

 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:	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS DIFERENTES ÁREAS ACADÉMICAS, ADMINISTRATIVAS, DE INVESTIGACIÓN Y DE APOYO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	Fecha
		5/4/2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
AUDITORIO IALL					
1	DEMOLICIÓN Y DESMONTES				
1.01	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	1.00	\$ 87,280.00	\$ 87,280.00
1.02	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DESCARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	19.64	\$ 18,610.00	\$ 365,500.00
1.03	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	13.50	\$ 15,561.00	\$ 210,074.00
1.04	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E=0.07M.INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	83.05	\$ 23,541.00	\$ 1,955,080.00
1.05	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	83.05	\$ 4,059.00	\$ 337,100.00
1.06	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE.INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	2.59	\$ 374,852.00	\$ 970,867.00
2	ESCALERAS				
2.01	MURO EN BLOQUE FLEXA N°5 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:4)	M2	12.42	\$ 56,426.00	\$ 700,811.00
2.02	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	17.64	\$ 62,831.00	\$ 1,108,339.00
2.03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	6.24	\$ 833,395.00	\$ 5,200,385.00
2.04	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	3.48	\$ 27,032.00	\$ 94,071.00
3	ESTUCO Y PINTURA				
3.01	MURO EN BLOQUE FLEXA N°5 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:4)	M2	34.12	\$ 56,426.00	\$ 1,925,255.00
3.02	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	68.23	\$ 27,032.00	\$ 1,844,393.00
3.03	ESTUCO PLÁSTICO	M2	57.01	\$ 17,516.00	\$ 998,587.00
3.04	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	57.01	\$ 12,084.00	\$ 688,909.00
4	CARPINTERIA METALICA				
4.01	PUERTA CORTAFUEGO SENCILLA INCLUYE: UNA HOJA CALIBRE 18 MARCO EN LAMINA COLLROOLD CALIBRE 16 " (MANIJA MODULAR, BRAZO CIERRA PUERTA, BARRA ANTIPANICO CERT.UL)FABRICACION NACIONAL SIGUIENDO LOS PARAMETROS SEGÚN NORMA NFPA 252. CERT. NACIONAL DE 90 MINUTOS RESISTENCIA AL FUEGO,CON PINTURA ELECTROESTATICA COLOR A ELEGIR. CON MARCO TOTAL DE 1,20 DE ANCHO X 2.00 DE ALTO	UND	2.00	\$ 2,906,276.00	\$ 5,812,552.00
5	PISO				
5.01	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	88.20	\$ 49,787.00	\$ 4,391,213.00
5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN PORCELANATO PARA PISO COMERCIAL ALTO ESTILO NEUTRO ONE 60X60 H=0,10	ML	34.80	\$ 44,796.00	\$ 1,558,901.00
5.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO PARA PISO COMERCIAL ALTO ESTILO NEUTRO ONE 60X60	M2	88.20	\$ 208,096.00	\$ 18,354,067.00
6	ELECTRICO				
6.01	DESMANTELAMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO DEL AUDITORIO IALL	GLB	1.00	\$ 1,051,178.00	\$ 1,051,178.00
6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL DE 36 CIRCUITOS TD-B8208 QUE INCLUYE: TOTALIZADOR DE 3X60A, A 208V, 1 INTERRUPTOR TRIFÁSICO DE 3X40A, A 208V, 3 INTERRUPTORES BIFÁSICOS DE 2X40A, A 208V, 17 INTERRUPTORES MONOFÁSICOS DE 15A, A 110V, 5 INTERRUPTORES MONOFASICOS DE 20A, A 110V. INCLUYE PEINADO.	UND	1.00	\$ 2,447,480.00	\$ 2,447,480.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.03	ACOMETIDA GENERAL 1 No4 +1 No 6 DUCTO 1-1/2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	74.00	\$ 68,291.00	\$ 5,053,534.00
6.04	ACOMETIDA PARCIAL A 110V, 2No 12 + No12T DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	185.00	\$ 33,127.00	\$ 6,128,495.00
6.05	SALIDA PARA FUERZA 2N°12+12T EN DUCTO PVC DE 1/2" INCLUYE CAJA 5800 Y TERMINAL	UND	34.00	\$ 122,697.00	\$ 4,171,698.00
6.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACION	UND	33.00	\$ 144,860.00	\$ 4,780,380.00
6.07	SUMINISTRO E INSTALACION SPOT DOBLE LUZ CALIDA	UND	2.00	\$ 482,355.00	\$ 964,710.00
6.08	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DE EMERGENCIA	UND	2.00	\$ 183,443.00	\$ 366,886.00
6.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED LUZ BLANCA REDONDA DE 18 W DE INCRUSTAR	UND	31.00	\$ 33,817.00	\$ 1,048,327.00
7	CIELO RASO				
7.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC	M2	84.00	\$ 75,567.00	\$ 6,347,628.00
CUBIERTA IALL					
8	PRELIMINAR				
8.01	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M2	66.50	\$ 8,117.00	\$ 539,781.00
8.02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	7.30	\$ 73,058.00	\$ 533,323.00
9	PISO				
9.01	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	1.20	\$ 684,438.00	\$ 821,326.00
9.02	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	5.60	\$ 62,831.00	\$ 351,854.00
9.03	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	130.00	\$ 8,618.00	\$ 1,120,340.00
9.04	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	56.00	\$ 833,395.00	\$ 46,670,120.00
10	ENCHAPE				
10.01	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	56.00	\$ 49,787.00	\$ 2,788,072.00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORCELAGRES DAMASCO 30X30	M2	56.00	\$ 130,348.00	\$ 7,299,488.00
11	CUBIERTA				
11.01	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.48	\$ 2,312,747.00	\$ 1,110,119.00
11.02	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.65	\$ 949,090.00	\$ 616,909.00
11.03	CUBIERTA TIPO SANDWICH 30 MM CON AISLAMIENTO EN POLIURETANO (PUR) REF. TECHMET LÁMINA CAL. 28 POR CARA EXTERNA E INTERNA, COLOR BLANCO RAL 9002 . INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CAPELOTES Y POLIURETANO PARA SELLOS	M2	71.25	\$ 216,322.00	\$ 15,412,943.00
11.04	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR ESP 3.00MM 100X50 ASTM A500 GR-C PRIMERA	ML	49.00	\$ 120,907.00	\$ 5,924,443.00
11.05	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO ESP 6.00MM 200X200 ASTM A500 GR-C PRIMERA	ML	51.50	\$ 447,602.00	\$ 23,051,503.00
11.06	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR ESP 6.00MM 200X70 ASTM A500 GR-C PRIMERA	ML	21.00	\$ 235,885.00	\$ 4,953,585.00
11.07	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS, INCLUYE SOPORTES EN ANGULO, H>3MTS	ML	8.50	\$ 241,549.00	\$ 2,053,167.00
12	MATERAS				
12.01	MURO EN BLOQUE FLEXA N°5 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:4)	M2	31.00	\$ 56,426.00	\$ 1,749,206.00
12.02	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	65.72	\$ 27,033.00	\$ 1,776,609.00
12.03	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	34.72	\$ 12,084.00	\$ 419,556.00
13	ELECTRICO				

