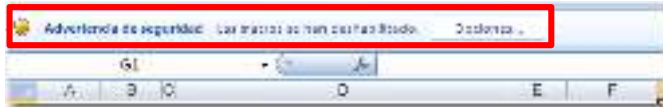


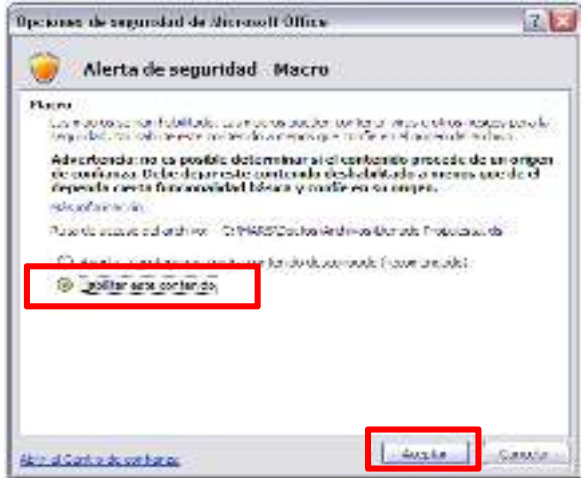
## Instrucciones para el Llenado de la Propuesta de Licitación

- 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 on	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Precio	Importe CO	Importe PR
1	1	10	00	301-FPS-01-002	Trazo y replanteo con curvas topográficas, cuadrado de	M2	1,200,000	\$4.54	\$5.20	\$5,056.00	\$6,240.00
2	1	10	00	301-FPS-01-002	Trazo y replanteo con curvas topográficas, cuadrado de	M2	1,200,000	\$4.54	\$5.20	\$5,056.00	\$6,240.00
3	1	10	00	301-FPS-01-002	Trazo y replanteo con curvas topográficas, cuadrado de	M2	1,200,000	\$4.54	\$5.20	\$5,056.00	\$6,240.00
4	1	10	00	301-FPS-01-002	Trazo y replanteo con curvas topográficas, cuadrado de	M2	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.

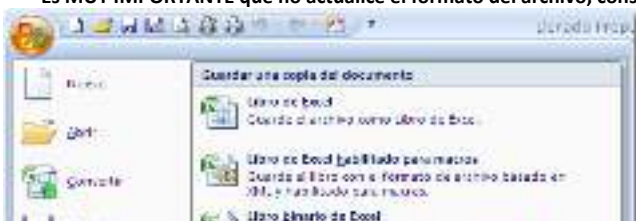
	A	B
1	EMPRESA	
2	Nombre de la empresa	EMPRESA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
3	Nombre del responsable	ING. JUAN PEREZ
4	Cargo del responsable	DIRECCION GENERAL
5	DIRECCION	

- 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)**





<b>____ EMPRESA ____</b>	
Nombre de la empresa	
Nombre del responsable	
Cargo del responsable	
<b>____ OBRA ____</b>	
Descripción	CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES. UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA. META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.
Direccion	
Ciudad	OAXACA DE JUÁREZ
Estado	OAX
Fecha de inicio	18 de septiembre de 2023
Fecha Tope	16 de diciembre de 2023
Fecha de termino	16 de diciembre de 2023
<b>____ LICITACION ____</b>	
Fecha de la licitación	22 de agosto de 2023
Lugar de Celebración	
Version de licitación	1
Número de licitación	EO-920039998-N13B-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	97.9822	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.01.01	1. 1. 1	20	31161.1	SUMINISTRO Y COMPACTADO DE SUB-BASE DE SUELO CEMENTO PROPORCION A 140 KG DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MATERIAL MEJORADO, EN CAPAS DE 20 CM, INCL. MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	25.8956	\$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 DEL 100 % DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y EL ABUNDAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL NO UTIL CARGADO A MANO.	M3	125.0000	\$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	85.0000	\$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	69.0000	\$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	49.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.01.05	1. 1. 5	10	12010	CONCRETO F'c=250KG/CM2 EN CIMENTACIÉN TMA. 3/4 INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	15.0000	\$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	62.9100	\$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	630.6200	\$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	26.4100	\$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	110.3200	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.01.07	1. 1. 7	40	12037	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA DEL #6 AL #12 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	288.3600	\$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	30.7200	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.02.01	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	25.4800	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

