

Objeto o nombre:	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.	Fecha 6/24/2025
-------------------------	--	-------------------------------

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
ADECUACION DE ESPACIOS PARA ACONDICIONAMIENTO FISICO					
1.0 DEMOLICION y DESMONTE SALON DE ACONDICIONAMIENTO FISICO					
1.01	DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	8.58	\$ 12,931.00	\$ 110,948.00
1.02	DEMOLICION Y ADECUACION DE MUROS PARA VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE TRASLADO	GLB	1.00	\$ 300,000.00	\$ 300,000.00
1.03	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	176.00	\$ 6,277.00	\$ 1,104,752.00
1.04	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	176.00	\$ 23,541.00	\$ 4,143,216.00
1.05	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	2.00	\$ 87,280.00	\$ 174,560.00
1.06	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	23.10	\$ 18,610.00	\$ 429,891.00
1.07	DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	229.00	\$ 14,621.00	\$ 3,348,209.00
	SUBTOTAL				\$ 9,611,576.00
2.0 PISOS Y CIELO RASO					
2.01	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	176.80	\$ 49,786.00	\$ 8,802,165.00
2.02	PORCELANATO ELITE CEMENTO 0.45 X0.675	M2	176.80	\$ 157,864.00	\$ 27,910,355.00
2.03	GUARDAESCOBA BALDOSA LINEA MATIZ	ML	54.38	\$ 22,027.00	\$ 1,197,828.00
2.04	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	176.80	\$ 220,381.00	\$ 38,963,361.00
2.05	PANEL LED 60x60 W	UN	20.00	\$ 138,048.00	\$ 2,760,960.00
2.06	PISO EN CAUCHO	M2	112.98	\$ 115,950.00	\$ 13,100,031.00
	SUBTOTAL				\$ 92,734,700.00
3.0 CARPINTERIA METALICA					
3.01	VENTANA EN ALUMINIO BLANCO SISTEMA 744 CON VIDRIO CRUDO DE 4MM 2 HOJAS CORREDIZAS CHAPA DE IMPACTO RODACHINAS EN FIBRA DE CARBONO	M2	18.00	\$ 536,683.00	\$ 9,660,294.00
3.02	VENTANA EN ALUMINIO BLANCO SISTEMA PROYECTANTE CON VIDRIO CRUDO 4MM	M2	5.76	\$ 638,944.00	\$ 3,680,317.00
3.03	FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM DOS HOJAS BATIENTE CON BARRA PISO TECHO DOS CHAPAS, DOS MANIJAS, SAN BLASTING CON LOGO	UND	1.00	\$ 4,026,577.00	\$ 4,026,577.00
	SUBTOTAL				\$ 17,367,188.00
4.0 PINTURAS Y CUBIERTAS					
4.01	ESTUCO PLASTICO	M2	165.76	\$ 17,516.00	\$ 2,903,452.00
4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	229.00	\$ 49,293.00	\$ 11,288,097.00
4.03	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS SIN INSTALAR	M2	169.70	\$ 11,589.00	\$ 1,966,653.00
4.04	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR	M2	229.00	\$ 13,781.00	\$ 3,155,849.00

5.01	DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	5.69	\$ 12,931.00	\$ 73,577.00
5.02	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISOE=0.07M.INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	24.40	\$ 23,541.00	\$ 574,400.00
5.03	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	64.80	\$ 12,988.00	\$ 841,622.00
5.04	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	5.00	\$ 40,588.00	\$ 202,940.00
5.05	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	4.00	\$ 32,470.00	\$ 129,880.00
5.06	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	16.95	\$ 34,905.00	\$ 591,640.00
	SUBTOTAL				\$ 2,414,059.00

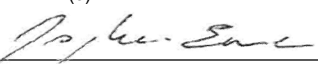
6.01	TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	24.00	\$	35,998.00	\$	863,952.00
6.02	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	6.00	\$	41,835.00	\$	251,010.00
6.03	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	6.00	\$	28,487.00	\$	170,922.00
6.04	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	4.00	\$	10,725.00	\$	42,900.00
6.05	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	4.00	\$	18,630.00	\$	74,520.00
6.06	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	8.00	\$	32,063.00	\$	256,504.00
6.07	TUBERIA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	22.00	\$	63,372.00	\$	1,394,184.00
6.08	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80X0.80X0.80M EN CONCRETO 3000PSI ELABORADA EN SITIO .INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO.SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	2.00	\$	753,939.00	\$	1,507,878.00
	SUBTOTAL						\$ 4,561,870.00

7.01	SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR	UND	4.00	\$ 2,015,468.00	\$ 8,061,872.00
7.02	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	UND	2.00	\$ 904,524.00	\$ 1,809,048.00
7.03	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UND	2.00	\$ 520,865.00	\$ 1,041,730.00
7.04	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL	UND	2.00	\$ 151,732.00	\$ 303,464.00
7.05	GRIFERIA ANTIVANDALICA LAVAMNOS T AC-65106 DOCOL	UND	2.00	\$ 362,366.00	\$ 724,732.00
	SUBTOTAL				\$ 11,940,846.00