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
13.01	ACOMETIDA PARCIAL A 110V, 2No 12 + No12T DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	50.00	\$ 33,127.00	\$ 1,656,350.00
13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACION	UND	60.00	\$ 144,860.00	\$ 8,691,600.00
13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA HERMETICA A 110	UND	12.00	\$ 371,903.00	\$ 4,462,836.00
	SUBTOTAL				\$ 210,966,830.00
VETERINARIA					
14	DEMOLICIONES				
14.01	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	4.35	\$ 394,597.00	\$ 1,716,497.00
15	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
15.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	6.00	\$ 73,058.00	\$ 438,348.00
15.02	RELLENO CON GRAVILLA	M3	8.70	\$ 101,853.00	\$ 886,121.00
16.00	ANDEN DE CIRCULACION				
16.01	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	14.18	\$ 62,831.00	\$ 890,944.00
16.02	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	9.09	\$ 833,395.00	\$ 7,575,561.00
16.03	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	133.32	\$ 8,618.00	\$ 1,148,952.00
16.04	DILATACIONES EN CUARTERON EN SENTIDO LONGITUDINAL, GRESS	ML	79.65	\$ 11,178.00	\$ 890,328.00
17	PINTURA				
17.01	PINTURA ACRILICA ALTA ASEPXIA 3 MANOS	M2	500.00	\$ 18,700.00	\$ 9,350,000.00
18	CUBIERTA PASILLO				
18.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	45.20	\$ 49,777.00	\$ 2,249,920.00
18.02	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVOS	ML	15.00	\$ 241,549.00	\$ 3,623,235.00
18.03	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.51	\$ 2,312,747.00	\$ 1,179,501.00
18.04	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR ESP 3.00MM 100X50 ASTM A500 GR-C PRIMERA	ML	49.00	\$ 120,907.00	\$ 5,924,443.00
18.05	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO ESP 6.00MM 200X200 ASTM A500 GR-C PRIMERA	ML	51.50	\$ 447,602.00	\$ 23,051,503.00
18.06	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR ESP 6.00MM 200X70 ASTM A500 GR-C PRIMERA	ML	21.00	\$ 235,885.00	\$ 4,953,585.00
19	ENCHAPES				
19.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORCELAGRES DAMASCO 30X30	M2	40.00	\$ 130,348.00	\$ 5,213,920.00
19.02	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	40.00	\$ 49,787.00	\$ 1,991,480.00
19.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARED ARA BLANCO 30,5*40,5	M2	8.00	\$ 115,355.00	\$ 922,840.00
19.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA TIPO ANJEO DE 5" 1,40 INC MARCO EN ANGULO	UND	1.00	\$ 965,136.00	\$ 965,136.00
	SUBTOTAL				\$ 72,972,314.00
LABORATORIO DE HISTOTECNIA					
20.0	DEMOLICIÓN Y DESMONTES				
20.01	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	1.00	\$ 87,280.00	\$ 87,280.00
20.02	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	1.00	\$ 32,470.00	\$ 32,470.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
20.03	DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	41.38	\$ 12,988.00	\$ 537,443.00
20.04	DEMOLICIÓN MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	0.60	\$ 15,561.00	\$ 9,337.00
20.05	DESMONTE DE PISO EN VINILO	M2	17.71	\$ 12,988.00	\$ 230,017.00
21.0	MANTENIMIENTO PLACA				
21.01	LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET	M2	15.66	\$ 10,295.00	\$ 161,220.00
22.0	PISO				
22.01	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	17.71	\$ 49,787.00	\$ 881,728.00
22.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN VINILO ROLLO	M2	17.71	\$ 279,624.00	\$ 4,952,141.00
23.0	ESTUCO Y PINTURA				
23.01	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO SUMINISTRO Y APLICACIÓN APLICACIÓN	M2	57.04	\$ 37,431.00	\$ 2,135,064.00
23.02	ESTUCO PLÁSTICO	M2	57.04	\$ 17,516.00	\$ 999,113.00
23.03	PINTURA ACRILICA ALTA ASEPXIA 3 MANOS	M2	57.04	\$ 18,700.00	\$ 1,066,648.00
24.0	CARPINTERIA METALICA				
24.01	MANTENIMIENTO PUERTA ALUMINIO	GLB	1.00	\$ 295,931.00	\$ 295,931.00
24.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE PORTA FREGADERO SENCILLO EN LAMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20, INC. POCETA,GRIFERIA Y CUBIERTA EN RESINA FENOLICA. INC SILLA EN POLIURETANO.	UND	1.00	\$ 19,257,587.00	\$ 19,257,587.00
25.0	ELECTRICO				
25.01	DESMANTELAMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO LABORATORIO DE HISTOTECNIA	GLB	1.00	\$ 611,488.00	\$ 611,488.00
25.02	ACOMETIDA PARCIAL A 110V, 2No 12 + No12T DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	50.00	\$ 33,127.00	\$ 1,656,350.00
25.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ILUMINACION	UND	4.00	\$ 144,860.00	\$ 579,440.00
25.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED LUZ BLANCA REDONDA DE 18 W DE INCRUSTAR	UND	4.00	\$ 33,817.00	\$ 135,268.00
	SUBTOTAL				\$ 33,628,525.00
LABORATORIO DE SUELOS					
26.0	DEMOLICIÓN Y DESMONTES				
26.01	DEMOLICIÓN MANUAL DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS	M2	81.00	3,896.00	\$ 315,576.00
26.02	DESMONTE DE LAVAPLATOS INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	4.00	30,846.00	\$ 123,384.00
27.0	PISO				
27.01	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA	M2	104.63	83,598.00	\$ 8,746,859.00
27.02	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA DUROTECH	M2	14.00	66,532.00	\$ 931,448.00
28.0	ESTUCO Y PINTURA				
28.01	ESTUCO PLASTICO	M2	30.00	17,516.00	\$ 525,480.00
28.02	PINTURA ACRILICA ALTA ASEPXIA 3 MANOS	M2	81.00	18,700.00	\$ 1,514,700.00
29.0	CARPINTERIA METALICA				
29.01	MODIFICACIÓN, AJUSTE, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTANAS EN ALUMINIO	GLB	1.00	2,000,037.00	\$ 2,000,037.00
30.0	MUEBLE PARA FREGADERO				
30.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE PORTA FREGADERO SENCILLO EN LAMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20, INC. POCETA,GRIFERIA Y CUBIERTA EN RESINA FENOLICA.	UND	1.00	18,031,887.00	\$ 18,031,887.00
	SUBTOTAL				\$ 32,189,371.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
IMPERMEABILIZACION					
PLACA CUBIERTA IALL					
31	CUBIERTA				
31.01	LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET	M2	43.70	\$ 10,295.00	\$ 449,892.00
31.02	RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN MANTO ASFALTICO. INC. CARGUE,RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS.	M2	43.70	\$ 39,132.00	\$ 1,710,068.00
31.03	IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA MEDIANTE SISTEMA DE POLIUREA A BASE DE SIKA TIPO SIKALASTIC 850 M, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMER EPÓXICO TIPO SIKAFLOOR 161 Y ACABADO DE PROTECCIÓN CON POLIURETANO ALIFÁTICO TIPO SIKALASTIC 701 O EQUIVALENTE APROBADO.	M2	43.70	\$ 364,914.00	\$ 15,946,742.00