1.02.01	1. 2. 1	20 21110	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).	M2	88.8600	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.02.01	1. 2. 1	30 21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.	M2	52.4000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.02.02	1. 2. 2	10 21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy=2530 KG/CM2., INCL. SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	12.0900	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.02.02	1. 2. 2	20 21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	911.9600	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.02.02	1. 2. 2	30 21204	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #4 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	35.1400	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.02.02	1. 2. 2	40 21205	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #5 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	84.1200	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.02.02	1. 2. 2	50 21206	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM. No. 6 AL 12 F"Y=4200 KG/CM2 INC. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS , SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	652.3200	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.02.03	1. 2. 3	10 21301	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS Y LOSAS CON T.M.A. 3/4", INCL. VIBRADO Y CURADO EN LOSAS,INC. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	16.8000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.01	1. 3. 1	10 31019	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 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	60.5400	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.01	1. 3. 1	20 31040	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	23.6000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.01	1. 3. 1	30 31001.1	CADENA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 14x10CM ARM C/2 VAR #3 Y GRAPAS #2 @20CM.. INCLUYE CIMBRA APARENTE.	ML	24.8600	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.01	1. 3. 1	40 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	92.6500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

1.03.02	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	117.7300	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.03	1. 3. 3	10 31214	FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCL. NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	40.5500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.03	1. 3. 3	20 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	17.3600	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.03	1. 3. 3	30 31240	PISO DE LOSETA COLOR BISQUIT 30X30 CMSTRANSITO PESADO, ASENTADO CON PEGAZULEJO CON PEI: 4 DESIGNER COLOURS DAL TILE, JUNTEADO CON JUNTA CREST ANTIHONGOS BLANCO.	M2	51.8400	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.04	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	10.2800	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.04	1. 3. 4	20 31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	11.2800	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.04	1. 3. 4	30 31264	FORJADO DE CANALON DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 13 X 15 CM Y 8 CM ESPESOR, RECUBIERTO DE AZULEJO, INCL. CORTES RECTOS Y A 45 GRADOS.	ML	13.1400	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.05	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	97.3500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.05	1. 3. 5	20 32031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO BLANCO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, JUNTEADO CEMENTO BLANCO., INCL. CORTES RECTOS, REMATES, EMBOQUILLADO A 45 GRADOS Y APLANADO BASE PARA RECIBIR AZULEJO.	M2	94.6300	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.06	1. 3. 6	10 33013	BARRA DE APOYO EN MINGITORIO PARA MINUSVALIDOS (1 BARRA DE 60 CMS. DE LONGITUD EN CADA NUCLEO) A BASE DE TUBO GALV. 1 1/4" C-40 SEGUN CROQUIS.	PZA	1.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.06	1. 3. 6	20 33015	BARRA DE APOYO Y GANCHO PARA MULETAS EN EXCUSADO PARA MINUSVALIDOS A BASE DE TUBO Fo.Go. C-40 DE 1 1/4", SEGUN CROQUIS CECA.	PZA	2.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.06	1. 3. 6	30 33016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA LAVABO O VERTEDERO . TRABAJO TERMINADO.	PZA	4.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.06	1. 3. 6	40 33020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.40 X 0.60 CM CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO.	PZA	2.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

1.03.07	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; 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	266.5800	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.07	1. 3. 7	20 35005. 1	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/CM2, 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. EN AREAS DE 101 A 500 M2. (DEBERA PRESENTAR UNA MUESTRA FISICA DEL SISTEMA A UTILIZAR PARA SU AUTORIZACION CORRESPONDIENTE).	M2	98.1500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.08	1. 3. 9	10 37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	58.1500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.08	1. 3. 9	20 37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.	M2	7.6200	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.08	1. 3. 9	30 37035	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO.	PZA	29.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.09	1. 3.10	10 38037	LOSA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA #3 A.R. 1.60 X 0.60 X 0.10 MT., EMPOTRADA A MURO, INCL. CIMBRA Y RECUBRIMIENTO DE AZULEJO	PZA	5.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.09	1. 3.10	20 38146	MAMPARA EN SANITARIO DE MURO CONCRETO F'c=150 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS # 3 EN RETICULA @ 25 CM., ESPESOR DE 8 CM., INCL. RECUBRIMIENTO DE AZULEJO, ZOCLO, ETC.	M2	20.6500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00