8.01	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	24.40	\$	220,381.00	\$	5,377,296.00
8.02	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	16.00	\$	12,084.00	\$	193,344.00
	SUBTOTAL						\$ 5,570,640.00
9.0 ENCHAPE MURO Y PISOS							
9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO PRECORTADA SANTORINI MATE 30X45 PARA MURO	M2	64.80	\$	97,233.00	\$	6,300,698.00
9.02	PISO EN PORCELANATO ATICA 60X60	M2	24.40	\$	125,024.00	\$	3,050,586.00
9.03	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.60	\$	1,984,882.00	\$	1,190,929.00
9.04	GRANITO PULIDO ACABADO MESON	M2	2.00	\$	124,404.00	\$	248,808.00
	SUBTOTAL						\$ 10,791,021.00
10.0 CARPINTERIA METALICA							
10.01	DIVISION MODULAR EN ALUMINIO CON TABLERO EN ALUMINIO REF - 06, PERFIL PROYECTANTE 11-01, INCLUYE BISAGRA Y PASADORES	M2	14.29	\$	552,382.00	\$	7,893,539.00
	SUBTOTAL						\$ 7,893,539.00
11.0 PUNTOS ELECTRICOS							
11.01	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	2.00	\$	117,948.00	\$	235,896.00
11.02	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	8.00	\$	139,197.00	\$	1,113,576.00
11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED REDONDA DE 18W DE INCRUSTAR	UND	8.00	\$	33,700.00	\$	269,600.00
	SUBTOTAL						\$ 1,619,072.00
12.0 CONCRETOS Y MALLAS							
12.01	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	7.00	\$	610,113.00	\$	4,270,791.00
12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS	M2	33.65	\$	120,373.00	\$	4,050,551.00
12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA, ANTICORROSIVOS, Y SOPORTES DE FIJACION EN ANGULO DE 1" * 1/8" Y VARILLA REDONDA DE 3/8"	ML	12.00	\$	197,415.00	\$	2,368,980.00
12.04	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 3" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	8.00	\$	16,640.00	\$	133,120.00
	SUBTOTAL						\$ 10,823,442.00
Valor total de costos directos							\$ 201,555,841.00
Administracion				28%			\$ 56,435,635.00
Imprevistos				1%			\$ 2,015,558.00
Utilidad				5%			\$ 10,077,792.00
IVA sobre utilidad				19%			\$ 1,914,780.00
Costos indirectos							\$ 70,443,765.00
Valor total							\$ 271,999,606.00

NOTAS:

- Los precios unitarios del presente presupuesto fueron tomados de los precios de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta – AIM; Resolución N°100-37-021 de 2025 y del estudio de mercado realizado para algunos insumos no correspondientes al AIM.
- Antes de iniciar los trabajos se entregarán las especificaciones técnicas propias de la labor a ejecutar en visita al sitio y en acta de comité técnico.
- La validez de este presupuesto es de seis (6) meses.


ING. JOHAN EMERZON HERRAN LIEVANO
PROFESIONAL DE APOYO VICERRECTORIA DE RECURSOS

Revisó:
Vo.Bo:

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL				
Ítem:	1.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%	%	\$ 12,231.46	0.0300		\$ 366.94	
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UND	\$ 1,331.40	0.2500		\$ 332.85	
					\$ -	
Sub total					\$ 699.79	
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	0.0388		\$ 12,231.46
						\$ -
Sub total					\$ 12,231.46	
Precio unitario total					\$ 12,931.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

Código: FO-DIE-14

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto

ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.

DESCRIPCIÓN

DEMOLICION Y ADECUACION DE MUROS PARA VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE TRASLADO

Ítem:

1.02

Unidad:

GLB

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
DEMOLICION Y ADECUACION DE MUROS PARA VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE TRASLADO	GLB	\$ 300,000.00	1.0000		\$ 300,000.00
					\$ -
Sub total					\$ 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	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
						\$ -
						\$ -
Sub total						\$ -

Precio unitario total \$ 300,000.00

Elaboró:

Nombre

Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO

Cargo

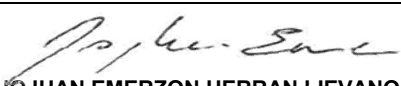
Profesional de Apoyo VRU

Fecha:

6/24/2025

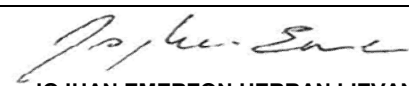
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	1.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%	%	\$ 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 VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	1.04	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 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 VRU Fecha: 6/24/2025						

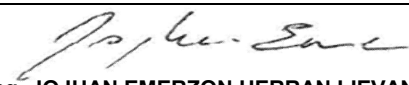
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	1.05	Unidad:	UN			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 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 VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO						
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA						
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020				
Objeto							
ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.							
DESCRIPCIÓN		DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	1.06	Unidad:	M2				
I. EQUIPO							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)		%	\$ 15,762.20	0.0300		\$ 472.87	
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE		HR	\$ 7,917.58	0.3000		\$ 2,375.27	
						\$ -	
Sub total					\$	2,848.14	
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					\$	18,610.00	
Elaboró:							
Nombre		Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo		Profesional de Apoyo VRU					
Fecha:		6/24/2025					

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	1.07	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 13,807.68	0.0300		\$ 414.23	
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UND	\$ 1,331.40	0.3000		\$ 399.42	
					\$ -	
Sub total					\$ 813.65	
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	0.0438		\$ 13,807.68
						\$ -
Sub total					\$ 13,807.68	
Precio unitario total					\$ 14,621.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

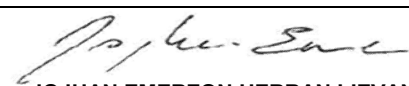
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM				
Ítem:	2.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 13,650.90	0.0300		\$ 409.53	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 409.53	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	LT	\$ 24.85	17.6400		\$ 438.35	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.39	32.4100		\$ 27,690.78	
ARENA DE PENA	M3	\$ 75,966.28	0.1000		\$ 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	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0510		\$ 5,359.15
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0510		\$ 8,291.75
Sub total					\$ 13,650.90	
Precio unitario total					\$ 49,786.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

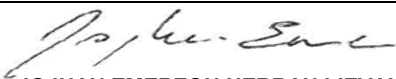
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	PORCELANATO ELITE CEMENTO 0.45 X0.675					
Ítem:	2.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 43,495.52	0.0300		\$ 1,304.87	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,304.87	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG	\$ 2,868.37	4.5000		\$ 12,907.67	
PORCELANATO ELITE CEMENTO 45 * 67.5	M2	\$ 90,550.76	1.0500		\$ 95,078.30	
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	M3	\$ 4,978.35	1.0200		\$ 5,077.92	
Sub total					\$ 113,063.88	
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	0.1625		\$ 17,075.71
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1625		\$ 26,419.80
Sub total					\$ 43,495.52	
Precio unitario total					\$ 157,864.00	
Elaboró:						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo VRU					
Fecha:	6/24/2025					

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		GUARDAESCOBA BALDOSA LINEA MATIZ				
Ítem:	2.03	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 8,377.91	0.0300		\$ 251.34	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 251.34	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG	\$ 2,868.37	0.3300		\$ 946.56	
ZOCALO O GUADAESCOBA LINEA MATIZ	M	\$ 12,450.72	1.0000		\$ 12,450.72	
					\$ -	
Sub total					\$ 13,397.28	
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	0.0313		\$ 3,289.05
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0313		\$ 5,088.86
Sub total					\$ 8,377.91	
Precio unitario total					\$ 22,027.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