31.04	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 A= 0.20 M. , INC DESMONTE FLANCHE EXISTENTE.	ML	40.00	\$ 108,925.00	\$ 4,357,000.00
31.05	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=7 CMS, PREDOSIFICADO SIKAE MACO N370 INC. MEDIA CAÑA.	M2	43.70	\$ 224,833.00	\$ 9,825,202.00
31.06	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	128.93	\$ 12,084.00	\$ 1,557,990.00
EDIFICIO DAVINCI Y EINSTEIN					
32	CUBIERTA				
32.01	LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET	M2	165.00	\$ 10,295.00	\$ 1,698,675.00
32.02	RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN MANTO ASFALTICO. INC. CARGUE,RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS.	M2	165.00	\$ 39,132.00	\$ 6,456,780.00
32.03	IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA MEDIANTE SISTEMA DE POLIUREA A BASE DE SIKA TIPO SIKALASTIC 850 M, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMER EPÓXICO TIPO SIKAFLOOR 161 Y ACABADO DE PROTECCIÓN CON POLIURETANO ALIFÁTICO TIPO SIKALASTIC 701 O EQUIVALENTE APROBADO.	M2	165.00	\$ 364,914.00	\$ 60,210,810.00
32.04	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=7 CMS, PREDOSIFICADO SIKAE MACO N370 INC. MEDIA CAÑA.	M2	50.00	\$ 224,833.00	\$ 11,241,650.00
	SUBTOTAL				\$ 113,454,809.00
ÁREA ADMINISTRATIVA GRUPO DE INVESTIGACIÓN GRITOX - IALL					
33.0	DEMOLICIÓN Y DESMONTES				
33.01	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	2.00	\$ 87,280.00	\$ 174,560.00
33.02	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E=0.07M.INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	67.38	\$ 23,541.00	\$ 1,586,193.00
33.03	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO EN MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	15.04	\$ 12,988.00	\$ 195,340.00
33.04	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	67.38	\$ 4,059.00	\$ 273,495.00
33.05	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA.INCLUYE TRASLADO HASTA EL SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	67.88	\$ 6,277.00	\$ 426,083.00
33.06	DESMONTE DE CORTINAS	UND	8.00	\$ 64,940.00	\$ 519,520.00
33.07	DESMONTE DE DIVISION EN VIDRIO	GLB	1.00	\$ 151,527.00	\$ 151,527.00
33.08	DESMONTE DE MUEBLE DE COCINA	UND	1.00	\$ 251,103.00	\$ 251,103.00
33.09	DESMONTE y REINSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA INC. TORNILLERIA,ANCLAJES	GLB	1.00	\$ 1,526,096.00	\$ 1,526,096.00
33.10	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	1.00	\$ 40,588.00	\$ 40,588.00
34.0	PISO				
34.01	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	67.38	\$ 49,787.00	\$ 3,354,648.00
34.02	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA	M3	0.60	\$ 648,701.00	\$ 389,221.00
34.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN PORCELANATO TRAFICO COMERCIAL ALTO CONCRETE LIGHT GREY MT H=0.10m	ML	55.88	\$ 26,870.00	\$ 1,501,496.00
34.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO TRAFICO COMERCIAL ALTO CONCRETE LIGHT GREY MT 60X120	M2	67.38	\$ 165,563.00	\$ 11,155,635.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
34.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA TRÁFICO COMERCIAL MODERADO MADERA MONTREAL BLANCO 24X90	M2	15.04	\$ 138,691.00	\$ 2,085,913.00
35.0	ESTUCO Y PINTURA				
35.01	RESANE, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE MUROS PARA ACABADO FINAL	GLB	1.00	\$ 1,017,916.00	\$ 1,017,916.00
35.02	PINTURA VINOLO T. CORAZA EXTERIOR A DOBLE ALTURA 3 MANOS	M2	163.80	\$ 26,977.00	\$ 4,418,833.00
35.03	PINTURA VINOLO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	97.04	\$ 12,084.00	\$ 1,172,631.00
36.0	ELECTRICO				
36.01	DESMANTELAMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO INCLUYE RETIRO DE LAMPARAS, TOMACORRIENTES, SALIDA PARA FUERZA, TABLERO, TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE Y RETIRO	GLB	1.00	\$ 1,499,602.00	\$ 1,499,602.00
36.02	ACOMETIDA PARCIAL A 110V, 2No 12 + No12T DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	150.00	\$ 33,127.00	\$ 4,969,050.00
36.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ILUMINACION	UND	16.00	\$ 144,860.00	\$ 2,317,760.00
36.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED LUZ BLANCA REDONDA DE 18 W DE INCRUSTAR	UND	16.00	\$ 33,817.00	\$ 541,072.00
36.05	SALIDA PARA FUERZA 2N*12+12T EN DUCTO PVC DE 1/2" INCLUYE CAJA 5800 Y TERMINAL	UND	12.00	\$ 122,697.00	\$ 1,472,364.00
36.06	ACOMETIDA PARCIAL A 220V, 2No 10 + No12T DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	100.00	\$ 40,115.00	\$ 4,011,500.00
36.07	SALIDA PARA FUERZA A 220 EN DUCTO 3/4" Y CAJA RESWALT	PTO	2.00	\$ 155,418.00	\$ 310,836.00
36.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL DE 36 CIRCUITOS TD-B8208 QUE INCLUYE: TOTALIZADOR DE 3X60A, A 208V, 1 INTERRUPTOR TRIFÁSICO DE 3X40A, A 208V, 3 INTERRUPTORES BIFÁSICOS DE 2X40A, A 208V, 17 INTERRUPTORES MONOFÁSICOS DE 15A, A 110V, 5 INTERRUPTORES MONOFÁSICOS DE 20A, A 110V. INCLUYE PEINADO.	UND	1.00	\$ 2,447,480.00	\$ 2,447,480.00
37.0	CIELO RASO				
37.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC	M2	67.88	\$ 75,567.00	\$ 5,129,488.00
37.02	SUMINISTRO E INSTALACION AISLANTE TERMICO FRESCASA FOIL 3-1/2" AC 0.95	M2	67.88	\$ 38,976.00	\$ 2,645,691.00
38.0	APARATOS SANITARIOS				
38.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO	UND	1.00	\$ 1,006,318.00	\$ 1,006,318.00
38.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE LAVAMANOS INCLUYE GRIFERIA	UND	1.00	\$ 3,249,078.00	\$ 3,249,078.00
38.03	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.60 x 0.40 INCLUYE GRIFERIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1.00	\$ 244,956.00	\$ 244,956.00
38.04	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIÓN DE BAÑO EN VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM	UND	1.00	\$ 702,007.00	\$ 702,007.00
38.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO LED MAS TOUCH DE 51,5 X 90	M2	1.00	\$ 736,256.00	\$ 736,256.00
38.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA DUCHA	UND	1.00	\$ 498,136.00	\$ 498,136.00
39.0	CARPINTERIA METALICA				
39.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO DUPLEX DE 2,43 * 1,08 Y CHAPA DE SEGURIDAD ANTIPANICO.	UND	1.00	\$ 3,411,693.00	\$ 3,411,693.00
40.0	COMPLEMENTARIOS				
40.01	TRASLADO DE MOBILIARIO	GLB	1.00	\$ 2,006,654.00	\$ 2,006,654.00
40.02	ASEO GENERAL	GLB	1.00	\$ 151,527.00	\$ 151,527.00
	SUBTOTAL				\$ 67,592,266.00