1.03.09	1. 3.10	30 38171	SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA No.18 ML DE 0.28 MTS. DE DESARROLLO, CELOTEX DE 3/4" X 15 CMS. DE ANCHO, FIJADA A COLUMNA. INC. PINTURA ESMALTE.		14.7200	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.09	1. 3.10	40 33017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE JABÓN LÍQUIDO DE 500 ML DE CAPACIDAD MARCA KIMBERLY CLARK,GIORGIA PACIFIC O DE CALIDAD SIMILAR INC. MATERIAL DE FIJACIÓN, JABÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.03.09	1. 3.10	50 33018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO PARA ROLLO DE 400 MTS. MCA. ABAD O DE CALIDAD SIMILAR INC. MATERIAL DE FIJACIÓN, UN ROLLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	13.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.04.01	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	3.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.04.01	1. 4. 5	20 42106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA MAMPARA, A BASE DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTRIADA DE 0.60 X 1.50 M. INCLUYE PINTURA DE ESMALTE.	PZA	12.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.04.02	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	7.6200	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.05.01	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	10.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.05.02	1. 5. 2	10 51009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA TIPO T-8 SOBREPONER DE 2 LAMPARAS DE 32 WATTS, EN DIMENSIONES DE 23 CMS. DE ANCHO POR 122 CMS. DE LARGO Y 7.5 CMS. DE ESPESOR, MODELO GCL-232 (COMODIN), GABINETE METALICO A 127 VOLTS CON ACRILICO, ENVOLVENTE Y MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	7.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.05.03	1. 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	29.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.05.04	1. 5. 4	10 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
1.05.04	1. 5. 4	20 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	10.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

1.05.04	1. 5. 4	30 52037.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO CON TANQUE BAJO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO, MCA. HELVEX MODELO BOLMEN16 ELONGADA CON TRAMPA EXPUESTA, O SIMIAR, INCLUYE: PIJAS, BRIDA DE CUELLO CORTO, PIJAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	13.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.05.04	1. 5. 4	40 52037.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAZA PARA FLUXOMETRO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO, MCA. HELVEX MODELO TZF NAO CC, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMEINTA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	13.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.05.04	1. 5. 4	50 52038.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI TDS2, INCLUYE: PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.05.04	1. 5. 4	60 52039	SUMINISTRO DE VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE DE 41 X 41 CM., INCL. CONTRA DE REJILLA, CESPOL Y LLAVE DE NARIZ CON CHAPETON CROMADOS	PZA	2.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.05.04	1. 5. 4	70 52048	SUMINISTRO DE LAVABO OVALIN PARA EMPOTRAR EN LOSA, INCL. CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADOS.	PZA	10.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.05.04	1. 5. 4	80 52051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX No.24 (PISO)	PZA	7.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.05.04	1. 5. 4	90 SIH-7	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUXOMETRO MARCA HELVEX APARENTE DE PEDAL 310-32 PARA WC INC. MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA, SOPORTE DE SOLERA DE 1/16" EMPOTRADO AL MURO CON UN ANGULO DE 45° Y ACABADO EN PINTURA DE COLOR ALUMINIO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	16.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.05.04	1. 5. 4	100 50004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO VERTICAL CON CAPACIDAD DE 150 LTS. INCL. CONEXION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	PZA	13.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.05.05	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
1.05.05	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	7.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1.05.06	1. 5. 6	10 52386	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO SANITARIO PVC (ANGER) 1 ML CAMPANA DE 100 MM DIAM., INCL. CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M2	12.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.01	3. 4. 1	10 11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	36.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.01	3. 4. 1	20 11080	EXCAVACION A MANO CUALQUIER TERRENO P/FORMACION DE PISOS, PLAZAS CIVICAS Y CANCHAS DEPORTIVAS. INCL. ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL EN CAMION VOLTEO DEL 100 % DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CARGADO A MANO.	M3	3.6000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.01	3. 4. 1	30 11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.	M2	8.4000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.01	3. 4. 1	40 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	3.3600	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