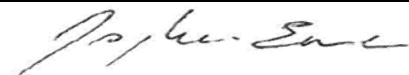
		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	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					
Ítem:	2.04		Unidad:	M2		
I. EQUIPO						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)		%	\$ 74,946.12	0.0300		\$ 2,248.38
ANDAMIO TUBULAR		DIA	\$ 1,164.87	2.100		\$ 2,446.23
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	\$ 1,151.18	0.180		\$ 207.21
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		UND		0.36	\$ 115,033.26	\$ 41,412.00
SUPER MASTICK TAPA NEGRA CANECA X		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
VINILO 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					\$	-

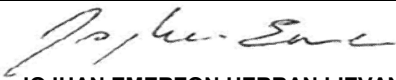
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.2800		\$ 29,422.77
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.2800		\$ 45,523.35
Sub total						\$ 74,946.12
Precio unitario total						\$ 220,381.00
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	PANEL LED 60x60 W					
Ítem:	2.05	Unidad:	UN			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 35,337.97	0.0300		\$ 1,060.14	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,060.14	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PANEL LED 48 60X60 IP20 4240 Lm	UND	\$ 101,650.00	1.0000		\$ 101,650.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 101,650.00	
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 eléctrico	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1250		\$ 13,135.16
Oficial eléctrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.1250		\$ 22,202.80
Sub total					\$ 35,337.97	
Precio unitario total					\$ 138,048.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO						
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA						
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020				
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		PISO EN CAUCHO					
Ítem:	2.06	Unidad:	M2				
I. EQUIPO							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)		%	\$ 15,524.55	0.0300		\$ 465.74	
						\$ -	
						\$ -	
Sub total						\$ 465.74	
II. MATERIALES							
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PISO CAUCHO		M2	\$ 98,000.00	1.0200		\$ 99,960.00	
						\$ -	
						\$ -	
Sub total						\$ 99,960.00	
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	0.0580		\$ 6,094.72
Oficial		\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0580		\$ 9,429.84
Sub total						\$ 15,524.55	
Precio unitario total						\$ 115,950.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025							

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	VENTANA EN ALUMINIO BLANCO SISTEMA 744 CON VIDRIO CRUDO DE 4MM 2 HOJAS CORREDIZAS CHAPA DE IMPACTO RODACHINAS EN FIBRA DE CARBONO					
Ítem:	3.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 55,031.86	0.0300		\$ 1,650.96	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,650.96	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
VENTANA EN ALUMINIO BLANCO SISTEMA 744 CON VIDRIO CRUDO DE 4MM 2 HOJAS CORREDIZAS CHAPA DE IMPACTO RODACHINAS EN FIBRA DE CARBONO	M2	\$ 480,000.00	1.0000		\$ 480,000.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 480,000.00	
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
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.2056		\$ 21,604.72
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.2056		\$ 33,427.15
Sub total					\$ 55,031.86	
Precio unitario total					\$ 536,683.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

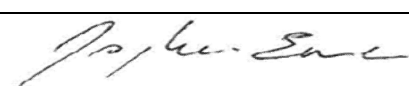
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		VENTANA EN ALUMINIO BLANCO SISTEMA PROYECTANTE CON VIDRIO CRUDO 4MM				
Ítem:	3.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 57,226.71	0.0300		\$ 1,716.80	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,716.80	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
VENTANA EN ALUMINIO BLANCO SISTEMA PROYECTANTE CON VIDRIO CRUDO 4MM	M2	\$ 580,000.00	1.0000		\$ 580,000.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 580,000.00	
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
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.2138		\$ 22,466.38
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.2138		\$ 34,760.33
Sub total					\$ 57,226.71	
Precio unitario total					\$ 638,944.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM DOS HOJAS BATIENTE CON BARRA PISO TECHO DOS CHAPAS, DOS MANIJAS, SAN BLASTING CON LOGO					
Ítem:	3.03	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 511,239.60	0.0300		\$ 15,337.19	
					\$ -	
					\$ -	
					Sub total \$ 15,337.19	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM DOS HOJAS BATIENTE CON BARRA PISO TECHO DOS CHAPAS, DOS MANIJAS, SAN BLASTING CON LOGO	UND	\$ 3,500,000.00	1.0000		\$ 3,500,000.00	
					\$ -	
					\$ -	
					Sub total \$ 3,500,000.00	
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
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	1.9100		\$ 200,705.30
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	1.9100		\$ 310,534.29
						Sub total \$ 511,239.60
Precio unitario total						\$ 4,026,577.00
Elaboró:						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo VRU					
Fecha:	6/24/2025					

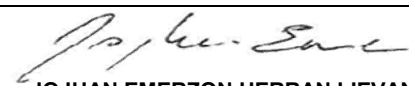
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		ESTUCO PLASTICO				
Ítem:	4.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 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 VRU					
Fecha:	6/24/2025					

 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			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION COBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8					
Ítem:	4.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 20,985.60	0.0300		\$ 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	1.3000		\$ 490.97	
TEJA FIBROCEMENTO NO. 8 92 X 244 cms	UND	\$ 49,430.00	0.5500		\$ 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	210.9114%	\$ 210,162.62	0.0563		\$ 11,832.16
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0563		\$ 9,153.45
Sub total					\$ 20,985.60	
Precio unitario total					\$ 49,293.00	
Elaboró: Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

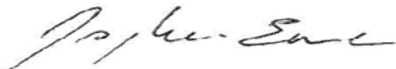
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS SIN INSTALAR					
Ítem:	4.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 6,370.42	0.0300		\$ 191.11	
ANDAMIO TUBULAR	DÍA	\$ 1,164.87	0.2400		\$ 279.57	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DÍA	\$ 1,151.18	0.2400		\$ 276.28	
Sub total					\$ 746.96	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GL	\$ 89,427.61	0.0500		\$ 4,471.38	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 4,471.38	
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	0.0238		\$ 2,500.94
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0238		\$ 3,869.48
Sub total					\$ 6,370.42	
Precio unitario total					\$ 11,589.00	
Elaboró:						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo VRU					
Fecha:	6/24/2025					

