FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICAS DE LA ESCUELA NACIONAL DE AUXILIARES DE ENFERMERÍA SEDE A

ESCUELA NACIONAL AUXILIAR DE ENFERMERIA ENAE SEDE A - ESCUELA MERCEDES ABREGO						
No	**ITEM DE PAGO**	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
		PRELIMINARES				
1	001.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2	ML	40,00	$ 21.481,00	$ 859.240
SUBTOTAL OBRAS						**$ 859.240**
		DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				
	003.063	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARCAMO A=0.30 M. H=0.20 M. CON REJILLA PREFABRICADA (INCLUYE REJILLA PREFABRICADA CONCRETO)	ML	60,00	$ 145.861,00	$ 8.751.660
	003.105	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL BAJO CONSUMO POR DESCARGA, COLOR BLANCO CORONA REF 340021001 O SIMILAR, INCLUYE MUEBLE Y ACCESORIOS GENERALES DE INSTALACIÓN.	UND	10,00	$ 791.827,00	$ 7.918.270
	003.118	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA BAJO TIERRA 4"	ML	30,00	$ 57.259,00	$ 1.717.770
	003.119	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA BAJO TIERRA 6"	ML	44,00	$ 134.047,00	$ 5.898.068
SUBTOTAL OBRAS						**$ 24.285.768**
		ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
	005.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M2	84,00	$ 222.551,00	$ 18.694.284
SUBTOTAL OBRAS						**$ 18.694.284**
		CIELO RASOS				
	011.018	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CIELO RASO EN SUPERBOARD 4 MM TEXTURIZADO MODULADO 0,60 X 0,60 PINTADO Y TERMINADO. INCLUYE PERFILERÍA, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	320,00	$ 100.604,00	$ 32.193.280
SUBTOTAL OBRAS						**$ 32.193.280**
		INSTALACIONES HIDRAULICAS				
	007.116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF: O19001001 O SIMILAR. (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERÍA PARA INSTALACIÓN).	UND	7,00	$ 716.298,00	$ 5.014.086
	007.120	SONDEO DE TUBERÍAS Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIA	ML	60,00	$ 13.049,00	$ 782.940
SUBTOTAL OBRAS						**$ 5.797.026**
		CUBIERTA				
	010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA (INC. GANCHOS, AMARRAS Y SIKAFLEX)	M2	500,00	$ 29.832,00	$ 14.916.000
	032.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	M2	100,00	$ 71.387,00	$ 7.138.700
	032.033	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CLARABOYA FIBROCEMENTO # 6 INCLUYE VIDRIO	UND	10,00	$ 147.677,00	$ 1.476.770
	005.036	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI 0.20 X 0.12 M.	ML	15,00	$ 94.053,00	$ 1.410.795
	005.112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	KG	127,20	$ 11.004,00	$ 1.399.709
SUBTOTAL OBRAS						**$ 26.341.974**
		INSTALACIONES ELECTRICAS				
	08B.561	DESMONTE DE RED ELECTRICA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TAPAS CIEGAS INEM BLOQUE B	GLB	1,00	$ 2.710.948,00	$ 2.710.948
	08B.311	DESMONTE Y RETIRO DE REDES ELÉCTRICAS PARÁSITAS. INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	ML	270,00	$ 13.890,00	$ 3.750.300
	08B.444	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE IILUMINACIÓN EN TUBERÍA PVC SCH40 1/2", CABLE 12 AWG HFFR LS	UND	120,00	$ 225.001,00	$ 27.000.120
	08B.869	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 60X60 CMS, 40W DE INCRUSTAR, 4000K, TIPO P27930 Ó SIMILAR	Und	68,00	$ 193.905,00	$ 13.185.540
	08B.455	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA PANEL LED CIRCULAR SOBREPONER 12W - SYLVANIA O SIMILAR	UND	12,00	$ 115.937,00	$ 1.391.244
	08B.843	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR DE 40W DE INCRUSTAR	UND	20,00	$ 226.627,00	$ 4.532.540