2.01.01	3. 4. 1	50 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	7.2000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.01	3. 4. 1	60 12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.	M2	7.2000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.02	3. 4. 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	36.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.02	3. 4. 3	20 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	28.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.02	3. 4. 3	30 31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	28.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.01.02	3. 4. 3	40 37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	36.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.02.01	3.15. 3	10 31299	REGISTRO DE 40 X 40 X 100 CM CON BLOCK CEMENTO O TABIQUE, TAPA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO (PARA VALVULA).	PZA	2.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.02.02	3.15. 5	10 52203	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE CPVC DE 25 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	30.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.02.02	3.15. 5	20 51260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE 1 HP MARCA ASTRAL. INCLUYE: CONEXIONES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.02.02	3.15. 5	30 52300	SUCCION Y DESCARGA DE MOTOBOMBA CON TUBO DE COBRE "M" (25 X 19 MM) INCLUYE VALVULAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.03.01	3.19. 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
2.03.02	3.19. 5	10 51429	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO 25 MM DIAM., INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	30.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.03.02	3.19. 5	20 51469	SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLANTE CAL. # 8 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, (3% DESPERDICIO Y 3% PUNTAS DE CONEXION.) INC. CINTA AISLANTE.	ML	60.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.03.02	3.19. 5	30 51493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 8 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA,	ML	30.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

2.04.01	3.21. 3	10 31300	REGISTRO DE 60 X 40 X 80 CM CON BLOCK CEMENTO O PZA TABIQUE, APLANADO INTERIOR, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO CON ANGULO DE 3/16 x 1 1/4" Y TAPA.	2.0000	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2.04.02	3.21. 5	10 52386	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO SANITARIO PVC (ANGER) 1 ML CAMPANA DE 100 MM DIAM., INCL. CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA	21.5000	\$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 SERVICIOS SANITARIOS	\$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 CORTES	\$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	ENRASES	\$0.00	\$0.00
1.02	1. 2	ESTRUCTURA	\$0.00	\$0.00
1.02.01	1. 2. 1	CIMBRA EN ESTRCUTURA	\$0.00	\$0.00
1.02.02	1. 2. 2	ACERO EN ESTRUCTURA	\$0.00	\$0.00
1.02.03	1. 2. 3	CONCRETO EN ESTRUCTURA	\$0.00	\$0.00
1.03	1. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	\$0.00	\$0.00
1.03.01	1. 3. 1	CADENAS Y CASTILLOS	\$0.00	\$0.00
1.03.02	1. 3. 2	MUROS	\$0.00	\$0.00
1.03.03	1. 3. 3	PISOS Y FIRMES	\$0.00	\$0.00
1.03.04	1. 3. 4	RODAPIES Y FORJADOS	\$0.00	\$0.00
1.03.05	1. 3. 5	APLANADOS Y AZULEJOS	\$0.00	\$0.00
1.03.06	1. 3. 6	ACCESORIOS SANITARIOS	\$0.00	\$0.00
1.03.07	1. 3. 7	PINTURA E IMPERMEABILIZACION	\$0.00	\$0.00
1.03.08	1. 3. 9	LIMPIEZAS	\$0.00	\$0.00
1.03.09	1. 3.10	DETALLES CONSTRUCTIVOS	\$0.00	\$0.00
1.04	1. 4	HERRERIA	\$0.00	\$0.00
1.04.01	1. 4. 5	PUERTAS	\$0.00	\$0.00
1.04.02	1. 4.10	CANCELERIA	\$0.00	\$0.00
1.05	1. 5	INSTALACIONES	\$0.00	\$0.00
1.05.01	1. 5. 1	SALIDAS DE CENTRO	\$0.00	\$0.00
1.05.02	1. 5. 2	LUMINARIAS	\$0.00	\$0.00
1.05.03	1. 5. 3	SALIDAS ESPECIALES	\$0.00	\$0.00
1.05.04	1. 5. 4	MUEBLES SANITARIOS	\$0.00	\$0.00
1.05.05	1. 5. 5	TABLEROS E INTERRUPTORES	\$0.00	\$0.00
1.05.06	1. 5. 6	TUBERIAS SANITARIAS	\$0.00	\$0.00
1.06	1. 7	MONTAJE	\$0.00	\$0.00
1.06.01	1. 7. 1	MOBILIARIO	\$0.00	\$0.00
1.07	1. 8	ADHERIDOS	\$0.00	\$0.00
1.07.01	1. 8. 2	CORTINAS	\$0.00	\$0.00
2		3 OBRA EXTERIOR	\$0.00	\$0.00
2.01	3. 4	ANDADOR	\$0.00	\$0.00
2.01.01	3. 4. 1	CIMENTACION	\$0.00	\$0.00
2.01.02	3. 4. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	\$0.00	\$0.00
2.02		3.15 RED HIDRAULICA	\$0.00	\$0.00
2.02.01	3.15. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	\$0.00	\$0.00
2.02.02	3.15. 5	INSTALACIONES	\$0.00	\$0.00
2.03		3.19 RED ELECTRICA	\$0.00	\$0.00
2.03.01	3.19. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	\$0.00	\$0.00
2.03.02	3.19. 5	INSTALACIONES	\$0.00	\$0.00
2.04		3.21 RED SANITARIA	\$0.00	\$0.00
2.04.01	3.21. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	\$0.00	\$0.00
2.04.02	3.21. 5	INSTALACIONES	\$0.00	\$0.00

