

**ADECUACIÓN DE AULAS, AUDITORIO, OFICINAS POSGRADOS: MAESTRIA EN PRODUCCION TROPICAL SOSTENIBLE,
ESPECIALIZACIÓN PRODUCCIÓN AGRICOLA TROPICAL SOSTENIBLE**

AUDITORIO BERTA LUCIA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
CAPITULO 1					
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	M2	97,00	\$ 5.270	\$ 511.190,00
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00	\$ 57.661	\$ 57.661
1.3	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	UND	8	\$ 6.000	\$ 48.000,00
2	CARPINTERIA METALICA				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, PIVOTE	M2	4,00	\$ 857.209	\$ 3.428.836
2.2	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS	M2	10,80	\$ 17.716	\$ 191.333
3	CIELO RASO				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	97,0	\$ 50.077	\$ 4.857.469
4	PINTURA				
4.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	100	\$ 8.971,00	\$ 897.100,00
4.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	100	\$ 13.172,00	\$ 1.317.200,00
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	8,00	\$ 150.000	\$ 1.200.000
SUBTOTAL					\$ 12.508.789

AULA 1 DE POSGRADOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
CAPITULO 2					
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	M2	42,00	\$ 5.270,00	\$ 221.340
1.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	UND	8	\$ 6.000,00	\$ 48.000
2	CARPINTERIA METALICA				
2.1	ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA	M2	2,50	\$ 14.138	\$ 35.345,00
2.2	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS	M2	3,00	\$ 17.716	\$ 53.148
3	CIELO RASO				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	42,00	\$ 50.077	\$ 2.103.234
4	PINTURA				
4.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	73,00	\$ 8.971	\$ 654.883
4.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	73,00	\$ 13.172	\$ 961.556
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	8,00	\$ 150.000,00	\$ 1.200.000
SUBTOTAL					\$ 5.277.506

AULA 2 DE POSGRADOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
CAPITULO 3					
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	M2	42,00	\$ 5.270,00	\$ 221.340
1.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	UND	8	\$ 6.000,00	\$ 48.000
2	CARPINTERIA METALICA				
2.1	ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA	M2	2,50	\$ 14.138,00	\$ 35.345,00
2.2	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS	M2	3,00	\$ 17.716	\$ 53.148
3	CIELO RASO				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	42,00	\$ 50.077	\$ 2.103.234
4	PINTURA				
4.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	73,00	\$ 8.971	\$ 654.883
4.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	73,00	\$ 13.172	\$ 961.556
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				

5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	8,00	\$ 150.000,00	\$ 1.200.000
SUBTOTAL					\$ 5.277.566
AULA 6 DE POSGRADOS					
CAPITULO 4					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	M2	32,00	\$ 5.270	\$ 168.640
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00	\$ 57.661	\$ 57.661
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	4,50	\$ 14.233	\$ 64.049
1.4	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	UND	6	\$ 6.000	\$ 36.000
2	CARPINTERIA METALICA				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM CON SANBLASTING CON EL LOGO INSTITUCIONAL	M2	2,50	\$ 285.083	\$ 712.708
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	4,50	\$ 218.370	\$ 982.665
3	CIELO RASO				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO EN PVC	M2	32,00	\$ 50.077	\$ 1.602.464
4	PINTURA				
4.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	62,00	\$ 8.971	\$ 556.202
4.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	62,00	\$ 13.172	\$ 816.664
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	6,00	\$ 150.000	\$ 900.000
SUBTOTAL					\$ 5.897.052
AULA 7 DE POSGRADOS					
CAPITULO 5					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	M2	35,00	\$ 5.270,00	\$ 184.450
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00	\$ 57.661	\$ 57.661
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	4,50	\$ 14.233	\$ 64.049
1.4	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	UND	6	\$ 6.000,00	\$ 36.000,00
2	CIELO RASO				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO EN PVC	M2	35,00	\$ 50.077	\$ 1.752.695
3	INSTALACIONES ELECTRICAS				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	6,00	\$ 150.000	\$ 900.000
4	CARPINTERIA METALICA				
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM CON SANBLASTING CON EL LOGO INSTITUCIONAL	M2	2,50	\$ 285.083	\$ 712.707,50
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	4,50	\$ 218.370	\$ 982.665
5	PINTURA				
5.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	66,00	\$ 8.971	\$ 592.086
5.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	66,00	\$ 13.172	\$ 869.352
SUBTOTAL					\$ 6.151.665
AULA 8 DE POSGRADOS					
CAPITULO 6					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	M2	44,00	\$ 5.270,00	\$ 231.880,00

