

MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADÉMICO – ADMINISTRATIVAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

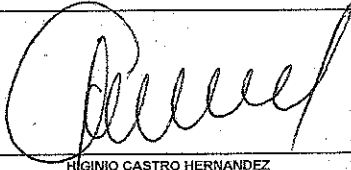
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
ESCUELA DE PEDAGOGIA					
1 ACTIVIDADES PRELIMINARES					
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	M2	21,50	\$ 5.270,00	\$ 113.305,00
1.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	UND	3,00	\$ 6.000,00	\$ 18.000,00
1.3	DESMONTE VENTANAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	3,58	\$ 14.233,00	\$ 50.918,56
1.4	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00	\$ 57.661,00	\$ 57.661,00
2 PISOS					
2.1	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA	M2	21,50	\$ 68.038,00	\$ 1.462.817,00
3 PAÑETE					
3.1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC, MALLA CON VENA	M2	43,40	\$ 35.049,00	\$ 1.521.126,60
4 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
4.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	3,00	\$ 100.557,00	\$ 301.671,00
4.2	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M	PTO	3,00	\$ 139.097,00	\$ 417.291,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	3,00	\$ 150.000,00	\$ 450.000,00
5 CARPINTERIA METALICA					
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	2,35	\$ 285.083,00	\$ 669.945,05
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	3,58	\$ 218.370,00	\$ 781.218,68
6 PINTURA					
6.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	43,50	\$ 8.971,00	\$ 390.238,50
6.2	ESTUCO PLASTICO	M2	43,50	\$ 13.172,00	\$ 572.982,00
7 CIELO RASO					
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	21,50	\$ 50.077,00	\$ 1.076.655,50
7.2	DINTEL DE VENTANA SUPERBOARD	ML	8,40	\$ 134.017,00	\$ 1.125.742,80
8 MURO DIVISORIO DE OFICINAS					
8.1	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA E=0.11, CAL 8 MM INCLUYE PINTURA	M2	6,30	\$ 122.452,00	\$ 771.447,60
SECRETARIA ACADEMICA DE HUMANAS					
9 ACTIVIDADES PRELIMINARES					
9.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	M2	21,50	\$ 5.270,00	\$ 113.305,00
9.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	UND	3,00	\$ 6.000,00	\$ 18.000,00
9.3	DESMONTE VENTANAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	3,58	\$ 14.233,00	\$ 50.918,56
9.4	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00	\$ 57.661,00	\$ 57.661,00
10 PISOS					
10.1	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA	M2	21,50	\$ 68.038,00	\$ 1.462.817,00
11 PAÑETE					
11.1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC, MALLA CON VENA	M2	43,40	\$ 35.049,00	\$ 1.521.126,60
12 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
12.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	3,00	\$ 100.557,00	\$ 301.671,00
12.2	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M	PTO	3,00	\$ 139.097,00	\$ 417.291,00
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	3,00	\$ 150.000,00	\$ 450.000,00
13 CARPINTERIA METALICA					
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	2,35	\$ 285.083,00	\$ 669.945,05
13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	3,58	\$ 218.370,00	\$ 781.218,68
14 PINTURA					
14.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	43,40	\$ 8.971,00	\$ 389.341,40
14.2	ESTUCO PLASTICO	M2	43,40	\$ 13.172,00	\$ 571.664,80
15 CIELO RASO					
15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	21,50	\$ 50.077,00	\$ 1.076.655,50
15.2	DINTEL DE VENTANA SUPERBOARD	ML	8,40	\$ 134.017,00	\$ 1.125.742,80
16 AIRE ACONDICIONADO					
16.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12000 BTU (INCLUYE DUCTOS, DESAGUE Y SOPORTE)	UND	3,00	\$ 2.493.785	\$ 7.481.355,00
CENTRO DE INVESTIGACIONES HUMANAS					
17 ACTIVIDADES PRELIMINARES					
17.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	M2	19,08	\$ 5.270,00	\$ 100.551,60
17.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	UND	2,00	\$ 6.000,00	\$ 12.000,00
17.3	DESMONTE VENTANAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	3,51	\$ 14.233,00	\$ 49.957,83
17.4	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00	\$ 57.661,00	\$ 57.661,00
17.5	DESMONTE REJA MALLA Y CERRAMIENTO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	3,51	\$ 14.853,00	\$ 52.134,03
18 PISOS					
18.1	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA	M2	19,08	\$ 68.038,00	\$ 1.298.165,04
19 PAÑETE					
19.1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC, MALLA CON VENA	M2	45,90	\$ 35.049,00	\$ 1.608.749,10
20 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
20.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	2,00	\$ 100.557,00	\$ 201.114,00
20.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	2,00	\$ 150.000,00	\$ 300.000,00
21 CARPINTERIA METALICA					