Empresa

0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
1		SERVICIOS SANITARIOS						
1.1		CIMENTACION						
1.1.1		PRELIMINARES						
11061	10	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	97.9822	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
31161.1	20	SUMINISTRO Y COMPACTADO DE SUB-BASE DE SUELO CEMENTO PROPORCION A 140 KG DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MATERIAL MEJORADO, EN CAPAS DE 20 CM, INCL. MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	25.8956	\$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 DEL 100 % DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y EL ABUNDAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL NO UTIL CARGADO A MANO.	M3	125.0000	\$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	85.0000	\$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	69.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
0	0						Acumulado \$0.00	Parcial \$0.00

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
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. MEDID COMPACTO	M3	49.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
1.1.4		TOTAL SUMINISTROS Y RELLENOS						\$0.00
1.1.5		CONCRETO EN CIMENTACION						
12010	10	CONCRETO F'c=250KG/CM2 EN CIMENTACIÉN TMA. 3/4 INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	15.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$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	62.9100	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$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'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	630.6200	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$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	26.4100	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
12036	30	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #5 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	110.3200	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00

								Acumulado	Parcial
								\$0.00	\$0.00
0	0								

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
12037	40	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA DEL #6 AL #12 Fy=4200 KG/CM2, INCL. CIMENTOS, HERRERÍA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS	KG	288.3600	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
1.1.7		TOTAL ACERO EN CIMENTACION						\$0.00
1.1.8		ENRASES						
12076	10	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.	M2	30.7200	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
1.1.8		TOTAL ENRASES						\$0.00
1.1		TOTAL CIMENTACION						\$0.00
1.2		ESTRUCTURA						
1.2.1		CIMBRA EN ESTRCUTURA						
21110	10	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).	M2	25.4800	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
21110	20	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).	M2	88.8600	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
21115	30	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.	M2	52.4000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00



Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
1. 2. 1		TOTAL CIMBRA EN ESTRCUTURA						\$0.00
1. 2. 2		ACERO EN ESTRUCTURA						
21201	10	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy=2530 KG/CM2., INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS,	KG	12.0900	\$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, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS,	KG	911.9600	\$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, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS,	KG	35.1400	\$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, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	84.1200	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
21206	50	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM. No. 6 AL 12 F'y=4200 KG/CM2 INC. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS , SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	652.3200	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
1. 2. 2		TOTAL ACERO EN ESTRUCTURA						\$0.00
1. 2. 3		CONCRETO EN ESTRUCTURA						
21301	10	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS Y LOSAS CON T.M.A. 3/4", INCL. VIBRADO Y CURADO EN LAS CONDICIONES DEBIDAS PARA RESISTIR	M3	16.8000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
1. 2. 3		TOTAL CONCRETO EN ESTRUCTURA						\$0.00
1. 2		TOTAL ESTRUCTURA						\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



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

1. 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS

1. 3. 1 CADENAS Y CASTILLOS

31019	10	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 14 X 20 CMS ARM. C/4 VAR. #3 FY=4200	ML	60.5400	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
31040	20	CEJA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 SECC. PROM. 28x12CM ARMADO CON VAR. #3 A.R. Y	ML	23.6000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
31001.1	30	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14x10CM ARM C/2 VAR #3 Y GRAPAS #2 @20CM.. INCLUYE CIMBRA APARENTE.	ML	24.8600	\$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 MÁXIMO DE 19 MM. ARMADO CON 4 VARILLA DEL No. 3 ESTIBOS A C 20 CM DEL No. 2 INCL	ML	92.6500	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$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 ACABADO COMUN	M2	117.7300	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
1. 3. 2		TOTAL MUROS						\$0.00

