

PRESUPUESTO 105

Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas

Propiet: **U.N.M.S,M - FAC. MEDICINA SAN FERNANDO**
 Proyecto **Bioterio**
 Fecha: Junio del 2019
 Ubicación: Av, Almirante Grau Cuadra 7 , Cercado de Lima.

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	TOTAL
18.00	INSTALACIONES ELECTRICAS					
18.01	Puntos de luz a instalar sobre falso cielo raso.en SS.HH	pto	6.00	98.00	588.00	
18.02	Puntos de luz a instalar sobre falso cielo raso en corredores	pto	13.00	98.00	1274.00	
18.03	Puntos de luz en resto de ambientes	pto	41.00	98.00	4018.00	
18.03	Salidas para tomacorrientes bipolar con Toma de tierra	pto.	65.00	115.00	7475.00	
18.04	Salidas para tomacorrientes luz de Emergencia	pto	14.00	99.70	1395.80	
18.05	Salidas para alarmas contra incendios	pto	31.00	78.00	2418.00	
18.06	Central de Alarmas Contra Incendios CACI	U	1.00	655.00	655.00	
18.07	Salidas para equipos de Aire Acondicionado	pto	4.00	98.00	392.00	
18.08	Salidas para extractor helicocentrífugo de 700 W. < 65 db.	pto	4.00	82.95	331.80	
18.09	Salidas para telefono interno	pto	14.00	66.42	929.88	
18.10	Salidas para telefono externo	pto	14.00	66.42	929.88	
18.11	Salidas para computo	pto	14.00	66.42	929.88	
18.12	Caja de paso de 150x150 mm con tapa	U	32.00	19.83	634.56	
18.13	Tablero ST-1 de Area	U	1.00	470.00	470.00	
18.14	Linea de alimentación a ST-1 3.1x70 mm2 + 1-50 mm2 T	m.l.	75.00	87.00	6525.00	
						28966.80
19.00	ARTEFACTOS DE ILUMINACION -Accesorios					
19.01	Equipo LED empotrado en cielo raso c/ difusor de .60 x.60 de 4 x 18 W , y reactor Alpha.	u	11.00	230.00	2530.00	
19.02	Equipo LED de luz blanca 36 W empotrado en falso cielo raso con Bobina react. Alpha y rejilla difusora circular.	u	68.00	78.50	5338.00	
19.03	Equipo fluorescente de 3x18 W empotrado en falso cielo raso con reactor Alpha y rejilla difusora Mellow light.	u	10.00	170.00	1700.00	
						9568.00
20.00	SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO ESTERIL Y VENTILACION					
20.01	Eq. Aire Acondicionado tipo Split Fan Coil de 60,000 BTU/h con evaporador sobre falso cielo	u	4.00	6740.00	26960.00	
20.02	Extractor Helicocentrífugo 170 W.- 478 c.f.m.	u	6.00	768.00	4608.00	
20.03	Inyector centrífugo de 1,200 cfm. (booster)	U	4.00	1290.00	5160.00	
20.04	Ductos metálicos de plancha galvanizada de 1/32"	Kg	980.00	9.50	9310.00	
20.05	Aislamiento para ductos con lana de vidrio de 1" más foil de Aluminio .	m2	223.00	24.30	5418.90	
20.06	Protector contra inversión de fases Mod. ICM-401C	u	4.00	160.00	640.00	
20.07	Cajas portafiltros de plancha galvanizada y puerta de inspección.	u	4.00	320.00	1280.00	
20.08	Caja para motor inyector (booster)	U	4.00	212.00	848.00	
20.09	Filtro HEPA de 24x24x12" al 95.00 % retención	U	4.00	450.00	1800.00	
20.10	Caja para motor inyector (booster)	U	4.00	212.00	848.00	
20.11	Soportes de ductos en techos c/ángulos de 1 ¼" x 1¼ "	U	24.00	24.20	580.80	
20.12	Pre filtro de 24" x24"x 2" tipo Farr 30/30 al 65% retenc.	U	4.00	60.00	240.00	
20.13	Rejillas suministro esmaltadas de 35x30 cm con Damper	u	22.00	164.00	3608.00	
20.14	Rejillas de extracción de aire esmaltadas de 20x20 cms	u	22.00	155.00	3410.00	
20.15	Resistencia eléctrica de 3 KW.	u	1.00	245.00	245.00	
20.16	Termostato digital Honeywell o similar	u	4.00	197.00	788.00	
20.17	Humidistatos Walton o similar	u	4.00	230.00	920.00	
20.18	Instalación de equipos aire acondicionado, Incluye izajes, bases, montaje, tendido de tubería de refrigeración de cobre desde la unidad condensadora hasta la unidad evaporadora,se incluye el aislamiento de tubería de refrigeración t/ armaflex, trabajos de soldadura, carga de gas refrigerante, conexiones eléctricas, llave termomagnética, drenaje de condensados, arranque, pruebas y puesta en servicio. .	u	1.00	2000.00	2000.00	70596.70

COSTO DIRECTO					109,131.50
Gastos Generales y Utilidad		15%			16,369.73
Sub Total					125,501.23
Impuestos General a las ventas		18%			22,590.22
COSTO TOTAL					148,091.45