Handwritten signature or initials.

21.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	3,65	\$ 285.083,00	\$ 1.039.127,54
21.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	3,51	\$ 218.370,00	\$ 766.478,70
22	PINTURA				
22.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	45,90	\$ 8.971,00	\$ 411.768,90
22.2	ESTUCO PLASTICO	M2	45,90	\$ 13.172,00	\$ 604.594,80
23	CIELO RASO				
23.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	19,08	\$ 50.077,00	\$ 955.469,16
23.2	DINTEL DE VENTANA SUPERBOARD	ML	3,60	\$ 134.017,00	\$ 482.461,20
24	DIRECCIÓN Y RECEPCIÓN -LPA- ACTIVIDADES PRELIMINARES				
24.1	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	10,00	\$ 6.000,00	\$ 60.000,00
24.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00	\$ 57.661,00	\$ 57.661,00
25	PISOS				
25.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	120,00	\$ 28.375,00	\$ 3.405.000,00
25.2	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	120,00	\$ 83.499,00	\$ 10.019.880,00
26	PINTURA				
26.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	150,00	\$ 8.971,00	\$ 1.345.650,00
26.2	ESTUCO PLASTICO	M2	150,00	\$ 13.172,00	\$ 1.975.800,00
27	CARPINTERIA METALICA				
27.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	3,20	\$ 285.083,00	\$ 912.265,60
27.2	DIVISIÓN MODULAR EN ALUMINIO PROYECTANTE Y VIDRIO SANBLASTING DE 5 MM CON PUERTAS, PARA OFICINA DE DIRECCIÓN	M2	32,00	\$ 276.371	\$ 8.843.872,00
28	CIELO RASO				
28.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC	M2	63,00	\$ 50.077,00	\$ 3.154.851,00
29	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
29.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	16,00	\$ 100.557,00	\$ 1.608.912,00
29.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	16,00	\$ 150.000,00	\$ 2.400.000,00
29.3	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	PTO	14,00	\$ 91.125,00	\$ 1.275.750,00
30	SALA DE TUTORIAS -LPA- ACTIVIDADES PRELIMINARES				
30.1	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	4,00	\$ 6.000,00	\$ 24.000,00
31	PISOS				
31.1	PICADA DE PISO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	32,00	\$ 4.517,00	\$ 144.544,00
31.2	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	32,00	\$ 28.375,00	\$ 908.000,00
31.3	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	32,00	\$ 83.499,00	\$ 2.671.968,00
32	PINTURA				
32.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	48,00	\$ 8.971,00	\$ 430.608,00
32.2	ESTUCO PLASTICO	M2	48,00	\$ 13.172,00	\$ 632.256,00
33	CIELO RASO				
33.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	65,00	\$ 50.077,00	\$ 3.255.005,00
34	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
34.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	6,00	\$ 100.557,00	\$ 603.342,00
34.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	6,00	\$ 150.000,00	\$ 900.000,00
34.3	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	PTO	5,00	\$ 91.125,00	\$ 455.625,00
35	SALA DE PROFESORES -LPA- ACTIVIDADES PRELIMINARES				
35.1	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	6,00	\$ 6.000,00	\$ 36.000,00
36	PISOS				
36.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	32,00	\$ 28.375,00	\$ 908.000,00
36.2	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	32,00	\$ 83.499,00	\$ 2.671.968,00
37	PINTURA				
37.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	80,50	\$ 8.971,00	\$ 722.165,50
37.2	ESTUCO PLASTICO	M2	80,50	\$ 13.172,00	\$ 1.060.346,00
38	CIELO RASO				
38.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	65,00	\$ 50.077,00	\$ 3.255.005,00
39	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
39.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	9,00	\$ 100.557,00	\$ 905.013,00
39.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	9,00	\$ 150.000,00	\$ 1.350.000,00
39.3	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	PTO	16,00	\$ 91.125,00	\$ 1.458.000,00
40	EXTERIOR DE -LPA- ACTIVIDADES PRELIMINARES				
40.1	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS	M2	76,50	\$ 17.716,00	\$ 1.355.274,00
41	PINTURA				
41.1	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	764,40	\$ 10.275,00	\$ 7.854.167,87
42	INSTALACIONES ELÉCTRICAS LPA INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS				
42.1	CABLE UTP 6A ROLLO 305M	UND	4,00	\$ 1.009.597	\$ 4.038.388,00
42.2	CANAleta COLD ROLLED 10*4 240CM BLANCO	ML	85,00	\$ 46.103	\$ 3.918.755,00
42.3	TROQUEL DOBLE FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR ALMENDRA	UND	19,00	\$ 12.394	\$ 235.486,00
42.4	TUBERIA PARA CABLEADO CAT 6A	ML	50,00	\$ 17.394	\$ 869.700,00
42.5	FACE PLATE	UND	19,00	\$ 3.010	\$ 57.190,00
42.6	PATCH CORD 3M CAT 6A CERTIFICADO	UND	19,00	\$ 33.596	\$ 638.324,00
43	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN				
43.1	PATCH PANEL CAT 6A 48 PUERTOS	UND	1,00	\$ 1.150.494	\$ 1.150.494,00
43.2	ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTALES	UND	2,00	\$ 102.494	\$ 204.988,00
43.3	SWITCH HPE 1920S 24G JL381A	UND	1,00	\$ 1.404.494	\$ 1.404.494,00
43.4	PATCH CORD 1M CAT 6A CERTIFICADO	UND	24,00	\$ 29.494	\$ 707.856,00
44	SISTEMA DE RED ELÉCTRICA				