1. 3. 3 PISOS Y FIRMES

31214	10	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCL. NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	40.5500	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
31220	20	PISO CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 10 CM ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PIEL. LOCAS DE 60x60 CM. UNIDAD	M2	17.3600	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00

							Acumulado	Parcial
							\$0.00	\$0.00

Empresa

0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



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

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
31240	30	PISO DE LOSETA COLOR BISQUIT 30X30 CMSTRANSITO PESADO, ASENTADO CON PEGAZULEJO CON PEI: 4 DESIGNER COLOURS DAI TILE UNTEADO CON JINTA CREST <b>TOTAL PISOS Y FIRMES</b>	M2	51.8400	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
1. 3. 3								\$0.00
1. 3. 4		<b>RODAPIES Y FORJADOS</b>						
31250	10	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	10.2800	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
31256	20	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	11.2800	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
31264	30	FORJADO DE CANALON DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 13 X 15 CM Y 8 CM ESPESOR, RECUBIERTO DE AZULEJO, INCL. CORTES RECTOS Y A 45 GRADOS.	ML	13.1400	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00

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

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.  
UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.  
META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
1. 3. 4		TOTAL RODAPIES Y FORJADOS						\$0.00
1. 3. 5		APLANADOS Y AZULEJOS						
32001	10	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON ESPONJA, INCL. REMATES Y	M2	97.3500	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
32031	20	EMBOSILLADO SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO BLANCO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, JUNTEADO CEMENTO BLANCO., INCL. CORTES RECTOS, REMATES EMBOSILLADO A	M2	94.6300	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
1. 3. 5		TOTAL APLANADOS Y AZULEJOS						\$0.00
1. 3. 6		ACCESORIOS SANITARIOS						
33013	10	BARRA DE APOYO EN MINGITORIO PARA MINUSVALIDOS (1 BARRA DE 60 CMS. DE LONGITUD EN CADA NUCLEO) A BASE DE TUBO GALV. 1 1/4" C-40 SEGUN CROQUIS.	PZA	1.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
33015	20	BARRA DE APOYO Y GANCHO PARA MULETAS EN EXCUSADO PARA MINUSVALIDOS A BASE DE TUBO Fo.Go. C-40 DE 1 1/4", SEGUN CROQUIS CECA.	PZA	2.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00

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

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.  
UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.  
META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
33016	30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA LAVABO O VERTEDERO . TRABAJO TERMINADO.	PZA	4.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
33020	40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.40 X 0.60 CM CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO	PZA	2.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
1. 3. 6		TOTAL ACCESORIOS SANITARIOS						\$0.00
1. 3. 7		PINTURA E IMPERMEABILIZACION						
34003	10	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 REBEL, PINTURAS PROFESIONALES DE PINTO COLVIN VINILICO, PLASTE CORRIDO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	266.5800	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
35005. 1	20	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN LOSAS DE AZÓTEA A BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON CENTRAL DE TELA NO TEJIDA DE POLIESTER "SPOUND BONDED" DE 180 GRS/CM2, PARA SU AUTORIZACION CORRESPONDIENTE).	M2	98.1500	\$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 DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y PRODUCTOS QUIMICOS.	M2	58.1500	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
37030	20	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.	M2	7.6200	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
37035	30	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO.	PZA	29.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00

1. 3. 9 TOTAL LIMPIEZAS \$0.00

1. 3.10 DETALLES CONSTRUCTIVOS

38037	10	LOSA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA #3 A.R. 1.60 X 0.60 X 0.10 MT., EMPOTRADA A MURO, INCL. CIMBRA Y RECUBRIMIENTO DE AZULEJO	PZA	5.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
38146	20	MAMPARA EN SANITARIO DE MURO CONCRETO F'c=150 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS # 3 EN	M2	20.6500	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
38171	30	SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA No.18 DE 0.28 MTS. DE DESARROLLO,	ML	14.7200	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
33017	40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE JABÓN LÍQUIDO DE 500 ML DE CAPACIDAD MARCA KIMBERLY CLARK,GIORGIA PACIFIC O DE CALIDAD SIMILAR INC. MATERIAL DE FIJACIÓN, JABÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	6.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
33018	50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO PARA ROLLO DE 400 MTS. MCA. ABAD O DE CALIDAD SIMILAR INC. MATERIAL DE FIJACIÓN, UN ROLLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	13.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00