1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00	\$ 57.661	\$ 57.661
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	5,50	\$ 14.233	\$ 78.282
1.4	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	4	\$ 6.000	\$ 24.000
2	CARPINTERIA METALICA				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM CON SANBLASTING CON EL LOGO INSTITUCIONAL	M2	2,60	\$ 285.083	\$ 741.216
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	5,50	\$ 218.370	\$ 1.201.035
3	CIELO RASO				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	44,00	\$ 50.077	\$ 2.203.388
4	PINTURA				
4.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	78,00	\$ 8.971	\$ 699.738
4.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	67,50	\$ 13.172	\$ 889.110
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	6,00	\$ 150.000	\$ 900.000
5.2	SALIDA DE LAMPARA	UND	2,00	\$ 100.557	\$ 201.114
	SUBTOTAL				\$ 7.227.423
OFICINA DE JEFE POSGRADO					

CAPITULO 7

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	15,00	\$ 5.270	\$ 79.050
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00	\$ 57.661	\$ 57.661
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	3,47	\$ 14.233	\$ 49.389
1.4	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	2	\$ 6.000	\$ 12.000
2	CARPINTERIA METALICA				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM CON SANBLASTING CON EL LOGO INSTITUCIONAL	M2	2,50	\$ 285.083	\$ 712.708
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM POLARIZADO	M2	3,50	\$ 218.370	\$ 764.295
3	CIELO RASO				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	15,00	\$ 50.077	\$ 751.155
4	PINTURA				
4.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	40,50	\$ 8.971	\$ 363.326
4.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	40,50	\$ 13.172	\$ 533.466
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	2,00	\$ 150.000	\$ 300.000
	SUBTOTAL				\$ 3.623.049
OFICINA SECRETARIA					

CAPITULO 8

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	11,00	\$ 5.270	\$ 57.970
1.2	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	5,70	\$ 14.233	\$ 81.128
1.3	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	2	\$ 6.000,00	\$ 12.000,00
2	CARPINTERIA METALICA				

2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM POLARIZADO	M2	5,70	\$ 218.370	\$ 1.244.709
3	CIELO RASO				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	11,00	\$ 50.077	\$ 550.847
4	INSTALACIONES ELECTRICAS				
4.1	SALIDA DE LAMPARA 110V L=6 m	UND	1,00	\$ 100.557	\$ 100.557
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	2,00	\$ 150.000	\$ 300.000
	SUBTOTAL				\$ 2.347.211

PASILLO ENTRADA AUDITORIO

CAPITULO 9

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	M2	53,00	\$ 5.270	\$ 279.310
1.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	UND	3	\$ 6.000	\$ 18.000
2	CIELO RASO				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	53,00	\$ 50.077	\$ 2.654.081
3	PINTURA				
3.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	68,20	\$ 8.971	\$ 611.822
3.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	68,20	\$ 13.172	\$ 898.330
4	INSTALACIONES ELECTRICAS				
4.1	SALIDA DE LAMPARA 110V L=6 m	UND	6,00	\$ 100.557	\$ 603.342
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	6,00	\$ 150.000	\$ 900.000
	SUBTOTAL				\$ 5.964.886

PASILLO INTERNO

CAPITULO 10

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	M2	32,50	\$ 5.270	\$ 171.275
1.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	UND	3	\$ 6.000	\$ 18.000
2	CIELO RASO				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	32,50	\$ 50.077	\$ 1.627.503
3	PINTURA				
3.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	45,00	\$ 8.971	\$ 403.695
3.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	45,00	\$ 13.172	\$ 592.740
4	INSTALACIONES ELECTRICAS				
4.1	SALIDA DE LAMPARA 110V L=6 m	UND	6,00	\$ 100.557	\$ 603.342
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	6,00	\$ 150.000	\$ 900.000
5	VIGA CANAL				
5.1	IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANAL	M2	10,80	\$ 26.500	\$ 286.200
	SUBTOTAL				\$ 4.602.755

MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y FACHADAS

CAPITULO 11

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PINTURA				
1.1	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	1041,00	\$ 10.000	\$ 10.410.000
1.2	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	69,00	\$ 8.665	\$ 597.885
1.3	LIMPIEZA CUBIERTA A.C. CON HIDROJET	M2	1041,00	\$ 5.985	\$ 6.230.385
1.4	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	312,86	\$ 10.275	\$ 3.214.640
	SUBTOTAL				\$ 20.452.910

AULA 5 DE POSGRADOS

CAPITULO 12

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
------	-------------	-----	-------	--------------	-------------

1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	32,00	\$ 5.270,00	\$ 168.640
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00	\$ 57.661	\$ 57.661
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	4,50	\$ 14.233	\$ 64.048,50
1.4	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	6	\$ 6.000	\$ 36.000
2	CIELO RASO				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	32,00	\$ 50.077	\$ 1.602.464
3	INSTALACIONES ELECTRICAS				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	6,00	\$ 150.000	\$ 900.000
4	CARPINTERIA METALICA				
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM CON SANBLASTING CON EL LOGO INSTITUCIONAL	M2	2,50	\$ 285.083	\$ 712.708
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	4,50	\$ 218.370	\$ 982.665
5	PINTURA				
5.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	62,00	\$ 8.971	\$ 556.202
5.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	62,00	\$ 13.172	\$ 816.664
SUBTOTAL					\$ 5.897.052

OFICINA DE DIRECTOR DE POSGRADOS

CAPITULO 13

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	16,00	\$ 5.270	\$ 84.320
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00	\$ 57.661	\$ 57.661
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	4,00	\$ 14.233	\$ 56.932,00
1.4	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	3	\$ 6.000,00	\$ 18.000,00
2	CIELO RASO				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	16,00	\$ 50.077	\$ 801.232
3	INSTALACIONES ELECTRICAS				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	3,00	\$ 150.000,00	\$ 450.000,00
4	CARPINTERIA METALICA				
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM CON SANBLASTING CON EL LOGO INSTITUCIONAL	M2	2,50	\$ 285.083	\$ 712.708
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	4,00	\$ 218.370	\$ 873.480
5	PINTURA				
5.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	36,35	\$ 8.971	\$ 326.078
5.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	36,35	\$ 13.172	\$ 478.776
SUBTOTAL					\$ 3.859.186

OFICINAS DE SALA DE ORINOQUIA

CAPITULO 14

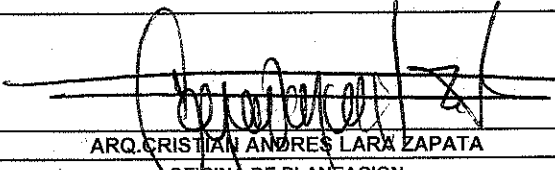
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.2	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	124	\$ 10.000	\$ 1.240.000
1.3	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	55	\$ 8.665	\$ 476.575
1.4	LIMPIEZA CUBIERTA A.C. CON HIDROJET	M2	124	\$ 5.985	\$ 742.140
SUBTOTAL					\$ 2.458.715

PASILLO ENTRANDA OFICINAS

CAPITULO 15

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	M2	45,00	\$ 5.270	\$ 237.150
2	CIELO RASO				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO EN PVC	M2	45,00	\$ 50.077	\$ 2.253.465
3	INSTALACIONES ELECTRICAS				
3.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	6,00	\$ 100.557	\$ 603.342,00
3.2	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	6,00	\$ 150.000	\$ 900.000
	SUBTOTAL				\$ 3.993.957
MEJORAMIENTO DE CUBIERTA CUARTO DEL RACK					
CAPITULO 16					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1					
1.1	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	103,00	\$ 10.000	\$ 1.030.000
1.2	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	45,00	\$ 8.665	\$ 389.925
1.3	LIMPIEZA CUBIERTA A.C. CON HIDROJET	M2	103,00	\$ 5.985	\$ 616.455
	SUBTOTAL				\$ 2.036.380
MEJORAMIENTO DE CUBIERTA OFICINA DE DGI					
CAPITULO 17					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1					
1.1	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	200	\$ 10.000	\$ 2.000.000
1.2	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	75	\$ 8.665	\$ 649.875
1.3	LIMPIEZA CUBIERTA A.C. CON HIDROJET	M2	200	\$ 5.985	\$ 1.197.000
	SUBTOTAL				\$ 3.846.875
LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS					
CAPITULO 18					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	130	\$ 10.000	\$ 1.300.000
1.2	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	45	\$ 8.665	\$ 389.925
1.3	LIMPIEZA CUBIERTA A.C. CON HIDROJET	M2	130	\$ 5.985	\$ 778.050
1.4	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16 LD=1.22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	16	\$ 138.080	\$ 2.209.280
	SUBTOTAL				\$ 4.677.255
PASILLO DE LAB DE CALIDAD DE AGUAS					
CAPITULO 19					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	M2	107	\$ 5.270	\$ 563.890
1.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	UND	12	\$ 6.000	\$ 72.000
2	CIELO RASO				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO EN PVC	M2	107	\$ 50.077	\$ 5.358.239
3	CUBIERTA				
3.1	LIMPIEZA CUBIERTA A.C. CON HIDROJET	M2	138	\$ 5.985	\$ 825.930
3.2	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	138	\$ 10.000	\$ 1.380.000
4	SISTEMA ELECTRICO				
4.1	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	12	\$ 150.000	\$ 1.800.000