ESCUELA NACIONAL AUXILIAR DE ENFERMERIA ENAE SEDE A - ESCUELA MERCEDES ABREGO						
No	**ITEM DE PAGO**	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	08B.947	SUMINISTRO, TRANSPROTE E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 200 W, IP65	UND	8,00	$ 342.216,00	$ 2.737.728
	08B.458	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", CABLE N° 12 AWG HFFR LS.	UND	3,00	$ 232.399,00	$ 697.197
	08B.454	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERA CONDUIT EMT 1/2", CABLE 12 AWG HFFR LS	UND	33,00	$ 226.574,00	$ 7.476.942
	08B.459	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE PT GFCI, EN TUBERA CONDUIT EMT 1/2", CABLE 12 AWG HFFR LS	UND	6,00	$ 344.969,00	$ 2.069.814
	08B.450	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA CCCE 36 W MARCA ILTEC O SIMILAR	UND	18,00	$ 368.482,00	$ 6.632.676
	08B.474	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, 20 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQUARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	UND	2,00	$ 1.092.348,00	$ 2.184.696
	08B.278	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	UND	32,00	$ 82.807,00	$ 2.649.824
	08B.840	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BREAKER 1 X 30 AMP	UND	2,00	$ 70.554,00	$ 141.108
	08B.326	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 2X50 A	UND	6,00	$ 99.484,00	$ 596.904
	08B.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACOMETIDA 3F5H CU THHN/THWN EN CABLE 3X4AWG + 4AWG (N) + DESNUDO 6 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	ML	36,00	$ 95.621,00	$ 3.442.356
	08B.016	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACOMETIDA 3F5H CU THHN/THWN EN CABLE 3X2AWG + 2AWG (N) + DESNUDO 4 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	ML	28,00	$ 148.290,00	$ 4.152.120
	26A.096	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON CUATRO VARILAS DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE NO.2/0AWG (SPAT-4V).	GB	1,00	$ 6.517.244,00	$ 6.517.244
	08B.838	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RED ELECTRICA EN 3 # 12 THHN (NO INCLUYE DUCTO)	ML	140,00	$ 28.418,00	$ 3.978.520
	08B.559	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE PASO RAWELT 4X4"	UND	30,00	$ 179.377,00	$ 5.381.310
SUBTOTAL OBRAS						**$ 101.229.131**
		REVOQUES-RESANES				
	009.001	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	130,00	$ 50.556,00	$ 6.572.280
	029.086	RAYADO CON PULIDORA Y PICADO DE PAREDES PARA PREPARACION DE SUPERFICIE	M2	130,00	$ 17.618,00	$ 2.290.340
	019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	600,00	$ 41.108,00	$ 24.664.800
	019.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO EXTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	600,00	$ 42.082,00	$ 25.249.200
	019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	200,00	$ 53.677,00	$ 10.735.400
	019.023	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y 3 MANOS DE PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	M2	100,00	$ 48.090,00	$ 4.809.000
	019.024	DEMARCACION DE LAS DIFERENTES CANCHAS (LINEAS PARA FUTBOL SALA, VOLEIBOL, BALONMANO Y BALONCESTO). INCLUYE EQUIPO Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU EJECUCION	UND	1,00	$ 1.642.324,00	$ 1.642.324
	019.044	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA ESMALTE. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. ALTURA <3.0M	M2	100,00	$ 40.789,00	$ 4.078.900
SUBTOTAL OBRAS						**$ 80.042.244**
		CARPINTERIA METALICA				
	017.091	ARREGLO DE PORTERIAS MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO BALONCESTO (INCLUYE SOLDADURA, GRAFIL 5,5, MASILLA, PINTURA, ANTICORROSIVO, MALLA ESLABONADA CA 10)	UND	1,00	$ 1.821.855,00	$ 1.821.855
	035.061	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0,74 M. (INCLUYE PINTURA DE CANAL Y GANCHOS SOPORTE) INCLUYE ANCLAJE CON GANCHO EN PLATINA DE 3/16	ML	120,00	$ 261.233,00	$ 31.347.960
	019.033	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. AMBAS CARAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS.	M2	120,00	$ 45.964,00	$ 5.515.680
SUBTOTAL OBRAS						**$ 38.685.495**

ESCUELA NACIONAL AUXILIAR DE ENFERMERIA ENAE SEDE A - ESCUELA MERCEDES ABREGO						
No	**ITEM DE PAGO**	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
		DESMONTES				
	028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	300,00	$ 26.299,00	$ 7.889.700
	028.089	DESMONTE DE FLANCHES (DESARROLLO ENTRE 0 Y 1,2 METROS) Y ALFAJIAS	ML	80,00	$ 7.710,00	$ 616.800
	028.090	DESMONTE DE TUBERÍA HIDROSANITARIA (INCLUYE RETIRO)	ML	100,00	$ 44.969,00	$ 4.496.900
	028.014	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	200,00	$ 9.912,00	$ 1.982.400
	029.016	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.20 M (INCLUYE RETIRO)	M2	84,00	$ 45.040,00	$ 3.783.360
	022.001	ASEO GENERAL	M2	400,00	$ 6.353,00	$ 2.541.200
SUBTOTAL OBRAS						**$ 21.310.360**
SUBTOTAL OBRAS						**$ 349.438.802**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 349.438.802**

TOTAL OBRAS COSTO DIRECTO	**$ 255.381.716**
TOTAL OBRAS INCLUIDO AU	**$ 349.438.802**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION**	**A=**	30,83%
NOTA 3: El A.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**UTILIDAD**	**U=**	6,00%
NOTA 4: Todas las actividades incluyen transporte inteno y acarreo libre hasta 100m	**TOTAL A.U**	**A.U.=**	36,83%

Ajusto Presupuesto: Catalina Garcia

Reviso Presupuesto: Fernando Gómez Echeverry