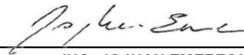
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
41.0	RED CONTRA INCENDIOS (BIBLIOTECA, ARCHIVO, COLISEO)				
41.01	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LAS BOMBAS DE DE LAS REDES CONTRA INCENDIOS DE LOS CAMPUS SAN ANTONIO, BARCELONA Y BOQUEMONTÉ	GLB	1.00	\$ 112,433,267.00	\$ 112,433,267.00
	SUBTOTAL				\$ 112,433,267.00
VALOR COSTOS DIRECTOS					\$ 643,237,382.00
ADMINISTRACIÓN				24%	\$ 154,376,972.00
IMPREVISTOS				3%	\$ 19,297,121.00
UTILIDAD				5%	\$ 32,161,869.00
IVA UTILIDAD				19%	\$ 6,110,755.00
VALOR COSTOS INDIRECTOS					\$ 211,946,717.00
VALOR TOTAL OBRA					\$ 855,184,099.00
42.0	VOZ Y DATOS AUDITORIO IALL				
42.01	PROCESADOR QSC CORE 8 FLEX PROPORCIONA LA INFRAESTRUCTURA DE AV IDEAL PARA PERMITIR LA COMPLETA INTEGRACIÓN DE CONFERENCIAS WEB EN SALAS, ESPECIALMENTE EN ESPACIOS DE MAYOR TAMAÑO Y COMPLEJIDAD. OFRECE INTEGRACIÓN USB CON TODAS LAS APLICACIONES DE CONFERENCIAS WEB MÁS IMPORTANTES, OCHO CANALES DE CANCELACIÓN DE ECO ACÚSTICO (AEC), DOS SOFTPHONE VOIP, DANTE BASADO EN SOFTWARE PARA HABILITAR MICRÓFONOS MODERNOS Y UN MOTOR DE CONTROL CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS PARA LA INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS DE TERCEROS. ADEMÁS DE SU CAPACIDAD DE 64 × 64 E/S DE RED, EL CORE 8 FLEX INTEGRA OCHO FLEX CHANNELS Y OCHO GPIO PARA INCORPORAR DISPOSITIVOS ANALÓGICOS DE AUDIO Y CONTROL AL ECOSISTEMA Q-SYS. IDEAL PARA PROCESAMIENTO EN SALAS CON NODOS FINALES ANALÓGICOS Y EN RED. GARANTIA 1 AÑO	UND	1.00	\$ 14,937,000.00	\$ 14,937,000.00
42.02	EXTENSOR MUXLAB HDMI 4K COMPATIBLE CON 1080P DEEP COLOR Y 3D COMPLETO A DISTANCIAS DE HASTA 230 PIES (70 M) A TRAVÉS DE UN ÚNICO CABLE CAT5E/6 ADMITE 4K A 24/25/30 HZ (4:4:4) Y 4K/60 (4:2:0) A DISTANCIAS DE HASTA 40 M (131 PIES) A TRAVÉS DE UN ÚNICO CABLE CAT5E/6. EXTENSOR HDMI 4K COMPATIBLE CON PASO DE INFRARROJOS BIDIRECCIONAL EXTENSOR HDMI COMPATIBLE CON TODOS LOS MODOS DE AUDIO DIGITAL INCLUYE EMISOR DE INFRARROJOS Y SENSOR DE INFRARROJOS (ONDA PORTADORA). COMPATIBLE CON 500451-POE GARANTIA 1 AÑO	UND	1.00	\$ 1,918,000.00	\$ 1,918,000.00
42.03	SISTEMA DE MICRÓFONO INALÁMBRICO UHF PROFESIONAL PARA VOZ, COMPUESTO POR UN RECEPTOR BLX4R DE MONTAJE EN RACK Y UN TRANSMISOR DE MANO BLX2 CON CÁPSULA DINÁMICA CARDIOIDE SM58. OPERA EN LA BANDA J10 DE 584-608 MHZ, CON UN ALCANCE DE HASTA 91-100 M EN LÍNEA DE VISIÓN Y RESPUESTA DE AUDIO DE 50 HZ-15 KHZ. EL TRANSMISOR UTILIZA 2 BATERÍAS AA, CON AUTONOMÍA DE HASTA 14 HORAS. EL RECEPTOR OFRECE SALIDAS XLR BALANCEADA Y 1/4", SIENDO ADECUADO PARA SISTEMAS DE SONIDO, ESCENARIOS, AUDITORIOS Y PRESENTACIONES EN VIVO. GARANTIA 1 AÑO	UND	1.00	\$ 2,012,000.00	\$ 2,012,000.00
42.04	SISTEMA INALÁMBRICO UHF PARA PRESENTADORES, COMPUESTO POR RECEPTOR BLX4R DE MONTAJE EN RACK, TRANSMISOR BODYPACK BLX1 Y MICRÓFONO DE DIADEMA MICROFLEX MX153 OMNIDIRECCIONAL. OPERA EN LA BANDA H9 (512-542 MHZ), CON ALCANCE DE HASTA 91 M, RESPUESTA DE AUDIO DE 50 HZ-15 KHZ Y AUTONOMÍA DE HASTA 14 HORAS CON DOS BATERÍAS AA. DISPONE DE SALIDAS XLR BALANCEADA Y 1/4", SIENDO ADECUADO PARA CONFERENCIAS, PRESENTACIONES, AUDITORIOS, IGLESIAS Y REFUERZO DE SONIDO EN VIVO. GARANTIA 1 AÑO	UND	1.00	\$ 3,034,000.00	\$ 3,034,000.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
42.05	AMPLIFICADOR DE POTENCIA DIGITAL CLASE D, DE 2 CANALES, DISEÑADO PARA SISTEMAS DE SONIDO DISTRIBUIDO EN LÍNEA DE 70 V/100 V. ENTREGA HASTA 480 W EN UN CANAL O 400 W POR CANAL EN OPERACIÓN DE DOS CANALES, CON RESPUESTA DE FRECUENCIA DE 50 HZ-15 KHZ, RELACIÓN SEÑAL/RUIDO SUPERIOR A 95 DB Y ENTRADAS/SALIDAS MEDIANTE EUROBLOCK. INCORPORA CONTROLES DE VOLUMEN INDEPENDIENTES, SELECTOR 70/100 V Y PROTECCIONES CONTRA CORTOCIRCUITO Y SOBRETENPERATURA. SU FORMATO DE 1 RU (483 × 44 × 360 MM) FACILITA SU INSTALACIÓN EN RACK. GARANTIA 1 AÑO	UND	1.00	\$ 1,650,000.00	\$ 1,650,000.00
42.06	CÁMARA PTZ (PAN-TILT-ZOOM) FULL HD 1080P PARA VIDEOCONFERENCIA, TRANSMISIÓN EN VIVO Y PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL. INCORPORA UN SENSOR CMOS DE 1/2.8" Y 2,07 MP, LENTE MOTORIZADA CON ZOOM ÓPTICO 12X, ENFOQUE AUTOMÁTICO Y UN CAMPO DE VISIÓN HORIZONTAL DE HASTA 72.5°. DISPONE DE SALIDAS HDMI, USB 3.0, SDI E IP, COMPRESIÓN H.264/H.265, ALIMENTACIÓN MEDIANTE POE Y CONTROL REMOTO POR IP O RS-232. ADEMÁS, INTEGRA SEGUIMIENTO CORPORAL MEDIANTE IA Y MICRÓFONOS DUALES, SIENDO ADECUADA PARA SALAS DE REUNIONES, AULAS, AUDITORIOS, IGLESIAS Y STREAMING PROFESIONAL. GARANTIA 1 AÑO	UND	1.00	\$ 6,179,000.00	\$ 6,179,000.00
42.07	KIT (CONJUNTO DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA INSTALACIÓN, INCLUYE CABLES HDMI, CONECTORES EUROBLOCK, REGLETAS, TORNILLERÍA, SOPORTES METÁLICOS, CONECTORES XLR, TRS, TORNILLOS PARA MONTAJE DE EQUIPOS, AMARRES, ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA PANELES Y CÁMARAS) SE DEBE INCLUIR EL TOTAL DE ACCESORIOS PARA LA INTEGRACIÓN DE TODO EL SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO.	UND	1.00	\$ 2,793,000.00	\$ 2,793,000.00
42.08	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (PFUNC): SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA EN SITIO, INCLUYE INSTALACIÓN FÍSICA, VERIFICACIÓN DE CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN DE AUDIO, CAPACITACIÓN BÁSICA AL CLIENTE, VERIFICACIÓN DE ESTABILIDAD DEL SISTEMA, GENERACIÓN DE ACTA DE ENTREGA TÉCNICA. PROGRAMACIÓN PERSONALIZADA (PROG): SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO EN PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Q-SYS, INCLUYE DESARROLLO DE LÓGICA PERSONALIZADA, CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS, CREACIÓN DE INTERFACES UCI, INTEGRACIÓN DE SCRIPTING LUA, AUTOMATIZACIÓN DE EVENTOS, PRUEBAS FUNCIONALES EN LABORATORIO.	UND	1.00	\$ 11,170,000.00	\$ 11,170,000.00
42.09	BAFLE DE PARED DE DOS VÍAS PARA USO INTERIOR, EQUIPADO CON UN PARLANTE DE 5,25" Y TWEETER DE 1", CON 30 W RMS Y 45 W MÁXIMOS A 8 Ω. INCORPORA TRANSFORMADOR DE LÍNEA PARA SISTEMAS 70/100 V, CON SELECTOR DE POTENCIA DE 30, 15, 7,5, 3,75 Y 1,9 W. OFRECE UNA RESPUESTA DE FRECUENCIA DE 75 HZ-20 KHZ, SENSIBILIDAD DE 90 DB Y CONSTRUCCIÓN EN RESINA ABS. INCLUYE SOPORTE AJUSTABLE PARA ORIENTACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL Y CONEXIÓN MEDIANTE BORNERA. GARANTIA 1 AÑO	UND	10.00	\$ 2,403,000.00	\$ 24,030,000.00
42.10	KIT EXTENSOR USB 3.2 GEN1 DE 4 PUERTOS, DISEÑADO PARA TRANSPORTAR SEÑALES USB A UNA DISTANCIA DE HASTA 100 M MEDIANTE CABLE CAT6A, CON VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE HASTA 5 GBPS. ESTÁ COMPUESTO POR UN TRANSMISOR CON ENTRADA USB-B Y UN RECEPTOR CON 4 SALIDAS USB-A, ADEMÁS DE SOPORTE PARA RS-232 Y FSYNC. INCLUYE POC BIDIRECCIONAL DE 24 V, ES COMPATIBLE CON USB 2.0 Y USB 1.1 Y FUNCIONA MEDIANTE CONEXIÓN PLUG & PLAY, SIN REQUERIR CONTROLADORES ADICIONALES.GARANTIA 1 AÑO	UND	1.00	\$ 2,516,000.00	\$ 2,516,000.00
42.11	SWITCH GIGABIT ETHERNET ADMINISTRABLE DE NIVEL L2/L3, EQUIPADO CON 8 PUERTOS RJ45 10/100/1000BASE-T Y 2 RANURAS SFP PARA ENLACES DE FIBRA ÓPTICA DE 100 MBPS O GIGABIT. OFRECE UNA CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN DE 20 GBPS, TABLA DE 8K DIRECCIONES MAC Y FUNCIONES AVANZADAS DE GESTIÓN COMO VLAN 802.1Q, QOS, STP/RSTP/MSTP, LACP, LLDP, SNMP Y 802.1X. INCLUYE PUERTO DE CONSOLA PARA ADMINISTRACIÓN CLI Y ESTÁ ORIENTADO A REDES EMPRESARIALES Y SISTEMAS AUDIOVISUALES SOBRE IP.GARANTIA 1 AÑO	UND	1.00	\$ 2,229,000.00	\$ 2,229,000.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
42.12	INYECTOR POE+ GIGABIT QUE PERMITE SUMINISTRAR ALIMENTACIÓN Y DATOS A DISPOSITIVOS DE RED MEDIANTE UN ÚNICO CABLE ETHERNET. ES COMPATIBLE CON LOS ESTÁNDARES IEEE 802.3AT (POE+) Y 802.3AF, CON UNA POTENCIA MÁXIMA DE 30 W Y VELOCIDADES DE 10/100/1000 MBPS. DISPONE DE 2 PUERTOS RJ45 GIGABIT —ENTRADA DE DATOS Y SALIDA DE DATOS + ALIMENTACIÓN—, SALIDA DE 48 VDC/600 MA Y ADMITE CABLEADO DE HASTA 100 M. ESTÁ DISEÑADO PARA ALIMENTAR CÁMARAS IP, PUNTOS DE ACCESO WI-FI Y TELÉFONOS IP, CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA Y PROTECCIÓN DE LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS.GARANTIA 1 AÑO	UND	1.00	\$ 387,000.00	\$ 387,000.00
SUBTOTAL VOZ Y DATOS					\$ 72,855,000.00
IVA					\$ 13,842,450.00
VALOR TOTAL VOZ Y DATOS					\$ 86,697,450.00

