

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
		FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA			
		Código: FO-DIE-11	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	
OBJETO O NOMBRE:		MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS EDIFICIOS ADMINISTRATIVO Y CONTIGUO DEL CAMPUS BARCELONA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS			Fecha 20/8/2025
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICIO ADMINISTRATIVO					
1. DEMOLICIÓN Y DESMONTES					
1.01	DEMOLICION MANUAL BALDOSA E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	182.18	\$ 23,541.00	\$ 4,288,699.00
1.02	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	182.18	\$ 4,059.00	\$ 739,469.00
1.03	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	23.54	\$ 6,277.00	\$ 147,761.00
1.04	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	208.88	\$ 16,235.00	\$ 3,391,167.00
1.05	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	4.00	\$ 87,280.00	\$ 349,120.00
1.06	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO Y GRANITO EN MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	157.65	\$ 12,988.00	\$ 2,047,558.00
1.07	LIMPIEZA DE MUROS Y CUBIERTA CON HIDROJET ELEVACIONES H= MAYOR A 6 MTS INCLUYE ARNES	M2	994.00	\$ 15,896.00	\$ 15,800,624.00
1.08	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	15.25	\$ 34,905.00	\$ 532,301.00
1.09	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	17.00	\$ 6,699.00	\$ 113,883.00
1.10	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	8.00	\$ 32,470.00	\$ 259,760.00
1.11	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	6.00	\$ 40,588.00	\$ 243,528.00
SUBTOTAL					\$ 27,913,870.00
2. AFINADOS					
2.01	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	253.08	\$ 49,786.00	\$ 12,599,841.00
SUBTOTAL					\$ 12,599,841.00

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
		FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA			
		Código: FO-DIE-11	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	
OBJETO O NOMBRE:		MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS EDIFICIOS ADMINISTRATIVO Y CONTIGUO DEL CAMPUS BARCELONA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS			Fecha 20/8/2025
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3. ENCHAPES					
3.01	PORCELANATO ELITE CEMENTO 0.45 X0.675 (Contrahuella Escaleras)	M2	183.59	\$ 157,864.00	\$ 28,982,252.00
3.02	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	253.08	\$ 134,466.00	\$ 34,030,655.00
3.03	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60 (PARED)	M2	128.64	\$ 134,466.00	\$ 17,297,706.00
SUBTOTAL					\$ 80,310,613.00
4. ACABADOS Y MUROS					
4.01	RESANES CON ESTUCO PLASTICO	M2	688.44	\$ 17,516.00	\$ 12,058,715.00
4.02	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	688.44	\$ 12,084.00	\$ 8,319,109.00
4.03	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 MM (FIGURADO) INCLUYE PINTURA	M2	188.08	\$ 127,651.00	\$ 24,008,600.00
4.04	PINTURA IMPERMEABILIZANTE KORAZA PROTECCIÓN SOLAR Y LLUVIA KORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	950.00	\$ 25,813.00	\$ 24,522,350.00
4.05	MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA	M2	47.13	\$ 105,194.00	\$ 4,957,793.00
4.06	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	19.79	\$ 55,927.00	\$ 1,106,795.00
4.07	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 2000 PSI - 13.8 Mpa	M2	35.00	\$ 31,034.00	\$ 1,086,190.00
SUBTOTAL					\$ 76,059,552.00
5. PUERTAS Y VENTANAS					
5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE	M2	9.32	\$ 1,860,005.00	\$ 17,335,247.00
5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	208.88	\$ 302,288.00	\$ 63,141,917.00
SUBTOTAL					\$ 80,477,164.00
6. APARATOS SANITARIOS					
6.01	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 ANCHO DE 200 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	53.42	\$ 63,770.00	\$ 3,406,593.00
6.02	BAJANTE LAMINA GALVANIZADA CAL 28 CON ANTICORROSIVO D=0.6 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	184.00	\$ 72,566.00	\$ 13,352,144.00
6.03	SANITARIO T QUANTUM O SIMILAR INCLUYE FLEXOMETRO SLOAN	UND	8.00	\$ 1,154,513.00	\$ 9,236,104.00
6.04	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UND	6.00	\$ 520,865.00	\$ 3,125,190.00
6.05	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	UND	1.00	\$ 904,524.00	\$ 904,524.00
SUBTOTAL					\$ 30,024,555.00

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
		FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA			
		Código: FO-DIE-11	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	
OBJETO O NOMBRE:		MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS EDIFICIOS ADMINISTRATIVO Y CONTIGUO DEL CAMPUS BARCELONA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS			Fecha 20/8/2025
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7. RED HIDRÁULICA					
7.01	TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	86.00	\$ 63,297.00	\$ 5,443,542.00
7.02	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	47.80	\$ 85,207.00	\$ 4,072,895.00
7.03	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	15.00	\$ 54,458.00	\$ 816,870.00
SUBTOTAL					\$ 10,333,307.00
8. RED SANITARIA					
8.01	TUBERÍA PVCL 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	88.00	\$ 16,999.00	\$ 1,495,912.00
8.02	TUBERÍA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	53.00	\$ 35,998.00	\$ 1,907,894.00
8.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	6.00	\$ 87,898.00	\$ 527,388.00
8.04	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	8.00	\$ 83,000.00	\$ 664,000.00
8.05	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UND	4.00	\$ 67,767.00	\$ 271,068.00
SUBTOTAL					\$ 4,866,262.00
9. RED ELECTRICA					
9.01	PANEL LED REDONDO 18 W	UND	18.00	\$ 48,308.00	\$ 869,544.00
9.02	SALIDA PARA TOMAS TRIFASICAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	4.00	\$ 250,719.00	\$ 1,002,876.00
9.03	SALIDA PARA TOMA GFCI SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	11.00	\$ 171,774.00	\$ 1,889,514.00
9.04	ALAMBRE CU AISLADO No12 DUCTO INSTALADO	ML	465.00	\$ 5,537.00	\$ 2,574,705.00
9.05	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	2.00	\$ 3,727,784.00	\$ 7,455,568.00
SUBTOTAL					\$ 13,792,207.00
10. CUBIERTA					
10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	17.00	\$ 115,664.00	\$ 1,966,288.00
10.02	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 150x50x3 MM CALIBRE 11	ML	39.00	\$ 151,932.00	\$ 5,925,348.00
10.03	PERFIL RECTAN 150X50X5MM ASTM A-500	ML	18.00	\$ 182,276.00	\$ 3,280,968.00
SUBTOTAL					\$ 11,172,604.00

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
		FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA			
		Código: FO-DIE-11	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	
OBJETO O NOMBRE:		MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS EDIFICIOS ADMINISTRATIVO Y CONTIGUO DEL CAMPUS BARCELONA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS			Fecha 20/8/2025
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICIO BIBLIOTECA					
11. PRELIMINARES					
11.01	LIMPIEZA DE MUROS Y CUBIERTA CON HIDROJET ELEVACIONES H= MAYOR A 6 MTS INCLUYE ARNES	M2	1822.00	\$15,896.00	\$ 28,962,512.00
11.02	DESMONTE Y REUBICACION DE AIRES ACONDICIONADOS	UND	7.00	\$323,602.00	\$ 2,265,214.00
11.03	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	24.50	\$394,597.00	\$ 9,667,627.00
11.04	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	122.50	\$73,058.00	\$ 8,949,605.00
11.05	PLASTICO POLIETILENO CALIBRE 6	M2	245.00	\$11,778.00	\$ 2,885,610.00
11.06	RELLENO CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	196.00	\$74,605.00	\$ 14,622,580.00
11.07	DEMOLICION MANUAL BALDOSA E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	392.00	\$23,541.00	\$ 9,228,072.00
11.08	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	392.00	\$4,059.00	\$ 1,591,128.00
11.09	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO Y GRANITO EN MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	14.78	\$12,988.00	\$ 191,963.00
11.10	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	55.73	\$16,235.00	\$ 904,777.00
11.11	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	7.00	\$87,280.00	\$ 610,960.00
SUBTOTAL					\$ 79,880,048.00
12. ACABADOS, MUROS Y PISOS					
12.01	PINTURA IMPERMEABILIZANTE KORAZA PROTECCIÓN SOLAR Y LLUVIA CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	1750.00	\$ 25,813.00	\$ 45,172,750.00
12.02	RESANES CON ESTUCO PLASTICO	M2	1046.25	\$ 17,516.00	\$ 18,326,115.00
12.03	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	1046.25	\$ 12,084.00	\$ 12,642,885.00
12.04	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	14.70	\$ 909,150.00	\$ 13,364,505.00
12.05	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	943.25	\$ 8,618.00	\$ 8,128,929.00
12.06	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	245.00	\$ 136,989.00	\$ 33,562,305.00
12.07	SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN 10 MM X 10 MM CON POLIURETANO. INCLUYE CORDÓN EN POLIETILENO FONDO DE JUNTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	185.00	\$ 20,900.00	\$ 3,866,500.00
12.08	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	392.00	\$49,786.00	\$ 19,516,112.00