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR					
Ítem:	4.04	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 6,022.46	0.0300		\$ 180.67	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 180.67	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA BASE DE AGUA TIPO KORAZA	GL	\$ 108,260.00	0.0700		\$ 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	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0225		\$ 2,364.33
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0225		\$ 3,658.13
Sub total					\$ 6,022.46	
Precio unitario total					\$ 13,781.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

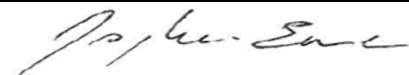
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		ESMALTE SINTETICO PARA CERCHAS EN PERFILERIA METALICA				
Ítem:	4.05	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 13,383.24	0.0300		\$ 401.50	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.2000		\$ 232.97	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.2000		\$ 230.24	
Sub total					\$ 864.71	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ESMALTE DOMESTICO	GL	\$ 102,150.00	0.0600		\$ 6,129.00	
DISOLVENTE (THINNER)	GL	\$ 22,405.03	0.0200		\$ 448.10	
ANTICORROSIVO PREMIUM	GL	\$ 72,499.50	0.0600		\$ 4,349.97	
LIJA DE AGUA	UND	\$ 1,982.75	0.2500		\$ 495.69	
Sub total					\$ 11,422.76	
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	0.0500		\$ 5,254.07
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0500		\$ 8,129.17
Sub total					\$ 13,383.24	
Precio unitario total					\$ 25,671.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

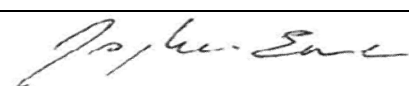
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)					
Ítem:	4.06	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 6,022.46	0.0300		\$ 180.67	
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					\$ 2,484.65	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GL	\$ 89,427.61	0.0400		\$ 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	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0225		\$ 2,364.33
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0225		\$ 3,658.13
Sub total					\$ 6,022.46	
Precio unitario total					\$ 12,084.00	
Elaboró:						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo VRU					
Fecha:	6/24/2025					

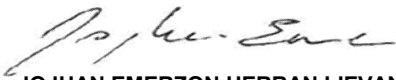
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA POLICARBONATO PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO A JOTA.NO INCLUYE ESTRUCTURA				
Ítem:	4.07	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 23,891.37	0.0300		\$ 716.74	
ANDAMIO TUBULAR	DÍA	\$ 1,164.87	0.0800		\$ 93.19	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DÍA	\$ 1,151.18	1.0000		\$ 1,151.18	
Sub total					\$ 1,961.11	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
TORNILLO FIJADOR ALA 7/8"	UND	\$ 330.45	1.4000		\$ 462.63	
TORNILLO AUTOPENETRANTE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	UND	\$ 198.29	4.0000		\$ 793.16	
TEJA DE POLICARBONATO AJOTA 0.83 X 2.40 M PERFIL TRAPEZOIDAL MARCA AJOVER	UND	\$ 124,900.00	0.6000		\$ 74,940.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 76,195.79	
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
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0500		\$ 8,129.17
Sub total					\$ 23,891.37	
Precio unitario total					\$ 102,048.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

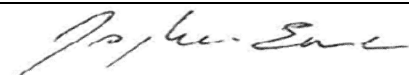
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 14				
Ítem:	4.08	Unidad:		ML		
I. EQUIPO						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)		%	\$ 15,988.15	0.0300		\$ 479.64
ANDAMIO TUBULAR		DIA	\$ 1,164.87	0.1600		\$ 186.38
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	\$ 1,151.18	0.1600		\$ 184.19
					Sub total	\$ 850.21
II. MATERIALES						
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESMALTE DOMESTICO		GL	\$ 102,150.00	0.0200		\$ 2,043.00
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		KG	\$ 14,573.19	0.3200		\$ 4,663.42
DISOLVENTE (THINNER)		GL	\$ 22,405.03	0.0100		\$ 224.05
ANTICORROSIVO PREMIUM		GL	\$ 72,499.50	0.0100		\$ 725.00
LIJA DE AGUA		UND	\$ 1,982.75	0.0600		\$ 118.97
					Sub total	\$ 7,774.43
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	210.9114%	\$ 210,162.62	0.0250		\$ 5,254.07
Ayudante de soldadura	\$ 59,787.00	206.8324%	\$ 123,658.91	0.0375		\$ 4,637.21
Soldador	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0375		\$ 6,096.88
					Sub total	\$ 15,988.15
					Precio unitario total	\$ 24,613.00
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

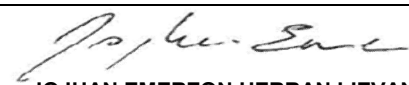
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	5.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 12,231.46	0.0300		\$ 366.94	
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UND	\$ 1,331.40	0.2500		\$ 332.85	
					\$ -	
Sub total					\$ 699.79	
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	0.0388		\$ 12,231.46
						\$ -
Sub total					\$ 12,231.46	
Precio unitario total						\$ 12,931.00
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISOE=0.07M.INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL				
Ítem:	5.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 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 VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	5.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 12,609.76	0.0300		\$ 378.29	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 378.29	
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	0.0400		\$ 12,609.76
						\$ -
Sub total					\$ 12,609.76	
Precio unitario total					\$ 12,988.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	5.04	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 39,405.49	0.0300		\$ 1,182.16	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,182.16	
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	0.1250		\$ 39,405.49
						\$ -
Sub total					\$ 39,405.49	
Precio unitario total						\$ 40,588.00
Elaboró:						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo VRU					
Fecha:	6/24/2025					

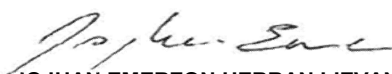
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO				
Ítem:	5.05	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 31,524.39	0.0300		\$ 945.73	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 945.73	
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	0.1000		\$ 31,524.39
						\$ -
Sub total					\$ 31,524.39	
Precio unitario total					\$ 32,470.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

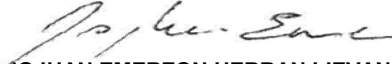
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	5.06	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 32,501.65	0.0300		\$ 975.05	
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UND	\$ 1,331.40	0.3000		\$ 399.42	
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	\$ 7,917.58	0.1300		\$ 1,029.29	
Sub total					\$ 2,403.75	
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	0.1031		\$ 32,501.65
						\$ -
Sub total					\$ 32,501.65	
Precio unitario total					\$ 34,905.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

