



Vigilada Ministerio de Educación Nacional

FORMATO No. 2
PROPUESTA TÉCNICO- ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1	PRELIMINARES 1				
1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2		1.038,35	
1.2	CAMPAMENTO TABLA 9 M2	UND		1,00	
1.3	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2		541,00	
1.4	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	M		179,00	
1.5	DESMONTE CUBIERTA EN ALTURA	M2		47,00	
1.6	CORTE ARBOL H>3.0M. - INCL.RAICES	UND		10,00	
1.7	DEMOLICION DE CASETA EXISTENTE	M3		23,43	
1.8	DESMONTE PUERTA, VENTANA Y LUCETA EXISTENTE	M2		25,20	
2	CIMENTACION				
2.1	EXCAVACION CONGLOMER A MAQUINA	M3		787,00	
2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUNI Y CONGLOMERADO	M3		112,00	
2.3	DEMOLICIÓN ANDEN 10CM	M2		45,00	
2.4	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3		73,00	
2.5	VIGAS LOSAS Y RIOSTRAS CONC. 3000 PSI.	M3		40,00	
2.6	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG		7.848,00	
2.7	RELLENO MATERIAL GRANULAR COMPACTADO	M3		101,00	
2.8	CONCRETO LIMPIEZA E= 5 CM 2.500PSI	M2		125,00	
2.9	CONTRAPISO E=10CM 3.000Psi	M2		719,00	
2.10	MALLA ELECTROSOLDADA	KG		2.162,00	
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
3.1	COLUMNA CONCRETO 4000 PSI	M3		67,00	
3.2	VIGA CONCRETO AEREA 4000 PSI 28.0MPA	M3		142,25	
3.3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG		48.244,00	



Vigilada Ministerio de Educación Nacional

3.4	ESCALERA CONCRETO 3000 PSI	M3		18,00	
3.5	VIGAS LOSAS Y RIOSTRAS CONC. 4000 PSI.	M3		32,00	
3.6	LOSA CONCRETO MACIZA E=5CM	M2		31,00	
3.7	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3		38,46	
4	MAMPOSTERIA Y DETALLES ARQUITECTONICOS				
4.1	MURO LADRILLO N° 4 CARALISA HIDROFUGADO	M2		430,89	
4.2	MURO LADRILLO SOGA N° 4 RAYADO	M2		574,78	
5	INSTALACION HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS				
5.1	LAVAMANOS SOBREPONER MEZ.LINEA MEDIA	UND		12,00	
5.2	GRIFO LAVAMANOS PUSH PARED - ANTIVANDAL	UND		12,00	
5.3	SANITARIO FORTALEZA CORONA	JUEGO		20,00	
5.4	ORINAL GRANDE SUSPENDIDO INSTITUCIONAL	UND		4,00	
5.5	CAJA DE PASO CONCRETO 80 X80 CM	UND		8,00	
5.6	TUBO PVC 1-1/2"	M		27,80	
5.7	TUBO PVC 1"	M		71,87	
5.8	TUBO PVC 3/4	M		22,56	
5.9	TUBERIA PVC 1 1/2" SANITARIA (LOSA)	M		2,69	
5.10	TUBERIA PVC 2 SANITARIA (LOSA)	M		18,19	
5.11	TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)	M		180,48	
5.12	TUBERIA PVC 6" SANITARIA	M		51,60	
6	INSTALACION ELECTRICA, TELEFONICA Y COMUNICACIONES				
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEA DE MEDIA TENSION	Km		0,18	
6.2	EXCAVACIONES PARA POSTES EN TERRENO COMUN LINEA DE MEDIA TENSION	Un		1,00	
6.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE EN CONCRETO DE 12 METROS 750 KG	Un		1,00	



Vigilada Ministerio de Educación Nacional

6.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 711	Un		1,00	
6.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 553	Un		2,00	
6.6	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTORES MEDIA TENSION 3 x 2 ACSR	Km		0,18	
6.7	EXCAVACIONES PARA VIGUETAS EN TERRENO COMUN, MEDIA TENSION	Un		2,00	
6.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEMPLETES SENCILLOS, MEDIA TENSION	Un		2,00	
6.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 45 KVA	Un		1,00	
6.10	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO PARA EQUIPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA	Un		1,00	
6.11	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION	Un		1,00	
6.12	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA ACOMETIDA ELECTRICA DE BORNES DEL TRANSFORMADOR DE 45 KVA A TABLERO DE MEDIDA Y DE ESTE AL TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL	Un		1,00	
6.13	SUMINISTRO TRANSPORTE DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE CAJA DE PASO NORMA CODENSA CS-274	Un		2,00	
6.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SUBACOMETIDA TRIFASICA CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 3N ^º 6 + 1N ^º 6 AWG	Un		5,00	
6.15	PAGO LINEA VIVA POR CONEXIONADO Y OTROS	Un		1,00	
6.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN VARILLA DE COBRE 5/8"X2.44 MTS, PARA TABLERO GENERAL Y TABLERO DE MEDIDA	Un		1,00	