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
		FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA			
		Código: FO-DIE-11	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	
OBJETO O NOMBRE:		MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS EDIFICIOS ADMINISTRATIVO Y CONTIGUO DEL CAMPUS BARCELONA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS			Fecha 20/8/2025
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12.09	PORCELANATO ELITE CEMENTO 0.45 X0.675 (Contrahuella Escaleras)	M2	14.78	\$ 157,864.00	\$ 2,333,230.00
12.10	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	392.00	\$ 134,466.00	\$ 52,710,672.00
SUBTOTAL					\$ 209,624,003.00
13. PUERTAS Y VENTANAS					
13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE	M2	20.25	\$ 1,860,005.00	\$ 37,665,101.00
13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	55.73	\$ 302,288.00	\$ 16,846,510.00
SUBTOTAL					\$ 54,511,611.00
VALOR COSTOS DIRECTOS					\$ 691,565,637.00
ADMINISTRACIÓN				24%	\$ 165,975,753.00
IMPREVISTOS				3%	\$ 20,746,969.00
UTILIDAD				5%	\$ 34,578,282.00
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	\$ 6,569,874.00
COSTOS INDIRECTOS					\$ 227,870,878.00
VALOR TOTAL					\$ 919,436,515.00
NOTAS:	1. 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, Resolución 1010-67.27/193 del 3 de Agosto 2021 de la Secretaría de Infraestructura de Villavicencio y del estudio de mercado realizado para algunos insumos no correspondientes al AIM. 2. 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. 3. La validez de este presupuesto es de seis (6) meses.				
 SERGIO DAVID VACA G. Arquitecto Profesional - Apoyo Vicerrectoría de Recursos Universitarios					
Vo.Bo:	Wilson Fernando Salgado Cifuentes - Vicerrector de Recursos Universitarios 				

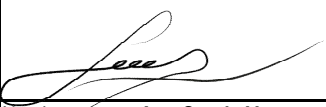
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DEMOLICION MANUAL BALDOSA E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	1.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 22,855.18	\$ 685.66	
Sub total					\$ 685.66	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0725	\$ 22,855.18	\$ 22,855.18
Sub total					\$ 22,855.18	
Precio unitario total					\$ 23,541.00	
Elaboró:  Nombre: Arq. Sergio Vaca Cargo: Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	1.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 3,940.55	\$ 118.22	
Sub total					\$ 118.22	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0125	\$ 3,940.55	\$ 3,940.55
Sub total					\$ 3,940.55	
Precio unitario total					\$ 4,059.00	
Elaboró:  Nombre: Arq. Sergio Vaca Cargo: Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

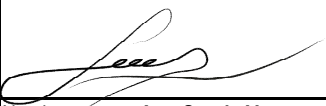
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	1.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 5,705.92	\$ 171.18	
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	u	\$ 1,331.40	0.3000	\$ 399.42	\$ 399.42	
Sub total				\$	570.60	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total				\$	-	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total				\$	-	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0181	\$ 5,705.92	\$ 5,705.92
Sub total				\$	5,705.92	
Precio unitario total				\$	6,277.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	1.04	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 15,762.20	\$ 472.87
	Sub total					\$ 472.87
II. MATERIALES						
	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Sub total					\$ -
III. TRANSPORTE						
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	Sub total					\$ -
IV. MANO DE OBRA						
	Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario
	Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0500	\$ 15,762.20
	Sub total					\$ 15,762.20
	Precio unitario total					\$ 16,235.00
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	1.05	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 84,737.57	\$ 2,542.13	
Sub total					\$ 2,542.13	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.2688	\$ 84,737.57	\$ 84,737.57
Sub total					\$ 84,737.57	
Precio unitario total					\$ 87,280.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DEMOLICION MANUAL ENCHAFE CERÁMICO Y GRANITO EN MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	1.06	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 12,609.76	\$ 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	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0400	\$ 12,609.76	\$ 12,609.76
Sub total					\$ 12,609.76	
Precio unitario total					\$ 12,988.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	LIMPIEZA DE MUROS Y CUBIERTA CON HIDROJET ELEVACIONES H=MAYOR A 6 MTS INCLUYE ARNES					
Ítem:	1.07	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)	DIA		0.033	\$ 81.811,10	\$ 2.667,04	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0.050	\$ 1.164,87	\$ 58,24	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.0500	\$ 1.037,25	\$ 51,86	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 13.383,24	\$ 401,50	
KIT ARNES Y ESLINGA	DIA		0.0500	\$ 11.924,42	\$ 596,22	
Sub total					\$ 1,107.82	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	l	\$ 24.85	12.000		\$ 298.20	
COLOR GRANULADO TIPO HTH	kg	\$ 15,729.79	0.035		\$ 550.54	
GRATA	u	\$ 13,900.00	0.040		\$ 556.00	
Sub total					\$ 1,404.74	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0500	\$ 5,254.07	\$ 5,254.07
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0500	\$ 8,129.17	\$ 8,129.17
Sub total					\$ 13,383.24	
Precio unitario total					\$ 15,896.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI		Versión: 01		Fecha de aprobación: 11/02/2020	
Objeto	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	1.08		Unidad:	M2		
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 32,501.65	\$ 975.05	
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	u	1331.4	0.3000	\$ 399.42	\$ 399.42	
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	h	7917.58	0.1300	\$ 1,029.29	\$ 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	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.1031	\$ 32,501.65	\$ 32,501.65
				Sub total	\$ 32,501.65	
				Precio unitario total	\$ 34,905.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

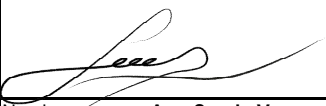
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	1.09	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 6,115.73	\$ 183.47	
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	u	\$ 1,331.40	0.3000	\$ 399.42	\$ 399.42	
Sub total					\$ 582.89	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0194	\$ 6,115.73	\$ 6,115.73
Sub total					\$ 6,115.73	
Precio unitario total					\$ 6,699.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

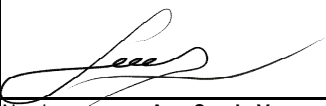
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	1.10			Unidad:	UND	
I. EQUIPO						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)			%M/O	3.000	\$ 31,524.39	\$ 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	Redimiento	Vr. Unitario
Ayudante (3)		\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.1000	\$ 31,524.39
Sub total					\$	31,524.39
Precio unitario total					\$	32,470.00
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

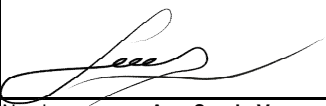
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	1.11	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 39,405.49	\$ 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	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.1250	\$ 39,405.49	\$ 39,405.49
				Sub total	\$ 39,405.49	
				Precio unitario total	\$ 40,588.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

