



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Aguilar López Jorge Alberto*

*Nombre del tema: Costos de instalaciones*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Costos II*

*Nombre del profesor: Álvaro Romero Peláez*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura*

*Cuatrimestre: 6*

## UNIVERSIDAD DEL SURESTE

N: ALUMNO AGUILAR LOPEZ JORGE ALBERTO

ACT EXAMEN UNIDA 4

NO LISTA

3

ESCUELA. UDS

Fecha:

08-ago-24

Obra: CUARTOS PARA ESTUDIANTES

MATERIA COSTOS Y PRESUPUESTOS 2

LICENCIATURA ARQUITECTURA

Lugar: COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
180900031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO VERTICAL DE PLÁSTICO BICAPA DE 1100 LT CAPA EXTERIOR NEGRA, CAPA INTERIOR BLANCA, FABRICADO CON PLÁSTICOS AB ANTI-BACTERIAS, CON TAPA CLICK SEGÚN NORMA MEXICANA PARA CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN DE TINACOS ACCESORIOS MULTICONECTOR ; REFORSADO FLOTADOR N.5 VALVULA DE ESFERA DE 3/4 CON REDUCCION A MEDIA VALVULA DE LLENADO 3/4 FILTRO CON CARTUCHO INCLUIDO INTERCANVIABLE CINCO AÑOS DE GARANTIA Y 35 AÑOS DE VIDA UTIL :INCLUYE:ACARREO , ELEVACION , CONEXION ALA ALIMENTACION , DESCARGA , HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.0000			0.00%
181300071	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALENTADOR A GAS Cinsa DE 40 LTS., CLASIC-101 O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CONEXIÓN A LAS LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN, BASE DE CONCRETO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000			0.00%
1813000141	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. TANQUE BAJO MARCA LAMOSA; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, JUNTA PROHEL, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y AL DESAG E, VÁLVULA DE CONTROL, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00			0.00%
1813000201	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO MARCA LAMOSA MOD AUSTRAL BLANCO CHICO CON LLAVE INDIV P/LAVABO RUGO 16Q, CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO, LIMPIEZA CON AGUA Y JABON, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y AL DESAG E; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION PIJAS , CONEXIONES , PRUEBAS HERRAMIENTA MENOR , MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			0.00%
1813000061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA HELVEX No. 100, CON DOS LLAVES O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, PRUEBAS, ENSAMBLE PARA MEZCLADORA, EMPOTRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00			0.00%
1813000271	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 45 X 45 CM. TIPO FREGADERO PARA EMPOTRAR A MESA DE LAVABO; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00			0.00%
1805000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA HELVEX No. 2514 (PISO), INCLUYE: ACARREO, INSTALACIÓN, SELLO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCIÓN 1:4, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000			0.00%

SALIDAS HIDRAULICAS						
1809000031	SALIDA HIDRAULICA DE TINACO VERTICAL DE PLÁSTICO BICAPA DE 1100 LT CAPA EXTERIOR NEGRA, CAPA INTERIOR BLANCA, FABRICADO CON PLÁSTICOS AB ANTI-BACTERIAS, CON TAPA CLICK SEGÚN NORMA MEXICANA PARA CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN DE TINACOS ACCESORIOS MULTICONECTOR ; REFORSADO FLOTADOR N.5 VALVULA DE ESFERA DE 3/4 CON REDUCCION A MEDIA VALVULA DE LLENADO 3/4 FILTRO CON CARTUCHO INCLUIDO INTERCANVIABLE CINCO AÑOS DE GARANTIA Y 35 AÑOS DE VIDA UTIL :INCLUYE:ACARREO , ELEVACION , CONEXION ALA ALIMENTACION , DESCARGA , HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000			0.00%
1813000071	SALIDA HIDRAULICA DE CALENTADOR SOLAR CINSO DE 40 LTS., CLASIC-101 O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CONEXIÓN A LAS LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN, BASE DE CONCRETO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000			0.00%
1813000141	SALIDA HIDRAULICA DE W.C. TANQUE BAJO MARCA LAMOSA; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, JUNTA PROHEL, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y AL DESAG E, VÁLVULA DE CONTROL, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00			0.00%
1813000201	SALIDA HIDRAULICA DE LAVABO MARCA LAMOSA MOD AUSTRAL BLANCO CHICO CON LLAVE INDIV P/LAVABO RUGO 16Q, CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO, LIMPIEZA CON AGUA Y JABON, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y AL DESAG E; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION PIJAS , CONEXIONES , PRUEBAS HERRAMIENTA MENOR , MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			0.00%
1813000271	SALIDA HIDRAULICA DE TARIA DE ACERO INOXIDABLE DE 45 X 45 CM. TIPO FREGADERO PARA EMPOTRAR A MESA DE LAVABO; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00			0.00%
SALIDAS SANITARIAS						
1813000141	SALIDA SANITARIA DE W.C. TANQUE BAJO MARCA LAMOSA; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, JUNTA PROHEL, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y AL DESAG E, VÁLVULA DE CONTROL, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00			0.00%
1813000201	SALIDA SANITARIA DE LAVABO MARCA LAMOSA MOD AUSTRAL BLANCO CHICO CON LLAVE INDIV P/LAVABO RUGO 16Q, CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO, LIMPIEZA CON AGUA Y JABON, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y AL DESAG E; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION PIJAS , CONEXIONES , PRUEBAS HERRAMIENTA MENOR , MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			0.00%
1813000061	SALIDA SANITARIA DE REGADERA HELVEX No. 100, CON DOS LLAVES O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, PRUEBAS, ENSAMBLE PARA MEZCLADORA, EMPOTRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00			0.00%
1813000271	SALIDA SANITARIA DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 45 X 45 CM. TIPO FREGADERO PARA EMPOTRAR A MESA DE LAVABO; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00			0.00%

TUBERIA						
1814000091	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 2 PULGADAS. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS,TENDIDO, LUBRICACIÓN, COPLE, JUNTEO CON PEGAMENTO PARA PVC, ALINEACIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.0000			0.00%
1814000091	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 4 PULGADAS. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS,TENDIDO, LUBRICACIÓN, COPLE, JUNTEO CON PEGAMENTO PARA PVC, ALINEACIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.0000			0.00%
ELECTRICO						
1714000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA ELECTRICA ,CON MUFA DE 38MM Y TUBO PARA MUFA DE 38MM GALBANIZADO , BASE PARA MEDIDOR , LINEA DE TIERRA O AJA PARA INTERROPTOR Q02 REGISTRO CONEXIONES , CABLE DEL NUMERO 8 FIJACION DEL GABINETE HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.0000			0.00%
1719000100	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, NEMA 5-15R, 2 POLOS 3 HILOS, ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN MUROS, MESAS O DONDE SE REQUIERA, PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR PLATA, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO, CABLES CALIBRE No.12 Y 14 Y CONTACTO 2 VENTANAS	SAL	12.0000			0.00%
1716000657	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO PVC SERVICIO PESADO, INCLUYE: CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, CABLE (MCA. CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX, CONELEC), CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO DE 1 A 3	SAL	6.0000			0.00%
	<b>Total ACABADOS</b>					<b>0.00%</b>
					<b>0.00</b>	
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>
	<b>I.V.A. 16.00%</b>				<b>0.00</b>	
	<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO</b>				<b>0.00</b>	