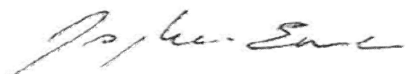
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
Ítem:	6.01	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 14,135.19	0.0300		\$ 424.06	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 424.06	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ESTOPA	KG	\$ 7,905.59	0.0300		\$ 237.17	
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UND	\$ 47,290.06	0.0150		\$ 709.35	
SEGUETA 18 DIENTES	UND	\$ 5,473.10	0.0250		\$ 136.83	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UND	\$ 98,075.59	0.0300		\$ 2,942.27	
TUBERIA PVCL 4"	ML	\$ 16,584.35	1.0500		\$ 17,413.57	
Sub total					\$ 21,439.18	
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 de plomería	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0500		\$ 5,254.07
Oficial de plomería	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0500		\$ 8,881.12
Sub total					\$ 14,135.19	
Precio unitario total					\$ 35,998.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN					
Ítem:	6.02	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 12,382.42	0.0300		\$ 371.47	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 371.47	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ESTOPA	KG	\$ 7,905.59	0.0500		\$ 395.28	
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UND	\$ 47,290.06	0.0100		\$ 472.90	
SEGUETA 18 DIENTES	UND	\$ 5,473.10	0.0300		\$ 164.19	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UND	\$ 98,075.59	0.0200		\$ 1,961.51	
TUBERIA PVCS 3"	ML	\$ 24,844.66	1.0500		\$ 26,086.89	
Sub total					\$ 29,080.78	
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 de plomería	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0438		\$ 4,602.56
Oficial de plomería	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0438		\$ 7,779.86
Sub total					\$ 12,382.42	
					Precio unitario total	
					\$ 41,835.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN					
Ítem:	6.03	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 9,555.39	0.0300		\$ 286.66	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 286.66	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ESTOPA	KG	\$ 7,905.59	0.0300		\$ 237.17	
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UND	\$ 47,290.06	0.0032		\$ 151.33	
SEGUETA 18 DIENTES	UND	\$ 5,473.10	0.0300		\$ 164.19	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UND	\$ 98,075.59	0.0064		\$ 627.68	
TUBERIA PVCS 2"	ML	\$ 16,633.00	1.0500		\$ 17,464.65	
Sub total					\$ 18,645.02	
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 de plomería	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0338		\$ 3,551.75
Oficial de plomería	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0338		\$ 6,003.64
Sub total					\$ 9,555.39	
Precio unitario total					\$ 28,487.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN					
Ítem:	6.04	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 3,901.31	0.0300		\$ 117.04	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 117.04	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
YEE PVCS 2"	UND	\$ 7,625.83	0.2500		\$ 1,906.46	
CODO 45° C*C PVCS 2"	UND	\$ 3,420.21	0.2500		\$ 855.05	
CODO 90° C*C PVCS 2"	UND	\$ 2,855.54	0.2000		\$ 571.11	
ESTOPA	KG	\$ 7,905.59	0.0500		\$ 395.28	
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UND	\$ 47,290.06	0.0040		\$ 189.16	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UND	\$ 98,075.59	0.0080		\$ 784.60	
TEE PVCS 2"	UND	\$ 6,110.89	0.2500		\$ 1,527.72	
UNION PVCS 2"	UND	\$ 4,775.00	0.1000		\$ 477.50	
Sub total					\$ 6,706.88	
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 de plomería	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0138		\$ 1,450.12
Oficial de plomería	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0138		\$ 2,451.19
Sub total					\$ 3,901.31	
Precio unitario total					\$ 10,725.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
Ítem:	6.05	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 5,314.83	0.0300		\$ 159.44	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 159.44	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
YEE PVCS 3"	UND	\$ 15,664.70	0.2500		\$ 3,916.18	
CODO 45° C*C PVCS 3"	UND	\$ 7,351.12	0.2500		\$ 1,837.78	
CODO 90° C*C PVCS 3"	UND	\$ 6,618.29	0.2000		\$ 1,323.66	
ESTOPA	KG	\$ 7,905.59	0.0100		\$ 79.06	
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UND	\$ 47,290.06	0.0150		\$ 709.35	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UND	\$ 98,075.59	0.0300		\$ 2,942.27	
TEE PVCS 3"	UND	\$ 7,669.64	0.2500		\$ 1,917.41	
UNION PVCS 3"	UND	\$ 4,300.00	0.1000		\$ 430.00	
Sub total					\$ 13,155.70	
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 de plomería	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0188		\$ 1,975.53
Oficial de plomería	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0188		\$ 3,339.30
Sub total					\$ 5,314.83	
Precio unitario total					\$ 18,630.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

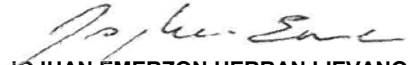
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
Ítem:	6.06	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 9,894.63	0.0300		\$ 296.84	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 296.84	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
YEE PVCS 4"	UND	\$ 27,005.62	0.2500		\$ 6,751.41	
CODO 45° C*C PVCS 4"	UND	\$ 12,827.60	0.2500		\$ 3,206.90	
CODO 90° C*C PVCS 4"	UND	\$ 11,401.39	0.2000		\$ 2,280.28	
ESTOPA	KG	\$ 7,905.59	0.0200		\$ 158.11	
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UND	\$ 47,290.06	0.0192		\$ 907.97	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UND	\$ 98,075.59	0.0383		\$ 3,756.30	
TEE PVCS 4"	UND	\$ 15,837.81	0.2500		\$ 3,959.45	
UNION PVCS 4"	UND	\$ 8,513.33	0.1000		\$ 851.33	
Sub total					\$ 21,871.74	
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 de plomería	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0350		\$ 3,677.85
Oficial de plomería	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0350		\$ 6,216.78
Sub total					\$ 9,894.63	
Precio unitario total					\$ 32,063.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