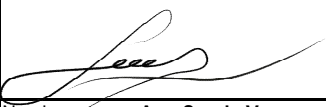
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM					
Ítem:	2.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 13,650.90	\$ 409.53	
Sub total					\$ 409.53	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	L	\$ 24.85	17.640	\$ 438.35	\$ 438.35	
CEMENTO GRIS	Kg	\$ 854.39	32.410	\$ 27,690.78	\$ 27,690.78	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.100	\$ 7,596.63	\$ 7,596.63	
Sub total					\$ 35,725.76	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0510	\$ 5,359.15	\$ 5,359.15
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0510	\$ 8,291.75	\$ 8,291.75
Sub total					\$ 13,650.90	
Precio unitario total					\$ 49,786.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	PORCELANATO ELITE CEMENTO 0.45 X0.675 (Contrahuella Escaleras)					
Ítem:	3.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)	%M/O	\$ 43,495.52	3.000	\$ 43,495.52	\$ 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		4.500	\$ 2,868.37	\$ 12,907.67	
PORCELANATO ELITE CEMENTO 45 * 67.5	m2		1.05	\$ 90,550.76	\$ 95,078.30	
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	kg		1.02	\$ 4,978.35	\$ 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	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1625	\$ 17,075.71	\$ 17,075.71
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.1625	\$ 26,419.80	\$ 26,419.80
Sub total					\$ 43,495.52	
Precio unitario total					\$ 157,864.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60					
Ítem:	3.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 30,112.28	\$ 903.37	
Sub total					\$ 903.37	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	m2	\$ 2,868.37	1.000	\$ 93,784.72	\$ 93,784.72	
PEGACOR 1 - 10 BLANCO CORONA	kg	\$ 24,642.74	3.150	\$ 2,467.00	\$ 7,771.05	
AGUA	L	\$ 4,978.35	3.000	\$ 24.85	\$ 74.55	
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	kg	\$ 4,978.35	0.900	\$ 2,021.72	\$ 1,819.55	
Sub total					\$ 103,449.87	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1125	\$ 11,821.65	\$ 11,821.65
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.1125	\$ 18,290.63	\$ 18,290.63
Sub total					\$ 30,112.28	
Precio unitario total					\$ 134,466.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

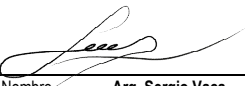
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60 (PARED)					
Ítem:	3.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 30,112.28	\$ 903.37	
Sub total					\$ 903.37	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PORCELANATO BEIGE	m2	\$ 2,868.37	1.000	\$ 93,784.72	\$ 93,784.72	
PEGACOR 1 - 10 BLANCO CORONA	kg	\$ 24,642.74	3.150	\$ 2,467.00	\$ 7,771.05	
AGUA	L	\$ 4,978.35	3.000	\$ 24.85	\$ 74.55	
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	kg	\$ 4,978.35	0.900	\$ 2,021.72	\$ 1,819.55	
Sub total					\$ 103,449.87	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1125	\$ 11,821.65	\$ 11,821.65
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.1125	\$ 18,290.63	\$ 18,290.63
Sub total					\$ 30,112.28	
Precio unitario total					\$ 134,466.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

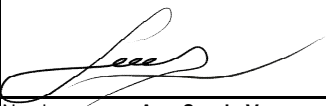
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	RESANES CON ESTUCO PLASTICO					
Ítem:	4.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)	%	3,499.21	3.000	\$ 8,913.23	\$ 267.40	
ANDAMIO TUBULAR	día	1,164.87	0.1320	\$ 153.76	\$ 153.76	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	día	1,151.18	0.1320	\$ 151.96	\$ 151.96	
Sub total					\$ 573.12	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
LIJA DE AGUA	Unidad	\$ 1,982.75	0.050	\$ 99.14	\$ 99.14	
ESTUCO PLASTICO	gl	\$ 30,503.16	0.260	\$ 7,930.82	\$ 7,930.82	
Sub total					\$ 8,029.96	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0333	\$ 3,499.21	\$ 3,499.21
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0333	\$ 5,414.03	\$ 5,414.03
Sub total					\$ 8,913.23	
Precio unitario total					\$ 17,516.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)					
Ítem:	4.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		1.800	\$ 1,164.87	\$ 2,096.77	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.1800	\$ 1,151.18	\$ 207.21	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 6,022.46	\$ 180.67	
Sub total					\$ 2,484.65	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GAL		0.04	\$ 89,427.61	\$ 3,577.10	
Sub total					\$ 3,577.10	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0225	\$ 2,364.33	\$ 2,364.33
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0225	\$ 3,658.13	\$ 3,658.13
Sub total					\$ 6,022.46	
Precio unitario total					\$ 12,084.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

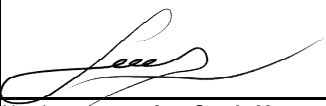
		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 MM (FIGURADO) INCLUYE PINTURA					
Ítem:	4.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0.300	\$ 1,164.87	\$ 349.46	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 53,532.94	\$ 1,605.99	
Sub total					\$ 1,955.45	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CIELO RASO SUPERBOARD, INCLUYE ESTRUCTURA EN ALUMINIO	m2		1	\$ 66,917.63	\$ 66,917.63	
VINILTEX PINTUCO	gl		0.05	\$ 104,900.00	\$ 5,245.00	
Sub total					\$ 72,162.63	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.2000	\$ 21,016.26	\$ 21,016.26
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.2000	\$ 32,516.68	\$ 32,516.68
Sub total					\$ 53,532.94	
Precio unitario total					\$ 127,651.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	PINTURA IMPERMEABILIZANTE KORAZA PROTECCIÓN SOLAR Y LLUVIA KORAZA EXTERIOR 3 MANOS					
Ítem:	4.04	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0.050	\$ 968.58	\$ 48.43	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.050	\$ 1,037.25	\$ 51.86	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	0.030	\$ 13,383.24	\$ 401.50	
KIT ARNES Y ESLINGA	DIA		0.0500	\$ 11,924.42	\$ 596.22	
Sub total					\$ 1,098.01	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA IMPERMEABILIZANTE KORAZA PROTECCION SOLAR Y LLUVIA KORAZA	GAL		0.09	\$ 125,909.99	\$ 11,331.90	
Sub total					\$ 11,331.90	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0500	\$ 5,254.07	\$ 5,254.07
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0500	\$ 8,129.17	\$ 8,129.17
Sub total					\$ 13,383.24	
Precio unitario total					\$ 25,813.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
Código: FO-DIE		Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA					
Ítem:	4.05	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 33,458.09	\$ 1,003.74	
Sub total					\$ 1,003.74	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
LAMINA GYPLAC 1.22 X 2.44 (3/8") PZ	u		0.71	\$ 40,200.00	\$ 28,542.00	
CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO50 MM	u		0.2	\$ 5,931.16	\$ 1,186.23	
MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL)	gl		0.04	\$ 13,780.08	\$ 551.20	
PERFIL CANAL 90MM*2.44 MT CAL. 26 (PARED)	u		1	\$ 13,250.17	\$ 13,250.17	
PERFIL PARAL 89MM*2.44 MTS CAL. 26 (PARED)	u		1.81	\$ 12,449.83	\$ 22,534.19	
SIKAFLEX 15 LM (CARTUCHO 305 CC)	u		0.13	\$ 32,008.12	\$ 4,161.06	
TORNILLO 7 * 7/16 CORTO GYPLAC PZ	u		4	\$ 28.09	\$ 112.36	
TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO 8" X 1"	u		2.75	\$ 143.75	\$ 395.31	
Sub total					\$ 70,732.52	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1250	\$ 13,135.16	\$ 13,135.16
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.1250	\$ 20,322.93	\$ 20,322.93
Sub total					\$ 33,458.09	
Precio unitario total					\$ 105,194.00	
Elaboró:  Nombre: Arq. Sergio Vaca Cargo: Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

