

Presupuesto de Obra

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ACADEMICO ADMINISTRATIVA COMO APOYO A PROGRAMAS DE BIENESTAR INSTITUCIONAL EN LA SEDE BARCELONA Y SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS FICHA BPUNI BU 0105102017					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	SALON 105				
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1,1	Desmante de lámparas	UN	10	6.320,00	63.200,00
1,2	Desmante y retiro de instalaciones eléctricas	GLB	1	150.000,00	150.000,00
1,3	Desmante de tableros en acrílico	UN	2	60.000,00	120.000,00
2	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
2,1	Acometida general (3N°.4 + 1N°.4 + 1N°.6), En tubería conduit D= 1 1/2	ML	30	60.180,00	1.805.400,00
2,2	Salida toma monofásica con polo a tierra	UN	10	91.120,00	911.200,00
2,3	Salidas a 110w para lámparas led plana de 18w	UN	12	100.557,00	1.206.684,00
2,4	Lámpara tipo led 18 W	UN	12	70.000,00	840.000,00
3	CARPINTERIA ALUMINIO				
3,1	Suministro e instalación de Ventanas en aluminio color blanco electrostático sistema 80-25, con vidrio miniboreal, empaquetadura de caucho, felpa aislador de ruido en los enganches, rodachina en fibra de carbono reforzada en acero, chapa de impacto, alfajia totalmente instalado.	M2	16	295.000,00	4.720.000,00
3,2	Puerta en aluminio con marco en 3*1 perfil de la hoja referencia 1102 proyectante, pisavidrio curvo, tablero en aluminio ref, f-06 y persiana	M2	3,3	427.908,00	1.412.096,40
4	CIELORASO				
4,1	Cielo raso en pvc	M2	68	79.000,00	5.372.000,00
4,2	Dintel ventana en superboard	ML	7	57.000,00	399.000,00
5	PINTURA				
5,1	Estuco plástico, en áreas necesarias	M2	60	13.172,00	790.320,00
5,2	Vinilo tipo 1 sobre muro 3 manos alta calidad	M2	100	9.100,00	910.000,00
5,3	Limpieza y resane sobre muro	GL	1	500.000,00	500.000,00
6	ASEO				
6,1	Limpieza general	GL	1	100.000,00	100.000,00
	SALON 104				
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1,1	Desmante de lámparas	UN	10	6.320,00	63.200,00
1,2	Desmante y retiro de instalaciones eléctricas	GLB	1	150.000,00	150.000,00
1,3	Desmante de tableros en acrílico	UN	2	60.000,00	120.000,00
2	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
2,1	Acometida general (3N°.4 + 1N°.4 + 1N°.6), En tubería conduit D= 1 1/2	ML	30	60.180,00	1.805.400,00
2,2	Salida toma monofásica con polo a tierra	UN	10	91.120,00	911.200,00
2,3	Salidas a 110w para lámparas led plana de 18w	UN	12	100.557,00	1.206.684,00
2,4	Lámpara tipo led 18 W	UN	12	70.000,00	840.000,00
3	CARPINTERIA ALUMINIO				
3,1	Suministro e instalación de Ventanas en aluminio color blanco electrostático sistema 80-25, con vidrio miniboreal, empaquetadura de caucho, felpa aislador de ruido en los enganches, rodachina en fibra de carbono reforzada en acero, chapa de impacto, alfajia totalmente instalado.	M2	16	295.000,00	4.720.000,00
3,2	Puerta en aluminio con marco en 3*1 perfil de la hoja referencia 1102 proyectante, pisavidrio curvo, tablero en aluminio ref, f-06 y persiana	M2	3,3	427.908,00	1.412.096,40