SUBTOTAL					\$	10.000.059
OFICINA DE INTERNACIONALIZACIÓN Y RELACIONES INTERINSTITUCIONALES, UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, SEDE BARCELONA						
CAPITULO 20						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	PRELIMINARES					
1.1	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	UND	9	\$ 6.000	\$ 54.000	
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	3,00	\$ 57.661	\$ 172.983	
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	14,50	\$ 14.233	\$ 206.379	
1.4	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	M2	68,50	\$ 5.270	\$ 360.995	
2	CARPINTERIA METALICA					
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM CON SANBLASTING CON EL LOGO INSTITUCIONAL	M2	6,85	\$ 285.083	\$ 1.952.819	
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	17,90	\$ 218.370	\$ 3.908.823	
3	CIELO RASO					
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	68,50	\$ 50.077	\$ 3.430.275	
4	PINTURA					
4.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	69,00	\$ 8.971	\$ 618.999	
4.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	69,00	\$ 13.172	\$ 908.868	
5	INSTALACIONES ELECTRICAS					
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	9,00	\$ 150.000	\$ 1.350.000	
5.2	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	3,00	\$ 100.557	\$ 301.671	
6	CUBIERTA					
6.1	DESMONTE, RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	95,00	\$ 15.307	\$ 1.454.165	
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRO CEMENTO CEMENTOS PERFIL 8	M2	95,00	\$ 33.031	\$ 3.137.945	
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE FIJO EN ASBESTO CEMENTO PERFIL 7	ML	8,20	\$ 40.266	\$ 330.181	
6.4	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR	M2	95,00	\$ 9.709	\$ 922.355	
6.5	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS. INSTALADA	M2	84,00	\$ 8.665	\$ 727.860	
7	DIVISION EN VIDRIO					
7.1	DIVISION MODULAR EN ALUMINIO PROYECTANTE Y VIDRIO SANBLASTING DE 5 MM CON PUERTAS. PARA OFICINA	M2	24,00	\$ 276.371	\$ 6.632.904	
SUBTOTAL					\$	26.471.221
ADECUACION BIBLIOTECA SEDE POSGRADOS						
CAPITULO 21						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	PRELIMINARES					
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	M2	45,30	\$ 5.270	\$ 238.731	
1.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	UND	5	\$ 6.000,00	\$ 30.000,00	
2	CIELO RASO					
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	45,30	\$ 50.077	\$ 2.268.488	
3	INSTALACION ELECTRICA					
3.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	3,00	\$ 100.557	\$ 301.671	
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	8	\$ 150.000	\$ 1.200.000	
4	PINTURA Y ESTUCO					
4.1	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	45,00	\$ 13.172	\$ 592.740	
4.2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	45,00	\$ 8.971	\$ 403.695	
5	CUBIERTA					

5.1	DESMONTE, RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	65,00	\$ 15.307	\$ 994.955
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRO CEMENTO CEMENTOS PERFIL 8	M2	65,00	\$ 33.031	\$ 2.147.015
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE FIJO EN ASBESTO CEMENTO PERFIL 7	ML	6,00	\$ 40.266	\$ 241.596
5.4	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR	M2	65,00	\$ 9.709	\$ 631.085
5.5	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	9,50	\$ 8.665	\$ 82.318
6	AIRES ACONDICIONADOS				
6.1	Suministro e instalacion de Aire Acondicionado. 36.000Btu. 220V. PISOTECHO R-410 Ecologico.	UND	3,00	\$ 7.201.785	\$ 21.605.355
6.2	Suministro e instalacion de Aire Acondicionado. MINI SPLIT INVERTER 12.000 BTU. 220V. Ecologico. Intercionalización	UND	2,00	\$ 2.493.785	\$ 4.987.570
6.3	Suministro e instalacion de Aire Acondicionado. 60.000Btu. 220V. PISOTECHO R-410 Ecologico. para biblioteca sala de lectura cerrada	UND	2,00	\$ 10.672.135	\$ 21.344.270
SUBTOTAL					\$ 57.069.489
ASEO GENERAL OBRA					
CAPITULO 22					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	LIMPIEZA PISOS, SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	872,20	\$ 4.877	\$ 4.253.677
SUBTOTAL					\$ 4.253.677
SUBTOTAL OBRA					\$ 203.894.616
				ADMINISTRACION	24% \$ 48.934.708
				IMPREVISTOS	1% \$ 2.038.946
				UTILIDAD	5% \$ 10.194.731
				IVA UTILIDAD	19% \$ 1.936.999
				VALOR COSTOS INDIRECTOS	\$ 63.105.384
TOTAL OBRA					\$ 267.000.000
					
ARQ. CRISTIAN ANDRES LARA ZAPATA					
OFICINA DE PLANEACION					
NOTAS:					
<p>EL PRESUPUESTO FUE ELABORADO CON LOS ANALISIS DE PRECIOS DEL AIM, QUE FUERON ACOGIDOS POR LA UNILLANOS MEDIANTE RESOLUCION RECTORAL No. 19736 DE 2015 Y ACTUALIZADOS MEDIANTE LA RESOLUCION No. 057 DE 2017. LOS APU QUE NO SE ENCUENTRAN EN LOS APU DE AIM FUERON ELABORADOS POR LA OFICINA DE PLANEACION DE LA UNILLANOS.</p>					
Reviso: Ing, Higinio Castro Hdez					
Vo.Bo:					

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ADECUACIÓN DE AULAS, AUDITORIO, OFICINAS POSGRADOS: MAESTRIA EN PRODUCCION TROPICAL SOSTENIBLE, ESPECIALIZACIÓN PRODUCCIÓN AGRICOLA TROPICAL SOSTENIBLE

CAPITULO : _____ **UNIDAD :** UND

DESCRIPCION DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 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	\$ 30.000,00	1,778	\$ 53.340,00	0,10	\$ 5.514,29	
Sub-Total					\$ 5.514,29	

Total Costo Directo **\$ 5.999,72**

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ 6.000,00


ARQ. CRISTIAN ANDRES LARA ZAPATA
PLANEACION-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ADECUACIÓN DE AULAS, AUDITORIO, OFICINAS POSGRADOS: MAESTRIA EN PRODUCCION TROPICAL SOSTENIBLE, ESPECIALIZACIÓN PRODUCCIÓN AGRICOLA TROPICAL SOSTENIBLE

CAPITULO

ITEM: _____

UNIDAD : UND

DESCRIPCION SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS 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	M2	\$ 130.000,00	1,00	\$ 130.000,00	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
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
Técnico eléctrico	\$ 45.000	1,668	\$ 75.060,00	0,2600	\$ 19.000,00	
Sub-Total					\$ 19.000,00	

Total Costo Directo

\$ 150.000,00

PRECIO UNITARIO TOTAL

\$ 150.000,00


 ARQ. CRISTIAN ANDRÉS LARA ZAPATA
 PLANEACIÓN-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ADECUACIÓN DE AULAS, AUDITORIO, OFICINAS POSGRADOS: MAESTRIA EN PRODUCCION TROPICAL SOSTENIBLE, ESPECIALIZACIÓN PRODUCCIÓN AGRICOLA TROPICAL SOSTENIBLE

CAPITULO
ITEM: _____ **UNIDAD :** M2

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC

DESCRIPCION

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 875,70	
Andamio tubular inc. Planchon	DD	\$ 1.343,75	0,32	\$ 430,00	
Sub-Total					\$ 1.305,70

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LAMINA DE PVC, HORIZONTAL,	UND	\$ 22.285,33	0,58	\$ 12.925,49	
PERFIL PVC CORNIZA	UND	\$ 11.509,33	0,20	\$ 2.301,87	
VIGUETA	UND	\$ 2.652,33	0,44	\$ 1.167,03	
OMEGA	UND	\$ 2.652,33	0,70	\$ 1.856,63	
ANGULO	UND	\$ 1.758,67	0,54	\$ 949,68	
TORNILLO 7x7/16 PUNTA FINA	UND	\$ 17,87	16,00	\$ 285,87	
PUNTILLA DE ACERO BLANCA	CAJA	\$ 4.747,67	0,02	\$ 94,95	
Sub-Total					\$ 19.581,52

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+ AYUDANTE	\$ 25.000	1,668	\$ 41.700,00	0,7000	\$ 29.190,00	
Sub-Total					\$ 29.190,00	

Total Costo Directo

\$ 50.077,22

PRECIO UNITARIO TOTAL

\$ 50.077,00


 ARQ. CRISTIAN ANDRES LARA ZAPATA
 PLANEACIÓN-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ADECUACIÓN DE AULAS, AUDITORIO, OFICINAS POSGRADOS: MAESTRIA EN PRODUCCION TROPICAL SOSTENIBLE, ESPECIALIZACIÓN PRODUCCIÓN AGRICOLA TROPICAL SOSTENIBLE

CAPITULO
ITEM: _____ **UNIDAD :** ML

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE FIJO EN ASBESTO CEMENTO PERFIL 7

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 288,04	
Andamio tubular inc. Planchon	DD	\$ 600,00	0,08	\$ 48,00	
Planchones alquilados	DD	\$ 609,00	0,08	\$ 48,72	
Sub-Total					\$ 384,76

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AMARRE METALICOS	UND	\$ 100,00	2,00	\$ 200,00	
CABELLETE FIJO ANT TIPO	UND	\$ 30.030	1,00	\$ 30.030	
PATERNIT 5% 1/16 GAÓN PROVICOL	GLN	\$ 9.900,00	0,0050	\$ 49,50	
Sub-Total					\$ 30.279,86

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+ AYUDANTE	\$ 30.000	1,778	\$ 53.340,00	0,1800	\$ 9.601,20	
Sub-Total					\$ 9.601,20	

Total Costo Directo **\$ 40.265,81**

PRECIO UNITARIO TOTAL **\$ 40.266,00**


 ARQ. CRISTIAN ANDRÉS LARA ZAPATA
 PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ADECUACIÓN DE AULAS, AUDITORIO, OFICINAS POSGRADOS: MAESTRIA EN PRODUCCION TROPICAL SOSTENIBLE, ESPECIALIZACIÓN PRODUCCIÓN AGRICOLA TROPICAL SOSTENIBLE

CAPITULO
ITEM: _____ **UNIDAD :** M2

DESCRIPCION ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimient o	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 277,97	
Sub-Total					\$ 278

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
BROCHA PICASSO 3"	UND	\$ 9.500	0,0200	\$ 190,00	
ESMALTE Sint. TIPO PINTULUX	GL	\$ 63.000	0,0600	\$ 3.780,00	
LIJA DE AGUA PROFNAL *31*	UND	\$ 1.200	0,5202	\$ 624,24	
THINNER	GL	\$ -	0,0204	\$ -	
Sub-Total					\$ 4.594

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+ AYUDANTE	\$ 30.000,00	1,778	\$ 51.476,67	0,1800	\$ 9.265,80	
Sub-Total					\$ 9.266	

Total Costo Directo \$ 14.138

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ 14.138


 ARQ. CRISTIAN ANDRES LARA ZAPATA
 PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ADECUACIÓN DE AULAS, AUDITORIO, OFICINAS POSGRADOS: MAESTRIA EN PRODUCCION TROPICAL SOSTENIBLE, ESPECIALIZACIÓN PRODUCCIÓN AGRICOLA TROPICAL SOSTENIBLE

CAPITULO
ITEM: _____ **UNIDAD :** M2

DESCRIPCION **IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANAL**

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 282,25	
Sub-Total					\$ 282,25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
BRONCOELASTICO	M2	\$ 12.553	1,00	12.553,28	
FIBRA POLIESTER	M2	\$ 1.100	1,00	\$ 1.100,00	
ASFALDIL PRYMER	M2	\$ 3.156	1,00	\$ 3.156,00	
Sub-Total					\$ 16.809,28

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+ AYUDANTE	\$ 30.000,00	1,778	\$ 55.343,90	0,1700	\$ 9.408,46	
Sub-Total					\$ 9.408,46	

Total Costo Directo **\$ 26.500**

PRECIO UNITARIO TOTAL **\$ 26.500,00**


ARQ.CRISTIAN ANDRÉS LARA ZAPATA
PLANEACIÓN-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ADECUACIÓN DE AULAS, AUDITORIO, OFICINAS POSGRADOS: MAESTRIA EN PRODUCCION TROPICAL SOSTENIBLE, ESPECIALIZACIÓN PRODUCCIÓN AGRICOLA TROPICAL SOSTENIBLE

CAPITULO
ITEM: _____ **UNIDAD :** M2

DESCRIPCION LIMPIEZA CUBIERTA A.C. CON HIDROJET

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 111,72	
Andamio tubular inc. Planchon	DD	\$ 1.343,75	0,32	\$ 430,00	
Hidrojet 1700 PSI boquilla	DD	\$ 38.680,00	0,0394	\$ 1.523,99	
Sub-Total					\$ 2.065,71

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	LT	\$ 2,00	12,00	\$ 24,00	
COLORO GRANULADO TIPO HTH	KG	\$ 8.564,00	0,0200	\$ 171,28	
Sub-Total					\$ 195,28

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+ AYUDANTE	\$ 6.982	1,778	\$ 12.413,37	0,3000	\$ 3.724,01	
Sub-Total					\$ 3.724,01	

Total Costo Directo **\$ 5.985,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ 5.985,00


 ARQ. CRISTIAN ANDRES LARA ZAPATA
 PLANEACIÓN-INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ADECUACIÓN DE AULAS, AUDITORIO, OFICINAS POSGRADOS: MAESTRIA EN PRODUCCION TROPICAL SOSTENIBLE, ESPECIALIZACIÓN PRODUCCIÓN AGRICOLA TROPICAL SOSTENIBLE

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

DESCRIPCION SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE TECHO TIPO CASSETTE DE 60000 BTU INVERTED

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta Menor		% M/O	3,0%	\$ 4.000,50	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 4.000,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Suministro e instalación de aire	UND	\$ 9.550.000	1,00	\$ 9.550.000	
Tuberia de cobre 3/8 con el aislante térmico (rollo 15 metros)	ML	\$ 220.000	1,00	\$ 220.000	
Tuberia de cobre 3/4 con el aislante termico (rollo 15 metros)	ML	\$ 380.000	1,00	\$ 380.000	
Cable de interconexion 4 X 14 x (1 metro)	ML	\$ 4.784	1,00	\$ 4.784	
Soporte metalico en angulo de 1/2 -	UND	\$ 380.000	1,00	\$ 380.000	
Sub-Total					\$ 10.534.784,00

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	\$ 45.000	1,778	\$ 80.010	1,0000	\$ 80.010,00	
Ayudante de obra	\$ 33.000	1,778	\$ 53.340	1,0000	\$ 53.340,00	
Sub-Total					\$ 133.350,00	

Total Costo Directo **\$ 10.672.134,50**

PRECIO UNITARIO TOTAL \$ 10.672.135,00


 ARQ. CRISTIAN ANDRES LARA ZAPATA
 PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ADECUACIÓN DE AULAS, AUDITORIO, OFICINAS POSGRADOS: MAESTRIA EN PRODUCCION TROPICAL SOSTENIBLE, ESPECIALIZACIÓN PRODUCCIÓN AGRICOLA TROPICAL SOSTENIBLE

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

DESCRIPCION DIVISIÓN MODULAR EN ALUMINIO PROYECTANTE Y VIDRIO SANBLASTING DE 5 MM CON PUERTAS. PARA OFICINA DE DIRECCIÓN

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	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
División modular en aluminio proyectante 1102 y vidrio mini boreal de 5mm (medida metro lineal)	ML	\$ 250.000,00	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	\$ 42.000,00	1,778	\$ 74.676,00	0,2000	\$ 14.935,20	
Ayudante	\$ 30.000,00	1,778	\$ 53.340,00	0,2000	\$ 10.668,00	
Sub-Total					\$ 25.603,20	

Total Costo Directo

\$ 276.371,30

PRECIO UNITARIO TOTAL

\$ 276.371,00


 ARQ. CRISTIAN ANDRES LARA ZAPATA
 PLANEACIÓN-INFRAESTRUCTURA