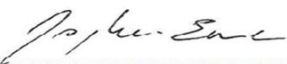
VALOR TOTAL	\$ 941,881,549.00
-------------	-------------------

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 y del estudio de mercado realizado para algunos insumos no correspondientes al AIM. 2. El presente presupuesto y sus respectivos soportes (análisis de precios unitarios, cantidades de obra, memorias de cálculo y especificaciones técnicas).
--------	---

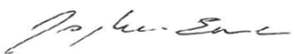


ING. JOJHAN EMERZON HERRAN	
Ing Civil - CPS profesional apoyo Vicerrectoria de Recursos Universitarios	
Vo.Bo:	Wilson Fernando Salgado Cifuentes - Vicerrector de Recursos Universitarios

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	1.01	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 84,738.00	0.0300		\$ 2,542.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 2,542.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.2688		\$ 84,738.00
						\$ -
Sub total					\$ 84,738.00	
Precio unitario total					\$ 87,280.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

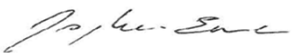
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DESCARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	1.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 15,762.00	0.0300		\$ 473.00	
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	\$ 7,918.58	0.3000		\$ 2,375.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 2,848.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0500		\$ 15,762.00
						\$ -
Sub total					\$ 15,762.00	
Precio unitario total					\$ 18,610.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

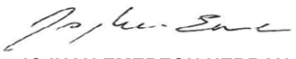
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	1.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 14,785.00	0.0300		\$ 444.00	
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UND	\$ 1,331.40	0.2500		\$ 332.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 776.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0469		\$ 14,785.00
						\$ -
Sub total					\$ 14,785.00	
Precio unitario total					\$ 15,561.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

