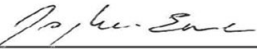
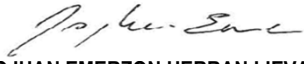


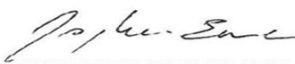
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
		FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA			
		<i>Código: FO-DIE-11</i>	<i>Versión: 01</i>	<i>Fecha de aprobación: 11/02/</i>	
Objeto	ADECUACIÓN DEL AULA ABIERTA BERTHA LUCÍA Y HABILITACIÓN COMO SALA DE COMPUTO DEL SALÓN B21-1 EN EL CAMPUS BARCELONA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS				Fecha 5/19/2025
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
A. HABILITACIÓN COMO SALA DE COMPUTO DEL SALÓN B21-1 EN EL CAMPUS BARCELONA					
1.0 DESMONTES Y DEMOLICIONES					
1.01	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	48.38	\$ 6,277.00	\$ 303,681.00
1.02	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	16.25	\$ 16,235.00	\$ 263,819.00
1.03	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	2.00	\$ 87,280.00	\$ 174,560.00
1.04	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS INCLUYE DISPOSICION FINAL	M2	45.36	\$ 11,980.00	\$ 543,413.00
1.05	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	48.38	\$ 23,541.00	\$ 1,138,914.00
1.06	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	48.38	\$ 4,059.00	\$ 196,374.00
	SUBTOTAL				\$ 2,620,761.00
2.0 MUROS					
2.01	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	67.33	\$ 27,032.00	\$ 1,820,065.00
2.02	ESTUCO PLASTICO	M2	67.33	\$ 17,516.00	\$ 1,179,352.00
2.03	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	134.66	\$ 12,084.00	\$ 1,627,231.00
	SUBTOTAL				\$ 4,626,648.00
3.0 PISOS					
3.01	PISO BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30	M2	48.38	\$ 144,661.00	\$ 6,998,699.00
3.02	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA	M2	52.00	\$ 83,598.00	\$ 4,347,096.00
	SUBTOTAL				\$ 11,345,795.00
4.0 CIELO RASOS					
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	55.63	\$ 79,292.00	\$ 4,411,014.00
4.02	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN GRANOMARMOL	ML	25.80	\$ 52,156.00	\$ 1,345,625.00
	SUBTOTAL				\$ 5,756,639.00

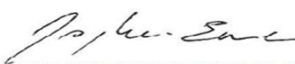
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
		FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA			
		Código: FO-DIE-11	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/	
5.0 CARPINTERIA EN ALUMINIO					
5.01	VENTANA EN ALUMINIO BLANCO RF 7-44 CON VIDRIO INCOLORO 2 HOJAS CORREDIZA, CON CHAPA DE IMPACTO INC. PELICULA SANBLASTING	UND	2.00	\$ 990,000.00	\$ 1,980,000.00
5.02	VENTANA EN ALUMINIO BLANCO RF 7-44 CON VIDRIO INCOLORO 4 HOJAS 2 CORREDIZAS Y DOS FIJAS, CON CHAPA DE IMPACTO INC. PELICULA SANBLASTING	UND	3.00	\$ 2,376,000.00	\$ 7,128,000.00
5.03	PUERTA EN ALUMINIO RF11-02 CON MARCO 3X1 TABLERO EN ALUMINIO VIDRIO INCOLORO CON LOGO CHAPA Y BISAGRAS	UND	2.00	\$ 1,573,000.00	\$ 3,146,000.00
	SUBTOTAL				\$ 12,254,000.00
6.0 ELECTRICOS					
6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA 110 VOLTIOS, PARA ILUMINACIÓN EN DUCTO DE PVC LIBRE DE ALÓGENO CON CAJAS 4*4 PVC LIBRE DE ALÓGENO; CON CABLE #2, #12T LIBRE DE ALÓGENO.	UND	12.00	\$ 136,850.00	\$ 1,642,200.00
6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA FUERZA EN DUCTO DE PVC LIBRE DE ALÓGENO CON CAJAS 4*4 PVC LIBRE DE ALÓGENO; CON CABLE #2, #12T LIBRE DE ALÓGENO.	UND	15.00	\$ 136,850.00	\$ 2,052,750.00
6.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE 22 VATIOS TIPO INCRUSTAR LED.	UND	12.00	\$ 39,270.00	\$ 471,240.00
6.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	\$ 1,500,988.00	\$ 1,500,988.00
6.05	PARCIAL A 220V EN CABLE 2 #10 + 1 12T	ML	30.00	\$ 86,740.00	\$ 2,602,200.00
	SUBTOTAL				\$ 8,269,378.00
	SUBTOTAL A. HABILITACIÓN COMO SALA DE COMPUTO DEL SALÓN B21-1 EN EL CAMPUS BARCELONA				\$ 44,873,221.00
B. ADECUACIÓN DEL AULA ABIERTA BERTHA LUCÍA					
7. DEMOLICIÓN Y DESMONTES					
7.01	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	85.40	\$23,541.00	\$ 2,010,401.00
7.02	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	85.40	\$4,059.00	\$ 346,639.00
7.03	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	85.40	\$6,277.00	\$ 536,056.00
7.04	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	3.84	\$16,235.00	\$ 62,342.00