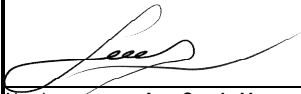
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)					
Ítem:	4.06	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0.200	\$ 1,164.87	\$ 232.97	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.2000	\$ 1,151.18	\$ 230.24	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 17,157.31	\$ 514.72	
Sub total					\$ 977.93	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
BLOQUE # 4 TRADICIONAL 0.10X0.20X0.30M EN OBRA	u		16.8	\$ 1,900.87	\$ 31,934.62	
AGUA	u		2.31	\$ 24.85	\$ 57.40	
CEMENTO GRIS	u		5.01	\$ 854.39	\$ 4,280.49	
ARENA DE PENA	u		0.02	\$ 75,966.28	\$ 1,519.33	
Sub total					\$ 37,791.84	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0641	\$ 6,735.71	\$ 6,735.71
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0641	\$ 10,421.60	\$ 10,421.60
Sub total					\$ 17,157.31	
Precio unitario total					\$ 55,927.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 2000 PSI - 13.8 Mpa					
Ítem:	4.07	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 5,032.10	\$ 150.96	
				Sub total	\$ 150.96	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE O EQUIVALENTE	kg		1.3	\$ 19,885.61	\$ 25,851.29	
				Sub total	\$ 25,851.29	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
				Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0188	\$ 1,975.53	\$ 1,975.53
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0188	\$ 3,056.57	\$ 3,056.57
				Sub total	\$ 5,032.10	
				Precio unitario total	\$ 31,034.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE					
Ítem:	5.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 83,645.22	\$ 2,509.36	
Sub total					\$ 2,509.36	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PUERTA EN VIDRIO 10 MM INCLUYE TEMP 2 BARRAS 2" ACERO INOX	m2		1	\$ 1,773,850.00	\$ 1,773,850.00	
Sub total					\$ 1,773,850.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.3125	\$ 32,837.91	\$ 32,837.91
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.3125	\$ 50,807.31	\$ 50,807.31
Sub total					\$ 83,645.22	
Precio unitario total					\$ 1,860,005.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
		Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM						
Ítem:	5.02	Unidad:	M2				
I. EQUIPO							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)			%M/O	3.000	\$ 50,187.13	\$ 1,505.61	
					Sub total	\$ 1,505.61	
II. MATERIALES							
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
VENTANA ALUMINIO CORREDIZA TRAFICO PESADO ANOLOK INCLUYEVIDRIO		m2		1	\$ 250,595.48	\$ 250,595.48	
					Sub total	\$ 250,595.48	
III. TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante		\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1875	\$ 19,702.75	\$ 19,702.75
Oficial		\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.1875	\$ 30,484.39	\$ 30,484.39
					Sub total	\$ 50,187.13	
					Precio unitario total	\$ 302,288.00	
Elaboró:							
							
Nombre	Arq. Sergio Vaca						
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU						
Fecha:							

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 ANCHO DE 200 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN					
Ítem:	6.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 11,945.68	\$ 358.37	
Sub total					\$ 358.37	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS, PERNOS)	GLB		1	\$ 1,573.61	\$ 1,573.61	
LAMINA GALVANIZADA CAL. 22	u		1	\$ 42,975.66	\$ 42,975.66	
PLATINA 1/8 x 1 x 6 M	u		0.2	\$ 11,433.99	\$ 2,286.80	
SOLDADURA DE ESTAÑO	u		0.05	\$ 92,589.49	\$ 4,629.47	
Sub total					\$ 51,465.54	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0250	\$ 7,881.10	\$ 7,881.10
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0250	\$ 4,064.59	\$ 4,064.59
Sub total					\$ 11,945.68	
Precio unitario total					\$ 63,770.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	BAJANTE LAMINA GALVANIZADA CAL 28 CON ANTICORROSIVO D=0.6 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN					
Ítem:	6.01		Unidad:	ML		
I. EQUIPO						
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 33,458.09	\$ 1,003.74
	Sub total					\$ 1,003.74
II. MATERIALES						
	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	ANTICORROSIVO CROMATO DE Zn	gl		0.03	\$ 83,500.00	\$ 2,505.00
	LAMINA GALVANIZADA CAL 28 1 X 2 M	u		0.33	\$ 33,073.39	\$ 10,914.22
	DISOLVENTE (THINNER)	gl		0.01	\$ 22,405.03	\$ 224.05
	SOLDADURA DE ESTAÑO	kg		0.5	\$ 25,775.70	\$ 12,887.85
	SERVICIO DOBLADORA CANAL A. LL. (6 DOBLECES)	u		0.66	\$ 17,535.24	\$ 11,573.26
	Sub total					\$ 38,104.38
III. TRANSPORTE						
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	Sub total					\$ -
IV. MANO DE OBRA						
	Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario
	Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1250	\$ 13,135.16
	Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.1250	\$ 20,322.93
	Sub total					\$ 33,458.09
	Precio unitario total					\$ 72,566.00
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	SANITARIO T QUANTUM O SIMILAR INCLUYE FLEXOMETRO SLOAN					
Item:	6.03	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 107,065.88	\$ 3,211.98	
Sub total					\$ 3,211.98	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI	m		1.5	\$ 4,846.65	\$ 7,269.98	
UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1"	u		1	\$ 12,658.00	\$ 12,658.00	
ACOPLE GRIFLEX LAVAPLATOS Y LAVAMANOS 1/2 X 1/2 MANGUERA	u		1	\$ 3,797.27	\$ 3,797.27	
GRIFERIA SANITARIO ANTIVANDALICA AC-0349 DOCOL	u		1	\$ 288,293.00	\$ 288,293.00	
SANITARIO QUANTON ESTANDAR AC-E151BL ACUAVIVA	u		1	\$ 729,184.73	\$ 729,184.73	
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	kg		1.5	\$ 2,021.72	\$ 3,032.58	
Sub total					\$ 1,044,235.56	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.4000	\$ 42,032.52	\$ 42,032.52
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.4000	\$ 65,033.36	\$ 65,033.36
Sub total					\$ 107,065.88	
Precio unitario total					\$ 1,154,513.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS					
Ítem:	6.04	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 50,187.13	\$ 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	u		1	\$ 12,467.59	\$ 12,467.59	
DESAGUE AUTOMATICO PLASTICO LAVAMANOS	u		1	\$ 24,037.25	\$ 24,037.25	
GRIFERIA LAVAMANOS MEZCLADOR8" FENIX GRIVAL	u		1	\$ 210,114.72	\$ 210,114.72	
LAVAMANOS EMPOTRAR MARSELLA CORONA REF. 01301100	u		1	\$ 214,650.00	\$ 214,650.00	
SILICONA 250 MILILITROS	u		0.26	\$ 24,652.12	\$ 6,409.55	
BINDA BOQUILLA SIKI O ADHEBAL BOQUILLA BASE	kg		0.3	\$ 4,978.35	\$ 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	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1875	\$ 19,702.75	\$ 19,702.75
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.1875	\$ 30,484.39	\$ 30,484.39
Sub total					\$ 50,187.13	
Precio unitario total					\$ 520,865.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO					
Ítem:	6.05	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	1.000	\$ 44,619.71	\$ 446.20	
Sub total					\$ 446.20	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	u		0.2	\$ 3,558.71	\$ 711.74	
CHAZOS DE 1/4 (PLASTICOS)	u		3	\$ 16.53	\$ 49.59	
FLUXOMETRO ORINAL GRIVAL	u		1	\$ 535,312.32	\$ 535,312.32	
ORINAL MEDIANO PARA FLUXOMETRO BLANCO REF 08862100	u		1	\$ 321,180.11	\$ 321,180.11	
TORNILLO GOLOSO 4 X 1/4	u		3	\$ 330.45	\$ 991.35	
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	kg		0.6	\$ 2,021.72	\$ 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	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1667	\$ 17,517.05	\$ 17,517.05
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.1667	\$ 27,102.65	\$ 27,102.65
Sub total					\$ 44,619.71	
Precio unitario total					\$ 904,524.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

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

Objeto	TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	7.01	Unidad:	ML

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 8,848.63	0.030	\$ 265.46	\$ 265.46
Sub total					\$ 265.46

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESTOPA	kg	\$ 7,905.59	0.05	\$ 395.28	\$ 395.28
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	u	\$ 47,290.06	0.00	\$ 37.83	\$ 37.83
SEGUETA 18 DIENTES	u	\$ 5,473.10	0.01	\$ 54.73	\$ 54.73
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	u	\$ 110,731.03	0.00	\$ 166.10	\$ 166.10
TUBERIA CPVC 1/2"	m	\$ 50,979.50	1.05	\$ 53,528.48	\$ 53,528.48
Sub total					\$ 54,182.42

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

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante de plomería	\$ 49,822.59	210.91	\$ 105,081.31	0.0313	\$ 3,289.05	\$ 3,289.05
Oficial de plomería	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.0313	\$ 5,559.58	\$ 5,559.58
Sub total						\$ 8,848.63
Precio unitario total						\$ 63,297.00

Elaboró:

Nombre

Cargo



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

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

Objeto	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	7.02	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 10,968.90	0.030	\$ 329.07	\$ 329.07
Sub total					\$ 329.07

