

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Mantenimiento Correctivo de la Escuela Preparatoria No. 3						
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
LABORATORIO DE BIOLOGIA						
1	CANCELACIÓN DE SALIDA SANITARIA DE TARJA EN MESA CON RETIRO DE TUBO, INCLUYE SELLADO, ACABADO Y T.L.N.P.S.C.R.	SAL.	17.00			
2	RETIRO DE ACCESORIOS DE TARJA, INCLUYE T.L.N.P.S.C.R.	PZA.	4.00			
3	JUEGO DE LLAVES CON ACCESORIOS PARA TARJA, INCLUYE: CONTRACANASTA, CESPOL CROMADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.F.	JGO.	4.00			
4	DEMOLICIÓN DE REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 mts. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO INCLUYE ACARREOS, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	1.00			
5	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 mts. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 cm. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=150 Kg/cm.², INCLUYE TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO METÁLICO DE ¾" Y ENBOQUILLADO EN TUBOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	1.00			
TOTAL LABORATORIO DE BIOLOGIA						
LABORATORIO DE FÍSICA						
6	CANCELACIÓN DE SALIDA SANITARIA DE TARJA EN MESA CON RETIRO DE TUBO, INCLUYE SELLADO, ACABADO Y T.L.N.P.S.C.R.	SAL.	13.00			
7	RETIRO DE TARJA DE MESA CON ACCESORIOS, INCLUYE SELLADO, ACABADO Y T.L.N.P.S.C.R.	PZA.	2.00			
8	JUEGO DE LLAVES CON ACCESORIOS PARA TARJA, INCLUYE: CONTRACANASTA, CESPOL CROMADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.F.	JGO.	2.00			
TOTAL LABORATORIO DE FÍSICA						
LABORATORIO DE QUIMICA						
9	CANCELACIÓN DE SALIDA SANITARIA DE TARJA EN MESA CON RETIRO DE TUBO, INCLUYE SELLADO, ACABADO Y T.L.N.P.S.C.R.	SAL.	13.00			
10	RETIRO DE ACCESORIOS DE TARJA, INCLUYE T.L.N.P.S.C.R.	PZA.	4.00			
11	RETIRO DE TARJA DE MESA CON ACCESORIOS, INCLUYE SELLADO, ACABADO Y T.L.N.P.S.C.R.	PZA.	4.00			
12	DEMOLICIÓN DE REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 mts. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO INCLUYE ACARREOS, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	1.00			
13	JUEGO DE LLAVES CON ACCESORIOS PARA TARJA, INCLUYE: CONTRACANASTA, CESPOL CROMADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.F.	JGO.	4.00			
14	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 mts. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 cm. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=150 Kg/cm.², INCLUYE TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO METÁLICO DE ¾" Y ENBOQUILLADO EN TUBOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	1.00			
15	SALIDA HIDRAULICA PARA REGADERA DE EMERGENCIA DE PRESIÓN, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1/2" Y 3/4", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2" Y 3/4", REDUCCIONE DE 3/4", CONECTOR 1/2" CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.Y T.L.N.P.S.C.F.	SAL.	1.00			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
16	SALIDA HIDRAULICA A CUALQUIER NIVEL PARA LAVAOJOS DE EMERGENCIA, INCLUYE LAVAOJOS, RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE ½" Y CONEXIONES DE COBRE (TAPÓN CAPA DE ½", TEE ½" Y ¾", REDUCCIONES DE ¾" A ½", CONECTOR DE ½" CUERDA INTERIOR) NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA DE ½" Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL.	1.00			
17	SALIDA HIDRAULICA A CUALQUIER NIVEL PARA LAVAOJOS DE EMERGENCIA, INCLUYE LAVAOJOS, RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE ½" Y CONEXIONES DE COBRE (TAPÓN CAPA DE ½", TEE ½" Y ¾", REDUCCIONES DE ¾" A ½", CONECTOR DE ½" CUERDA INTERIOR) NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA DE ½" Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL.	1.00			
18	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA , CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CESPOL COLADERA DE 4" CON SALIDA DE 2", TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO, FIJACIÓN A PISO Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL.	1.00			
19	PUERTA P-1 DE EMERGENCIA FABRICADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE Y LANA MINERAL DE 1.20 M. DE LARGO X 2.30 M. DE ALTO, INCLUYE, SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR BARRA ANTIPANICO, HERRAJES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	1.00			
20	CAMPANA DE EXTRACCIÓN EN LAMINA DE ACERONOXIDABLE CALIBRE 24, DE PRIMERA CALIDAD (304 2-B) CON TRAMPA DE ACEITEY FILTRO EN LAS SIGUIENTES MEDIDADAS 1.50X 1.00 X 0.50 M., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION EN CUALQUIER NIVEL Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	2.00			
21	EXTRACTOR TIPO CENTRIFUGO (EX 09, 10, 11, 12) = MODELO TTB-400 CON MOTOR 1/2HP 220/1/60, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIÓN ELÉCTRICA, CABLEADO, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, BASE ANTIVIBRATORIA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	1.00			
TOTAL LABORATORIO DE QUIMICA						
AULA LABORATORIO						
22	CANCELACIÓN DE SALIDA SANITARIA DE TARJA EN MESA CON RETIRO DE TUBO, INCLUYE SELLADO, ACABADO Y T.L.N.P.S.C.R.	SAL.	4.00			
23	RETIRO DE TARJA DE MESA CON ACCESORIOS, INCLUYE SELLADO, ACABADO Y T.L.N.P.S.C.R.	PZA.	4.00			
24	RETIRO DE JUEGO DE LLAVES CON ACCESORIOS PARA TARJA, INCLUYE T.L.N.P.S.C.F.	JGO.	2.00			
25	JUEGO DE LLAVES CON ACCESORIOS PARA TARJA, INCLUYE: CONTRACANASTA, CESPOL CROMADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.F.	JGO.	2.00			
TOTAL AULA LABORATORIO						
EDIFICIO DIRECCIÓN						
26	RETIRO DE PURETA CON MARCO DE ALUMINIO Y MULTYPANEL DE 0.90X2.50M, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E	PZA.	1.00			
27	RETIRO DE PUERTA DE HERRERÍA DE 0.90X2.50M, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E	PZA.	1.00			
28	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, DE 0.90X2.50M, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E	PZA.	1.00			
29	P-01 PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" DE ESPESRO, DE 1.00 DE LARGO X 2.50 DE ALTO, HOJA DE MULTYPANEL POR AMBAS CARAS, INCLUYE: CERRADURA MCA. YALE MD. PISA LINEA COMERCIAL USO RUDO, ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E..	PZA.	1.00			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
30	PUERTA P-02 , DE 0.90 M A 1,2' DE LARGO X 2.50 A 3.0 M DE ALTO FABRICADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 X 25 MM A CADA 22 CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM AMBAS CARAS Y RECUBRIMIENTO FORRADO CON (FORMICA), COLOR AZUL, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA Y MARCO, CHAMBRANAS, CERRADU SCOVILLE LLAVE LISO B 461 LATON BRILLANTE ACARREOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	8.00			
31	PUERTA P-03 , DE 0.90 M A 1,20 DE LARGO X 2.50 A 3.00 M DE ALTO FABRICADA CON HERRERIA, COLOR AZUL, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA Y MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, ACARREOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	1.00			
32	DESMONTE DE CANCELERIA METALICA CON VIDRIO, INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	84.02			
33	CANCELERIA VE-01 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO DURANODIC DE 3" DE ESPESOR DE 2.95 DE LARGO X 1.50 M. DE ALTO, 4 FIJOS, 2 CORREDIZO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESPESOR, CERRADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	66.38			
34	CANCELERIA VE-02 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO DURANODIC DE 3" DE ESPESOR DE 1.96 DE LARGO X 1.50 M. DE ALTO, 3 FIJOS, 2 CORREDIZO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESPESOR, CERRADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	17.64			
TOTAL EDIFICIO DIRECCION						
EDIFICIO "A"						
35	DESMONTE DE CANCELERIA METALICA CON VIDRIO, INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	168.58			
36	CANCELERIA VE-01 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO DURANODIC DE 3" DE ESPESOR DE 2.95 DE LARGO X 1.50 M. DE ALTO, 4 FIJOS, 2 CORREDIZO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESPESOR, CERRADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	12.70			
37	CANCELERIA VE-02 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO DURANODIC DE 3" DE ESPESOR DE 1.96 DE LARGO X 1.50 M. DE ALTO, 3 FIJOS, 2 CORREDIZO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESPESOR, CERRADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	26.46			
TOTAL EDIFICIO "A"						
EDIFICIO "B"						
38	DESMONTE DE CANCELERIA METALICA CON VIDRIO, INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	94.38			
39	CANCELERIA VE-01 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO DURANODIC DE 3" DE ESPESOR DE 2.95 DE LARGO X 1.50 M. DE ALTO, 4 FIJOS, 2 CORREDIZO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESPESOR, CERRADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	88.50			
40	CANCELERIA VE-02 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO DURANODIC DE 3" DE ESPESOR DE 1.96 DE LARGO X 1.50 M. DE ALTO, 3 FIJOS, 2 CORREDIZO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESPESOR, CERRADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	5.88			
TOTAL EDIFICIO "B"						
EDIFICIO "C"						
41	DESMONTE DE CANCELERIA METALICA CON VIDRIO, INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	89.96			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
42	CANCELERIA VE-01 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO DURANODIC DE 3" DE ESPESOR DE 2.95 DE LARGO X 1.50 M. DE ALTO, 4 FIJOS, 2 CORREDIZO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESPESOR, CERRADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	84.08			
43	CANCELERIA VE-02 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO DURANODIC DE 3" DE ESPESOR DE 1.96 DE LARGO X 1.50 M. DE ALTO, 3 FIJOS, 2 CORREDIZO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESPESOR, CERRADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	5.88			
44	CANCELERIA VE-03 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO DURANODIC DE 3" DE ESPESOR DE 1.00 DE LARGO X 1.50 M. DE ALTO, 1 FIJOS, 1 CORREDIZO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESPESOR, CERRADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	4.50			
TOTAL EDIFICIO "C"						
EDIFICIO "D"						
45	DESMONTE DE CANCELERIA METALICA CON VIDRIO, INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	95.87			
46	CANCELERIA VE-01 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO DURANODIC DE 3" DE ESPESOR DE 2.95 DE LARGO X 1.50 M. DE ALTO, 4 FIJOS, 2 CORREDIZO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESPESOR, CERRADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	92.93			
47	CANCELERIA VE-02 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO DURANODIC DE 3" DE ESPESOR DE 1.96 DE LARGO X 1.50 M. DE ALTO, 3 FIJOS, 2 CORREDIZO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESPESOR, CERRADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	2.94			
TOTAL EDIFICIO "D"						
SUMA						
IVA						
GRAN TOTAL						

RESUMEN						
	LABORATORIO DE BIOLOGIA					
	LABORATORIO DE FISICA					
	LABORATORIO DE QUIMICA					
	AULA LABORATORIO					
	EDIFICIO DIRECCION					
	EDIFICIO "A"					
	EDIFICIO "B"					
	EDIFICIO "C"					
	EDIFICIO "D"					
SUMA						
IVA						
GRAN TOTAL						