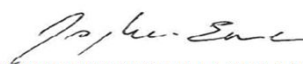
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
		FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA			
		Código: FO-DIE-11	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/	
7.05	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	1.00	\$87,280.00	\$ 87,280.00
7.06	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	2.00	\$81,067.00	\$ 162,134.00
	SUBTOTAL				\$ 3,204,852.00
8. AFINADOS					
8.01	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	85.40	\$49,786.00	\$ 4,251,724.00
	SUBTOTAL				\$ 4,251,724.00
9. ENCHAPES					
9.01	PORCELANATO BEIGE	M2	85.40	\$ 158,281.00	\$ 13,517,197.00
9.02	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10	ML	38.00	\$ 21,082.00	\$ 801,116.00
	SUBTOTAL				\$ 14,318,313.00
10. ACABADOS					
10.01	ESTUCO PLASTICO	M2	97.20	\$ 17,516.00	\$ 1,702,555.00
10.02	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	97.20	\$ 12,084.00	\$ 1,174,565.00
10.03	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	97.20	\$ 14,471.00	\$ 1,406,581.00
10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DRYWALL RH 1.22X2.44 MX 12.7 MM. ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 2. INCLUYE DILATACIONES EN "Z" DE 11MM EN PVC, ESQUINEROS EN PVC DE 20.5MM, FIGURA EN DRYWALL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE AISLANTE TERMICO FRESCASA	M2	85.40	\$ 220,381.00	\$ 18,820,537.00
	SUBTOTAL				\$ 23,104,238.00
11. PUERTAS Y VENTANAS					
11.01	PUERTA EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE, DOS HOJAS BATIENTES ENTAMBORADA MARCO 3X1, VIDRIO LAMINADO DUPLEX4X4, DOS CHAPAS DE SEGURIDAD, BISAGRAS EN ALUMINIO MEDIDAS 2.00*0.80	UND	1.00	\$ 1,495,000.00	\$ 1,495,000.00
11.02	VENTANA EN ALUMINIO SISTEMA 744, DOS HOJAS FIJAS Y DOS HOJAS CORREDIZAS, VIDRIO CRUDO DE 4 MM CON PELÍCULA SAMBLASTY, CHAPA DE IMPACTO OLIMPIA, RODACHINAS EN FIBRA DE CARBONO REVESTIDAS EN ACERO. MEDIDAS: 3.60*1.30 UBICACIÓN: CONSULTORIO VETERINARIO	UND	8.00	\$ 2,070,000.00	\$ 16,560,000.00
	SUBTOTAL				\$ 18,055,000.00
12. RED ELECTRICA					
12.01	PANEL LED REDONDO 18 W	UND	24.00	\$ 48,308.00	\$ 1,159,392.00
12.02	SALIDA PARA TOMAS DOBLE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	8.00	\$ 232,183.00	\$ 1,857,464.00

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
		FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA			
		<i>Código: FO-DIE-11</i>	<i>Versión: 01</i>	<i>Fecha de aprobación: 11/02/</i>	
12.03	ALAMBRE CU AISLADO No12 DUCTO INSTALADO	ML	40.00	\$ 5,537.00	\$ 221,480.00
12.04	SALIDA PARA INTERRUPTORES DOBLES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	8.00	\$ 241,683.00	\$ 1,933,464.00
	SUBTOTAL				\$ 5,171,800.00
13. REPARACIONES CUBIERTA					
13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	55.00	\$ 49,293.00	\$ 2,711,115.00
13.02	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS SIN INSTALAR	M2	55.00	\$ 11,588.00	\$ 637,340.00
13.03	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR	M2	55.00	\$ 13,781.00	\$ 757,955.00
	SUBTOTAL				\$ 4,106,410.00
14. DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE					
14.01	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE	HA	0.80	\$ 5,130,983.00	\$ 4,104,786.00
	SUBTOTAL				\$ 4,104,786.00
	SUBTOTAL B. ADECUACIÓN DEL AULA ABIERTA BERTHA LUCÍA				\$ 76,317,123.00
				m	\$ 121,190,344.00
		ADMINISTRACIÓN	24%		\$ 29,085,683.00
		IMPREVISTOS	3%		\$ 3,635,710.00
		UTILIDAD	5%		\$ 6,059,517.00
		IVA SOBRE UTILIDAD	19%		\$ 1,151,308.00
		COSTOS INDIRECTOS			\$ 39,932,218.00
		VALOR TOTAL			\$ 161,122,562.00
NOTAS:					
					
JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Ing Civil - CPS profesional apoyo Vicerrectoria de Recursos Universitarios					
Vo.Bo: Wilson Fernando Salgado Cifuentes - Vicerrector de Recursos Universitarios					

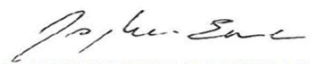
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN						
DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO						
Ítem:	1.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 5,705.92	0.0300		\$ 171.18	
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UND	\$ 1,331.40	0.3000		\$ 399.42	
					\$ -	
Sub total					\$ 570.60	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0181		\$ 5,705.92
						\$ -
Sub total					\$ 5,705.92	
Precio unitario total					\$ 6,277.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN						
		DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO				
Ítem:	1.02	Unidad:		M2		
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 15,762.20	0.0300		\$ 472.87	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 472.87	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0500		\$ 15,762.20
						\$ -
Sub total					\$ 15,762.20	
Precio unitario total					\$ 16,235.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN		DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO				
Ítem:	1.03	Unidad:			UND	
I. EQUIPO						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)		%	\$ 84,737.57	0.0300		\$ 2,542.13
						\$ -
						\$ -
					Sub total	\$ 2,542.13
II. MATERIALES						
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
						\$ -
						\$ -
					Sub total	\$ -
III. TRANSPORTE						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
					Sub total	\$ -
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.2688		\$ 84,737.57
						\$ -
					Sub total	\$ 84,737.57
						Precio unitario total
						\$ 87,280.00
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN		DESMONTE DE REDES ELECTRICAS INCLUYE DISPOSICION FINAL				
Ítem:	1.04	Unidad:			M2	
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 11,308.15	0.0300		\$ 339.24	
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN		0.3000	\$ 1,107.04	\$ 332.11	
					\$ -	
Sub total					\$ 671.35	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante eléctrico	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0400		\$ 4,203.25
Oficial eléctrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0400		\$ 7,104.90
Sub total					\$ 11,308.15	
Precio unitario total					\$ 11,980.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN						
DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL						
Ítem:	1.05	Unidad:			M2	
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 22,855.18	0.0300		\$ 685.66	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 685.66	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0725		\$ 22,855.18
						\$ -
Sub total					\$ 22,855.18	
Precio unitario total					\$ 23,541.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN		DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL				
Ítem:	1.06	Unidad:		M2		
I. EQUIPO						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)		%	\$ 3,940.55	0.0300		\$ 118.22
						\$ -
						\$ -
					Sub total	\$ 118.22
II. MATERIALES						
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
						\$ -
						\$ -
					Sub total	\$ -
III. TRANSPORTE						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
					Sub total	\$ -
IV. MANO DE OBRA						
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (3)		\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0125	\$ 3,940.55
						\$ -
					Sub total	\$ 3,940.55
					Precio unitario total	\$ 4,059.00
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA			
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	