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESTOPA	kg	\$ 7,905.59	0.05	\$ 395.28	\$ 395.28
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	u	\$ 47,290.06	0.00	\$ 141.87	\$ 141.87
SEGUETA 18 DIENTES	u	\$ 5,473.10	0.02	\$ 82.10	\$ 82.10
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	u	\$ 110,731.03	0.01	\$ 664.39	\$ 664.39
TUBERIA CPVC 1/2"	m	\$ 69,166.66	1.05	\$ 72,624.99	\$ 72,624.99
Sub total					\$ 73,908.63

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante de plomería	\$ 49,822.59	210.91	\$ 105,081.31	0.0388	\$ 4,077.15	\$ 4,077.15
Oficial de plomería	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.0388	\$ 6,891.75	\$ 6,891.75
Sub total					\$ 10,968.90	

Precio unitario total	\$ 85,207.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	7.03	Unidad:	UND

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CODO 90° AG 1/2"	UN	\$ 1,222.76	0.02	\$ 24.46	\$ 24.46
CODO 90° PVCP 1/2"	UN	\$ 553.25	3.09	\$ 1,709.54	\$ 1,709.54
ESTOPA	KG	\$ 7,905.59	0.01	\$ 79.06	\$ 79.06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47,290.06	0.01	\$ 496.55	\$ 496.55
ADAPTADOR MACHO PVCP 1/2"	UN	\$ 496.67	1.03	\$ 511.57	\$ 511.57
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5,473.10	0.01	\$ 54.73	\$ 54.73
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98,075.59	0.02	\$ 2,059.59	\$ 2,059.59
TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	\$ 456.62	1.03	\$ 470.32	\$ 470.32
TAPON SOLDAR PVCP 1/2"	UN	\$ 333.38	1.03	\$ 343.38	\$ 343.38
TEE AG 1/2"	UN	\$ 1,683.93	0.02	\$ 33.68	\$ 33.68
TEE PVCP 1/2"	UN	\$ 766.31	1.03	\$ 789.30	\$ 789.30
TEFLON	RLL	\$ 1,922.79	0.05	\$ 90.18	\$ 90.18
TUBERIA PVCP RDE 09 1/2"	UN	\$ 3,534.78	1.02	\$ 3,605.48	\$ 3,605.48
UNION AG 1/2"	UN	\$ 1,260.00	0.02	\$ 25.20	\$ 25.20
UNION PVCP 1/2"	UN	\$ 473.33	1.03	\$ 487.53	\$ 487.53
Sub total					\$ 10,780.57

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

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

Precio unitario total	\$ 54,458.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo


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

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

Objeto	TUBERÍA PVCL 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	8.01	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 8,141.87	0.030	\$ 244.26	\$ 244.26
Sub total					\$ 244.26

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESTOPA	KG	\$ 7,905.59	0.02	\$ 158.11	\$ 158.11
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47,290.06	0.00	\$ 151.33	\$ 151.33
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5,473.10	0.02	\$ 109.46	\$ 109.46
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98,075.59	0.01	\$ 627.68	\$ 627.68
TUBERIA PVCL 2"	UN	\$ 7,206.22	1.05	\$ 7,566.53	\$ 7,566.53
Sub total					\$ 8,613.11

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante de plomería	\$ 49,822.59	210.91	\$ 105,081.31	0.0288	\$ 3,026.34	\$ 3,026.34
Oficial de plomería	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.0288	\$ 5,115.53	\$ 5,115.53
Sub total						\$ 8,141.87

Precio unitario total	\$ 16,999.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	8.02	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 14,135.19	0.030	\$ 424.06	\$ 424.06
Sub total					\$ 424.06

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESTOPA	KG	\$ 7,905.59	0.03	\$ 237.17	\$ 237.17
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47,290.06	0.02	\$ 709.35	\$ 709.35
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5,473.10	0.03	\$ 136.83	\$ 136.83
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98,075.59	0.03	\$ 2,942.27	\$ 2,942.27
TUBERIA PVCL 4"	UN	\$ 16,584.35	1.05	\$ 17,413.57	\$ 17,413.57
Sub total					\$ 21,439.19

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante de plomería	\$ 49,822.59	210.91	\$ 105,081.31	0.0500	\$ 5,254.07	\$ 5,254.07
Oficial de plomería	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.0500	\$ 8,881.12	\$ 8,881.12
Sub total						\$ 14,135.19

Precio unitario total	\$ 35,998.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	8.03	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 53,006.95	0.030	\$ 1,590.21	\$ 1,590.21
Sub total					\$ 1,590.21

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CODO 90° C*CVCS 2"	u	\$ 2,855.54	1.03	\$ 2,941.21	\$ 2,941.21
ESTOPA	kg	\$ 7,905.59	0.10	\$ 790.56	\$ 790.56
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	u	\$ 47,290.06	0.04	\$ 1,891.60	\$ 1,891.60
SEGUETA 18 DIENTES	u	\$ 5,473.10	0.01	\$ 54.73	\$ 54.73
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	u	\$ 98,075.59	0.08	\$ 7,846.05	\$ 7,846.05
TAPON DE PRUEBA PVC 2"	u	\$ 1,119.00	1.03	\$ 1,152.57	\$ 1,152.57
TUBERIA PVC 2"	m	\$ 16,633.00	0.82	\$ 13,705.59	\$ 13,705.59
UNION PVC 2"	u	\$ 4,775.00	1.03	\$ 4,918.25	\$ 4,918.25
Sub total					\$ 33,300.56

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante de plomería	\$ 49,822.59	210.91	\$ 105,081.31	0.1875	\$ 19,702.75	\$ 19,702.75
Oficial de plomería	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.1875	\$ 33,304.20	\$ 33,304.20
Sub total						\$ 53,006.95

Precio unitario total	\$ 87,898.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	8.04	Unidad:	UND

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CODO 90° C°C PVCS 4"	u	\$ 11,401.39	1.03	\$ 11,743.43	\$ 11,743.43
ESTOPA	kg	\$ 7,905.59	0.01	\$ 79.06	\$ 79.06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	u	\$ 47,290.06	0.03	\$ 1,461.26	\$ 1,461.26
SEGUETA 18 DIENTES	u	\$ 5,473.10	0.02	\$ 109.46	\$ 109.46
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	u	\$ 98,075.59	0.05	\$ 5,050.89	\$ 5,050.89
TAPON DE PRUEBA PVCS 4"	u	\$ 2,799.14	1.03	\$ 2,883.11	\$ 2,883.11
TUBERIA PVCS 4"	m	\$ 34,941.00	0.52	\$ 17,994.62	\$ 17,994.62
Sub total					\$ 39,321.83

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

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

Precio unitario total	\$ 83,000.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"		
Ítem:	8.05	Unidad:	UND

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CODO 90° C*CVCS 2"	u	\$ 3,522.97	1.03	\$ 3,628.66	\$ 3,628.66
ESTOPA	kg	\$ 7,905.59	0.01	\$ 79.06	\$ 79.06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	u	\$ 47,290.06	0.02	\$ 974.18	\$ 974.18
SEGUETA 18 DIENTES	u	\$ 5,473.10	0.01	\$ 54.73	\$ 54.73
SIFON 180° PVCS 2"	u	\$ 5,788.60	1.03	\$ 5,962.26	\$ 5,962.26
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	u	\$ 98,075.59	0.03	\$ 3,089.38	\$ 3,089.38
TAPON DE PRUEBA PVCS 2"	u	\$ 1,119.00	1.03	\$ 1,152.57	\$ 1,152.57
TUBERIA PVCS 2"	m	\$ 16,633.00	0.55	\$ 9,148.15	\$ 9,148.15
Sub total					\$ 24,088.99

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

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

Precio unitario total	\$ 67,767.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	PANEL LED REDONDO 18 W		
Ítem:	9.01	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 17,668.98	0.030	\$ 530.07	\$ 530.07
Sub total					\$ 530.07

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PANEL LED REDONDO 18 W IP20 1530 lm	u	\$ 30,108.90	1.00	\$ 30,108.90	\$ 30,108.90
Sub total					\$ 30,108.90