Ques

44.1	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER (RED REGULADA)	UND	1,00	\$ 325.090,00	\$ 325.090,00	
44.2	SALIDA PARA TOMA HOSPITALARIA	UND	19,00	\$ 81.937,00	\$ 1.556.803,00	
44.3	CABLE TRENZADO 3*12 PARA RED ELÉCTRICA REGULADA	ML	200,00	\$ 13.384,00	\$ 2.676.800,00	
44.4	CABLE TRENZADO 3*12 PARA RED ELÉCTRICA NO REGULADA	ML	200,00	\$ 11.494,00	\$ 2.298.800,00	
44.5	CONECTOR EMPALME ALAMBRE 10-12 3M	UND	70,00	\$ 1.110,00	\$ 77.700,00	
44.6	BREAKER 40A	UND	4,00	\$ 29.207,00	\$ 116.828,00	
45	ASEO GENERAL OBRA					
45.1	LIMPIEZA PISOS, SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	56,00	\$ 4.877,00	\$ 273.112,00	
				VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 121.421.704,00	
				Administracion	24%	\$ 29.141.209,00
				Imprevistos	1%	\$ 1.214.217,00
				Utilidad	5%	\$ 6.071.085,00
				IVA sobre utilidad	19%	\$ 1.153.506,00
				COSTOS DIRECTOS	\$ 37.580.017,00	
				VALOR TOTAL	\$ 159.001.721,00	



HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
PLANEACION- INFRAESTRUCTURA FISICA UNILLANOS

Rvso:
Vo.Bo:

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA FACULTAD DE HUNAMAS DE LA SEDE BARCELONA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