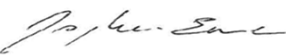
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E=0.07M.INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	1.04	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 22,855.18	0.0300		\$ 686.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 686.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0725		\$ 22,855.18
						\$ -
Sub total					\$ 22,855.18	
Precio unitario total					\$ 23,541.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	1.05	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3,940.55	0.030	\$ 118.22	\$ 118.22	
					\$ -	
Sub total					\$ 118.22	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0125		\$ 3,940.55
						\$ -
Sub total \$ 3,940.55						
Precio unitario total					\$ 4,059.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE.INCLUYE TRASCIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	1.06	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 244,933.90	0.0300	\$ 244,933.90	\$ 7,348.00	
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	HORA	\$ 36,863.16	3.325	\$ 36,863.2	\$ 122,570.01	
Sub total					\$ 129,918.01	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9100%	\$ 210,162.62	0.4156		\$ 87,343.58
operador de maquinaria pesada (2)	\$ 202,137.00	187.5900%	\$ 379,187.48	0.4156		\$ 157,590.32
Sub total					\$ 244,933.90	
Precio unitario total					\$ 374,852.00	
Elaboró: 						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		MURO EN BLOQUE FLEXA N°5 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:4)				
Ítem:	2.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 17,158.00	0.0300		\$ 515.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.2500		\$ 291.00	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.2500		\$ 288.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,094.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
BLOQUE # 5 0.12 X 0.20 X 0.30	UND	\$ 1,923.68	16.8000		\$ 32,318.00	
AGUA	LTS	\$ 24.85	2.3100		\$ 57.00	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.39	5.0100		\$ 4,280.00	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.0200		\$ 1,519.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 38,174.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0641		\$ 6,736.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0641		\$ 10,422.00
						\$ -
Sub total					\$ 17,158.00	
Precio unitario total					\$ 56,426.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO					
Ítem:	2.02	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 27,955.98	0.030	\$ 838.68	\$ 838.68	
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3HP	H	\$ 11,242.32	0.600	\$ 6,745.4	\$ 6,745.39	
					\$ -	
Sub total					\$ 7,584.07	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"	M3	\$ 22,742.34	1.200	\$ 27,290.8	\$ 27,290.81	
					\$ -	
Sub total					\$ 27,290.81	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE (2)	\$ 99,645.00	210.91	\$ 210,161.27	0.0750	\$ 15,762.10	\$ 15,762.10
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.556	\$ 162,585.15	0.0750	\$ 12,193.89	\$ 12,194
Sub total					\$ 27,955.98	
Precio unitario total					\$ 62,831.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN				
Ítem:	2.03	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 109,295.37	0.0300		\$ 3,278.86	
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	\$ 46,594.21	0.0600		\$ 2,795.65	
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CONTRAZO	M3	\$ 69,810.73	1.0500		\$ 73,301.27	
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	GLB	\$ 138,446.44	0.2500		\$ 34,611.61	
Sub total					\$ 113,987.39	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 610,112.54	1.0000		\$ 610,112.54	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 610,112.54	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (4)	\$ 199,290.00	210.9114%	\$ 420,325.24	0.1875		\$ 78,810.98
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1875		\$ 30,484.39
						\$ -
Sub total					\$ 109,295.37	
Precio unitario total					\$ 833,395.00	
Elaboró: 						
Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO						
Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos						
Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN				
Ítem:	2.04	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 13,115.62	0.030	\$ 393.47	\$ 393.47	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.180	\$ 209.7	\$ 209.68	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.180	\$ 207.2	\$ 207.21	
					\$ -	
Sub total					\$ 810.36	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	L	\$ 24.85	6.310	\$ 156.80	\$ 156.80	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.390	11.600	\$ 9,910.92	\$ 9,910.92	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.040	\$ 3,038.65	\$ 3,038.65	
					\$ -	
Sub total					\$ 13,106.38	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0490	\$ 5,148.95	\$ 5,148.95
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.556	\$ 162,585.15	0.0490	\$ 7,966.67	\$ 7,967
						\$ -
Sub total					\$ 13,115.62	
Precio unitario total					\$ 27,032.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	MURO EN BLOQUE FLEXA N°5 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:4)					
Ítem:	3.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 17,158.00	0.0300		\$ 515.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.2500		\$ 291.00	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.2500		\$ 288.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,094.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
BLOQUE # 5 0.12 X 0.20 X 0.30	UND	\$ 1,923.68	16.8000		\$ 32,318.00	
AGUA	LTS	\$ 24.85	2.3100		\$ 57.00	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.39	5.0100		\$ 4,280.00	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.0200		\$ 1,519.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 38,174.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0641		\$ 6,736.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0641		\$ 10,422.00
						\$ -
Sub total					\$ 17,158.00	
Precio unitario total					\$ 56,426.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

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

Código: FO-DIE-14

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

DESCRIPCIÓN

PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

Ítem:

3.02

Unidad:

M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 13,115.62	0.030	\$ 393.47	\$ 393.47
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.180	\$ 209.7	\$ 209.68
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.180	\$ 207.2	\$ 207.21
					\$ -
Sub total					\$ 810.36

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	L	\$ 24.85	6.310	\$ 156.80	\$ 156.80
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.390	11.600	\$ 9,910.92	\$ 9,910.92
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.040	\$ 3,038.65	\$ 3,038.65
					\$ -
Sub total					\$ 13,106.38

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0490	\$ 5,148.95	\$ 5,148.95
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.556	\$ 162,585.15	0.0490	\$ 7,966.67	\$ 7,967
						\$ -
Sub total						\$ 13,115.62

Precio unitario total \$ 27,032.00

Elaboró:

Nombre

Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO

Cargo

Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos

Fecha:

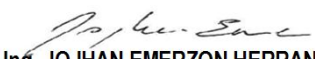
5/4/2026

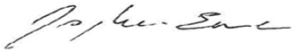
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	ESTUCO PLÁSTICO					
Ítem:	3.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 8,913.27	0.030	\$ 267.40	\$ 267.40	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.132	\$ 153.8	\$ 153.76	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.132	\$ 152.0	\$ 151.96	
Sub total					\$ 573.12	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
LIJA DE AGUA	UND	\$ 1,982.75	0.050	\$ 99.1	\$ 99.14	
ESTUCO PLÁSTICO	GL	\$ 30,503.16	0.260	\$ 7,930.8	\$ 7,930.82	
Sub total					\$ 8,029.96	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE (4)	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0333	\$ 3,499.19	\$ 3,499.19
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.556	\$ 162,585.15	0.0333	\$ 5,414.09	\$ 5,414
Sub total					\$ 8,913.27	
Precio unitario total					\$ 17,516.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)					
Ítem:	3.04	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 6,022.37	0.030	\$ 180.67	\$ 180.67	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	1.800	\$ 2,096.8	\$ 2,096.77	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.180	\$ 207.2	\$ 207.21	
Sub total					\$ 2,484.65	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GL	\$ 89,427.61	0.040	\$ 3,577.1	\$ 3,577.10	
					\$ -	
Sub total					\$ 3,577.10	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0225	\$ 2,364.31	\$ 2,364.31
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.0225	\$ 3,658.06	\$ 3,658
Sub total					\$ 6,022.37	
Precio unitario total					\$ 12,084.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