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico	\$ 49,822.59	210.91	\$ 105,081.31	0.0625	\$ 6,567.58	\$ 6,567.58
Oficial electrico	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.0625	\$ 11,101.40	\$ 11,101.40
Sub total						\$ 17,668.98

Precio unitario total	\$ 48,308.00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	SALIDA PARA TOMAS TRIFASICAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	9.02	Unidad:	UND

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	u	\$ 29,343.00	0.00	\$ 117.37	\$ 117.37
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	u	\$ 102,599.20	0.00	\$ 410.40	\$ 410.40
ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHNTHWN 90 600V}	m	\$ 3,800.00	31.50	\$ 119,700.00	\$ 119,700.00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	\$ 3,655.00	10.50	\$ 38,377.50	\$ 38,377.50
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHNTHWN 90 600V	m	\$ 1,524.50	10.50	\$ 16,007.25	\$ 16,007.25
CAJA 5800 GALV. RG100	u	\$ 2,334.33	1.00	\$ 2,334.33	\$ 2,334.33
ESTOPA X 1 KILO	kg	\$ 15,800.00	0.01	\$ 158.00	\$ 158.00
TOMA TRIFASICA 50 AMP	u	\$ 29,936.33	1.00	\$ 29,936.33	\$ 29,936.33
Sub total					\$ 207,041.18

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

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

Precio unitario total	\$ 250,719.00
------------------------------	----------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo


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

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

Objeto	SALIDA PARA TOMA GFCI SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	9.03	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 35,337.97	0.030	\$ 1,060.14	\$ 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	m	\$ 2,500.00	12.60	\$ 31,500.00	\$ 31,500.00
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	u	\$ 29,343.00	0.04	\$ 1,173.72	\$ 1,173.72
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	u	\$ 102,599.20	0.04	\$ 4,103.97	\$ 4,103.97
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHNTHWN 90 600V	m	\$ 1,524.50	6.30	\$ 9,604.35	\$ 9,604.35
CAJA 5800 GALV. RG100	u	\$ 2,334.33	1.02	\$ 2,381.02	\$ 2,381.02
TUBO CONDUIT PVC ½ "	kg	\$ 2,790.33	6.30	\$ 17,579.08	\$ 17,579.08
BOQUILLAS METAL ½ "+ TUERCA	u	\$ 1,167.33	2.04	\$ 2,381.35	\$ 2,381.35
TOMA GFCI FALLA A TIERRA 15 AMP	u	\$ 66,652.63	1.00	\$ 66,652.63	\$ 66,652.63
Sub total					\$ 135,376.12

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante electrico	\$ 49,822.59	210.91	\$ 105,081.31	0.1250	\$ 13,135.16	\$ 13,135.16
Oficial electrico	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.1250	\$ 22,202.80	\$ 22,202.80
Sub total						\$ 35,337.97

Precio unitario total	\$ 171,774.00
------------------------------	----------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo


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

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

Objeto	ALAMBRE CU AISLADO No12 DUCTO INSTALADO		
Ítem:	9.04	Unidad:	UND

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

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

Precio unitario total	\$ 5,537.00
------------------------------	--------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo


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

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

Objeto	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	9.05	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 319,636.93	0.030	\$ 9,589.11	\$ 9,589.11
Sub total					\$ 9,589.11

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	u	\$ 3,164,736.00	1.00	\$ 3,164,736.00	\$ 3,164,736.00
KIT DE INSTALACIÓN SPLIT AIRE ACONDICIONADO (TUBERIA CU 1/4"1/2" FORRADA EN POLIMERO, VALVULA Y MANGUERA DE DESAGUE.)	u	\$ 233,821.94	1.00	\$ 233,821.94	\$ 233,821.94
Sub total					\$ 3,398,557.94

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
MO instalación de aire acondicionado	\$ 170,820.00	187.12	\$ 319,636.93	1.0000	\$ 319,636.93	\$ 319,636.93
Sub total						\$ 319,636.93

Precio unitario total	\$ 3,727,784.00
------------------------------	------------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA		
Ítem:	10.01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 27,955.95	0.030	\$ 838.68	\$ 838.68
ANDAMIO TUBULAR	día	\$ 1,164.87	1.000	\$ 1,164.87	\$ 1,164.87
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	día	\$ 1,151.18	1.000	\$ 1,151.18	\$ 1,151.18
Sub total					\$ 3,154.73

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CINTA ANTIDUST ST TEJA POLICARBONATO ALVEOLAR	u	\$ 72,800.00	0.03	\$ 2,184.00	\$ 2,184.00
PERFIL H 2.90 M, 4 Y 6 MM TEJA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL	u	\$ 42,726.12	0.16	\$ 6,836.18	\$ 6,836.18
PERFIL U 2.15 M 4 Y MM TEJA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL	u	\$ 9,374.03	0.33	\$ 3,093.43	\$ 3,093.43
SILICONA MOLYSIL 5800 POLICARBONATO 300 ML	u	\$ 22,966.80	0.01	\$ 229.67	\$ 229.67
TEJA POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM 1.05 X 2.95 M CRISTAL	u	\$ 177,462.50	0.40	\$ 70,985.00	\$ 70,985.00
TORNILLO AUTOPENETRANTE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	u	\$ 198.29	6.18	\$ 1,225.43	\$ 1,225.43
Sub total					\$ 84,553.71

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.91	\$ 210,162.62	0.0750	\$ 15,762.20	\$ 15,762.20
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0750	\$ 12,193.76	\$ 12,193.76
Sub total						\$ 27,955.95

Precio unitario total	\$ 115,664.00
------------------------------	----------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 150x50x3 MM CALIBRE 11		
Ítem:	10.02	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	dia	\$ 1,151.18	0.360	\$ 414.42	\$ 414.42
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V	dia	\$ 94,358.65	0.090	\$ 8,492.28	\$ 8,492.28
ANDAMIO TUBULAR	mes	\$ 22,118.02	0.400	\$ 8,847.21	\$ 8,847.21
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 35,554.33	0.030	\$ 1,066.63	\$ 1,066.63
Sub total					\$ 18,820.54

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESMALTE DOMESTICO	gl	\$ 102,150.00	0.03	\$ 3,064.50	\$ 3,064.50
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	kg	\$ 14,573.19	0.42	\$ 6,120.74	\$ 6,120.74
DISOLVENTE (THINNER)	gl	\$ 22,405.03	0.01	\$ 224.05	\$ 224.05
ANTICORROSIVO PREMIUM	gl	\$ 72,499.50	0.03	\$ 2,174.99	\$ 2,174.99
LIJA DE AGUA	u	\$ 1,982.75	0.06	\$ 118.97	\$ 118.97
LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 1 X 2M	m2	\$ 77,600.00	0.07	\$ 5,432.00	\$ 5,432.00
PERFIL RECT PHR NEGRO 150x50x3MM CALIBRE 11	m	\$ 76,592.00	1.05	\$ 80,421.60	\$ 80,421.60
Sub total					\$ 97,556.85

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.91	\$ 210,162.62	0.0500	\$ 10,508.13	\$ 10,508.13
Ayudante de soldadura	\$ 59,787.00	206.83	\$ 123,658.91	0.0875	\$ 10,820.15	\$ 10,820.15
Soldador	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0875	\$ 14,226.05	\$ 14,226.05
Sub total					\$ 35,554.33	

Precio unitario total	\$ 151,932.00
------------------------------	----------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo


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

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

Objeto	PERFIL RECTAN 150X50X5MM ASTM A-500		
Ítem:	10.03	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	dia	\$ 1,151.18	0.600	\$ 690.71	\$ 690.71
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V	dia	\$ 94,358.65	0.150	\$ 14,153.80	\$ 14,153.80
ANDAMIO TUBULAR	dia	\$ 1,164.87	0.600	\$ 698.92	\$ 698.92
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 61,325.58	0.030	\$ 1,839.77	\$ 1,839.77
Sub total					\$ 17,383.19