4	CIELORASO				
4,1	Cielo raso en pvc	M2	68	79.000,00	5.372.000,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
4,2	Dintel ventana en superboard	ML	7	57.000,00	399.000,00
5	PINTURA				
5,1	Estuco plástico, en áreas necesarias	M2	60	13.172,00	790.320,00
5,2	Vinilo tipo 1 sobre muro 3 manos alta calidad	M2	100	9.100,00	910.000,00
5,3	Limpieza y resane sobre muro	GL	1	500.000,00	500.000,00
6	ASEO				
6,1	Limpieza general	GL	1	100.000,00	100.000,00
	SALON 304				
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1,1	Desmonte de lámparas	UN	10	6.320,00	63.200,00
1,2	Desmonte y retiro de instalaciones eléctricas	GLB	1	150.000,00	150.000,00
1,3	Desmonte y retiro de cielo raso	M2	68	5.270,00	358.360,00
2	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
2,3	Salidas a 110w para lámparas led plana de 18w	UN	12	100.557,00	1.206.684,00
2,4	Lámpara tipo led 18 W	UN	12	70.000,00	840.000,00
3	CARPINTERIA ALUMINIO				
3,1	Suministro e instalación de Ventanas en aluminio color blanco electrostático sistema 80-25, con vidrio miniboreal, empaquetadura de caucho, felpa aislador de ruido en los enganches, rodachina en fibra de carbono reforzada en acero, chapa de impacto, alfajia totalmente instalado.	M2	16	295.000,00	4.720.000,00
3,2	Puerta en aluminio con marco en 3*1 perfil de la hoja referencia 1102 proyectante, pisavidrio curvo, tablero en aluminio ref, f-06 y persiana	M2	3,3	427.908,00	1.412.096,40
4	CIELORASO				
4,1	Cielo raso en pvc	M2	68	79.000,00	5.372.000,00
4,2	Dintel ventana en superboard	ML	7	57.000,00	399.000,00
5	PINTURA				
5,1	Vinilo tipo 1 sobre muro 3 manos alta calidad	M2	100	9.100,00	910.000,00
5,2	Limpieza y resane sobre muro	GL	1	500.000,00	500.000,00
6	ASEO				
6,1	Limpieza general	GL	1	100.000,00	100.000,00
	SALON 305				
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1,1	Desmonte de lámparas	UN	10	6.320,00	63.200,00
1,2	Desmonte y retiro de instalaciones eléctricas	GLB	1	150.000,00	150.000,00
1,3	Desmonte y retiro de cielo raso	M2	68	5.270,00	358.360,00
2	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
2,3	Salidas a 110w para lámparas led plana de 18w	UN	12	100.557,00	1.206.684,00
2,4	Lámpara tipo led 18 W	UN	12	70.000,00	840.000,00
3	CARPINTERIA ALUMINIO				
3,1	Suministro e instalación de Ventanas en aluminio color blanco electrostático sistema 80-25, con vidrio miniboreal, empaquetadura de caucho, felpa aislador de ruido en los enganches, rodachina en fibra de carbono reforzada en acero, chapa de impacto, alfajia totalmente instalado.	M2	16	295.000,00	4.720.000,00
3,2	Puerta en aluminio con marco en 3*1 perfil de la hoja referencia 1102 proyectante, pisavidrio curvo, tablero en aluminio ref, f-06 y persiana	M2	3,3	427.908,00	1.412.096,40
4	CIELORASO				
4,1	Cielo raso en pvc	M2	68	79.000,00	5.372.000,00
4,2	Dintel ventana en superboard	ML	7	57.000,00	399.000,00
5	PINTURA				
5,1	Vinilo tipo 1 sobre muro 3 manos alta calidad	M2	100	9.100,00	910.000,00
5,2	Limpieza y resane sobre muro	GL	1	500.000,00	500.000,00
6	VARIOS				