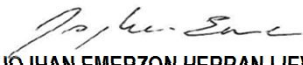
DESCRIPCIÓN	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN				
Ítem:	2.01	Unidad:	M2		

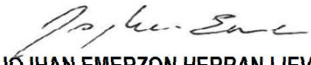
I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 13,115.57	0.0300		\$ 393.47
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.1800		\$ 209.68
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.1800		\$ 207.21
Sub total					\$ 810.36

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	LT	\$ 24.85	6.3100		\$ 156.80
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.39	11.6000		\$ 9,910.92
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.0400		\$ 3,038.65
Sub total					\$ 13,106.38

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0490		\$ 5,148.98
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0490		\$ 7,966.59
Sub total					\$ 13,115.57	
Precio unitario total					\$ 27,032.00	

Elaboró:	
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos
Fecha:	5/14/2025

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN		ESTUCO PLASTICO				
Ítem:	2.02	Unidad:		M2		
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 8,913.23	0.0300		\$ 267.40	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.1320		\$ 153.76	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.1320		\$ 151.96	
Sub total					\$ 573.12	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
LIJA DE AGUA	UND	\$ 1,982.75	0.0500		\$ 99.14	
ESTUCO PLASTICO	GL	\$ 30,503.16	0.2600		\$ 7,930.82	
					\$ -	
Sub total					\$ 8,029.96	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0333		\$ 3,499.21
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0333		\$ 5,414.03
Sub total					\$ 8,913.23	
Precio unitario total					\$ 17,516.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

Código: FO-DIE-14

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

DESCRIPCIÓN

PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)

Ítem:

2.03

Unidad:

M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 6,022.00	0.0300		\$ 181.00
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	1.8000		\$ 2,096.77
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.1800		\$ 207.21
Sub total					\$ 2,484.98

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GLN		0.04	\$ 89,427.61	\$ 3,577.00
					\$ -
Sub total					\$ 3,577.00

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0225		\$ 2,364.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0225		\$ 3,658.00
						\$ -
Sub total						\$ 6,022.00

Precio unitario total \$ 12,084.00

Elaboró:

Nombre

Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO

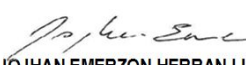
Cargo

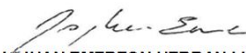
Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos

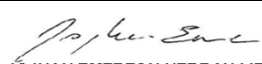
Fecha:

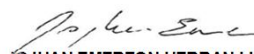
5/14/2025

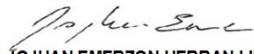
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN						
PISO BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30						
Ítem:	3.01	Unidad:		M2		
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 41,836.00	0.0300		\$ 1,255.00	
PULIDORA DESTRONCADORA AGUA	DIA	\$ 48,428.71	0.1500		\$ 7,264.31	
					\$ -	
Sub total					\$ 8,519.31	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
LIJA DE AGUA	UND		0.11	\$ 1,982.75	\$ 218.00	
BALDOSA GRANO MARMOL 30 * 30	M2		1.05	\$ 64,871.00	\$ 68,115.00	
AGUA	LTR		11.08	\$ 24.85	\$ 275.00	
CEMENTO GRIS	KG		18.52	\$ 854.39	\$ 15,823.00	
ARENA DE PEÑA	M3		0.06	\$ 75,966.28	\$ 4,558.00	
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG		2.63	\$ 2,021.72	\$ 5,317.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 94,306.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1563		\$ 16,424.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1563		\$ 25,412.00
						\$ -
Sub total					\$ 41,836.00	
Precio unitario total					\$ 144,661.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

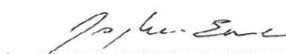
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN						
PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA						
Ítem:	3.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 76,954.00	0.0300		\$ 2,309.00	
PULIDORA DESTRONCADORA AGUA	DIA	\$ 48,428.71	0.0400		\$ 1,937.15	
					\$ -	
Sub total					\$ 4,246.15	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	LTR		6.00	\$ 24.85	\$ 149.00	
ACIDO MURIATICO	GL		0.08	\$ 18,930.51	\$ 1,514.00	
CERA PISO	GL		0.03	\$ 24,494.33	\$ 735.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 2,398.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.2875		\$ 30,211.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.2875		\$ 46,743.00
						\$ -
Sub total					\$ 76,954.00	
Precio unitario total					\$ 83,598.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

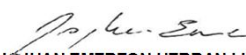
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC				
Ítem:	4.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 41,488.00	0.0300		\$ 1,245.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968.60	0.3000		\$ 290.58	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,535.58	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
LAMINA PVC , HORIZONTAL DE 85MM DE ANCHURA CON 15MM DE SEPARACIÓN, COLOR BLANCO PARA CIELO RASO REGISTRABLE CON ENTRAMADO OCULTO	M2		0.910	\$ 21,070.00	\$ 19,173.70	
PERFIL PVC CORNISA	UND		0.610	\$ 10,000.00	\$ 6,100.00	
VIGUETA	UND		0.850	\$ 2,652.00	\$ 2,254.20	
OMEGA	UND		0.890	\$ 2,652.00	\$ 2,360.28	
ANGULO	UND		0.940	\$ 1,758.00	\$ 1,652.52	
TORNILLO 7/16 PUNTA	UND		16.00	\$ 17.87	\$ 285.92	
PUNTILLA DE ACERO BLANCA CAJA	UND		0.9	\$ 4,747.00	\$ 4,272.30	
ALAMBRE GALVANIZADO No. 8	KG		0.04	\$ 4,230.00	\$ 169.20	
					\$ -	
Sub total					\$ 36,268.12	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1550		\$ 16,288.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1550		\$ 25,200.00
						\$ -
Sub total					\$ 41,488.00	
Precio unitario total					\$ 79,292.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