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESMALTE DOMESTICO	gl	\$ 102,150.00	0.15	\$ 15,322.50	\$ 15,322.50
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	kg	\$ 14,573.19	0.25	\$ 3,643.30	\$ 3,643.30
ANTICORROSIVO PREMIUM	gl	\$ 72,499.50	0.03	\$ 2,174.99	\$ 2,174.99
PERFIL RECTANGULAR NEGRO 150 X 50 X 5 MM ASTM A -500	m	\$ 78,501.37	1.05	\$ 82,426.44	\$ 82,426.44
Sub total					\$ 103,567.23

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.91	\$ 210,162.62	0.0875	\$ 18,389.23	\$ 18,389.23
Ayudante de soldadura	\$ 59,787.00	206.83	\$ 123,658.91	0.1500	\$ 18,548.84	\$ 18,548.84
Soldador	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.1500	\$ 24,387.51	\$ 24,387.51
Sub total					\$ 61,325.58	\$ 61,325.58

Precio unitario total	\$ 182,276.00
------------------------------	----------------------

Elaboró:


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

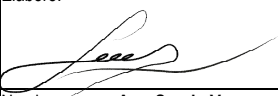
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	LIMPIEZA DE MUROS Y CUBIERTA CON HIDROJET ELEVACIONES H=MAYOR A 6 MTS INCLUYE ARNES					
Ítem:	11.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)	DIA		0.033	\$ 81.811,10	\$ 2.667,04	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0.050	\$ 1.164,87	\$ 58,24	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.0500	\$ 1.037,25	\$ 51,86	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 13.383,24	\$ 401,50	
KIT ARNES Y ESLINGA	DIA		0.0500	\$ 11.924.42	\$ 596,22	
Sub total					\$ 1,107.82	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	l	\$ 24.85	12.000		\$ 298.20	
COLORO GRANULADO TIPO HTH	kg	\$ 15,729.79	0.035		\$ 550.54	
GRATA	u	\$ 13,900.00	0.040		\$ 556.00	
Sub total					\$ 1,404.74	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0500	\$ 5,254.07	\$ 5,254.07
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0500	\$ 8,129.17	\$ 8,129.17
Sub total					\$ 13,383.24	
Precio unitario total					\$ 15,896.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-D	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DESMONTE Y REUBICACION DE AIRES ACONDICIONADOS					
Ítem:	11.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		1.800	\$ 968.58	\$ 1,743.00	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.8000	\$ 1,037.25	\$ 830.00	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		% M/O	3.000	\$ 31,524.00	\$ 946.00	
KIT ARNES Y ESLINGA	DIA		0.5000	\$ 11,924.42	\$ 5,962.00	
Sub total					\$ 9,481.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
KIT DE INSTALACIÓN SPLIT AIRE ACONDICIONADO (TUBERIA CU 1/4"1/2" FORRADA EN POLIMERO, VALVULA Y MANGUERA DE DESAGUE.)	u	\$ 233,821.94	1.00	\$ 233,821.94	\$ 233,821.94	
Sub total					\$ 233,821.94	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.3000	\$ 31,524.39	\$ 31,524.39
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.3000	\$ 48,775.02	\$ 48,775.02
Sub total					\$ 80,299.41	
Precio unitario total					\$ 323,602.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-D	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	11.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	H		3.500	\$ 36,863.16	\$ 129,021.06	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	0.030	\$ 257,840.67	\$ 7,735.22	
Sub total					\$ 136,756.28	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 49,822.50	210.91	\$ 210,162.62	0.4375	\$ 91,946.15	\$ 91,946.15
Operador de maquinaria pesada (2)	\$ 202,137.00	187.59	\$ 379,187.48	0.4375	\$ 165,894.52	\$ 165,894.52
Sub total					\$ 257,840.67	
Precio unitario total					\$ 394,597.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

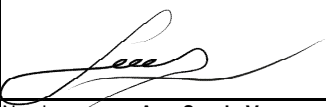
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-D Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020					
Objeto	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE					
Ítem:	11.04			Unidad:	M2	
I. EQUIPO						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)			%M/O	0.030	\$ 70,929.88	\$ 2,127.90
					Sub total	\$ 2,127.90
II. MATERIALES						
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
					Sub total	\$ -
III. TRANSPORTE						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
					Sub total	\$ -
IV. MANO DE OBRA						
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario
Ayudante (3)		\$ 49,822.50	210.91	\$ 315,243.93	0.2250	\$ 70,929.88
					Sub total	\$ 70,929.88
					Precio unitario total	\$ 73,058.00
Elaboró: 						
Nombre		Arq. Sergio Vaca				
Cargo		Profesional De Apoyo Oficina VRU				
Fecha:						

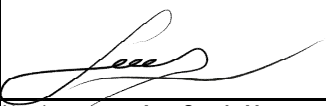
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-D	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	PLASTICO POLIETILENO CALIBRE 6					
Ítem:	11.05	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	0.030	\$ 9,964.50	\$ 298.94	
				Sub total	\$ 298.94	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PLASTICO POLIETILENO CALIBRE 6	m2		1.000	\$ 1,515.00	\$ 1,515.00	
				Sub total	\$ 1,515.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
				Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (1)	\$ 49,822.50	210.91	\$ 49,822.50	0.2000	\$ 9,964.50	\$ 9,964.50
				Sub total	\$ 9,964.50	
				Precio unitario total	\$ 11,778.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-D Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020					
Objeto	RELLENO CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL					
Ítem:	11.06			Unidad:	M2	
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	0.030	\$ 13,977.98	\$ 419.34	
APISONADOR TIPO CANGURO A		día	0.050	\$ 89,938.54	\$ 4,496.93	
				Sub total	\$ 4,916.27	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	L		30.000	\$ 24.85	\$ 745.50	
	m3		1.200	\$ 45,804.01	\$ 54,964.81	
				Sub total	\$ 55,710.31	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
				Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 49,822.50	210.91	\$ 210,162.62	0.0375	\$ 7,881.10	\$ 7,881.10
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0375	\$ 6,096.88	\$ 6,096.88
				Sub total	\$ 13,977.98	
				Precio unitario total	\$ 74,605.00	
Elaboró: 						
Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DEMOLICION MANUAL BALDOSA E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	11.07	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 22,855.18	\$ 685.66	
Sub total					\$ 685.66	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0725	\$ 22,855.18	\$ 22,855.18
Sub total					\$ 22,855.18	
Precio unitario total					\$ 23,541.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	11.08	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 3,940.55	\$ 118.22	
Sub total					\$ 118.22	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0125	\$ 3,940.55	\$ 3,940.55
Sub total					\$ 3,940.55	
Precio unitario total					\$ 4,059.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO Y GRANITO EN MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	11.09	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 12,609.76	\$ 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	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0400	\$ 12,609.76	\$ 12,609.76
Sub total				\$	12,609.76	
Precio unitario total				\$	12,988.00	
Elaboró:  Nombre <u>Arq. Sergio Vaca</u> Cargo <u>Profesional De Apoyo Oficina VRU</u> Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	11.10	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 15,762.20	\$ 472.87	
Sub total					\$ 472.87	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0500	\$ 15,762.20	\$ 15,762.20
Sub total					\$ 15,762.20	
Precio unitario total					\$ 16,235.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	11.11	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 84,737.57	\$ 2,542.13	
Sub total					\$ 2,542.13	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.2688	\$ 84,737.57	\$ 84,737.57
Sub total					\$ 84,737.57	
Precio unitario total					\$ 87,280.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	PINTURA IMPERMEABILIZANTE KORAZA PROTECCIÓN SOLAR Y LLUVIA KORAZA EXTERIOR 3 MANOS					
Ítem:	12.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0.050	\$ 968.58	\$ 48.43	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.050	\$ 1,037.25	\$ 51.86	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	0.030	\$ 13,383.24	\$ 401.50	
KIT ARNES Y ESLINGA	DIA		0.0500	\$ 11,924.42	\$ 596.22	
Sub total					\$ 1,098.01	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA IMPERMEABILIZANTE KORAZA PROTECCION SOLAR Y LLUVIA KORAZA	GAL		0.09	\$ 125,909.99	\$ 11,331.90	
Sub total					\$ 11,331.90	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0500	\$ 5,254.07	\$ 5,254.07
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0500	\$ 8,129.17	\$ 8,129.17
Sub total					\$ 13,383.24	
Precio unitario total					\$ 25,813.00	
Elaboró: 						
Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	RESANES CON ESTUCO PLASTICO					
Ítem:	12.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)	%	3,499.21	3.000	\$ 8,913.23	\$ 267.40	
ANDAMIO TUBULAR	día	1,164.87	0.1320	\$ 153.76	\$ 153.76	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	día	1,151.18	0.1320	\$ 151.96	\$ 151.96	
Sub total					\$ 573.12	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
LIJA DE AGUA	Unidad	\$ 1,982.75	0.050	\$ 99.14	\$ 99.14	
ESTUCO PLASTICO	gl	\$ 30,503.16	0.260	\$ 7,930.82	\$ 7,930.82	
Sub total					\$ 8,029.96	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0333	\$ 3,499.21	\$ 3,499.21
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0333	\$ 5,414.03	\$ 5,414.03
Sub total					\$ 8,913.23	
Precio unitario total					\$ 17,516.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)					
Ítem:	12.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		1.800	\$ 1,164.87	\$ 2,096.77	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.1800	\$ 1,151.18	\$ 207.21	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O.)		%M/O	3.000	\$ 6,022.46	\$ 180.67	
Sub total					\$ 2,484.65	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GAL		0.04	\$ 89,427.61	\$ 3,577.10	
Sub total					\$ 3,577.10	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0225	\$ 2,364.33	\$ 2,364.33
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0225	\$ 3,658.13	\$ 3,658.13
Sub total					\$ 6,022.46	
Precio unitario total					\$ 12,084.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN					
Ítem:	12.04	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL	dia		0.060	\$ 46,594.21	\$ 2,795.65	
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	glb		0.250	\$ 138,446.44	\$ 34,611.61	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 109,295.37	\$ 3,278.86	
Sub total					\$ 40,686.12	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CONCRETO 3500 PSI - 24.1 Mpa MEZCLA EN OBRA	m3		1.05	\$ 678,310.58	\$ 712,226.11	
IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3500 PSI - 24.1 Mpa	m3		1	\$ 46,942.84	\$ 46,942.84	
Sub total					\$ 759,168.95	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (4)	\$ 199,290.00	210.91	\$ 420,325.24	0.1875	\$ 78,810.98	\$ 78,810.98
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.1875	\$ 30,484.39	\$ 30,484.39
Sub total					\$ 109,295.37	
Precio unitario total					\$ 909,150.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN					
Ítem:	12.05	Unidad:	KG			
I. EQUIPO						
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 1,605.99	\$ 48.18
	Sub total					\$ 48.18
II. MATERIALES						
	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 Mpa	kg		1.05	\$ 6,359.96	\$ 6,677.96
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	kg		0.05	\$ 5,716.00	\$ 285.80
	Sub total					\$ 6,963.76
III. TRANSPORTE						
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	Sub total					\$ -
IV. MANO DE OBRA						
	Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario
	Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0060	\$ 630.49
	Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0060	\$ 975.50
	Sub total					\$ 1,605.99
	Precio unitario total					\$ 8,618.00
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

