

PRESUPUESTO ADECUACION DEL LABORATORIO DE NUTRICION DE PECES Y SALA DE RACION PARA PECES DE

FACULTA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS - SEDE BARCELONA - UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT
1	PRELIMINARES			
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUITECTURA (M2)	M2	132,27	\$2.032,00
1.2	DEMOLICION PISO EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	m3	5,49	\$223.066,00
1.3	demolicion de muros de 0,15 cms	m2	73,82	\$7.295,00
1.4	DEMOLICION COLUMNAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	m3	0,43	\$213.325,00
1.5	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	m3	1,42	\$261.188,00
1.6	DEMOLICION ANDEN, PLACAS, SARDINEL=0.07 M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	m3	0,62	\$227.354,00
1.7	DESMONTE, RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	m2	35,87	\$13.389,00
1.8	DESMONTE VENTANAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	m2	1,5	\$12.488,00
1.9	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	un	2	\$50.520,00
1.10	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	m2	53,17	\$4.604,00
1.11	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	35,87	\$11.014,00
1.12	Retiro de luminarias y artefactos	un	6	\$5.500,00
2	EXCAVACIONES			
2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	19,69	\$47.315,00
3	RELLENOS			
3.1	RELLENO MAT.TAM MAX 2", INCLUYE COMPACT MANUAL (5 km)	M3	8,20	\$56.844,00
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
4.2	CONCRETO CICLOPEO 20.7 MPA (3000 PSI)	M3	3,45	\$406.328,00
4.3	VIGA CIMENTACION 0.15X0.25 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8 C/15	ML	28,75	\$78.047,00
4.4	COLUMNA 0.12 X 0.25 M, CONCRETO 20.7MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8C/0.15	ML	14,62	\$76.125,00
4.5	COLUMNA 0.20 X 0.20 M, CONCRETO 20.7 MPa 3000 PSI INCLUYE REFUERZO 4D=5/8+F3/8C/0.15	ML	5,3	\$97.877,00
4.6	PLACA CONTRAPISO E=0.12 M, 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	32,31	\$78.905,00
5	ESTRUCTURAS METALICAS			
5.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 KG/CM2, G60)	KG	120	\$4.073,00
5.2	CORREA PERFIL RECTAN 120x60x1.5 MM CALIBRE 11	ML	33,55	\$68.601,00
6	MAMPOSTERIA			
6.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	m2	104,69	\$34.473,00
6.2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC	m2	127,68	\$18.499,00
6.3	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORT 1:4 IMPERMEABILIZADO	m2	57,53	\$24.670,00
7	PISOS			
7.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	32,31	\$24.672,00
7.2	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32	M2	32,31	\$48.347,00
8	PINTURA			

8.1	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	m2	177,71	\$8.961,00
8.2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	127,68	\$7.824,00
8.3	ESMALTE SINTETICO PARA CERCHAS EN PERFILERIA METALICA	ML	33,55	\$16.273,00
9	CARPINTERIA			
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	UN	2,00	\$386.414,00
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 18, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	0,75	\$180.652,00
9.3	VIDRIO TRANSPARENTE LISO DE 4 MM	M2	0,75	\$51.829,00
10	CUBIERTA			
10.1	CUBIERTA TIPO SENCILLA EN LAMINA ALUZINC CAL 26, PINTADAS POR AMBAS CARAS EN COLOR BLANCO, INCLUYE MAQUINA FORMADORA, INSTALACIONES, TRANSPORTE, TORNILLERIA, CLIPS DE FIJACION PP Y PS.	M2	40,26	\$78.000,00
10.2	REMATES LATERALES, FLASHING O RUANAS IMPERMEABILIZADOS PARA CONTRAMUROS EN LAMINA CAL 26 COLOR BLANCO INCLUYE INSTALACION.	ML	6,71	\$36.000,00
11	CIELO RAZO			
11.1	Cieloraso en PVC, alta calidad	M2	53,16	\$65.500,00
12	INSTALACIONES ELECTRICAS			
12.1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	pto	3,00	\$79.349,00
12.2	SALIDA DE LAMPARA 110 V	pto	8,00	\$77.607,00
12.3	LAMPARA LED TIPO BALA DE 4"	UN	8,00	\$85.982,00
12.4	DESMONTE RED ELECTRICA	GBL	1,00	\$350.000,00
12.5	INSTALACION ACOMETIDA	GBL	1,00	\$525.000,00
13	LIMPIEZA			
13.1	LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	309,98	\$4.250,00
COSTOS DIRECTOS TOTAL				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS AIU 30%				
VALOR TOTAL DEL PROYECTO				

ORIGINAL FIRMADO

Vo.

 ING. ROBERTO RICARDO ROJAS
 SUPERVISOR UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

LA IALL, DE LA

V/TOTAL
\$268.773
\$1.224.632
\$538.517
\$91.730
\$370.887
\$140.959
\$480.263
\$18.732
\$101.040
\$244.795
\$395.072
\$33.000
\$931.632
\$466.121
\$1.401.832
\$2.243.851
\$1.112.948
\$518.748
\$2.549.421
\$488.760
\$2.301.564
\$3.608.978
\$2.361.952
\$1.419.265
\$797.152
\$1.562.092

\$1,592.459
\$998.968
\$545.959
\$772.828
\$135.489
\$38.872
\$3,140.280
\$241.560
\$3,481.980
\$238.047
\$620.856
\$687.856
\$350.000
\$525.000
\$1,317.415
\$40,360.285
\$12,108.086
\$52,468.371