ITEM: 1.2 - 9.2 - 17.2 - 24.1 - 30.1 - 35.1 **UNIDAD :** UND

DESCRIPCION: DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 165,43	
Andamio tubular inc. Planchon	DD	\$ 800,00	0,40	\$ 320,00	
Sub-Total					\$ 485,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
				\$ -	
Sub-Total					\$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante de obra	\$ 30.000	1,778	\$ 53.340	0,10	\$ 5.514	
Sub-Total					\$ 5.514,29	

Total Costo Directo \$ 5.999,72

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ 6.000,00


HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
PLANEACION INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA FACULTAD DE HUNAMAS DE LA SEDE BARCELONA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

ITEM: 4.3 - 12.3 - 20.2 - 29.2 - 34.2 - 39.2 **UNIDAD :** UND

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 570,00	
Andamio tubular inc. Planchon	DD	\$ 1.343,75	0,32	\$ 430,00	
Sub-Total					\$ 1.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PANEL LED DE 60 X 60	UND	\$ 130.000	1,00	\$ 130.000	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 130.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
tecnico electrico	\$ 45.000	1,668	\$ 75.060,00	0,2600	\$ 19.000	
Sub-Total					\$ 19.000,00	

Total Costo Directo **\$ 150.000,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL

\$ 150.000,00


HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
PLANEACIÓN-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA FACULTAD DE HUNAMAS DE LA SEDE BARCELONA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
----------------	---

CAPITULO:	16.1	UNIDAD :	UND
DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12000 BTU (INCLUYE DUCTOS, DESAGUE Y SOPORTE)		

I. EQUIPO					
Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 5.760,72	
				\$ -	
				Sub-Total	\$ 5.760,72

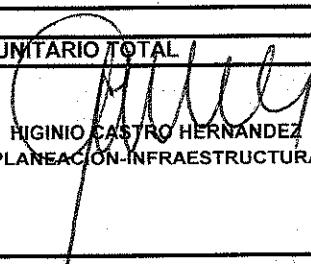
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Aire acondicionado mini split, tecnología inverter, capacidad	UND	\$ 2.200.000	1,00	\$ 2.200.000	
Tubería de cobre 5/8 con el aislante térmico x (5 metros)	ML	\$ 16.000	1,00	\$ 16.000	
Tubería de cobre 3/8 con el aislante térmico x (5 metros)	ML	\$ 12.000	1,00	\$ 12.000	
Cable de interconexión 4 X 14 x (5 metros)	ML	\$ 8.000	1,00	\$ 8.000	
SopORTE para condensadora	UND	\$ 60.000	1,00	\$ 60.000	
				\$ -	
				\$ -	
				Sub-Total	\$ 2.296.000,00

III. TRANSPORTES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
				Sub-Total	\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Oficial	\$ 42.000	1,778	\$ 74.676	1,5000	\$ 112.014	
Ayudante de obra	\$ 30.000	1,778	\$ 53.340	1,5000	\$ 80.010	
					Sub-Total	\$ 192.024,00

Total Costo Directo \$ 2.493.784,72

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$ 2.493.785,00
------------------------------	------------------------


HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
 PLANEACION-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADEMICAS Y ADMINSTRATIVAS DE LA FACULTAD DE HUNAMAS DE LA SEDE BARCELONA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

ITEM: 27.2 **UNIDAD :** M2
DESCRIPCION DIVISION MODULAR EN ALUMINIO PROYECTANTE Y VIDRIO SANBLASTING DE 5 MM CON PUERTAS. PARA OFICINA DE DIRECCION

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 768,10	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 768,10

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Und	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
División modular en aluminio proyectante 1102 y vidrio mini boreal de 5mm (medida metro lineal)	M2	\$ 250.000	1,00	\$ 250.000,00	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 250.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac	Jornal Total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Oficial	\$ 42.000	1,778	\$ 74.676	0,2000	\$ 14.935	
Ayudante	\$ 30.000	1,778	\$ 53.340	0,2000	\$ 10.668	
Sub-Total					\$ 25.603,20	

Total Costo Directo

\$ 276.371,30

PRECIO UNITARIO TOTAL

\$ 276.371,00


HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
PLANEACION-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA FACULTAD DE HUNAMAS DE LA SEDE BARCELONA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

