

Clave	Descripción	Unidad	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
IHS.250	Colocación de tubo de cobre tipo "M" de 13 mm, se deberá considerar para este trabajo: Suministro del tubo, materiales menores, conexiones, herramienta, equipo, mano de obra, cortes, desperdicios, soldadura, gas butano, pasta fundente, lija, acarreo, elevaciones, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	ML	\$ 110.17	5.00	\$ 550.85
IHS.085	Colocación de tubo de P.V.C. sanitario de 150 mm de diámetro, se deberá considerar para este trabajo: Suministro de materiales, mano de obra, trazo, nivelación, cortes, desperdicios, pegamento, lija, herramienta, equipo, acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	ML	\$ 225.54	5.00	\$ 1,127.70
IHS.060	Salida hidráulica con tubo de cobre tipo "m" y sanitario de pvc. tipo anger, se deberá considerar para este trabajo: Suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, anillos de hule, codos, tees, yeas, coples, tapones registro, coladeras de piso con contra de latón y cuerpo de fierro colado, reducciones, soportes, válvulas, soldadura, lija, cortes, pegamento, desperdicios, ranurado, resane, lubricante y limpiador para pvc., tubo ventilador, acarreo, andamios, elevación de materiales, pruebas desde válvula de control de exterior a mueble, acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	SAL	\$ 970.97	1.00	\$ 970.97
INSTALACIONES ELECTRICAS					
IE.015	Salida para contacto monofásico dúplex para aula didáctica, en tubería conduit existente, se deberá considerar para este trabajo: el retiro del cableado existente para sustituir por cable nuevo de acuerdo a su diseño de origen en cuanto al número de cables, calibres y circuitos, se deberá elaborar un levantamiento con los datos técnicos de los cambios y/o estado actual y documentarlo en un croquis que acompañará a la entrega-recepción de las acciones para evidenciar los trabajos de desmantelamiento de cable existente y reposición de nuevo, así mismo deberá considerarse, suministro de los materiales, cortes, desperdicios, cables diferentes calibres, apagador, alambre guía, sondeo de tuberías existentes, mano de obra, herramienta, considerando como salida el prorrateo de los materiales desde luminaria o contacto hasta tablero de distribución, pruebas de funcionalidad y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	SAL	\$ 521.24	1.00	\$ 521.24
IE.240	Tubo conduit fierro galvanizado pared gruesa de 1/2" de diámetro, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, accesorios de fijación, coples, curvas, abrazaderas, contra y monitor, cajas galvanizadas, andamios, acarreo, cortes, desperdicios, limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	ML	\$ 56.58	5.00	\$ 282.90
OTROS					
	Pruebas de laboratorio al agua mediante NOM-127-SSA1-1998 Modificación 2000, en aspectos físico, químico y biológico.	PRUEBA	\$ 5,700.00	1.00	\$ 5,700.00
SUBTOTAL DE INSTALACIÓN					\$ 9,153.66

BEBEDEROS					
BEB.020	Bebedero triple con llenador de botella (o su equivalente en modulares) fabricado en acero inoxidable tipo 202 calibre 22 o plástico polimérico con bordes y dobleces redondeados, tarja tipo 304, calibre 18, acabado P3, presión mínima de operación 20psi, se debe incluir boquillas cromadas, válvula de cierre automático activada con botón cromada, llenador de botellas y cespel de plástico, sistema potabilizador registrado con el producto en el catálogo de bebederos del INIFED, suministro, acarreo, colocación, fijación, sistema de fijación, conexión, pruebas, puesta en operación, manual de operación. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	PZA	\$ 29,883.31	1.00	\$ 29,883.31
	Repuestos de potabilizadores anual, comprendido por dos cartuchos de filtros de polipropileno rígido y un cartucho DWMX1	LOTE	\$ 2,600.00	1.00	\$ 2,600.00
TOTAL					\$ 41,636.97

Fuente: REFERENTE DE TRABAJOS ESCUELAS DIGNAS 2015