Vigilada Ministerio de Educación Nacional

6.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SALIDA REGULADA, NORMAL Y VOZ Y DATOS	Un		10,00	
6.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SALIDA DE ILUMINACION EN APLIQUE TIPO TORTUGA DE 28 W EN DUCTO PVC TIPO PESADO DE 1/2" Y CONDUCTOR ALAMBRE DE COBRE Nº12 AWG	Un		5,00	
6.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SALIDA DE ILUMINACION EN DUCTO PVC CONDUIT SCH-40 DE 1/2" Y CONDUCTOR ALAMBRE DE COBRE Nº12 AWG HFFRLS LIBRE DE HALOGENOS, CON PANEL LED REDONDO DE 32 W	Un		81,00	
6.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SALIDA DE ILUMINACION EN DUCTO PVC CONDUIT SCH-40 DE 1/2" Y CONDUCTOR ALAMBRE DE COBRE Nº12 AWG HFFRLS LIBRE DE HALOGENOS, CON PANEL LED DE 60X60 CMS DE 40 W	Un		80,00	
6.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE DE ILUMINACION EN DUCTO CONDUIT EMT DE 1/2" Y CONDUCTOR ALAMBRE DE COBRE Nº12 AWG, LIBRE DE HALOGENOS, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS	Un		10,00	
6.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SALIDA DE FUERZA EN DUCTO EMT DE 1/2" Y CONDUCTOR ALAMBRE DE COBRE Nº 12 AWG, LIBRE DE HALOGENOS Y TOMA DOBLE POLARIZADA	Un		70,00	
6.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE, ARMADO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS, 3 FASES - 5 HILOS , 220/120 VOLTIOS CON PUERTA TARGETERO Y CHAPA.	Un		2,00	



Vigilada Ministerio de Educación Nacional

6.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE, ARMADO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS, 3 FASES - 5 HILOS, 220/120 VOLTIOS CON PUERTA TARGETERO Y CHAPA.	Un		2,00	
6.25	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO INVERTER TIPO CASSETE O SPLIT DE 48000 BTU A 220 VOL	Un		10,00	
6.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE Y CONTROL DE AIRES ACONDICIONADO CON SU RESPECTIVO DESAGUE	Un		10,00	
6.27	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA APANTALLAMIENTO DEL BLOQUE DE AULAS	Un		1,00	
6.28	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SALIDA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	Un		7,00	
6.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE DATOS	Un		1,00	
7	ENCHAPES - PANETES Y ESTUCOS				
7.1	ESTUCO PLASTICO + RELLENO	M2		1.182,94	
7.2	KORAZA [3M]	M2		1.182,94	
7.3	CERAMICA PARA PARED 25 * 43	M2		106,85	
7.4	CENEFER CER.: LISTELLO COC 4 COMPL 25 C	M		71,23	
7.5	GRANIPLAST PARA COLUMNAS Y VIGAS VISIBLES	M		344,92	
8	ACABADOS PISOS Y GRANOS				
8.1	CERAMICA 34*34 TRAFICO 5	M2		1.274,70	
8.2	GUARDAESCOBA Y BOCAPUERTA GRANITO PREFABRICADO 10CM	M		599,12	
8.3	ANDEN CONCRETO 15CM Y SARDINEL 3000 PSI	M3		54,00	
8.4	GRANITO PULIDO PARA ESCALERA	M2		32,1246	
9	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y ASCENSOR				



Vigilada Ministerio de Educación Nacional

9.1	MARCO VENTANA LAMINA CEL.H >0.51 M CAL.20	M2		310,544	
9.2	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA 744 V-[OX]	M2		310,544	
9.3	VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM.	M2		310,544	
9.4	MARCO ALUMINIO 2.30 M LISO C/LUCETA	UND		15,00	
9.5	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA LLENA VAI.	M2		49,835	
9.6	BARANDA ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE	ML		14,00	
9.7	DIVISION BAÑO ACERO INOXIDABLE	M2		60,27	
9.8	SUMINISTRO E INSTALACION ASCENSOR	GLO		1,00	
10	CUBIERTA				
10.1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG		2.595,00	
10.2	TEJA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL.28	M2		611,36	
10.3	CIELO FALSO PANEL BOARD 8MM S.JUNTA+VINILO	M2		1.306,88	
10.4	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.24 SECCION 40*40	ML		54,00	
11	LIMPIEZA Y ASEO				
11.1	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION MATERIAL SOBRENTE	M3		922,43	
11.2	LIMPIEZA GENERAL	M2		1.643,89	
A. COSTO DIRECTO					
	Administración	22,00%			
	Imprevistos	3,00%			
	Utilidad	5,00%			
	IVA Utilidad	19,00%			
	SUBTOTAL AIU	30,95%			
B. RETIE - RETILAP					
TOTAL OBRA (A+B)					

VALOR TOTAL PROPUESTA:

En letras (_____)



Vigilada Ministerio de Educación Nacional

En números (\$ _____)

Además de lo anterior, en caso de que me sea adjudicado el Contrato de Obra me comprometo a:

- Cumplir las condiciones técnicas descritas en la Invitación y el presente Formato No. 2.
- Informar a la Universidad de la Amazonia dentro de las 24 horas siguientes a su conocimiento, de hechos o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato.
- Aceptar los procedimientos administrativos que determine la Universidad de la Amazonia, para la ejecución del contrato.

Nombre del Proponente _____

Nombre del Representante Legal _____

C. C. No. _____ De _____

(Firma del Representante Legal de la persona jurídica o forma asociativa)

(Fin Formato No. 2)