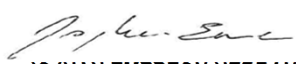
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORTAFUEGO SENCILLA INCLUYE: UNA HOJA CALIBRE 18 MARCO EN LAMINA COLLROOLD CALIBRE 16 " (MANIJA MODULAR, BRAZO CIERRA PUERTA, BARRA ANTIPANICO CERT.UL)FABRICACION NACIONAL SIGUIENDO LOS PARAMETROS SEGÚN NORMA NFPA 252. CERT. NACIONAL DE 90 MINUTOS RESISTENCIA AL FUEGO,CON PINTURA ELECTROESTATICA COLOR A ELEGIR. CON MARCO TOTAL DE 1,20 DE ANCHO X 2.00 DE ALTO					
Ítem:	4.01	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 107,064.38	0.030	\$ 3,211.93	\$ 3,211.93	
Sub total					\$ 3,211.93	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PUERTA CORTAFUEGO SENCILLA INCLUYE: UNA HOJA CALIBRE 18 MARCO EN LAMINA COLLROOLD CALIBRE 16 " (MANIJA MODULAR, BRAZO CIERRA PUERTA, BARRA ANTIPANICO CERT.UL)FABRICACION NACIONAL SIGUIENDO LOS PARAMETROS SEGÚN NORMA NFPA 252. CERT. NACIONAL DE 90 MINUTOS RESISTENCIA AL FUEGO,CON PINTURA ELECTROESTATICA COLOR A ELEGIR. CON MARCO TOTAL DE 1,20 DE ANCHO X 2.00 DE ALTO	UND	\$ 2,796,000.00	1.00	\$ 2,796,000.00	\$ 2,796,000.00	
Sub total					\$ 2,796,000.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total						
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.4000	\$ 42,032.25	\$ 42,032.25
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.4000	\$ 65,032.12	\$ 65,032.12
Sub total					\$ 107,064.38	
Precio unitario total					\$ 2,906,276.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

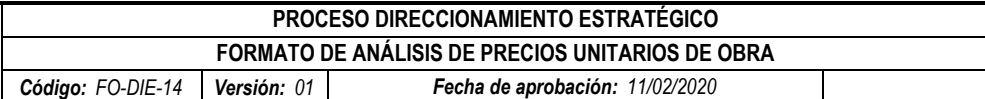
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=50MM					
Ítem:	5.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 11,027.63	0.0300		\$ 331.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 331.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	L	\$ 24.85	12.600	\$ 313.11	\$ 313.11	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.390	23.150	\$ 19,779.13	\$ 19,779.13	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.070	\$ 5,317.64	\$ 5,317.64	
					\$ -	
Sub total					\$ 25,409.88	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0412	\$ 4,329.32	\$ 4,329.32
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.0412	\$ 6,698.31	\$ 6,698
Sub total					\$ 11,027.63	
Precio unitario total					\$ 36,769.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN PORCELANATO PARA PISO COMERCIAL ALTO ESTILO NEUTRO ONE 60X60 H=0,10					
Ítem:	5.02	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 26,766.00	0.0300		\$ 803.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 803.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ALFAQUICK JUNTA FINA 5KG	KG	\$ 7,180.46	0.0200		\$ 144.00	
ALFAQUICK 25 KG	KG	\$ 1,260.21	0.7800		\$ 983.00	
PORCELANATO PARA PISO COMERCIAL ALTO ESTILO NEUTRO ONE 60X60	ML	\$ 15,333.00	1.0500		\$ 16,100.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 17,227.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1000		\$ 10,508.00
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1000		\$ 16,258.00
Sub total					\$ 26,766.00	
Precio unitario total					\$ 44,796.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO PARA PISO COMERCIAL ALTO ESTILO NEUTRO ONE 60X60					
Ítem:	5.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		\$ 51,606.00	3%	\$ 51,606.00	\$ 1,548.18	
Sub total					\$ 1,548.18	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ALFAQUICK JUNTA FINA 5KG	KG	\$ 7,180.46	0.1700		\$ 1,221.00	
ALFAQUICK 25 KG	KG	\$ 1,260.21	7.0000		\$ 8,821.00	
PORCELANATO PARA PISO COMERCIAL ALTO ESTILO NEUTRO ONE 60X60	M2	\$ 138,000.00	1.0500		\$ 144,900.00	
Sub total					\$ 154,942.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1928		\$ 20,260.00
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1928		\$ 31,346.00
Sub total					\$ 51,606.00	
Precio unitario total					\$ 208,096.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN		DESMANTELAMIENTO SISTEMA ELECTRICO				
Ítem:	6.01	Unidad:	GLB			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 1,020,561.00	0.0300		\$ 30,617.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 30,617.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE ELÉCTRICO	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	3.6100		\$ 379,344.00
OFICIAL ELÉCTRICO	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	3.6100		\$ 641,217.00
Sub total					\$ 1,020,561.00	
Precio unitario total					\$ 1,051,178.00	
Elaboró: 						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL DE 36 CIRCUITOS TD-B8208 QUE INCLUYE: TOTALIZADOR DE 3X60A, A 208V, 1 INTERRUPTOR TRIFÁSICO DE 3X40A, A 208V, 3 INTERRUPTORES BIFÁSICOS DE 2X40A, A 208V, 17 INTERRUPTORES MONOFÁSICOS DE 15A, A 110V, 5 INTERRUPTORES MONOFASICOS DE 20A, A 110V. INCLUYE PEINADO.					
Ítem:	6.02	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 305,320.00	0.0300		\$ 9,160.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 9,160.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
TABLERO 36 CTS TRIFASICO C/ ESPACIO LX	UND	\$ 984,999.89	1.00	\$ 984,999.89	\$ 985,000.00	
BREAKER INDUSTRIAL 63 AMP EATON	UND	\$ 214,999.68	1.00	\$ 214,999.68	\$ 215,000.00	
TACO ENCHUFABLE 3X40 LX	UND	\$ 198,500.33	1.00	\$ 198,500.33	\$ 198,500.00	
TACO 2X40 ENCHUFABLE LX	UND	\$ 85,000.51	3.00	\$ 85,000.51	\$ 255,002.00	
TACO ENCHUFABLE DE 15 AMP LX	UND	\$ 20,999.93	17.00	\$ 20,999.93	\$ 356,999.00	
TACO ENCHUFABLE 20AMP LX	UND	\$ 24,499.72	5.00	\$ 24,499.72	\$ 122,499.00	
Sub total					\$ 2,133,000.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante Electrico	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	1.0800	\$ 113,488.00	\$ 113,488.00
Oficial Electrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	1.0800	\$ 191,832.00	\$ 191,832.00
Sub total					\$ 305,320.00	
Precio unitario total					\$ 2,447,480.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						



MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS
DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

ACOMETIDA GENERAL 1 No4 +1 No 6 DUCTO 1-1/2" PVC SUMINISTRO E
INSTALACIÓN

ML

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 42,405.00	0.030	\$ 1,272.15	\$ 1,272.15
					\$ -
Sub total					\$ 1,272.15

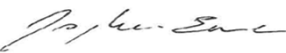
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CABLE CU AISLADO 4 THW - 90 C 600V	ML	\$ 11,228.96	1.050	\$ 11,228.96	\$ 11,790.00
CABLE CU AISLADO No. 6 THW	ML	\$ 6,636.43	1.050	\$ 6,636.43	\$ 6,968.00
TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" TIPO PESADO COLMENA	ML	\$ 5,075.09	1.050	\$ 5,075.09	\$ 5,329.00
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UND	\$ 29,343.00	0.004	\$ 29,343.00	\$ 117.00
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UND	\$ 102,599.20	0.004	\$ 102,599.20	\$ 410.00
Sub total					\$ 24,614.00

