, según correspondan a la licitación.

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	PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE. UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA. META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO
Dirección	
Ciudad	OAXACA DE JUÁREZ
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-N12-23
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
1.01.01	1. 1. 1	10	11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	49.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.01.02	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	5.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.01.03	1. 1. 3	10	11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.	M2	4.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.01.04	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	5.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.01.04	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	5.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.01.05	1. 1. 5	10	12010	CONCRETO F'c=250KG/CM2 EN CIMENTACIËN TMA. 3/4 HECHO EN OBRA INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	6.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.01.06	1. 1. 6	10	12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	22.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.01.07	1. 1. 7	10	12034	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	95.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.01.07	1. 1. 7	20	12035	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	110.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.01.07	1. 1. 7	30	12036	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #5 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	150.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.01.08	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	33.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.02.01	1. 3. 1	10	31019.1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 14 X 20 CMS ARM. C/4 VAR. #3 FY=4200 KG/CM2 EST. #2 @ 20 CM. INC. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLA.	ML	75.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

1.02.01	1. 3. 1	20 31017.1	CASTILLO DE 15 X15 CMS FABRICADO CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 R.N. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. ARMADO CON 4 VARILLA DEL No. 3, ESTRIBOS A.C. 20 CM. DEL No. 2 INCL. CIMBRA ACABADO COMUN CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS, GANCHOS, ANCLAJES, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	95.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.02.02	1. 3. 2	10 31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 13 A 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	75.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.02.02	1. 3. 2	20 MURO1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO A BASE DE TABLACIMIENTO DE UNA CARA, CON SOPORTERIA A BASE DE PERFILES METALICOS GALVANIZADOS, METCANAL DE AMARRE C-22 DE 6.35 MM. (2 1/2"), POSTE METALICO CAL.20 DE 2 1/2" A CADA 40 CMS. UNIONES A BASE DE TORNILLOS TIPO TEC PLANO DE 1/2" Y FRAMER DE 1/2" PARA FIJAR METAL CON METAL Y TORNILLOS USG TORNIROCK TIPO DS DE 1 1/4", PASTA BASE COAT, TRATAMIENTO DE JUNTAS CON CINTA DE REFUERZO, REBORDE "L" EN CANTOS DE VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS, INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	52.6000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.02.03	1. 3. 3	10 32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON ESPONJA, INCL. REMATES Y EMBOQUILLADO.	M2	170.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.02.03	1. 3. 3	20 32032.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANTERA DE 60 X 40 CMS. DE 2 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO ADHESIVO PARA INSTALACION DE LOSETA CREST REFORZADO O SIMILAR, INCLUYE: CORTES, REMATES, EMBOQUILLADOS A 45, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	170.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.01	1. 4. 1	10 S/C0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METÁLICA PARA PUERTA ABATIBLE DE 1.00 X 2.10 MTS. Y UN FIJO DE 0.50 X 2.10 MTS. A BASE DE CUADRADO DE 1/2", PTR DE 1 1/2", ÁNGULO DE 1", INCLUYE: CHAPA REFORZADA, ANCLAS PARA EMPOTRAR EN MUROS Y PISOS, REFUERZO DE PTR DE 2", RIEL, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.01	1. 4. 1	20 S/C0029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METÁLICA PARA PUERTA DE ACCESO VEHICULAR ABATIBLE EN ABANCO DE 3 X 2.10 MTS. A BASE DE CUADRADO DE 1/2", PTR DE 1 1/2", ÁNGULO DE 1", INCLUYE: CHAPA REFORZADA, ANCLAS PARA EMPOTRAR EN PISOS, REFUERZO DE PTR DE 2", RIEL, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