1. 3.10 TOTAL DETALLES CONSTRUCTIVOS \$0.00

1. 3 TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS \$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00

Empresa

0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



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



Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES 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 TOTAL INCL. ANTEPECHO DE VIDRIO FIJO DE 6MM DE 30 A 40 CMS. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO DE 3" V CERRADURA TIPO CABECE	PZA	3.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
42106	20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA MAMPARA, A BASE DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTERNA DE 3.00X1.50 M. INCL. UNIF	PZA	12.0000	\$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" INC. VIDRIO DE 6 MM. DE ESPESOR HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	7.6200	\$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 DE CENTRO						
51002	10	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA LAMINA CON TUBO DE Fo.Go. PARED DELGADA, Y CONDUCTORES TUBO AL. 1/2"X1.00 M. DE	SAL	10.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
1. 5. 1		TOTAL SALIDAS DE CENTRO						\$0.00
0	0						Acumulado \$0.00	Parcial \$0.00

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

Fecha 22/agosto/2023

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
1. 5. 2		LUMINARIAS						
51009	10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA TIPO T-8 SOBREPONER DE 2 LAMPARAS DE 32 WATTS, EN DIMENSIONES DE 23 CMS. DE ANCHO POR 122 CMS. DE LARGO Y 7.5 CMS. DE ESPESOR, MODELO GCL-232 (COMODIN), GABINETE METALICO A 127 VOLTS CON ACRILICO, ENVOLVENTE Y MATERIALES DE ELACION	PZA	7.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
1. 5. 2		TOTAL LUMINARIAS						\$0.00
1. 5. 3		SALIDAS ESPECIALES						
52027	10	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	29.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
1. 5. 3		TOTAL SALIDAS ESPECIALES						\$0.00
1. 5. 4		MUEBLES SANITARIOS						
52036	10	SUMINISTRO DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO MOD. VERACRUZ, IDEAL STANDARD, O	PZA	1.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
52036-2	20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA DE AGUA CROMADA CON SEGURO ANTIRROBO MODELO TV-105 MARCA HELVEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
52037.5	30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO CON TANQUE BAJO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO, MCA. HELVEX MODELO BOLMEN16 ELONGADA CON TRAMPA EXPUESTA, O SIMIAR, INCLUYE: PIJAS, BRIDA DE CUELLO CORTO, PIJAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	13.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
52037.6	40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAZA PARA FLUXOMETRO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO, MCA. HELVEX MODELO TZF NAO CC, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA LO TERMINADO	PZA	13.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00

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

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.  
UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.  
META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
52038.5	50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI TDS2, INCL. SUS HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRERA	PZA	3.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
52039	60	SUMINISTRO DE VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE DE 41 X 41 CM., INCL. CONTRA DE PRESIÓN Y MANO DE OBRERA	PZA	2.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
52048	70	SUMINISTRO DE LAVABO OVALIN PARA EMPOTRAR EN LOSA, INCL. CONTRA REGILLA Y CESPOL CROMADOS.	PZA	10.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
52051	80	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX No.24 (PISO)	PZA	7.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
SIH-7	90	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUXOMETRO MARCA HELVEX APARENTE DE PEDAL 310-32	PZA	16.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
50004	100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO VERTICAL CON CAPACIDAD DE 150 LTS. INCL. CONEXION, PRUEBAS Y MANO DE OBRERA	PZA	13.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
1. 5. 4		TOTAL MUEBLES SANITARIOS						\$0.00
1. 5. 5		TABLEROS E INTERRUPTORES						
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-4 SQUARE "D". O SIMILAR.	PZA	7.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
1. 5. 5		TOTAL TABLEROS E INTERRUPTORES						\$0.00
1. 5. 6		TUBERIAS SANITARIAS						
52386	10	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO SANITARIO PVC (ANGER) 1 CAMPANA DE 100 MM DIAM., INCL. CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	12.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
1. 5. 6		TOTAL TUBERIAS SANITARIAS						\$0.00
1. 5		TOTAL INSTALACIONES						\$0.00
1		TOTAL SERVICIOS SANITARIOS						\$0.00
3		OBRA EXTERIOR						
3. 4		ANDADOR						
3. 4. 1		CIMENTACION						
11061	10	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	36.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
11080	20	EXCAVACION A MANO CUALQUIER TERRENO P/FORMACION DE PISOS, PLAZAS CIVICAS Y PLANTILLAS DE CONCRETOS INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	3.6000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
11101	30	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.	M2	8.4000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
11121	40	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	3.3600	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
11131	50	SUM. Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	7.2000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
12076	60	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEMENTAL F'c=150 KG/CM2.	M2	7.2000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
3. 4. 1		TOTAL CIMENTACION						\$0.00
3. 4. 3		ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
31220	10	PISO CONCRETO F'c=150 KG/CM2, 10 CM ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2M, JUNTAS EBIAS ACAB. CON VOLTEA, INCL. CIMENTADO	M2	36.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00