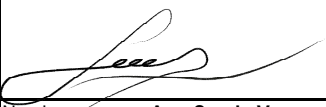
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO					
Ítem:	12.06	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 27,955.95	\$ 838.68	
FORMALETA METÁLICA SARDINEL		m	350.000	\$ 2,980.50	\$ 10,431.75	
				Sub total	\$ 11,270.43	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA	m3		0.1	\$ 610,112.54	\$ 61,011.25	
ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA(4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYESUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO COLOCACIÓN Y AMARRE	kg		4.56	\$ 8,059.50	\$ 36,751.32	
				Sub total	\$ 97,762.57	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
				Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.91	\$ 210,162.62	0.0750	\$ 15,762.20	\$ 15,762.20
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0750	\$ 12,193.76	\$ 12,193.76
				Sub total	\$ 27,955.95	
				Precio unitario total	\$ 136,989.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN 10 MM X 10 MM CON POLIURETANO. INCLUYE CORDÓN EN POLIETILENO FONDO DE JUNTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN					
Ítem:	12.07	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 3,345.81	\$ 100.37	
COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	1.000	\$ 26,863.84	\$ 268.64	
Sub total					\$ 369.01	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 3/8" - 10 MM	m		1.05	\$ 1,301.38	\$ 1,366.45	
SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	u		0.33	\$ 47,934.67	\$ 15,818.44	
Sub total					\$ 17,184.89	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0125	\$ 1,313.52	\$ 1,313.52
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0125	\$ 2,032.29	\$ 2,032.29
Sub total					\$ 3,345.81	
Precio unitario total					\$ 20,900.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM					
Ítem:	12.08	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 13,650.90	\$ 409.53	
Sub total					\$ 409.53	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	L	\$ 24.85	17.640	\$ 438.35	\$ 438.35	
CEMENTO GRIS	Kg	\$ 854.39	32.410	\$ 27,690.78	\$ 27,690.78	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.100	\$ 7,596.63	\$ 7,596.63	
Sub total					\$ 35,725.76	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.0510	\$ 5,359.15	\$ 5,359.15
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.0510	\$ 8,291.75	\$ 8,291.75
Sub total					\$ 13,650.90	
Precio unitario total					\$ 49,786.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	PORCELANATO ELITE CEMENTO 0.45 X0.675 (Contrahuella Escaleras)					
Ítem:	12.09	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)	%M/O	\$ 43,495.52	3.000	\$ 43,495.52	\$ 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		4.500	\$ 2,868.37	\$ 12,907.67	
PORCELANATO ELITE CEMENTO 45 * 67.5	m2		1.05	\$ 90,550.76	\$ 95,078.30	
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	kg		1.02	\$ 4,978.35	\$ 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	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1625	\$ 17,075.71	\$ 17,075.71
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.1625	\$ 26,419.80	\$ 26,419.80
Sub total					\$ 43,495.52	
Precio unitario total					\$ 157,864.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60					
Ítem:	12.10	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 30,112.28	\$ 903.37	
Sub total					\$ 903.37	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	m2	\$ 2,868.37	1.000	\$ 93,784.72	\$ 93,784.72	
PEGACOR 1 - 10 BLANCO CORONA	kg	\$ 24,642.74	3.150	\$ 2,467.00	\$ 7,771.05	
AGUA	L	\$ 4,978.35	3.000	\$ 24.85	\$ 74.55	
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	kg	\$ 4,978.35	0.900	\$ 2,021.72	\$ 1,819.55	
Sub total					\$ 103,449.87	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1125	\$ 11,821.65	\$ 11,821.65
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.1125	\$ 18,290.63	\$ 18,290.63
Sub total					\$ 30,112.28	
Precio unitario total					\$ 134,466.00	
Elaboró:						
						
Nombre	Arq. Sergio Vaca					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
		Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE						
Ítem:	13.01			Unidad:	M2		
I. EQUIPO							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)			%M/O	3.000	\$ 83,645.22	\$ 2,509.36	
						Sub total	\$ 2,509.36
II. MATERIALES							
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PUERTA EN VIDRIO 10 MM INCLUYE TEMP 2 BARRAS 2" ACERO INOX		m2		1	\$ 1,773,850.00	\$ 1,773,850.00	
						Sub total	\$ 1,773,850.00
III. TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
						Sub total	\$ -
IV. MANO DE OBRA							
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante		\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.3125	\$ 32,837.91	\$ 32,837.91
Oficial		\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.3125	\$ 50,807.31	\$ 50,807.31
						Sub total	\$ 83,645.22
						Precio unitario total	\$ 1,860,005.00
Elaboró:							
							
Nombre		Arq. Sergio Vaca					
Cargo		Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:							

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM					
Ítem:	13.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3.000	\$ 50,187.13	\$ 1,505.61	
Sub total					\$ 1,505.61	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
VENTANA ALUMINIO CORREDIZA TRAFICO PESADO ANOLOK INCLUYEVIDRIO	m2		1	\$ 250,595.48	\$ 250,595.48	
Sub total					\$ 250,595.48	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1875	\$ 19,702.75	\$ 19,702.75
Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.1875	\$ 30,484.39	\$ 30,484.39
Sub total					\$ 50,187.13	
Precio unitario total					\$ 302,288.00	
Elaboró:  Nombre Arq. Sergio Vaca Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU Fecha:						