1.03.01	1.4.1	30 S/001	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL CON MARCOS PTR DE 4", REFUERZOS VERTICALES Y DIAGONALES EN PTR DE 2 1/2", INCLUYE: GRÚA, CORTES, SOLDADURA, APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE PRIMARIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	KG	3,415.2800	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.04.01	1.5.1	10 51001	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA DE LAMINA CON TUBO DE Fo.Go. PARED DELGADA Y CONDUCTOR TW CAL 12 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, INC. APAGADOR.	SAL	15.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.04.02	1.5.2	10 LUM1	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE LUMINARIO DE EMPOTRAR MARCA TECNOLITE DE 24 WATTS, LED INTEGRADO, LUZ BLANCA, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS CORRESPONDIENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.04.02	1.5.2	20 LUM2	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE LUMINARIO SPOT EMPOTRABLE PARA PISO EXTERIOR LED DE 22 WATTS, BLANCO CALIDO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS CORRESPONDIENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.01	2.1.1	10 11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	14.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.02	2.1.2	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	18.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.03	2.1.3	10 11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.	M2	15.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.04	2.1.4	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	7.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.04	2.1.4	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	4.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.05	2.1.5	10 12010	CONCRETO F'c=250KG/CM2 EN CIMENTACIËN TMA. 3/4 HECHO EN OBRA INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	2.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.06	2.1.6	10 12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	6.9000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

2.01.07	2.1.7	10 12034	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	110.2500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.07	2.1.7	20 12035	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #4 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	55.2000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.08	2.1.8	10 12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.	M2	23.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.02.01	2.2.1	10 21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	95.8000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.03.01	2.3.1	10 31019.1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 14 X 20 CMS ARM. C/4 VAR. #3 FY=4200 KG/CM2 EST. #2 @ 20 CM. INC. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLA.	ML	14.2000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.03.01	2.3.1	20 31017.1	CASTILLO DE 15 X15 CMS FABRICADO CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 R.N. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. ARMADO CON 4 VARILLA DEL No. 3, ESTRIBOS A.C. 20 CM. DEL No. 2 INCL. CIMBRA ACABADO COMUN CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS, GANCHOS, ANCLAJES, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	15.2500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.03.02	2.3.2	10 31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 13 A 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	65.2000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.03.03	2.3.3	10 31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-10 EN PISOS, INC. SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	15.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.03.03	2.3.3	20 31214	FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCL. NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	15.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.03.03	2.3.3	30 83034	PISO DE LOSETA VITROPISO 30 X 30CM ANTIDERRAPANTE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO MCA. VITROMEX PARA TRAFICO PESADO.	M2	9.2400	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00



2.03.04	2.3.4	10 34003	PINTURA VINIL ACRILICA LAVABLE A DOS MANOS M2 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.	86.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.03.04	2.3.4	20 35005.100	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN M2 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 10 AÑOS. (DEBERA PRESENTAR UNA MUESTRA FISICA DEL SISTEMA A UTILIZAR PARA SU AUTORIZACION CORRESPONDIENTE).	10.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.03.05	2.3.5	10 32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON ESPONJA, INCL. REMATES Y EMBOQUILLADO. M2	72.5000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.04.01	2.4.1	10 PTA1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO PZA BLANCO DE 3" Y TABLERO LAMINADO DE 1.00 X 2.10 MTS. COLOR A ELEGIR, PIEZAS A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO 3" Y VIDRIO CLARO DE 6 MM CON PELICULA ADHERIBLE, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION.	1.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