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
6,1	Reparación sobre cubierta	GL	1	400.000,00	400.000,00
7	ASEO				
7,1	Limpieza general	GL	1	100.000,00	100.000,00
	SALA DE PROFESORES FCE				
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1,1	Desmante de lámparas	UN	10	6.320,00	63.200,00
1,2	Desmante y retiro de instalaciones eléctricas	GLB	1	150.000,00	150.000,00
1,3	Desmante y retiro de cielo raso	M2	120	5.270,00	632.400,00
2	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
2,3	Salidas a 110w para lámparas led plana de 18w	UN	12	100.557,00	1.206.684,00
2,4	Lámpara tipo led 18 W	UN	12	70.000,00	840.000,00
3	CIELORASO				
3,1	Cielo raso en pvc	M2	120	79.000,00	9.480.000,00
3,2	Suministro e instalación de correa rectangular 3*1 1/2 calibre 20 (soporte de cieloraso)	ML	30	74.000,00	2.220.000,00
4	PINTURA				
4,1	Vinilo tipo 1 sobre muro 3 manos alta calidad	M2	180	9.100,00	1.638.000,00
4,2	Limpieza y resane sobre muro	GL	1	500.000,00	500.000,00
5	CARPINTERIA DE ALUMINIO				
5,1	Suministro e instalación de Ventanas en aluminio color blanco electrostático sistema 80-25, con vidrio miniboreal, empaquetadura de caucho, felpa aislador de ruido en los enganches, rodachina en fibra de carbono reforzada en acero, chapa de impacto, alfaja totalmente instalado.	M2	24	295.000,00	7.080.000,00
	BODEGA DE INSERVIBLES				
1	Suministro e instalación malla eslabonada corr tubo galv 2" platina 1x 3116 incluye diagonal	M2	67,8	103.274,00	7.001.977,20
	MUSEO DE HISTORIA NATURAL				
1	CIELORASO				
1,1	Desmante y retiro de cielo raso	M2	50	5.270,00	263.500,00
1,2	Cielo raso en pvc	M2	50	79.000,00	3.950.000,00
	COLISEO				
	CUBIERTA				
1,1	Impermeabilización en poliurea inc limpieza y preparación de la superficie con perfil de anclaje sp 2 a 3 tratamientos de patologías en la placa, y aplicación del top (sello)	M2	290	95.000,00	27.550.000,00
1,2	Reparación de bajantes	GL	1	2.000.000,00	2.000.000,00
1,3	Limpieza de vigacanales	GL	1	1.000.000,00	1.000.000,00
1,4	Reparaciones sobre cubierta (tapado de goteras) con masterseal	GL	1	8.500.000,00	8.500.000,00
1,5	Pintura coraza exterior	M2	120	10.275,00	1.233.000,00
2	BAÑOS				
2,1	Manteniendo de griferías y registros de unidades sanitarias inc repuestos	GL	1	2.000.000,00	2.000.000,00
2,2	Limpieza sobre muros con hipoclorito y antihongos	M2	60	7.200,00	432.000,00
2,3	Estuco plástico	M2	50	13.172,00	658.600,00
2,4	Vinilo tipo 1 sobre muro 3 manos alta calidad	M2	120	9.100,00	1.092.000,00
3	CANCHA				
3,1	Suministro e instalación de malla nylon	M2	50	4.200,00	210.000,00
	OFICINA DE BIENESTAR SAN ANTONIO				