Acumulado

Parcial

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



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:

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

Fecha 22/agosto/2023

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
31250	20	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	28.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
31256	30	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	28.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
37005	40	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	36.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
3.4.3		TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS						\$0.00
3.4		TOTAL ANDADOR						\$0.00
3.15		RED HIDRAULICA						
3.15.3		ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
31299	10	REGISTRO DE 40 X 40 X 100 CM CON BLOCK CEMENTO O TABIQUE, TAPA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO (PARA VALVULA).	PZA	2.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
3.15.3		TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS						\$0.00
3.15.5		INSTALACIONES						
52203	10	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE CPVC DE 25 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	30.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
51260	20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE 1 HP MARCA ASTRAL. INCLUYE: CONEXIONES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
52300	30	SUCCION Y DESCARGA DE MOTOBOMBA CON TUBO DE COBRE "M" (25 X 19 MM) INCLUYE VALVULAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
3.15.5		TOTAL INSTALACIONES						\$0.00
3.15		TOTAL RED HIDRAULICA						\$0.00
3.19		RED ELECTRICA						
3.19.3		ALBAÑILERIA Y ACABADOS						

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00

Empresa 0

Licitación no. EO-92003999 Obra:

Fecha 22/agosto/2023

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES 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
<b>3.19. 3</b>		<b>TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>						<b>\$0.00</b>
<b>3.19. 5</b>		<b>INSTALACIONES</b>						
51429	10	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO 25 MM DIAM., INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	30.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
51469	20	SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLANTE CAL. # 8 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, (3% DESPERDICIO Y 3% PUNTAS DE CONEXION.) INC. CINTA AISLANTE.	ML	60.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
51493	30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 8 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA,	ML	30.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
<b>3.19. 5</b>		<b>TOTAL INSTALACIONES</b>						<b>\$0.00</b>
<b>3.19</b>		<b>TOTAL RED ELECTRICA</b>						<b>\$0.00</b>
<b>3.21</b>		<b>RED SANITARIA</b>						
<b>3.21. 3</b>		<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>						
31300	10	REGISTRO DE 60 X 40 X 80 CM CON BLOCK CEMENTO O TABIQUE, APLANADO INTERIOR, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO CON ANGULO DE 3/16 x 1 1/4" Y TAPA.	PZA	2.0000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00
<b>3.21. 3</b>		<b>TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>						<b>\$0.00</b>
<b>3.21. 5</b>		<b>INSTALACIONES</b>						
52386	10	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO SANITARIO PVC (ANGER) 1 CAMPANA DE 100 MM DIAM., INCL. CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	21.5000	\$0.00	#¡DIV/0!	#¡VALOR!	\$0.00

0	0	Acumulado	Parcial
		\$0.00	\$0.00

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

CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES.  
UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.  
META: CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO DE SANITARIOS PARA SERVICIOS A ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, PROYECTO QUE AYUDARÁ A DISMINUIR LA DEMANDA DE ESTE SERVIO DEBIDO AL INCREMENTO DE ALUMNOS Y ALUMNAS QUE ASISTEN AL INSTITUTO, LOS TRABAJOS A REALIZAR SON: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.



CODIGO	REN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	% Par.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
3.21. 5		TOTAL INSTALACIONES						\$0.00
3.21		TOTAL RED SANITARIA						\$0.00
3		TOTAL OBRA EXTERIOR						\$0.00
		TOTAL PRESUPUESTO					#\VALOR!	\$0.00
		IVA 16%					#\VALOR!	\$0.00
		TOTAL PRESUPUESTO CON IVA					#\VALOR!	\$0.00

								Acumulado	Parcial
								\$0.00	\$0.00
0		0							