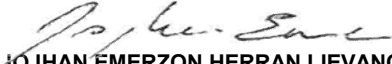
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN					
Ítem:	6.07	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 13,428.43	0.0300		\$ 402.85	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 402.85	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ESTOPA	KG	\$ 7,905.59	0.0200		\$ 158.11	
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UND	\$ 47,290.06	0.0100		\$ 472.90	
SEGUETA 18 DIENTES	UND	\$ 5,473.10	0.0200		\$ 109.46	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UND	\$ 98,075.59	0.0200		\$ 1,961.51	
TUBERIA PVCP RDE 21 2"	ML	\$ 44,608.00	1.0500		\$ 46,838.40	
Sub total					\$ 49,540.39	
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 de plomería	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0475		\$ 4,991.36
Oficial de plomería	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0475		\$ 8,437.06
Sub total					\$ 13,428.43	
Precio unitario total					\$ 63,372.00	
Elaboró:						
Nombre	Ing. JOHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo VRU					
Fecha:	6/24/2025					

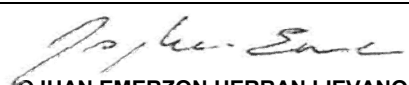
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80X0.80X0.80M EN CONCRETO 3000PSI ELABORADA EN SITIO .INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO.SUMINISTRO Y ELABORACIÓN					
Ítem:	6.08	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 232,966.26	0.0300		\$ 6,988.99	
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	GLB	\$ 138,446.44	0.6500		\$ 89,990.19	
VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM	HR	\$ 6,610.75	0.4000		\$ 2,644.30	
Sub total					\$ 99,623.47	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 610,112.54	0.3000		\$ 183,033.76	
TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCIÓN 3000 PSI E=0.08 M. INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA DE REFUERZO EN VARILLA 3/8"	M2	\$ 202,495.05	0.8000		\$ 161,996.04	
ÁNGULO METÁLICO ACERO TIPO A- 37 2	M	\$ 23,483.00	3.2500		\$ 76,319.75	
Sub total					\$ 421,349.55	
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	210.9114%	\$ 210,162.62	0.6250		\$ 131,351.64
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.6250		\$ 101,614.63
Sub total					\$ 232,966.26	
Precio unitario total					\$ 753,939.00	
Elaboró: Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

 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			
Objeto ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR				
Ítem:	7.01	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 100,374.27	0.0300		\$ 3,011.23	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 3,011.23	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
SANITARIO ADRIATICA + FLUXOMETRO CORONA O SIMILAR	UND	\$ 1,909,050.00	1.0000		\$ 1,909,050.00	
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG	\$ 2,021.72	1.5000		\$ 3,032.58	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,912,082.58	
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	0.3750		\$ 39,405.49
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.3750		\$ 60,968.78
Sub total					\$ 100,374.27	
Precio unitario total					\$ 2,015,468.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

 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			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN		ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO				
Ítem:	7.02	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 44,619.71	0.0100		\$ 446.20	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 446.20	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	UND	\$ 3,558.71	0.2000		\$ 711.74	
CHAZOS DE 1/4 (PLASTICOS)	UND	\$ 16.53	3.0000		\$ 49.59	
FLUXOMETRO ORINAL GRIVAL	UND	\$ 535,312.32	1.0000		\$ 535,312.32	
ORINAL MEDIANO PARA FLUXOMETRO BLANCO REF 08862100	UND	\$ 321,180.11	1.0000		\$ 321,180.11	
TORNILLO GOLOSO 4 X 1/4	UND	\$ 330.45	3.0000		\$ 991.35	
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG	\$ 2,021.72	0.6000		\$ 1,213.03	
Sub total					\$ 859,458.14	
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	0.1667		\$ 17,517.05
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1667		\$ 27,102.65
Sub total					\$ 44,619.71	
Precio unitario total					\$ 904,524.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS				
Ítem:	7.03	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 50,187.13	0.0300		\$ 1,505.61	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,505.61	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ACOPLE 1/2" X 1/2" 0.40 m ACEROLAVAMANOS COFLEX	UND	\$ 12,467.59	1.0000		\$ 12,467.59	
DESAGUE AUTOMATICO PLASTICO LAVAMANOS	UND	\$ 24,037.25	1.0000		\$ 24,037.25	
GRIFERIA LAVAMANOS MEZCLADOR 8" FENIX GRIVAL	UND	\$ 210,114.72	1.0000		\$ 210,114.72	
LAVAMANOS EMPOTRAR MARSELLA CORONA REF. 01301100	UND	\$ 214,650.00	1.0000		\$ 214,650.00	
SILICONA 250 MILILITROS	UND	\$ 24,652.12	0.2600		\$ 6,409.55	
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG	\$ 4,978.35	0.3000		\$ 1,493.51	
Sub total					\$ 469,172.62	
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	0.1875		\$ 19,702.75
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1875		\$ 30,484.39
Sub total					\$ 50,187.13	
Precio unitario total					\$ 520,865.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL					
Ítem:	7.04	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 33,458.09	0.0300		\$ 1,003.74	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,003.74	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	UND	\$ 3,558.71	0.1200		\$ 427.05	
DUCHA PRYSMA 8" GRIVAL	UND	\$ 116,843.44	1.0000		\$ 116,843.44	
Sub total					\$ 117,270.49	
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	0.1250		\$ 13,135.16
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1250		\$ 20,322.93
Sub total					\$ 33,458.09	
Precio unitario total					\$ 151,732.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	GRIFERIA ANTIVANDALICA LAVAMNOS T AC-65106 DOCOL					
Ítem:	7.05	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 66,916.18	0.0300		\$ 2,007.49	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 2,007.49	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	UND	\$ 3,558.71	0.1000		\$ 355.87	
GRIFERIA SANITARIO ANTIVANDALICA AC-	UND	\$ 288,293.00	1.0000		\$ 288,293.00	
NIPLE GALVANIZADO 1/2" X 5 CMS	UND	\$ 1,760.57	1.0000		\$ 1,760.57	
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG	\$ 2,021.72	1.5000		\$ 3,032.58	
Sub total					\$ 293,442.02	
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	0.2500		\$ 26,270.33
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.2500		\$ 40,645.85
Sub total					\$ 66,916.18	
Precio unitario total					\$ 362,366.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

 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		
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.				
DESCRIPCIÓN	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				
Ítem:	8.01		Unidad:	M2	
I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 74,946.12	0.0300		\$ 2,248.38
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	2.100		\$ 2,446.23
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.180		\$ 207.21
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	UND		0.36	\$ 115,033.26	\$ 41,412.00
SUPER MASTICK TAPA NEGRA CANECA X	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
VINILO 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	Rendimiento	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

Elaboró:

Nombre

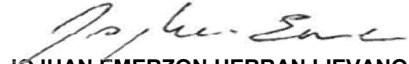
Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO

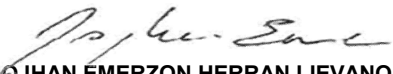
Cargo

Profesional de Apoyo VRU

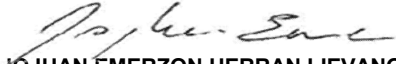
Fecha:

6/24/2025

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO						
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA						
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020				
Objeto							
ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.							
DESCRIPCIÓN		PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)					
Ítem:	8.02	Unidad:	M2				
I. EQUIPO							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)		%	\$ 6,022.46	0.0300		\$ 180.67	
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					\$	2,484.65	
II. MATERIALES							
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE		GL	\$ 89,427.61	0.0400		\$ 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	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante		\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0225		\$ 2,364.33
Oficial		\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0225		\$ 3,658.13
Sub total					\$	6,022.46	
Precio unitario total					\$	12,084.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025							

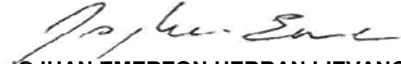
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO PRECORTADA SANTORINI MATE 30X45 PARA MURO					
Ítem:	9.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 27,301.80	0.0300		\$ 819.05	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 819.05	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ALFAQUICK JUNTA FINA HUESO 5KG	KG	\$ 6,799.66	1.0200		\$ 6,935.65	
ALFAQUICK 25 KG	KG	\$ 1,195.95	5.1000		\$ 6,099.35	
CERÁMICO PRECORTADA SANTORINI MATE 30X45	M2	\$ 54,978.00	1.0200		\$ 56,077.56	
					\$ -	
Sub total					\$ 69,112.56	
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	0.1020		\$ 10,718.29
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1020		\$ 16,583.51
Sub total					\$ 27,301.80	
Precio unitario total					\$ 97,233.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	PISO EN PORCELANATO ATICA 60X60					
Ítem:	9.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 20,690.48	0.0300		\$ 620.71	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 620.71	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ALFAQUICK JUNTA FINA HUESO 5KG	KG	\$ 6,799.66	1.0200		\$ 6,935.65	
ALFAQUICK 25 KG	KG	\$ 1,195.95	5.1000		\$ 6,099.35	
PORCELANATO ATICA 60X60	M2	\$ 88,900.00	1.0200		\$ 90,678.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 103,713.00	
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	0.0773		\$ 8,122.79
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0773		\$ 12,567.70
Sub total					\$ 20,690.48	
Precio unitario total					\$ 125,024.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

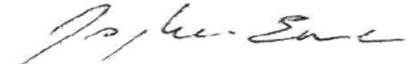
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN					
Ítem:	9.03	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 559,119.03	0.0300		\$ 16,773.57	
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	\$ 46,594.21	1.0000		\$ 46,594.21	
FORMALETA MADERA PARA CONCRETO	GLB	\$ 125,860.40	5.0000		\$ 629,302.00	
Sub total					\$ 692,669.78	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 610,112.54	1.0500		\$ 640,618.17	
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	\$ 18,495.00	5.0000		\$ 92,475.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 733,093.17	
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	210.9114%	\$ 210,162.62	1.5000		\$ 315,243.93
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	1.5000		\$ 243,875.10
Sub total					\$ 559,119.03	
Precio unitario total					\$ 1,984,882.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		GRANITO PULIDO ACABADO MESON				
Ítem:	9.04	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 44,700.01	0.0300		\$ 1,341.00	
PULIDORA MANUAL CON DISCO	DIA	\$ 31,032.27	0.1800		\$ 5,585.81	
					\$ -	
Sub total					\$ 6,926.81	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CEMENTO BLANCO X42.5 KG	KG	\$ 2,073.78	14.7000		\$ 30,484.57	
AGUA	LTR	\$ 21.02	11.5500		\$ 242.78	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 668.47	25.0300		\$ 16,731.80	
MARMOLINA (50 KILOS)	KG	\$ 404.25	0.8200		\$ 331.49	
MINERAL ALEMAN	KG	\$ 13,251.34	0.4100		\$ 5,433.05	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 67,523.98	0.0800		\$ 5,401.92	
GANITO NEGRO 40 KILO	BLT	\$ 30,764.62	0.4600		\$ 14,151.73	
Sub total					\$ 72,777.33	
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	0.1670		\$ 17,548.58
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1670		\$ 27,151.43
Sub total					\$ 44,700.01	
Precio unitario total					\$ 124,404.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

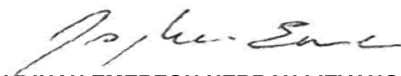
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	DIVISION MODULAR EN ALUMINIO CON TABLERO EN ALUMINIO REF - 06, PERFIL PROYECTANTE 11-01, INCLUYE BISAGRA Y PASADORES					
Ítem:	10.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 50,856.29	0.0300		\$ 1,525.69	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,525.69	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
DIVISION MODULAR EN ALUMINIO CON TABLERO EN ALUMINIO REF - 06, PERFIL PROYECTANTE 11-01, INCLUYE BISAGRA Y PASADORES	M2	\$ 500,000.00	1.0000		\$ 500,000.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 500,000.00	
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
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1900		\$ 19,965.45
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1900		\$ 30,890.85
Sub total					\$ 50,856.29	
Precio unitario total					\$ 552,382.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

 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			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN					
Ítem:	11.01	Unidad:	PTO			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 35,337.97	0.0300		\$ 1,060.14	
					\$ -	
					\$ -	
				Sub total	\$ 1,060.14	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHNTHWN 90 600V	ML	\$ 2,500.00	12.6000		\$ 31,500.00	
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UND	\$ 29,343.00	0.0400		\$ 1,173.72	
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UND	\$ 102,599.20	0.0400		\$ 4,103.97	
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHNTHWN 90 600V	ML	\$ 1,524.50	6.3000		\$ 9,604.35	
CAJA 5800 GALV. RG100	UND	\$ 2,334.33	1.0200		\$ 2,381.02	
CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	UND	\$ 1,490.33	1.0000		\$ 1,490.33	
TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	UND	\$ 14,219.23	1.0000		\$ 14,219.23	
TUBO CONDUIT PVC ½ "	ML	\$ 2,790.33	6.1200		\$ 17,076.82	
				Sub total	\$ 81,549.43	
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	0.1250		\$ 13,135.16
Oficial eléctrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.1250		\$ 22,202.80
					Sub total	\$ 35,337.97
Precio unitario total					\$ 117,948.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