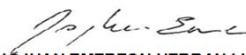
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN GRANOMARMOL				
Ítem:	4.02	Unidad:		ML		
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 26,766.00	0.0300		\$ 803.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 803.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PEGACOR GRIS	M2		0.330	\$ 1,005.00	\$ 331.65	
ZOCALO O GUARDAESCOBA EN GRANOMARMOL 30X7-1	ML		1.050	\$ 23,100.00	\$ 24,255.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 24,586.65	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1000		\$ 10,508.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1000		\$ 16,258.00
						\$ -
Sub total					\$ 26,766.00	
Precio unitario total					\$ 52,156.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

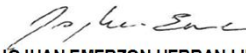
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN		VENTANA EN ALUMINIO BLANCO RF 7-44 CON VIDRIO INCOLORO 2 HOJAS CORREDIZA, CON CHAPA DE IMPACTO INC. PELICULA SANBLASTING				
Ítem:	5.01	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
VENTANA EN ALUMINIO BLANCO RF 7-44 CON VIDRIO INCOLORO 2 HOJAS CORREDIZA, CON CHAPA DE IMPACTO INC. PELICULA SANBLASTING	UND		1.000	\$ 900,000.00	\$ 900,000.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 900,000.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 900,000.00	100.0000%	\$ 900,000.00	0.1000		\$ 90,000.00
						\$ -
Sub total					\$ 90,000.00	
Precio unitario total					\$ 990,000.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

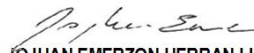
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN		VENTANA EN ALUMINIO BLANCO RF 7-44 CON VIDRIO INCOLORO 4 HOJAS 2 CORREDIZAS Y DOS FIJAS, CON CHAPA DE IMPACTO INC. PELICULA SANBLASTING				
Ítem:	5.02	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
VENTANA EN ALUMINIO BLANCO RF 7-44 CON VIDRIO INCOLORO 4 HOJAS 2 CORREDIZAS Y DOS FIJAS, CON CHAPA DE IMPACTO INC. PELICULA SANBLASTING	UND		1.000	\$ 2,160,000.00	\$ 2,160,000.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 2,160,000.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 2,160,000.00	100.0000%	\$ 2,160,000.00	0.1000		\$ 216,000.00
						\$ -
Sub total						\$ 216,000.00
Precio unitario total					\$ 2,376,000.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN		PUERTA EN ALUMINIO RF11-02 CON MARCO 3X1 TABLERO EN ALUMINIO VIDRIO INCOLORO CON LOGO CHAPA Y BISAGRAS				
Ítem:	5.03	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PUERTA EN ALUMINIO RF11-02 CON MARCO 3X1 TABLERO EN ALUMINIO VIDRIO INCOLORO CON LOGO CHAPA Y BISAGRAS	UND		1.000	\$ 1,430,000.00	\$ 1,430,000.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,430,000.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	\$ 1,430,000.00	100.0000%	\$ 1,430,000.00	0.1000		\$ 143,000.00
						\$ -
Sub total						\$ 143,000.00
Precio unitario total					\$ 1,573,000.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA 110 VOLTIOS, PARA ILUMINACIÓN EN DUCTO DE PVC LIBRE DE ALÓGENO CON CAJAS 4*4 PVC LIBRE DE ALÓGENO; CON CABLE #2, #12T LIBRE DE ALÓGENO.				
Ítem:	6.01	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA 110 VOLTIOS, 12 UNIDADES PARA ILUMINACIÓN EN DUCTO DE PVC LIBRE DE ALÓGENO CON CAJAS 4*4 PVC LIBRE DE ALÓGENO; CON CABLE #2, #12T LIBRE DE ALÓGENO.	UND		1.000	\$ 136,850.00	\$ 136,850.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 136,850.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
						\$ -
						\$ -
Sub total					\$ -	
Precio unitario total					\$ 136,850.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA FUERZA EN DUCTO DE PVC LIBRE DE ALÓGENO CON CAJAS 4*4 PVC LIBRE DE ALÓGENO; CON CABLE #2, #12T LIBRE DE ALÓGENO.				
Ítem:	6.02	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA FUERZA EN DUCTO DE PVC LIBRE DE ALÓGENO CON CAJAS 4*4 PVC LIBRE DE ALÓGENO; CON CABLE #2, #12T LIBRE DE ALÓGENO.	UND		1.000	\$ 136,850.00	\$ 136,850.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 136,850.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub total					\$ -	
Precio unitario total					\$ 136,850.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE 22 VATIOS TIPO INCRUSTAR LED.				
Ítem:	6.03	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE 22 VATIOS TIPO INCRUSTAR DE INCRUSTAR LED.	UND		1.000	\$ 39,270.00	\$ 39,270.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 39,270.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
						\$ -
						\$ -
						\$ -
Sub total					\$ -	
Precio unitario total					\$ 39,270.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. (INCLUYE ACCESORIOS)				
Ítem:	6.04	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 593,678.00	0.0300		\$ 17,810.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 17,810.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
TABLERO TRIFASICO 12 CTS C/ ESPACIO LX	UND	\$ 654,999.80	1.0000		\$ 655,000.00	
BREAKER INDUSTRIAL 50 AMP EATON	UND	\$ 210,000.49	1.0000		\$ 210,000.00	
TACO ENCHUFABLE 20AMP LX	UND	\$ 24,499.72	1.0000		\$ 24,500.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 889,500.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante Electrico	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	2.1000		\$ 220,671.00
Oficial Electrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	2.1000		\$ 373,007.00
						\$ -
Sub total					\$ 593,678.00	
Precio unitario total					\$ 1,500,988.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
DESCRIPCIÓN						
PARCIAL A 220V EN CABLE 2 #10 + 1 12T						
Ítem:	6.05	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 12,156.00	0.0300		\$ 365.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 365.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CABLE 2X10 ENCAUCHETADO	ML		1.05	\$ 17,000.00	\$ 17,850.00	
CABLE #12T	ML		1.05	\$ 3,200.00	\$ 3,360.00	
TUBO MT 3/4"	UND		1.05	\$ 8,770.00	\$ 9,208.50	
CHAZO PLASTICO DE 3/8"	UND		2.00	\$ 500.00	\$ 1,000.00	
GRAPA DOBLE ALA DE 11/2"	UND		1.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	
UNION 11/2" EN MT	UND		1.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	
TERMINAL DE MT 11/2"	UND		1.00	\$ 4,800.00	\$ 4,800.00	
CAJA RESWALT 5.800	UND		1.00	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	
TOMA LEVINGTON	UND		1.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 74,218.50	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante Electrico	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0430		\$ 4,518.00
Oficial Electrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0430		\$ 7,638.00
						\$ -
Sub total					\$ 12,156.00	
Precio unitario total					\$ 86,740.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/14/2025						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE-	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	7.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 22,855.18	\$ 685.66	
Sub total					\$ 685.66	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0725	\$ 22,855.18	\$ 22,855.18
Sub total					\$ 22,855.18	
Precio unitario total					\$ 23,541.00	
Elaboró: 						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	7.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 3,940.55	\$ 118.22	
Sub total					\$ 118.22	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0125	\$ 3,940.55	\$ 3,940.55
Sub total					\$ 3,940.55	
Precio unitario total					\$ 4,059.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

Código: FO-DIE Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO

Ítem: 7.03 Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 5,705.92	\$ 171.18
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	u	\$ 1,331.40	0.3000	\$ 399.42	\$ 399.42
Sub total					\$ 570.60

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0181	\$ 5,705.92	\$ 5,705.92
Sub total					\$ 5,705.92	

Precio unitario total \$ 6,277.00

Elaboró:

Nombre Arq. Sergio Vaca
Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU
Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

Código: FO-DIE- Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO

Ítem: 7.04 Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 15,762.20	\$ 472.87
Sub total					\$ 472.87

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0500	\$ 15,762.20	\$ 15,762.20
Sub total						\$ 15,762.20

Precio unitario total \$ 16,235.00

Elaboró:

Nombre Arq. Sergio Vaca
Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU
Fecha:



UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS®

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

Código: FO-DIE- Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto

DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO

Ítem:

7.05

Unidad:

UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 84,737.57	\$ 2,542.13
Sub total					\$ 2,542.13

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.2688	\$ 84,737.57	\$ 84,737.57
Sub total					\$ 84,737.57	

Precio unitario total \$ 87,280.00

Elaboró:

Nombre

Arq. Sergio Vaca

Cargo

Profesional De Apoyo Oficina VRU

Fecha:

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
		Código: FO-DIE-	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO						
Ítem:	7.06	Unidad:	UND				
I. EQUIPO							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)							
Sub total					\$	-	
II. MATERIALES							
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$	-	
III. TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$	-	
IV. MANO DE OBRA							
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)		\$ 149,467.50	210.91	\$ 81,067.00	1.0000	\$ 81,067.00	\$ 81,067.00
Sub total					\$	81,067.00	
Precio unitario total					\$	81,067.00	
Elaboró:							
							
Nombre	Arq. Sergio Vaca						
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU						
Fecha:							



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

Código: FO-DIE Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM

Ítem: 8.01 Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 13,650.90	\$ 409.53
Sub total					\$ 409.53

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	L	\$ 24.85	17.640	\$ 438.35	\$ 438.35
CEMENTO GRIS	Kg	\$ 854.39	32.410	\$ 27,690.78	\$ 27,690.78
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.100	\$ 7,596.63	\$ 7,596.63
Sub total					\$ 35,725.76

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0510	\$ 5,359.15	\$ 5,359.15
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0510	\$ 8,291.75	\$ 8,291.75
Sub total						\$ 13,650.90

Precio unitario total \$ 49,786.00

Elaboró:

Nombre Arq. Sergio Vaca
Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU
Fecha:

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-1	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	PORCELANATO BEIGE					
Ítem:	9.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 30,112.28	\$ 903.37	
Sub total					\$ 903.37	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PORCELANATO BEIGE	m2	\$ 2,868.37	1.050	\$ 112,000.00	\$ 117,600.00	
PEGACOR 1 - 10 BLANCO CORONA	kg	\$ 24,642.74	3.150	\$ 2,467.00	\$ 7,771.05	
AGUA	L	\$ 4,978.35	3.000	\$ 24.85	\$ 74.55	
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	kg	\$ 4,978.35	0.900	\$ 2,021.72	\$ 1,819.55	
Sub total					\$ 127,265.15	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1125	\$ 11,821.65	\$ 11,821.65
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.1125	\$ 18,290.63	\$ 18,290.63
Sub total					\$ 30,112.28	
Precio unitario total					\$ 158,281.00	
Elaboró: 						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
		Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10						
Ítem:	9.02	Unidad:	ML				
I. EQUIPO							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)	%M/O	\$ 6,691.62	3.000	\$ 6,691.62	\$ 200.75	
	Sub total					\$ 200.75	
II. MATERIALES							
	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
	PEGACOR GRIS CORONA OADHEBAL BA BASF	kg		0.330	\$ 2,868.37	\$ 946.56	
	GUARDAESCOBA PORCELANATO 50 X 10 MM	u		2.10	\$ 6,306.20	\$ 13,243.02	
	Sub total					\$ 14,189.58	
III. TRANSPORTE							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
	Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
	Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0250	\$ 2,627.03	\$ 2,627.03
	Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0250	\$ 4,064.59	\$ 4,064.59
	Sub total					\$ 6,691.62	
	Precio unitario total					\$ 21,082.00	
Elaboró: 							
Nombre	Arq. Sergio Vaca						
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU						
Fecha:							

