



Licenciatura en Arquitectura

Actividad:

Presupuesto de Instalación Hidrosanitaria y Eléctrica

Nombre del alumno:

Ana Fabiola López Aguilar

Materia:

Costos y Presupuestos II

Nombre del profesor:

Arq. José Álvaro Romero Peláez

Cuatrimestre:

Sexto

Fecha: 08 de agosto de 2024

UNIVERSIDAD DEL SURESTE						
PROYECTO	PRESUPUESTO HIDROSANITARIO					
MATERIA	COSTOS Y PRESUPUESTO II	FECHA:	08 DE AGOSTO DE 2024			
ALUMNO	LÓPEZ AGUILAR ANA FABIOLA					
LUGAR:	COMITÁN DE DOMINGUEZ , CHIAPAS					
PRESUPUESTO DE OBRA						
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	%
1805687891	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINAGO 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, NMX-C-374-1993-SECOFI, ACCESORIOS: MULTICONECTOR REFORZADO, FLOTADOR No. 5, VÁLVULA DE ESFERA DE 3/4" CON REDUCCIÓN A 1/2", VÁLVULA DE LLENADO 3/4", FILTRO CON CARTUCHO INCLUIDO INTERCAMBIABLE. CINCO AÑOS DE GARANTÍA Y 35 AÑOS DE VIDA UTIL; INCLUYE: ACARREO, ELEVACIÓN, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN, DESCARGA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	2,839.90	2,839.90	0.69%
1809000031	SALIDA HIDRAÚLICA DE TINAGO 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, NMX-C-374-1993-SECOFI, ACCESORIOS: MULTICONECTOR REFORZADO, FLOTADOR No. 5, VÁLVULA DE ESFERA DE 3/4" CON REDUCCIÓN A 1/2", VÁLVULA DE LLENADO 3/4", FILTRO CON CARTUCHO INCLUIDO INTERCAMBIABLE. CINCO AÑOS DE GARANTÍA Y 35 AÑOS DE VIDA UTIL; INCLUYE: ACARREO, ELEVACIÓN, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN, DESCARGA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	1,822.01	1,822.01	0.44%
1813000071	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALENTADOR AUTOMATICO GINSA DE 40 LTS., GLASIC-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	6,224.04	6,224.04	1.50%

18134568	SALIDA HIDRAÚLICA DE CALENTADOR AUTOMATICO 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	1,138.32	1,138.32	0.27%
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	1.00	1,812.02	1,812.02	0.44%
1813000876	SALIDA HIDRAÚLICA 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	1.00	1,013.41	1,013.41	0.24%
18112678	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	1.00	400.28	400.28	0.10%
18145781	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, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,827.67	1,827.67	0.44%
1813000201	SALIDA HIDRAÚLICA 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, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,434.86	1,434.86	0.35%

1813000976	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, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,011.31	1,011.31	0.24%
181306789	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	1.00	1,771.72	1,771.72	0.43%
1813000271	SALIDA HIDRAÚLICA 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	1.00	1,076.28	1,076.28	0.26%
18136789	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	1.00	1,220.95	1,220.95	0.29%
18141234	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO HIDRAÚLICO DE PVC DE 1/2" 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	9.9600	73.23	729.37	0.18%
18140567891	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO HIDRAULICO DE PVC DE 3/4" 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	6.6800	89.12	595.32	0.14%

1814000091	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 50 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, LUBRICACIÓN, COUPLE, JUNTEO CON PEGAMENTO PARA PVC, ALINEACIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	5.0900	53.06	270.08	0.07%
1814000101	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 102 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, LUBRICACIÓN, COUPLE, JUNTEO CON PEGAMENTO PARA PVC, ALINEACIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	17.1700	83.23	1,429.06	0.34%
<b>TOTAL INST. HIDROSANITARIA</b>					<b>15,338.67</b>	<b>3.70%</b>

UNIVERSIDAD DEL SURESTE						
PROYECTO	PRESUPUESTO ELÉCTRICO					
MATERIA	COSTOS Y PRESUPUESTO II	FECHA:	08 DE AGOSTO DE 2024			
ALUMNO	LÓPEZ AGUILAR ANA FABIOLA					
LUGAR:	COMITÁN DE DOMINGUEZ , CHIAPAS					
PRESUPUESTO DE OBRA						
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	%
1714000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA DE INSTALACIÓN ELECTRICA INCLUYE BASE PARA MEDIDOR MONOFASICO TIPO SOCKET, CAT. 355, MARCA SQUARE'D; MUFA DE 38 MM TUBO PARA MUFA, SISTEMA DE TIERRA PARA ACOMETIDA BIFASICA Y TRIFASICA CON CARGA QOD-2, ACARREO, RANURADO, RESANE, INSTALACIÓN, CONECTORES, TERMINALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	2,439.47	2,439.47	0.59%
1702000030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-812 -L100 BIFASICO, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	2,819.62	2,819.62	0.68%
170200345	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, VENTANAS, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, APAGADORES.	SAL	15.0000	299.21	4,488.15	1.08%
171902354	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, NEMA 5-15R, 2 POLOS 3 HILOS, ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN MURDOS, MESAS O DONDE SE REQUIERA, PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR PLATA, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO, CABLES CALIBRE No.10; THW, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE No.12 (MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDULMEX) O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTOS, ACCESORIOS NECESARIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	SAL	14.0000	637.15	8,920.10	2.15%

17034670010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 32 WATTS, DE SOBRE PONER, CON GABINETE TIPO INIFECH DE 1.22 x 0 .30 MTS, LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA MOD T-8 BASE G13., ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 V/60 HZ, 410 K, BLANCO FRIO, 5900 LM, DIFUSOR DE ACRILICO Y BALASTRO ELECTRONICO MOD. QTP 2 x 32 TB/127 ISN D LINEA QUICKTRONIC, MCA. OSRAM O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO. INCLUYE: MATERILA PARA SU FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, PRUEBAS., HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	6.0000	608.94	3,653.64	0.88%
12346890710	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA EXTERIOR DE VASO, DE SOBRE PONER, CON GABINETE TIPO INIFECH DE 1.22 x 0 .30 MTS, LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA MOD T-8 BASE G13., ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 V/60 HZ, 410 K, BLANCO FRIO, 5900 LM, DIFUSOR DE ACRILICO Y BALASTRO ELECTRONICO MOD. QTP 2 x 32 TB/127 ISN D LINEA QUICKTRONIC, MCA. OSRAM O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO. INCLUYE: MATERILA PARA SU FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, PRUEBAS., HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	9.0000	530.31	4,772.79	1.15%
<b>TOTAL INST. ELÉCTRICA</b>					<b>27,093.77</b>	<b>6.54%</b>