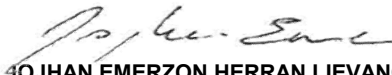
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN					
Ítem:	11.02	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 42,405.56	0.0300		\$ 1,272.17	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,272.17	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHNTHWN 90 600V	ML	\$ 2,500.00	12.6000		\$ 31,500.00	
ADAPTADOR CONDUIT PVC 1½". MACHO TERMINAL	UND	\$ 5,316.67	3.0000		\$ 15,950.01	
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UND	\$ 102,599.20	0.0030		\$ 307.80	
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHNTHWN 90 600V	ML	\$ 1,524.50	6.3000		\$ 9,604.35	
CAJA 5800 GALV. RG100	UND	\$ 2,334.33	1.0000		\$ 2,334.33	
CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	UND	\$ 1,490.33	3.0000		\$ 4,470.99	
TUBO CONDUIT PVC ½ "	ML	\$ 2,790.33	6.1200		\$ 17,076.82	
CAJA GALVAN OCTOGONAL CALIBRE 20	UND	\$ 2,263.00	1.0000		\$ 2,263.00	
INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	UND	\$ 8,309.36	1.0000		\$ 8,309.36	
ROSETA PORCELANA	UND	\$ 3,702.92	1.0000		\$ 3,702.92	
Sub total					\$ 95,519.58	
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	0.1500		\$ 15,762.20
Oficial eléctrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.1500		\$ 26,643.36
Sub total					\$ 42,405.56	
Precio unitario total					\$ 139,197.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

 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			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED REDONDA DE 18W DE INCRUSTAR				
Ítem:	11.03	Unidad:		UND		
I. EQUIPO						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)		%	\$ 12,184.53	0.0300		\$ 365.54
						\$ -
						\$ -
Sub total					\$	365.54
II. MATERIALES						
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PANEL LED 18W INCRUSTAR ENERLUX		UND	\$ 18,499.74	1.0000		\$ 18,499.74
CONECTOR DE RESORTE AMARILLO ROJO 3M		UND	\$ 2,650.13	1.0000		\$ 2,650.13
Sub total					\$	21,149.87
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	0.0431		\$ 4,529.00
Oficial eléctrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0431		\$ 7,655.53
Sub total					\$	12,184.53
Precio unitario total					\$	33,700.00
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA					
Ítem:	12.01	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 116,483.13	0.0300		\$ 3,494.49	
MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS	DIA	\$ 73,376.71	0.3500		\$ 25,681.85	
					\$ -	
Sub total					\$ 29,176.34	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	LT	\$ 24.85	180.0000		\$ 4,473.00	
ARENA LAVADA DE RIO	M3	\$ 93,921.06	0.6000		\$ 56,352.64	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.39	360.0000		\$ 307,580.40	
GRAVA MATERIAL TRITURADO DE RIO 3/4" - 1"	M3	\$ 98,007.17	0.9800		\$ 96,047.03	
Sub total					\$ 464,453.06	
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	210.9114%	\$ 210,162.62	0.3125		\$ 65,675.82
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.3125		\$ 50,807.31
Sub total					\$ 116,483.13	
Precio unitario total					\$ 610,113.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS				
Ítem:	12.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 26,849.53	0.0300		\$ 805.49	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V	DIA	\$ 94,358.65	0.0900		\$ 8,492.28	
					\$ -	
Sub total					\$ 9,297.76	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	ML	\$ 1,410.67	2.8000		\$ 3,949.88	
ANGULO 3/4" X 1/8" (REFUERZO)	ML	\$ 2,919.28	1.3000		\$ 3,795.06	
ESMALTE DOMESTICO	GL	\$ 102,150.00	0.0500		\$ 5,107.50	
DISOLVENTE (THINNER)	GL	\$ 22,405.03	0.0200		\$ 448.10	
SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	KG	\$ 13,747.04	0.2000		\$ 2,749.41	
ANTICORROSIVO PREMIUM	GL	\$ 72,499.50	0.1000		\$ 7,249.95	
MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	UND	\$ 16,995.00	1.0500		\$ 17,844.75	
TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	ML	\$ 17,414.98	0.8000		\$ 13,931.98	
ANGULO 1-1/2" X 3/16"	ML	\$ 15,423.00	1.8900		\$ 29,149.47	
Sub total					\$ 84,226.10	
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 de soldadura	\$ 59,787.00	206.8324%	\$ 123,658.91	0.0938		\$ 11,599.21
Soldador	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0938		\$ 15,250.32
Sub total					\$ 26,849.53	
Precio unitario total					\$ 120,373.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

 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			
Objeto	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18,LD=0.60 M INCLUYE PINTURA, ANTICORROSIVOS, Y SOPORTES DE FIJACION EN ANGULO DE 1" * 1/8" Y VARILLA REDONDA DE 3/8"					
Ítem:	12.03	Unidad:	ML			
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 INSTALACION DE CANALEN LAMINA GALVANIZADA CAL 18,LD=0.60 M INCLUYE PINTURA, ANTICORROSIVOS, Y SOPORTES DE FIJACION EN ANGULO DE 1" * 1/8" Y VARILLA REDONDA DE 3/8"	ML	\$ 197,415.00	1.0000		\$ 197,415.00	
Sub total					\$ 197,415.00	
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					\$ 197,415.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SALÓN DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO DEL CAMPUS SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.						
DESCRIPCIÓN		BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 3" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
Ítem:	12.04	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%)	%	\$ 3,345.81	0.0300		\$ 100.37	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 100.37	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
BAJANTE REDONDA ALL 3" PVC	ML	\$ 12,350.83	1.0200		\$ 12,597.85	
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UND	\$ 47,290.06	0.0041		\$ 193.89	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UND	\$ 98,075.59	0.0041		\$ 402.11	
					\$ -	
Sub total					\$ 13,193.85	
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	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0125		\$ 1,313.52
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0125		\$ 2,032.29
Sub total					\$ 3,345.81	
Precio unitario total					\$ 16,640.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo VRU Fecha: 6/24/2025						