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE-1	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	ESTUCO PLASTICO					
Ítem:	10.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)	%	3,499.21	3.000	\$ 8,913.23	\$ 267.40	
ANDAMIO TUBULAR	día	1,164.87	0.1320	\$ 153.76	\$ 153.76	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	día	1,151.18	0.1320	\$ 151.96	\$ 151.96	
Sub total					\$ 573.12	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
LIJA DE AGUA	Unidad	\$ 1,982.75	0.050	\$ 99.14	\$ 99.14	
ESTUCO PLASTICO	gl	\$ 30,503.16	0.260	\$ 7,930.82	\$ 7,930.82	
Sub total					\$ 8,029.96	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0333	\$ 3,499.21	\$ 3,499.21
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0333	\$ 5,414.03	\$ 5,414.03
Sub total					\$ 8,913.23	
Precio unitario total					\$ 17,516.00	
Elaboró: 						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
		Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)						
Ítem:	10.02	Unidad:	M2				
I. EQUIPO							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
	ANDAMIO TUBULAR	DIA		1.800	\$ 1,164.87	\$ 2,096.77	
	CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.1800	\$ 1,151.18	\$ 207.21	
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 6,022.46	\$ 180.67	
	Sub total					\$ 2,484.65	
II. MATERIALES							
	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
	PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GAL		0.04	\$ 89,427.61	\$ 3,577.10	
	Sub total					\$ 3,577.10	
III. TRANSPORTE							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
	Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
	Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0225	\$ 2,364.33	\$ 2,364.33
	Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0225	\$ 3,658.13	\$ 3,658.13
	Sub total					\$ 6,022.46	
	Precio unitario total					\$ 12,084.00	
Elaboró:							
Nombre	Arq. Sergio Vaca						
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU						
Fecha:							

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS					
Ítem:	10.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 6,691.62	\$ 200.75	
Sub total					\$ 200.75	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA BASE DE AGUA TIPOKORAZA	GAL		0.07	\$ 108,260.00	\$ 7,578.20	
Sub total					\$ 7,578.20	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0250	\$ 2,627.03	\$ 2,627.03
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0250	\$ 4,064.59	\$ 4,064.59
Sub total					\$ 6,691.62	
Precio unitario total					\$ 14,471.00	
Elaboró: 						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE-1	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DRYWALL RH 1.22X2.44 MX 12.7 MM. ACABADO EN PINTURA VINOLO TIPO 2. INCLUYE DILATACIONES EN "Z" DE 11MM EN PVC, ESQUINEROS EN PVC DE 20.5MM, FIGURA EN DRYWALL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE AISLANTE TERMICO FRESCASA					
Ítem:	10.04	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
ANDAMIO TUBULAR		DIA		2.100	\$ 1,164.87	\$ 2,446.23
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA		0.180	\$ 1,151.18	\$ 207.21
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)			%M/O	3.000	\$ 74,946.12	\$ 2,248.38
					Sub total	\$ 4,901.82
II. MATERIALES						
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LAMINA DRYWALL RH 1.22X2.44 MX 12.7 MM		UND		0.36	\$ 115,033.26	\$ 41,412.00
SUPER MASTICK TAPA NEGRA CANECA X 28KL		KG		0.06	\$ 84,174.82	\$ 5,050.00
VIGUETA 1-1/2x3/4 0.35mmx 2.44m		UND		0.67	\$ 7,013.29	\$ 4,699.00
OMEGA 2-5/16x3/4 0.35mm x 2.44m		UND		1.08	\$ 6,990.00	\$ 7,549.00
ANGULO 20mmx30mm 0.35mm x2.44m		UND		1.42	\$ 4,893.00	\$ 6,948.00
TORNILLO 6X1 PUNTA FINA		UND		25	\$ 560.37	\$ 14,009.00
TORNILLO 7X7 /16 PUNTA FINA		UND		21	\$ 55.92	\$ 1,174.00
LIJA NEGRA 220		PLIEGO		0.13	\$ 2,796.02	\$ 363.00
VINOLO MASTERLAND TIPO 2 BLANCO CANECA X 30KL		CUÑETE		0.02	\$ 308,657.44	\$ 6,173.00
CINTA PAPEL 150M		UND		0.02	\$ 29,474.52	\$ 589.00
RODILLO DE FELPA RODILTEX DE 9		UND		0.02	\$ 12,698.49	\$ 254.00
BROCHA PROFESIONAL REINA 2		UND		0.02	\$ 8,416.87	\$ 168.00
CAJA DE PUNTILLA VERTICAL 2.7X3/4		UND		0.03	\$ 14,562.43	\$ 437.00
LAMINA DRYWALL ST 1/2 KNAUF 1.22X2.44		UND		0.08	\$ 60,347.02	\$ 4,828.00
TORNILLO 7X7 / 16 PUNTA BROCA		UND		3.00	\$ 83.88	\$ 252.00
KILO YESO		KG		0.11	\$ 2,912.48	\$ 320.00
KILO PEGASEGURA		KG		0.04	\$ 2,912.41	\$ 116.00
CHAZO 3/16		UND		0.83	\$ 349.50	\$ 290.00
BROCA 3/16		UND		0.03	\$ 11,650.10	\$ 350.00
DILATACION EN Z 2.44m # 11		ML		0.42	\$ 10,484.99	\$ 4,404.00
ESQUINERO PERFORADO 90º x 2.44m		UND		0.18	\$ 12,815.00	\$ 2,307.00
RODILLO DE FELPA DE 6		UND		0.01	\$ 9,320.08	\$ 93.00
FRESCASA CON FOIL 3 1/2" AC. 0.95 NRC ROLLO		UND		0.0688	\$ 563,200.00	\$ 38,748.00
					Sub total	\$ 140,533.00
III. TRANSPORTE						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
					Sub total	\$ -
IV. MANO DE OBRA						