ITEM: 42.1 **UNIDAD :** UND

DESCRIPCION CABLE UTP 6A ROLLO 305M

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 768,10	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 768,10

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	und	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CABLE UTP 6A ROLLO 305M	UND	\$ 983.226	1,00	\$ 983.226	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 983.226,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Oficial	\$ 42.000	1,778	\$ 74.676	0,2000	\$ 14.935	
Ayudante electrico	\$ 30.000	1,778	\$ 53.340	0,2000	\$ 10.668	
Sub-Total					\$ 25.603,20	

Total Costo Directo

\$ 1.009.597,30

PRECIO UNITARIO TOTAL

\$ 1.009.597,00


HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
PLANEACION-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA FACULTAD DE HUNAMAS DE LA SEDE BARCELONA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

ITEM: 42.2 **UNIDAD :** ML

DESCRIPCION CANALETA COLD ROLLED 10*4 240CM BLANCO

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 320,04	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 320,04

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CANALETA COLD ROLLED 10*4	ML	\$ 35.115,00	1,00	\$ 35.115,00	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 35.115,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico	\$ 30.000	1,778	\$ 53.340,00	0,2000	\$ 10.668,00	
Sub-Total					\$ 10.668,00	

Total Costo Directo

\$ 46.103,04

PRECIO UNITARIO TOTAL

\$ 46.103,00


 HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
 PLANEACION-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA FACULTAD DE HUNAMAS DE LA SEDE BARCELONA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CAPITULO: _____
ITEM: 42.3 **UNIDAD :** UND

DESCRIPCION: TROQUEL DOBLE FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED, RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR ALMENDRA

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 160,02	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 160,02

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Und	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
TROQUEL DOBLE COLD ROLLED COLOR ALMENDRA	UND	\$ 6.900,00	1,00	\$ 6.900,00	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 6.900,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Und	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA


Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico	\$ 30.000	1,778	\$ 53.340	0,1000	\$ 5.334	
Sub-Total					\$ 5.334,00	

Total Costo Directo

\$ 12.394,02

PRECIO UNITARIO TOTAL

\$ 12.394,00


HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
PLANEACIÓN-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADEMICAS Y ADMINSTRATIVAS DE LA FACULTAD DE HUNAMAS DE LA SEDE BARCELONA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

ITEM: 42.4 **UNIDAD :** ML

DESCRIPCION TUBERIA PARA CABLEADO CAT 6A

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 160,02	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 160,02

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
TUBO PVC CONDUIT PARA CABLEADO CAT	ML	\$ 9.900	1,00	\$ 9.900	
ACCESORIOS	UND	\$ 2.000	1,00	\$ 2.000	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 11.900,00

III. TRANSPORTES


Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico	\$ 30.000	1,778	\$ 53.340,00	0,1000	\$ 5.334	
Sub-Total					\$ 5.334	

Total Costo Directo **\$ 17.394**

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ 17.394,00


HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
PLANEACION-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADEMICAS Y ADMINSTRATIVAS DE LA FACULTAD DE HUNAMAS DE LA SEDE BARCELONA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

ITEM: 42.5 **UNIDAD :** UND

DESCRIPCION **FACE PLATE**

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 3,20	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 3,20

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
FACE PLATE	UND	\$ 2.900	1,00	\$ 2.900	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 2.900,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico	\$ 30.000	1,778	\$ 53.340	0,0020	\$ 106,68	
Sub-Total						\$ 106,68

Total Costo Directo

\$ 3.009,88

PRECIO UNITARIO TOTAL

\$ 3.010,00


HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
PLANEACION-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA FACULTAD DE HUNAMAS DE LA SEDE BARCELONA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

ITEM: 43.1 **UNIDAD :** UND

DESCRIPCION: PATCH PANEL CAT 6A 48 PUERTOS

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 160,02	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 160,02

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PATCH PANEL CAT 6A 48	UND	\$ 1.145.000	1,00	\$ 1.145.000	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 1.145.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico	\$ 30.000	1,778	\$ 53.340	0,1000	\$ 5.334	
Sub-Total					\$ 5.334,00	

Total Costo Directo **\$ 1.150.494,02**

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ 1.150.494,00


HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
PLANEACION-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA FACULTAD DE HUNAMAS DE LA SEDE BARCELONA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

ITEM: 43.3 **UNIDAD :** UND

DESCRIPCION: SWITCH HPE 1920S 24G JL381A

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 160,02	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 160,02

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
SWITCH HPE 1920S 24G JL381A	UND	\$ 1.399.000,00	1,00	\$ 1.399.000,00	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 1.399.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico	\$ 30.000,00	1,778	\$ 53.340,00	0,1000	\$ 5.334,00	
Sub-Total					\$ 5.334,00	

Total Costo Directo

\$ 1.404.494,02

PRECIO UNITARIO TOTAL

\$ 1.404.494,00


HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
PLANEACIÓN-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA FACULTAD DE HUNAMAS DE LA SEDE BARCELONA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

ITEM: 43.4 **UNIDAD :** UND

DESCRIPCION: PATCH CORD 1M CAT 6A CERTIFICADO

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 160,02	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 160,02

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PATCH CORD 1M CAT 6A CERTIFICADO	UND	\$ 24.000,00	1,00	\$ 24.000,00	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 24.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA


Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico	\$ 30.000,00	1,778	\$ 53.340,00	0,1000	\$ 5.334,00	
Sub-Total					\$ 5.334,00	

Total Costo Directo

\$ 29.494

PRECIO UNITARIO TOTAL

\$ 29.494,00


HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
PLANEACION-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADEMICAS Y ADMINSTRATIVAS DE LA FACULTAD DE HUNAMAS DE LA SEDE BARCELONA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

ITEM: 44.2 UNIDAD : UND

DESCRIPCION SALIDA PARA TOMA HOSPITALARIA

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 1.584,20	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 1.584,20

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ADAPTADOR TERMINAR CONDUIT 1/2"	UND	\$ 603	2,00	\$ 1.206	
ALAMBRE DE COBRE DESNUDO AWG	M	\$ 6.400	3,00	\$ 19.200	
ALAMBRE COBRE THW 12 AWG	M	\$ 13.725	6,00	\$ 82.350	
CERCO ORDINARIO 3M	UND	\$ 2.280	1,00	\$ 2.280	
CONECTOR RESORTE ROJO	UND	\$ 830	2,00	\$ 1.660	
LIMPADOR REM.PVC 760GR	UND	\$ 224	0,01	\$ 2,24	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UND	\$ 298	0,01	\$ 2,98	
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	\$ 500	1,00	\$ 500	
TOMA DOBLE NARANJA/HOSPITALARIA	UND	\$ 9.063	1,00	\$ 9.063	
TORNILLO LAMINA DIAM 3/8	UND	\$ 100	1,00	\$ 100	
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	M	\$ 4.646	3,00	\$ 13.938	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 27.546,22

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico	\$ 30.000	1,778	\$ 53.340,00	0,9900	\$ 52.806,60	
Sub-Total					\$ 52.806,60	

Total Costo Directo

\$ 81.937

PRECIO UNITARIO TOTAL

\$ 81.937,00


 HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
 PLANEACION-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA FACULTAD DE HUNAMAS DE LA SEDE BARCELONA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

ITEM: 44.3 **UNIDAD :** ML

DESCRIPCION CABLE TRENZADO 3*12 PARA RED ELÉCTRICA REGULADA

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 160,02	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 160,02

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CABLE TRENZADO 3*12 PARA RED ELÉCTRICA REGULADA	ML	\$ 7.890	1,00	\$ 7.890	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 7.890,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico	\$ 30.000	1,778	\$ 53.340	0,1000	\$ 5.334	
Sub-Total					\$ 5.334,00	

Total Costo Directo **\$ 13.384**

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ 13.384,00


HIGINIO CASTRO HERNANDEZ
PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA