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1,1	Desmante y Retiro de Cubierta	M2	46	15.307,00	704.122,00
1,2	Desmante y retiro de cielo raso	M2	36	5.270,00	189.720,00
1,3	Desmante y instalación de puertas existentes	UN	3	42.560,00	127.680,00
1,4	Desmante ventanas metálicas	M2	5,5	12.448,00	68.464,00
1,5	Desmante y retiro de instalaciones eléctricas	GL	1	400.000,00	400.000,00
1,6	Desmante marcos y puertas metálicas	UN	1	46.140,00	46.140,00
1,7	Demolición baldosa piso e=0,07 mts Incluye afinado, retiro 5km	M2	36	16.127,00	580.572,00
1,8	Demolición Mesones Laterales	M3	9	14.400,00	129.600,00
1,9	Muro super board doble cara, e=0.11 m, cal 6 mm, incluye pintura	M2	8	122.452,00	979.616,00
1,1	Retiro escombros incl. bajada, cargue y traslado a volqueta.	VJ	1	180.000,00	180.000,00
1,11	Lavamanos sobreponer corona o similar Incluye griferia y accesorios	UN	1	340.821,00	340.821,00
2	CARPINTERIA DE ALUMINIO				
2,1	Suministro e Instalación puerta en vidrio templado de 10 mm, cerradura, manija, pivote	M2	2,47	847.113,00	2.092.369,11
2,2	Película samblasting	M2	0,8	34.565,00	27.652,00
2,3	Suministro e instalación de Ventanas en aluminio color blanco electrostático sistema 80-25, con vidrio miniboreal, empaquetadura de caucho, felpa aislador de ruido en los enganches, rodachina en fibra de carbono reforzada en acero, chapa de impacto, alfajia totalmente instalado.	M2	16	295.000,00	4.720.000,00
2,4	Suministro e instalación de Reja Var. Cuad. 10mm. A.S. C 15 C	M2	5,6	153.891,00	861.789,60
3	PAÑETE				
3,1	Pañete muros interiores Mort 1:4 incluye filis y Dilatac	M2	2,5	21.223,00	53.057,50
4	PISOS				
4,1	Afinado pisos mortero 1:4 E=0.05 mt	M2	36	38.335,00	1.380.060,00
4,2	Piso en cerámica tráfico 5 40 x 40 o mayor	M2	36	80.230,00	2.888.280,00
4,3	Guardaescoba en cerámica	M2	39	16.294,00	635.466,00
5	PINTURA				
5,1	Estuco plástico	M2	140	13.172,00	1.844.080,00
5,2	Vinilo tipo 1 sobre muro 3 manos alta calidad	M2	140	9.100,00	1.274.000,00
5,3	Limpieza y resane sobre muro	GL	1	500.000,00	500.000,00
6	CIELORASO				
6,1	Cielo raso en pvc	M2	36	79.000,00	2.844.000,00
6,2	Suministro e instalación de correa rectangular 3*1 1/2 calibre 20 (soporte de cieloraso)	ML	30	74.000,00	2.220.000,00
7	CUBIERTA				
7,1	Suministro e instalación de asbesto cemento perfil 5-6-7-8-9-10	M2	46	33.031,00	1.519.426,00
7,2	Suministro e instalación de caballete fijo en asbesto cemento perfil 7	ML	7	52.400,00	366.800,00
7,3	Pintura vinilo tipo coraza cara superior teja ondulada sin instalar	M2	46	9.709,00	446.614,00
7,4	Pintura vinilo.ondulaciones cara interior teja a 3 manos	M2	46	8.665,00	398.590,00
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
8,1	Acometida general (3N°.4 + 1N°.4 + 1N°.6), En tubería conduit D= 1 1/2	ML	40	65.200,00	2.608.000,00
8,2	Tablero parcial 12 circuitos con espacio para totalizador. Incluye totalizador	UN	1	629.088,00	629.088,00
8,3	Suministro e instalación de acometida parcial para 110v	ML	40	20.250,00	810.000,00
8,4	Salida toma monofásica con polo a tierra	UN	8	91.125,00	729.000,00
8,5	Salidas a 110w para lámparas led plana de 18w	UN	10	100.557,00	1.005.570,00
8,6	Lámpara tipo led 18 W	UN	10	70.000,00	700.000,00
8,7	Salida toma monofásica de seguridad GFCI a la vista con polo a tierra	UN	4	125.281,00	501.124,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
8,8	Puesta a tierra varilla cobre 5/8	UN	1	370.876,00	370.876,00
8,9	Acometida parcial 2N°10 + 1N°12 ducto pvc de 3/4"	ML	35	24.025,00	840.875,00
8,1	Salidas a 220 para aire acondicionado	UN	2	251.595,00	503.190,00
9	MUROS				
9,1	Muro superboard doble cara e=0.11 cal 8 mm incluye pintura	M2	8	122.452,00	979.616,00
10	RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS PARA LA OFICINA DE BIENESTAR UNIVERSITARIO SEDE SAN ANTONIO				
	SUBSISTEMA HORIZONTAL				
10,1	Cable UTP Categoría 6A AWG (datos, voz)	ML	30	3.900,00	117.000,00
10,2	Canaleta 10x4 fabricada en lámina Cold Rolled, recubrimiento en pintura electroestática color blanca con división.	ML	3	28.000,00	84.000,00
10,3	Troquel Doble fabricada en lámina Cold Rolled, recubrimiento en pintura electroestática color blanca	UN	2	45.000,00	90.000,00
	ESTACIÓN DE TRABAJO				
11	Suministro, instalación, salida toma red datos cat 6A (incluye face plate, jacks RJ 45 Cat. 6A, Patch Cord y accesorios).				
11,1	Jacks Blindado RJ 45 Cat. 6A	UN	4	33.000,00	132.000,00
11,2	Face Plate Doble	UN	1	6.000,00	6.000,00
11,3	Patch Cord 2m cat 6A Certificado	UN	1	39.000,00	39.000,00
11,4	Instalación puntos de red de Datos y voz (incluye instalación de canaleta y trazado del cableado)	UN	2	200.000,00	400.000,00
12	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN				
12,1	Patch Cord 1m cat 6A Certificado.	UN	2	36.603,46	73.206,92
12,2	Router Linsys E900	UN	1	179.000,00	179.000,00
13	DOCUMENTACION				
13,1	Certificación de puntos de datos y voz con soporte impreso.	UN	2	50.000,00	100.000,00
14	ASEO				
14,1	Limpieza general	GL	1	150.000,00	150.000,00
SUBTOTAL OBRA					189.630.308,00
A.I.U 30%					56.889.092,00
TOTAL OBRA					246.519.400,00

NOTAS:

1. La validez de este presupuesto es de 6 meses.

16/11/2017

ORIGINAL FIRMADO

MARIA FERNANDA REYES SIERRA
PLANEACION- INFRAESTRUCTURA FISICA UNILLANOS