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.2800		\$ 29,422.77
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.2800		\$ 45,523.35
Sub total						\$ 74,946.12
Precio unitario total						\$ 220,381.00
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE-1	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto						
PUERTA EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE, DOS HOJAS BATIENTES ENTAMBORADA MARCO 3X1, VIDRIO LAMINADO DUPLEX4X4, DOS CHAPAS DE SEGURIDAD, BISAGRAS EN ALUMINIO MEDIDAS 2.00*0.80						
Ítem:	11.01	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)			%M/O	3.000	\$ 189,320.03	\$ 5,679.60
					Sub total	\$ 5,679.60
II. MATERIALES						
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PUERTA EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE, DOS HOJAS BATIENTES ENTAMBORADA MARCO 3X1, VIDRIO LAMINADO DUPLEX4X4, DOS CHAPAS DE SEGURIDAD, BISAGRAS EN ALUMINIO MEDIDAS 2.00*0.80		und		1	\$ 1,300,000.00	\$ 1,300,000.00
					Sub total	\$ 1,300,000.00
III. TRANSPORTE						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
					Sub total	\$ -
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1875	\$ 19,702.75	\$ 19,702.75
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	1.0433	\$ 169,617.28	\$ 169,617.28
					Sub total	\$ 189,320.03
					Precio unitario total	\$ 1,495,000.00
Elaboró: 						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE-1	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	VENTANA EN ALUMINIO SISTEMA 744, DOS HOJAS FIJAS Y DOS HOJAS CORREDIZAS, VIDRIO CRUDO DE 4 MM CON PELÍCULA SAMBLASTY, CHAPA DE IMPACTO OLIMPIA, RODACHINAS EN FIBRA DE CARBONO REVESTIDAS EN ACERO. MEDIDAS: 3.60*1.30 UBICACIÓN: CONSULTORIO VETERINARIO					
Ítem:	11.02	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 301,456.54	\$ 9,043.70	
Sub total					\$ 9,043.70	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
VENTANA EN ALUMINIO SISTEMA 744, DOS HOJAS FIJAS Y DOS HOJAS CORREDIZAS, VIDRIO CRUDO DE 4 MM CON PELÍCULA SAMBLASTY, CHAPA DE IMPACTO OLIMPIA, RODACHINAS EN FIBRA DE CARBONO REVESTIDAS EN ACERO. MEDIDAS: 3.60*1.30 UBICACIÓN: CONSULTORIO VETERINARIO	und		1	\$ 1,759,500.00	\$ 1,759,500.00	
Sub total					\$ 1,759,500.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1000	\$ 10,508.13	\$ 10,508.13
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	1.7895	\$ 290,948.41	\$ 290,948.41
Sub total					\$ 301,456.54	
Precio unitario total					\$ 2,070,000.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
		Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	PANEL LED REDONDO 18 W						
Ítem:	12.01	Unidad:	UND				
I. EQUIPO							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%M/O	\$ 17,668.98	0.030	\$ 530.07	\$ 530.07	
Sub total					\$	530.07	
II. MATERIALES							
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PANEL LED REDONDO 18 W IP20 1530 lm		u	\$ 30,108.90	1.00	\$ 30,108.90	\$ 30,108.90	
Sub total					\$	30,108.90	
III. TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$	-	
IV. MANO DE OBRA							
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimien to	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico		\$ 49,822.59	210.91	\$ 105,081.31	0.0625	\$ 6,567.58	\$ 6,567.58
Oficial electrico		\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.0625	\$ 11,101.40	\$ 11,101.40
Sub total					\$	17,668.98	
					Precio unitario total	\$ 48,308.00	
Elaboró:							
							
Nombre	SERGIO DAVID VACA G.						
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU						



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS®**

**PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA**

Código: FO-
DIE-14

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	SALIDA PARA TOMAS DOBLE SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
Ítem:	12.02	Unidad:	UND		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 42,405.56	0.030	\$ 1,272.17	\$ 1,272.17
Sub total					\$ 1,272.17

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	u	\$ 29,343.00	0.00	\$ 117.37	\$ 117.37
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	u	\$ 102,599.20	0.00	\$ 410.40	\$ 410.40
ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHNTHWN 90 600V	m	\$ 3,800.00	31.50	\$ 119,700.00	\$ 119,700.00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	\$ 3,655.00	10.50	\$ 38,377.50	\$ 38,377.50
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHNTHWN 90 600	m	\$ 1,524.50	10.50	\$ 16,007.25	\$ 16,007.25
CAJA 5800 GALV. RG100	u	\$ 2,334.33	1.00	\$ 2,334.33	\$ 2,334.33
ESTOPA X 1 KILO	kg	\$ 15,800.00	0.01	\$ 158.00	\$ 158.00
TOMA DOBLE	u	\$ 11,400.00	1.00	\$ 11,400.00	\$ 11,400.00
Sub total					\$ 188,504.85

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico	\$ 49,822.59	210.91	\$ 105,081.31	0.1500	\$ 15,762.20	\$ 15,762.20
Oficial electrico	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.1500	\$ 26,643.36	\$ 26,643.36
Sub total					\$ 42,405.56	

Precio unitario total \$ 232,183.00

Elaboró:

Nombre **SERGIO DAVID VACA G.**
Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría**



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS®**

**PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA**

Código: FO-
DIE-14

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto

ALAMBRE CU AISLADO No12 DUCTO INSTALADO

Ítem:

12.03

Unidad:

ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 2,827.04	0.030	\$ 84.81	\$ 84.81
Sub total					\$ 84.81

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHNTHWN 90 600V	m	\$ 2,500.00	1.05	\$ 2,625.00	\$ 2,625.00
Sub total					\$ 2,625.00

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico	\$ 49,822.59	210.91	\$ 105,081.31	0.0100	\$ 1,050.81	\$ 1,050.81
Oficial electrico	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.0100	\$ 1,776.22	\$ 1,776.22
Sub total						\$ 2,827.04
Precio unitario total						\$ 5,537.00

Elaboró:

Nombre

SERGIO DAVID VACA G.

Cargo

Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS®**

**PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA**

Código: FO-
DIE-14

Versión:
01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto SALIDA PARA INTERRUPTORES DOBLES SUMINISTRO E INSTALACIÓN

Ítem: 12.04

Unidad: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 42,405.56	0.030	\$ 1,272.17	\$ 1,272.17
Sub total					\$ 1,272.17

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	u	\$ 29,343.00	0.00	\$ 117.37	\$ 117.37
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	u	\$ 102,599.20	0.00	\$ 410.40	\$ 410.40
ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHNTHWN 90 600V	m	\$ 3,800.00	31.50	\$ 119,700.00	\$ 119,700.00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	\$ 3,655.00	10.50	\$ 38,377.50	\$ 38,377.50
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHNTHWN 90 600V	m	\$ 1,524.50	10.50	\$ 16,007.25	\$ 16,007.25
CAJA 5800 GALV. RG100	u	\$ 2,334.33	1.00	\$ 2,334.33	\$ 2,334.33
ESTOPA X 1 KILO	kg	\$ 15,800.00	0.01	\$ 158.00	\$ 158.00
INTERRUPTOR DOBLE	u	\$ 20,900.00	1.00	\$ 20,900.00	\$ 20,900.00
Sub total					\$ 198,004.85

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico	\$ 49,822.59	210.91	\$ 105,081.31	0.1500	\$ 15,762.20	\$ 15,762.20
Oficial electrico	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.1500	\$ 26,643.36	\$ 26,643.36
Sub total						\$ 42,405.56

Precio unitario total \$ 241,683.00

Elaboró:

Nombre

SERGIO DAVID VACA G.

Cargo

Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8				
Ítem:	13.01	Unidad:	M2		

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 20,985.60	0.030	\$ 629.57	\$ 629.57
				\$ -	\$ -
Sub total					\$ 629.57

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	\$ 377.67	1.30	\$ 490.97	\$ 490.97
TEJA FIBROCEMENTO NO. 8 92 X 244 cms	UND	\$ 49,430.00	0.55	\$ 27,186.50	\$ 27,186.50
					\$ -
Sub total					\$ 27,677.47

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.91%	\$ 210,162.62	0.0563	\$ 11,832.16	\$ 11,832.16
Oficial	\$ 80,665.00	201.55%	\$ 162,583.40	0.0563	\$ 9,153.45	\$ 9,153.45
Sub total					\$ 20,985.60	
Precio unitario total					\$ 49,293.00	

Elaboró:					
	2.015538338				
Nombre	SERGIO DAVID VACA G.				
Cargo	Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría				

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA			
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	

Descripción	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS SIN INSTALAR		
Ítem:	13.02	Unidad:	M2

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	% M/O	\$ 6,370.00	3%	\$ 6,370.00	\$ 191.00
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0.24	\$ 1,164.87	\$ 280.00
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.24	\$ 1,151.18	\$ 276.00
Sub total					\$ 747.00

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GAL		0.05	\$ 89,427.61	\$ 4,471.00
Sub total					\$ 4,471.00

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0238	\$ 2,501.00	\$ 2,501.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0238	\$ 3,869.00	\$ 3,869.00
Sub total					\$ 6,370.00	
Precio unitario total					\$ 11,588.00	

Elaboró:	
Nombre	SERGIO DAVID VACA G.
Cargo	Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			

Descripción	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR				
Ítem:	13.03	Unidad:	M2		

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 6,022.00	3%	\$ 6,022.00	\$ 181.00
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 181.00

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PINTURA BASE DE AGUA TIPO KORAZA	GAL		0.07	\$ 108,260.00	\$ 7,578.00
Sub total					\$ 7,578.00

III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0225	\$ 2,364.00	\$ 2,364.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0225	\$ 3,658.00	\$ 3,658.00
Sub total					\$ 6,022.00	
Precio unitario total					\$ 13,781.00	

Elaboró:					
Nombre	SERGIO DAVID VACA G.				
Cargo	Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría				

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE		
Ítem:	14.01	Unidad:	HA

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 420,325.24	0.030	\$ 12,609.76	\$ 12,609.76
CARGADOR FRONTAL 125 HP MOTOR RPM 2300	h	\$ 207,630.42	8.000	\$ 1,661,043.36	\$ 1,661,043.36
MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 4590 CM-7.9KG	h	\$ 10,902.70	8.000	\$ 87,221.60	\$ 87,221.60
BULLDOZER 305 HP MOTOR 2100 RPM LONGITUD DE HOJA 6.40 M	h	\$ 368,722.86	8.000	\$ 2,949,782.88	\$ 2,949,782.88
Sub total					\$ 4,710,657.60

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

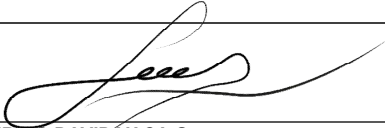
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (4)	\$ 199,290.00	210.91	\$ 420,325.24	1.0000	\$ 420,325.24	\$ 420,325.24
Sub total					\$ 420,325.24	

Precio unitario total	\$ 5,130,983.00
------------------------------	------------------------

Elaboró:


 Nombre **SERGIO DAVID VACA G.**
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría**