

PRESUPUESTO OFICIAL CONVOCATORIA PUBLICA 218607
 CONSTRUCCIÓN DE II Y III PARA LA ADECUACIÓN DE LAS NUEVAS AULAS DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO – SEDE
 TUMACO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VALOR TOTAL
0	PRELIMINARES				
01	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA	M2	141,6	4.983	705.593
02	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO Hmax= 0.20 MTS	M2	28,3	8.350	236.305
SUBTOTAL CAP. 0 PRELIMINARES:					941.897,80

1	SISTEMA DE ENTREPISO				
11	LOSA DE PISO ALIGERADA EN CONCRETO 3000 PSI Y LAMINA DE METALDECK "2 PULGADAS CAL.22 e=10 cm INCLUYE TERMINADO TIPO ESMALTADO	M2	283,6	96.581	27.390.372
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL IPE-180 INCLUYE ANTICORROSIVO, CONECTORES Y GANCHOS DE ANCLAJE	ML	20,6	210.181	4.329.729
13	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA 5.00MM 15X15 REFUERZO INFERIOR DE LOSA PARA MOMENTO NEGATIVO	M2	283,6	7.575	2.148.270
14	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA 5.00 MM 15X15 COMO REFUERZO SUPERIOR SOBRE PERFILES IPE Y VIGAS DE CONCRETO	M2	132	7.575	999.900
SUBTOTAL CAP 1 SISTEMA DE ENTREPISO:					34.868.270,20

2	EXCAVACION				
21	EXCAVACION TIERRA A MANO PROFUNDIDAD MAXIMA=0.70 CM	M3	15,5	20.500	317.750
22	EXCAVACION EN CONGLOMERADO PROFUNDIDAD MAXIMA>70 CM	M3	10	22.601	226.010
SUBTOTAL CAP. 2 EXCAVACION:					543.760,00

3	RELLENOS				
31	RELLENO EN MATERIAL DE SITIO COMPACTADOAL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	4,5	31.175	140.288
32	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO 3000 PSI ESPESOR MAIMO E=0.07M	M2	22,2	62.298	1.383.016
SUBTOTAL CAP. 3 RELLENOS:					1.523.303,10

4	CIMIENTOS Y SOBRECIMENTOS				
----------	----------------------------------	--	--	--	--

41	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI SEGÚN DIMENSIONES DE PLANOS ESTRUCTURALES INCLUYE FORMAleta, NO INCLUYE REFUERZO	M3	7,8	543.805	4.241.679
42	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI A N+0.92m DE 0.30mX0.30m, INCLUYE FORMAleta, NO INCLUYE REFUERZO	M3	9,9	1.108.208	10.971.259
43	PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI H=0,78M, B=0,30M, a=0,3M, INCLUYE FORMAleta, NO INCLUYE REFUERZO	M3	1,9	608.885	1.156.882
SUBTOTAL CAP. 4 CIMIENTOS Y SOBRECIMENTOS: 16.369.819,70					

5 ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ANDENES					
51	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA DE 0.30mX0.30m INCLUYE FORMAleta, NO INCLUYE REFUERZO	M3	5,4	998.861	5.393.849
52	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	5196,35	3.100	16.108.685
53	VIGA AEREA DE CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI DE 0.30mX0.30m 3000 PSI INCLUYE FORMAleta, NO INCLUYE REFUERZO	M3	9,6	920.151	8.833.450
54	ESCALERA EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACABADO ESCOBEADO, INCLUYE FORMAleta, NO INCLUYE REFUERZO	M3	2,2	1.002.029	2.204.464
SUBTOTAL CAP. 5 ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ANDENES: 32.540.447,80					

6 MUROS Y DIVISIONES					
61	UMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN SUPERBOARD 14MM 2 CARAS, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN CANAL METALICO CALIBRE 20. NO INCLUYE ACABADOS	M2	142	126.834	18.010.371
63	DIVISION EN ALUMINIO CORREDIZO PARA SEPARACIÓN ENTRE DOS AULAS. VER PLANO ARQUITECTONICO NO 2	M2	37,6	160.064	6.018.406
64	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ANGE0 10 X 1.22M GRIS FIBRA VIDRIO PARA VENTANAS Y ESPACIOS ENTRE CERCHAS	M2	124	13.247	1.642.628
SUBTOTAL CAP. 6 MUROS Y DIVISIONES: 25.671.405,51					