2.04.01	2.4.1	20 PTA2	CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO BLANCO 3" CON VIDRIO CLARO DE 6 MM, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION.	M2	3.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.05.01	2.5.1	10 51001	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA DE LAMINA CON TUBO DE F6.G6. PARED DELGADA Y CONDUCTOR TW CAL 12 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, INC. APAGADOR.	SAL	8.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.05.02	2.5.2	10 LUM3	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE LUMINARIO DE EMPOTRAR MARCA TECNOLITE DE 18 W LED INTEGRADO, LUZ BLANCA, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS CORRESPONDIENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.05.02	2.5.2	20 LUM4	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE LUMINARIO ARBOTANTE EXTERIOR DE 22 W, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS CORRESPONDIENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.05.03	2.5.3	10 52027	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE "M" Y SANITARIO PVC CON CAMP. ANGER Y LISO, INCL. COLOC. MUEBLE B.P. Y VALVULA CONTROL GENERAL.	SAL	2.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.05.03	2.5.3	20 52028	SALIDA PARA TINACO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE "M" Y SANITARIO PVC CON CAMP. ANGER Y LISO, INCLUYE: COLOCACION MUEBLE B.P. Y VALVULA CONTROL GENERAL.	SAL	1.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.05.04	2.5.4	10 52036-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA DE AGUA CROMADA CON SEGURO ANTIRROBO MODELO TV-105 MARCA HELVEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.05.04	2.5.4	20 52056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA, CESPOL DE BOTE PVC.	PZA	1.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.05.04	2.5.4	30 SIH-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OVALÍN GRANDE DE SOBREPONER MCA. IDEAL STANDARD COLOR BLANCO INCLUYE: CESPOL CROMADO, LLAVE ANGULAR, MANGUERA COFLEX, MATERIALES, PRUEBAS, SELLADO, DESPERDICIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.05.04	2.5.4	40 52036	SUMINISTRO DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO MOD. VERACRUZ, IDEAL STANDARD, O MOD. SIMILAR MCA. ORION, INCL. CONTRA DE REJILLA Y CESPOL CROMADOS.	PZA	1.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.05.04	2.5.4	50 52038	SUMINISTRO DE MINGITORIO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO MOD. NIAGARA MCA. IDEAL ESTANDARD, MOD. AUSTRAL MCA. LAMOSA CON CESPOL INTEGRADO, INCL. PIJAS Y UNA LLAVE DE RESORTE CROMADA Y PRUEBAS.	PZA	1.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

3.01	3. 1	10 202-A	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	M2	1,300.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
3.02	3. 2	10 TER-01	CORTE DE TERRENO NATURAL TIPO II, EN ZONA "B" DE ESPESOR 40 CMS. PROMEDIO, CON MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO AFINE DE LA SUPERFICIE Y DEJANDO PENDIENTES DE ACUERDO AL PROYECTO.	M3	440.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
3.02	3. 2	20 TER-02	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA DE CAJA EN CAMION VOLTEO CON TIRO LIBRE, CARGA DE MATERIAL CON MAQUINARIA, TIRO FUERA DE LA OBRA Y KILOMETRO SUBSECUENTES.	M3	634.3000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
3.02	3. 2	30 TER-03	CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO, INCLUYE PRUEBAS DE COMPACTACION.	M2	1,200.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
3.02	3. 2	40 TER-04	CONSTRUCCION DE SUB-RASANTE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, COMPACTADO AL 90% DE SU PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE PRUEBAS DE CALIDAD Y CAPACITACION.	M3	220.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
3.02	3. 2	50 TER-05	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MATERIAL DE BANCO CON CARACTERISTICAS DE BASE EN CAPAS DE NO MAS DE 20 CMS. COMPACTADO AL 95% DE SU PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE PRUEBAS DE COMPACTACION.	M3	47.5105	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
3.02	3. 2	60 TER-06	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESRO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA DE FRONTERAS, ELEVACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,200.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
3.03	3. 3	10 GUA-01	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	105.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
3.03	3. 3	20 GUA-02	GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C= 250 KG/M2 DE SECCION ML TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 40 CMS. ACABDO PULIDO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS DE LA CORONA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA METALICA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	310.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
3.03	3. 3	30 GUA-03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON PIZON DE MANO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	25.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

3.03	3. 3	40 GUA-04	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO CON RASTRILLO METALICO, INCLUYE: VOLTEADOR, CIMBRA DE REGLAS FRONTERAS Y DESCIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	590.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
3.03	3. 3	50 GUA-05	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR EN BANQUETAS, INCLUYE ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	25.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
3.03	3. 3	60 GUA-06	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES.	M2	590.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
								\$0.00	\$0.00

WBS	Partida	Descripción	Importe CD	Importe PV
1		1 PORTICO DE ACCESO	\$0.00	\$0.00
1.01	1. 1	CIMENTACION	\$0.00	\$0.00
1.01.01	1. 1. 1	PRELIMINARES	\$0.00	\$0.00
1.01.02	1. 1. 2	EXCAVACIONES Y RELLENOS	\$0.00	\$0.00
1.01.03	1. 1. 3	PLANTILLAS	\$0.00	\$0.00
1.01.04	1. 1. 4	SUMINISTROS Y RELLENOS	\$0.00	\$0.00
1.01.05	1. 1. 5	CONCRETO EN CIMENTACION	\$0.00	\$0.00
1.01.06	1. 1. 6	CIMBRA EN CIMENTACION	\$0.00	\$0.00
1.01.07	1. 1. 7	ACERO EN CIMENTACION	\$0.00	\$0.00
1.01.08	1. 1. 8	MURETES DE ENRASE	\$0.00	\$0.00
1.02	1. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	\$0.00	\$0.00
1.02.01	1. 3. 1	CADENAS Y CASTILLOS	\$0.00	\$0.00
1.02.02	1. 3. 2	MUROS	\$0.00	\$0.00
1.02.03	1. 3. 3	APLANADOS Y AZULEJOS DE CANTERA	\$0.00	\$0.00
1.03	1. 4	HERRERIA	\$0.00	\$0.00
1.03.01	1. 4. 1	FORJADO DE HERRERIA	\$0.00	\$0.00
1.04	1. 5	INSTALACIONES	\$0.00	\$0.00
1.04.01	1. 5. 1	SALIDAS ELECTRICAS	\$0.00	\$0.00
1.04.02	1. 5. 2	LUMINARIAS	\$0.00	\$0.00
2		2 CASETA DE VIGILANCIA	\$0.00	\$0.00
2.01	2. 1	CIMENTACION	\$0.00	\$0.00
2.01.01	2. 1. 1	PRELIMINARES	\$0.00	\$0.00
2.01.02	2. 1. 2	EXCAVACIONES Y RELLENOS	\$0.00	\$0.00
2.01.03	2. 1. 3	PLANTILLAS	\$0.00	\$0.00
2.01.04	2. 1. 4	SUMINSTROS Y RELLENOS	\$0.00	\$0.00
2.01.05	2. 1. 5	CONCRETOS EN CIMENTACION	\$0.00	\$0.00
2.01.06	2. 1. 6	CIMBRA EN CIMENTACION	\$0.00	\$0.00
2.01.07	2. 1. 7	ACERO EN CIMENTACION	\$0.00	\$0.00
2.01.08	2. 1. 8	MURETES DE ENRASE	\$0.00	\$0.00
2.02	2. 2	ESTRUCTURA	\$0.00	\$0.00
2.02.01	2. 2. 1	ACERO EN ESTRUCTURA	\$0.00	\$0.00
2.03	2. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	\$0.00	\$0.00
2.03.01	2. 3. 1	CADENAS Y CASTILLOS	\$0.00	\$0.00
2.03.02	2. 3. 2	MUROS	\$0.00	\$0.00
2.03.03	2. 3. 3	FIRMES Y PISOS	\$0.00	\$0.00
2.03.04	2. 3. 4	PINTURA E IMPERMEABILIZACION	\$0.00	\$0.00
2.03.05	2. 3. 5	APLANDOS	\$0.00	\$0.00
2.04	2. 4	HERRERIA	\$0.00	\$0.00
2.04.01	2. 4. 1	CANCELERIA	\$0.00	\$0.00
2.05	2. 5	INSTALACIONES	\$0.00	\$0.00
2.05.01	2. 5. 1	SALIDAS ELECTRICAS	\$0.00	\$0.00
2.05.02	2. 5. 2	LUMINARIAS	\$0.00	\$0.00
2.05.03	2. 5. 3	SALIDAS HIDROSANIATRIAS	\$0.00	\$0.00
2.05.04	2. 5. 4	MUEBLES SANITARIOS	\$0.00	\$0.00
3		3 PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO 130 ML.	\$0.00	\$0.00
3.01	3. 1	PRELIMINARES	\$0.00	\$0.00
3.02	3. 2	TERRACERIAS Y PAVIMENTACION	\$0.00	\$0.00
3.03	3. 3	GUARNICIONES Y BANQUETAS	\$0.00	\$0.00

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

Fecha 22/agosto/2023

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.

UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.

META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
1		PORTICO DE ACCESO						
1.1		CIMENTACION						
1.1.1		PRELIMINARES						
11061	10	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	49.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1.1.1		TOTAL PRELIMINARES						\$0.00
1.1.2		EXCAVACIONES Y RELLENOS						
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	5.5000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1.1.2		TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS						\$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	4.5000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$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	5.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$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	5.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1.1.4		TOTAL SUMINISTROS Y RELLENOS						\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00

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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.  
UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.  
META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



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

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

Fecha 22/agosto/2023

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.

UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.

META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
1. 1. 5		CONCRETO EN CIMENTACION						
12010	10	CONCRETO F <sub>1</sub> c=250KG/CM2 EN CIMENTACIÉN TMA. 3/4 HECHO EN OBRA INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	6.0000	\$0.00	# <sub>i</sub> DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1. 1. 5		TOTAL CONCRETO EN CIMENTACION						\$0.00
1. 1. 6		CIMBRA EN CIMENTACION						
12021	10	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	22.5000	\$0.00	# <sub>i</sub> DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1. 1. 6		TOTAL CIMBRA EN CIMENTACION						\$0.00
1. 1. 7		ACERO EN CIMENTACION						
12034	10	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #3 F <sub>y</sub> =4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS,	KG	95.0000	\$0.00	# <sub>i</sub> DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
12035	20	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #4 F <sub>y</sub> =4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS,	KG	110.0000	\$0.00	# <sub>i</sub> DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
12036	30	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #5 F <sub>y</sub> =4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	150.0000	\$0.00	# <sub>i</sub> DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1. 1. 7		TOTAL ACERO EN CIMENTACION						\$0.00
1. 1. 8		MURETES DE ENRASE						
12076	10	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-	M2	33.0000	\$0.00	# <sub>i</sub> DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1. 1. 8		TOTAL MURETES DE ENRASE						\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00



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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.  
UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.  
META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



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

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

Fecha 22/agosto/2023

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.

UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.

META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
1. 1		TOTAL CIMENTACION						\$0.00
1. 3		ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
1. 3. 1		CADENAS Y CASTILLOS						
31019.1	10	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 14 X 20 CMS ARM. C/4 VAR. #3 FY=4200	ML	75.5000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
31017.1	20	CASTILLO DE 15 X15 CMS FABRICADO CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 R.N. AGREGADO	ML	95.5000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
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-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	75.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
MURO1	20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO A BASE DE M2 TABLACEMENTO DE UNA CARA, CON SOPORTE A BASE DE PERFILES METALICOS DE OBRA Y HERRAMIENTA.		52.6000	\$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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.

UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.

META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
1. 3. 2		TOTAL MUROS						\$0.00
1. 3. 3		APLANADOS Y AZULEJOS DE CANTERA						
32001	10	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO	M2	170.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
32032.1	20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANTERA DE 60 X 40 CMS. DE 2 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO	M2	170.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1. 3. 3		TOTAL APLANADOS Y AZULEJOS DE CANTERA						\$0.00
1. 3		TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS						\$0.00
1. 4		HERRERIA						
1. 4. 1		FORJADO DE HERRERIA						
S/C0025	10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METÁLICA PARA PUERTA ABATIBLE DE 1.00 X 2.10 MTS. Y UN	PZA	2.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
S/C0029	20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METÁLICA PARA PUERTA DE ACCESO VEHICULAR ABATIBLE EN ABANCO DE 3 X 2.10 MTS. A BASE DE CUADRADO DE 1/2", PTR DE 1 1/2", ÁNGULO DE 1", INCLUYE: CHAPA REFORZADA, ANCLAS PARA EMPOTRAR EN PISOS, REFUERZO DE PTR DE 2", RIEL, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

Fecha 22/agosto/2023

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.

UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.

META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE	
S/001	30	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL CON MARCOS PTR DE 4", REFUERZOS VERTICALES Y DIAGONALES EN PTR DE 2 1/2", INCLUYE: GRÚA, CORTES, SOLDADURA, APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE PRIMARIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	KG	3,415.2800	\$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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.

UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.

META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
1. 4. 1		TOTAL FORJADO DE HERRERIA						\$0.00
1. 4		TOTAL HERRERIA						\$0.00
1. 5		INSTALACIONES						
1. 5. 1		SALIDAS ELECTRICAS						
51001	10	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA DE LAMINA CON TUBO DE Fo.Go. PARED DELGADA Y CONDUCTOR TULCAL 10/0.031 CONDUCTOR	SAL	15.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1. 5. 1		TOTAL SALIDAS ELECTRICAS						\$0.00
1. 5. 2		LUMINARIAS						
LUM1	10	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE LUMINARIO DE EMPOTRAR MARCA TECNOLITE DE	PZA	6.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
LUM2	20	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE LUMINARIO SPOT EMPOTRABLE PARA PISO EXTERIOR LED DE SUMINISTRO, PUNOS CAJAS	PZA	6.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
1. 5. 2		TOTAL LUMINARIAS						\$0.00
1. 5		TOTAL INSTALACIONES						\$0.00
1		TOTAL PORTICO DE ACCESO						\$0.00
2		CASETA DE VIGILANCIA						
2.1		CIMENTACION						
2.1. 1		PRELIMINARES						

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00

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

0 PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.  
UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.  
META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



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

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

Fecha 22/agosto/2023

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.

UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.

META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
11061	10	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	14.5000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2.1.1		TOTAL PRELIMINARES						\$0.00
2.1.2		EXCAVACIONES Y RELLENOS						
11071	10	EXCAVACION A MANO,TERRENO INVESTIGADO EN OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INC. AFINE DETALLES Y ACABADOS DENTRO DE LA OBRA	M3	18.5000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2.1.2		TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS						\$0.00
2.1.3		PLANTILLAS						
11101	10	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.	M2	15.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2.1.3		TOTAL PLANTILLAS						\$0.00
2.1.4		SUMINSTROS Y RELLENOS						
11121	10	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA	M3	7.5000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
11131	20	SUM. Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INC. ACABADOS DENTRO DE LA OBRA	M3	4.5000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2.1.4		TOTAL SUMINSTROS Y RELLENOS						\$0.00
2.1.5		CONCRETOS EN CIMENTACION						
12010	10	CONCRETO F'c=250KG/CM2 EN CIMENTACIÉN TMA. 3/4 HECHO EN OBRA INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	2.5000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2.1.5		TOTAL CONCRETOS EN CIMENTACION						\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00

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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.  
UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.  
META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



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



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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.  
UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.  
META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
2 .1. 6		CIMBRA EN CIMENTACION						
12021	10	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	6.9000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2 .1. 6		TOTAL CIMBRA EN CIMENTACION						\$0.00
2 .1. 7		ACERO EN CIMENTACION						
12034	10	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	110.2500	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
12035	20	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	55.2000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2 .1. 7		TOTAL ACERO EN CIMENTACION						\$0.00
2 .1. 8		MURETES DE ENRASE						
12076	10	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.	M2	23.5000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2 .1. 8		TOTAL MURETES DE ENRASE						\$0.00
2 .1		TOTAL CIMENTACION						\$0.00
2 .2		ESTRUCTURA						

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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.  
UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.  
META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.  
UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.  
META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
2.2.1		ACERO EN ESTRUCTURA						
21203	10	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA	KG	95.8000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2.2.1		TOTAL ACERO EN ESTRUCTURA						\$0.00
2.2		TOTAL ESTRUCTURA						\$0.00
2.3		ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
2.3.1		CADENAS Y CASTILLOS						
31019.1	10	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 14 X 20 CMS ARM. C/4 VAR. #3 FY=4200 KG/CM2 EST. #3 20 CMS INCL. CARGA COMUN.	ML	14.2000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
31017.1	20	CASTILLO DE 15 X15 CMS FABRICADO CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 R.N. AGREGADO MÁXIMO DE 10MM. ACABADO COM. MURILLA DE	ML	15.2500	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2.3.1		TOTAL CADENAS Y CASTILLOS						\$0.00
2.3.2		MUROS						
31105	10	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 13 A 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	65.2000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

Fecha 22/agosto/2023

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.

UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.

META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.

UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.

META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
2 .3. 2		TOTAL MUROS						\$0.00
2 .3. 3		FIRMES Y PISOS						
31200	10	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 6-10 M2 10 EN PISOS, INC. SUMINISTRO Y COLOCACION.		15.5000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
31214	20	FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM DE M2 ESPESOR, INCL. NIVELACION Y COMPACTACION.		15.5000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
83034	30	PISO DE LOSETA VITROPISO 30 X 30CM M2 ANTIDERRAPANTE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO MCA. VITROMEX PARA TRAFICO PESADO.		9.2400	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2 .3. 3		TOTAL FIRMES Y PISOS						\$0.00
2 .3. 4		PINTURA E IMPERMEABILIZACION						
34003	10	PINTURA VINIL ACRILICA LAVABLE A DOS MANOS M2 UNIFORMES PARA MUROS, ZOCLOS, COLUMNAS, APLICACION DE SELLADOR VINILICO, PLASTE CORRIDO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		86.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
35005.100	20	SUMINISTRO Y APLICACION DE M2 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 TEMPERATURA CENTRAL DE TELA NO TEJIDA DE POLIESTER "SPOUND BONDED" DE 180 GRS/M2, RECUBIERTO		10.5000	\$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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.  
UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.  
META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



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

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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.  
UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.  
META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
CORRESPONDIENTE).								
2.3.4		TOTAL PINTURA E IMPERMEABILIZACION						\$0.00
2.3.5		APLANDOS						
32001	10	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO	M2	72.5000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2.3.5		TOTAL APLANDOS						\$0.00
2.3		TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS						\$0.00
2.4		HERRERIA						
2.4.1		CANCELERIA						
PTA1	10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO BLANCO DE 3" Y TABLERO LAMINADO DE 1.00 X 2.10 MTS. COLOR A ELEGIR, PIEZAS A	PZA	1.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
PTA2	20	BASE DE PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO 3" Y VIDRIO CLARO DE 6 MM CON PELICULA	M2	3.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2.4.1		CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO BLANCO 3" CON VIDRIO CLARO DE 6 MM, INCLUYE: MATERIAL						\$0.00
2.4		TOTAL HERRERIA						\$0.00
2.5		INSTALACIONES						

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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.  
UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.  
META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.  
UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.  
META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
2.5.1		SALIDAS ELECTRICAS						
51001	10	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA DE LAMINA CON TUBO DE Fo.Go. PARED DELGADA Y CONDUCTOR TW CAL 12 MARCA CONDUIMEX	SAL	8.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2.5.1		TOTAL SALIDAS ELECTRICAS						\$0.00
2.5.2		LUMINARIAS						
LUM3	10	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE LUMINARIO DE EMPOTRAR MARCA TECNOLITE DE 18 W LED INTEGRADO, LUZ BLANCA, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS CORRESPONDIENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
LUM4	20	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE LUMINARIO ARBOTANTE EXTERIOR DE 22 W, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS CORRESPONDIENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2.5.2		TOTAL LUMINARIAS						\$0.00
2.5.3		SALIDAS HIDROSANIATRIAS						
52027	10	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE "M" Y SANITARIO PVC CON CAMP. ANGER Y LISO, INCL. COLOC. MUEBLE R.D. Y VALVULA CONTROL GENERAL	SAL	2.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
52028	20	SALIDA PARA TINACO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE "M" Y SANITARIO PVC CON CAMP. ANGER Y LISO, INCLUYE: COLOCACION MUEBLE R.D. Y	SAL	1.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2.5.3		TOTAL SALIDAS HIDROSANIATRIAS						\$0.00
Acumulado								Parcial

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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.  
UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.  
META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.

UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.

META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
2 .5. 4		MUEBLES SANITARIOS						
52036-2	10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA DE AGUA CROMADA CON SEGURO ANTIRROBO MODELO TV-105 MARCA HELVEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
52056	20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA, CESPOL DE BOTE PVC.	PZA	1.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
SIH-13	30	SUMININSTRO E INSTALACIÓN DE OVALÍN GRANDE DE SOBREPONER MCA. IDEAL STANDARD COLOR BLANCO INCLUYE: CESPOL CROMADO, LLAVE ANGULAR, MANGUERA COFLEX, MATERIALES, PRUEBAS, SELLADO, DESPERDICIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
52036	40	SUMINISTRO DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO MOD. VERACRUZ, IDEAL STANDARD, O MOD. SIMILAR MCA. ORION, INCL. CONTRA DE REJILLA Y CESPOL CROMADOS.	PZA	1.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
52038	50	SUMINISTRO DE MINGITORIO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO MOD. NIAGARA MCA. IDEAL ESTANDARD, MOD. AUSTRAL MCA. LAMOSA CON CESPOL INTEGRADO, INCL. PIJAS Y UNA LLAVE DE RESORTE CROMADA Y PRUEBAS.	PZA	1.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
2 .5. 4		TOTAL MUEBLES SANITARIOS						\$0.00
2 .5		TOTAL INSTALACIONES						\$0.00
2		TOTAL CASETA DE VIGILANCIA						\$0.00
3		PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO 130 ML.						
3. 1		PRELIMINARES						
202-A	10	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	M2	1,300.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
3. 1		TOTAL PRELIMINARES						\$0.00
3. 2		TERRACERIAS Y PAVIMENTACION						

							Acumulado	Parcial
							\$0.00	\$0.00
0	0							

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

Fecha 22/agosto/2023

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.

UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.

META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
TER-01	10	CORTE DE TERRENO NATURAL TIPO II, EN ZONA "B" DE ESPESOR 40 CMS. PROMEDIO, CON MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO AFINE DE LA SUPERFICIE Y DEJANDO PENDIENTES DE ACUERDO AL PROYECTO.	M3	440.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
TER-02	20	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA DE CAJA EN CAMION VOLTEO CON TIRO LIBRE, CARGA DE MATERIAL CON MAQUINARIA, TIRO FUERA DE LA OBRA Y KILOMETRO SUBSECUENTES.	M3	634.3000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
TER-03	30	CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO, INCLUYE PRUEBAS DE COMPACTACION.	M2	1,200.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
TER-04	40	CONSTRUCCION DE SUB-RASANTE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, COMPACTADO AL 90% DE SU PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE PRUEBAS DE CALIDAD Y CAPACITACION.	M3	220.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
TER-05	50	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MATERIAL DE BANCO CON CARACTERISTICAS DE BASE EN CAPAS DE NO MAS DE 20 CMS. COMPACTADO AL 95% DE SU PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE PRUEBAS DE COMPACTACION.	M3	47.5105	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
TER-06	60	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESRO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA DE FRONTERAS, ELEVACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,200.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
3. 2	TOTAL TERRACERIAS Y PAVIMENTACION							\$0.00
3. 3	GUARNICIONES Y BANQUETAS							
GUA-01	10	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	105.0000	\$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

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE.

UBICACIÓN: SANTIAGO SUCHILQUITONGO, SANTIAGO SUCHILQUITONGO, ETLA.

META: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE: PÓRTICO DE ACCESO (49 M2) CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES; CASETA DE VIGILANCIA: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA E INSTALACIONES, PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
GUA-02	20	GUARNICIÓN DE CONCRETO F´C= 250 KG/M2 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 40 CMS. ACABDO PULIDO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS DE LA CORONA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA METALICA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	310.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
GUA-03	30	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON PIZON DE MANO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	25.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
GUA-04	40	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO CON RASTRILLO METALICO, INCLUYE: VOLTEADOR, CIMBRA DE REGLAS FRONTERAS Y DESCIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	590.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
GUA-05	50	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR EN BANQUETAS, INCLUYE ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	25.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
GUA-06	60	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES.	M2	590.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	( CERO PESOS 00/100 M.N. )	\$0.00
3. 3		TOTAL GUARNICIONES Y BANQUETAS						\$0.00
3		TOTAL PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO 130 ML.						\$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

		Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00
0	0		