7 PASAMANOS					

71	PASAMANOS EN PARAL DE ACERO X2 EN PLATINA DE 2X3/16" H=0.90 + TUBO SUPERIOR EN ALUMINO DE 1 1/2" + 2 TUBOS INTERMEDIOS DE 1". INCLUYE PLATINA DE SOPORTE DE 10X15 E=1/4" + ANCLAJES + PINTURA, + SOPORTES DE PARED. SEGÚN DISEÑO	ML	37,2	130.540	4.856.088
SUBTOTAL CAP. 7 PASAMANOS:					4.856.088,00

9 ESTUCOS Y PINTURA					
91	ESTUCO PLASTICO PARA MUROS + PINTURA EN VINILO MURO TIPO KORAZA A 3 MANOS	M2	284	18.373	5.217.932
92	FILO PARA REMATE DE MUROS Y COLUMNAS INCLUYE PIRAGUA PLASTICA	ML	150	8.719	1.307.850
93	PINTURA EN ESMALTE SOBRE MURO EXISTENTE	M2	20	8.874	177.480
94	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ENTRAMADO EN DUELA INMUNIZADO	M2	42,18	78.817	3.324.501
SUBTOTAL CAP. 9 ESTUCOS Y PINTURA:					10.027.763,06

10 INSTALACIONES ELECTRICAS					
101	ACOMETIDA ELECTRICA 3 FASES(3# 4+1# 8) INCLUYE TUBO EN PVC CONDUIT 1" + TOTALIZADOR BREAKER 3F DESDE 15 HASTA 60 AMP PARA PROTECCIÓN A CONEXIÓN EXISTENTE	ML	140	48.738	6.823.320
103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO 2F 12 CTOS CON PUERTA + 12 BREAKER DE 15 A 50 AMP	UND	2	482.375	964.750
105	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO LAMPARA TIPO LED (2#12+1#14 +PLAFON+BOMBILLO LED) INCLUYE RED ELECTRICA LMAX=3.50M	UND	36	103.409	3.722.724
106	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR DOBLE (S2) (3#12/S2) INCLUYE RED ELECTRICA LMAX=4.00M	UND	6	128.982	773.892
107	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO TOMA DOBLE 1F (REGULADO; 2#12 + 1#14 DUCTO 1/2 "CONDUIT) CON POLO A TIERRA INCLUYE RED ELECTRICA LMAX=3.50M	UND	16	106.539	1.704.624
108	PUESTA A TIERRA INCLUYE VARILLA COPPERWELD+ CABLE DESNUDO DE ACERO 1/4" LMAX=12	UND	2	241.320	482.640
SUBTOTAL CAP. 10 INSTALACIONES ELECTRICAS:					14.471.950,00

11 CARPINTERIA METALICA					

111	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA EN ALUMINIO COLOR NATURAL (DIMENSIONES SEGÚN CUADRO DE VENTANAS)	M2	64	401.803	25.715.392
				-	-
112	PUERTA EN ALUMINIO CON VISOR EN VIDRIO OPALIZADO (DIMENSIONES SEGÚN CUADRO DE VENTANAS)	UND	5	808.866	4.044.330
SUBTOTAL CAP. 11 CARPINTERIA METALICA:					29.759.722,00

12 ESTRUCTURA Y SISTEMA DE CUBIERTA					
121	SUMINISTRO E INSTALACION CERCHA METALICA EN PERFIL TUBULAR CUADRADO 100X100X2mm SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL INCLUYE ANTICORROSIVO + PLATINAS BASE + ANCLAJES EN VARILLA ROSCADA L=0.70M	und	6	3.173.286	19.039.716
122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES EN VARILLA DIAMETRO 1/2", INCLUYE ANTICORROSIVO	ML	176	6.904	1.215.104
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS EN PERFIL EN C 203X67X19 2.50mm INCLUYE ANTICORROSIVO	ML	300	49.086	14.725.800
124	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA FIBROCEMENTO CEMENTO P 7 #8 y #10 SEGÚN DESPIECE DE TEJAS	M2	377	28.596	10.780.692
126	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS INCLUYE TAPAS, CODO Y SOPORTES Y BAJANTE	ML	60	57.136	3.428.160
SUBTOTAL CAP. 12 ESTRUCTURA Y SISTEMA DE CUBIERTA:					49.189.472,00

VALOR COSTOS DIRECTOS	220.763.899
------------------------------	--------------------

COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL		
VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL		220.763.899
ADMINISTRACION	15,00%	33.114.585
IMPREVISTOS	5,00%	11.038.195
UTILIDAD	5,00%	11.038.195
TOTAL AIU	25,00%	55.190.975
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	2.097.257
VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL		278.052.131