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

[illegible]

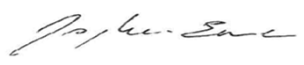
Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO
Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos
5/4/2026

5/4/2026

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		ACOMETIDA PARCIAL A 110V, 2No 12 + No12T DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION				
Ítem:	6.04	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		\$ 14,135.00	3%	\$ 14,135.00	\$ 424.05	
Sub total					\$ 424.05	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CABLE 7 HILOS 10 NEGRO FRETOX NEXANS	ML	\$ 5,100.34	2.100	\$ 5,100.34	\$ 10,711.00	
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	\$ 3,655.00	1.000	\$ 3,655.00	\$ 3,655.00	
CABLE 12 SINTOX L.H BLANCO CENTELSA BY NEXANS	ML	\$ 3,499.79	1.050	\$ 3,499.79	\$ 3,675.00	
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UND	\$ 29,343.00	0.004	\$ 29,343.00	\$ 117.00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UND	\$ 102,599.20	0.004	\$ 102,599.20	\$ 410.00	
Sub total					\$ 18,568.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE ELÉCTRICO	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0500		\$ 5,254.00
OFICIAL ELÉCTRICO	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0500		\$ 8,881.00
Sub total					\$ 14,135.00	
Precio unitario total					\$ 33,127.00	
Elaboró: 						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

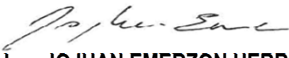
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS				
DESCRIPCIÓN	SALIDA PARA FUERZA 2N°12+12T EN DUCTO PVC DE 1/2" INCLUYE CAJA 5800 Y TERMINAL				
Ítem:	6.05	Unidad:	UND		
I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		\$ 50,887.00	3%	\$ 50,887.00	\$ 1,526.61
Sub total					\$ 1,526.61
II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CABLE 12 SINTOX L.H ROJO CENTELSA BY NEXANS	ML		3.05	\$ 3,499.79	\$ 10,674.00
CABLE 12 SINTOX L.H NEGRO CENTELSA BY NEXANS	ML		3.05	\$ 3,499.79	\$ 10,674.00
TUBO CONDUIT PVC ½ "	ML		3.05	\$ 2,790.33	\$ 8,511.00
CABLE 12 SINTOX L.H VERDE CENTELSA BY NEXANS	ML		3.05	\$ 3,499.79	\$ 10,674.00
CAJA PLÁSTICA RECTANGULAR	UND		1.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00
ADAPTADOR 1/2 PULGADA TERMINAL CONDUIT	UND		1.00	\$ 400.00	\$ 400.00
TOMA DOBLE P/T POLARIS BLANCO	UND		1.00	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00
CONECTOR DE RESORTE AMARILLO ROJO 3M	UND		3.00	\$ 2,650.13	\$ 7,950.00
Sub total					\$ 70,283.00
III. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
AYUDANTE ELÉCTRICO	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1800	\$ 18,915.00
OFICIAL ELÉCTRICO	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.1800	\$ 31,972.00
Sub total					\$ 50,887.00
Precio unitario total					\$ 122,697.00
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026					

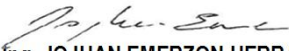
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACION				
Ítem:	6.06	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 40,597.00	0.0300		\$ 1,218.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,218.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CONDUCTOR DE COBRE CAL. 12AWG, HFFR-LS, 600V.	ML	\$ 3,309.00	18.9	\$ 3,309.00	\$ 62,540.00	
CONDUCTOR DE COBRE CAL. 12AWG, HFFR-LS, 600V.	ML	\$ 3,309.00	6.3	\$ 3,309.00	\$ 20,847.00	
TUBO CONDUIT PVC ½ "	ML	\$ 1,599.01	6.3	\$ 1,599.01	\$ 10,074.00	
INTERRUPTOR SENCILLO AVE	UNIDAD	\$ 7,534.17	1.000	\$ 7,534.17	\$ 7,534.00	
CAJA 5800 GALV. RG100	UNIDAD	\$ 2,050.22	1.000	\$ 2,050.22	\$ 2,050.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 103,045.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE ELÉCTRICO	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1436		\$ 15,090.00
OFICIAL ELÉCTRICO	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.1436		\$ 25,507.00
Sub total					\$ 40,597.00	
Precio unitario total					\$ 144,860.00	
Elaboró:						
						
Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO						
Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos						
Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACION SPOT DOBLE LUZ CALIDA				
Ítem:	6.07	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 84,811.00	0.0300	\$ 2,544.33	\$ 2,544.33	
Sub total					\$ 2,544.33	
II. MATERIALES						
	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
SPOT DOBLE LUZ CALIDA	UND		1.00	\$ 395,000.00	\$ 395,000.00	
Sub total					\$ 395,000.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante Electrico	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.3000	\$ 31,524.00	\$ 31,524.00
Oficial Electrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.3000	\$ 53,287.00	\$ 53,287.00
Sub total					\$ 84,811.00	
Precio unitario total					\$ 482,355.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DE EMERGENCIA					
Ítem:	6.08	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 33,925.00	0.0300		\$ 1,018.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,018.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
SALIDA DE EMERGENCIA	UND		1.00	\$ 148,500.10	\$ 148,500.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 148,500.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante Electrico	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1200	\$ 12,610.00	\$ 12,610.00
Oficial Electrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.1200	\$ 21,315.00	\$ 21,315.00
						\$ -
Sub total					\$ 33,925.00	
Precio unitario total					\$ 183,443.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED REDONDA DE 18W DE INCRUSTAR				
Ítem:	6.09	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 12,298.00	0.0300		\$ 369.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 369.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PANEL LED 18W INCRUSTAR ENERLUX	UND		1.00	\$ 18,499.74	\$ 18,500.00	
CONECTOR DE RESORTE AMARILLO ROJO 3M	UND		1.00	\$ 2,650.13	\$ 2,650.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 21,150.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante Electrico	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0435	\$ 4,571.00	\$ 4,571.00
Oficial Electrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0435	\$ 7,727.00	\$ 7,727.00
						\$ -
Sub total					\$ 12,298.00	
Precio unitario total					\$ 33,817.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC				
Ítem:	7.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 16,059.66	0.0300		\$ 482.00	
ANDAMIO TUBULAR	DÍA	\$ 1,164.87	2.10	\$ 2,446.23	\$ 2,446.23	
CAMILLA EN MADERA PLANCHÓN	DÍA	\$ 1,151.18	0.18	\$ 207.21	\$ 207.21	
Sub total					\$ 3,135.44	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PVC LAMINA USA BLANCO 5,95X0,30M X 9MM	M2	\$ 30,000.00	0.91	\$ 27,300.00	\$ 27,300.00	
PERFIL PVC CORNIZA	UND	\$ 17,000.34	0.61	\$ 10,370.21	\$ 10,370.21	
VIGUETA GALVANIZADA	UND	\$ 3,999.59	0.85	\$ 3,399.65	\$ 3,399.65	
OMEGA CON REBORDE GALVANIZADA	UND	\$ 3,399.83	0.89	\$ 3,025.85	\$ 3,025.85	
ANGULO PERIMETRAL GALVANIZADO 3X2	UND	\$ 2,900.03	0.94	\$ 2,724.58	\$ 2,724.58	
TORNILLO 7/7/16 PUNTA FINA	UND	\$ 34.51	16.00	\$ 552.16	\$ 552.16	
PUNTILLA 1" ACERO	UND	\$ 9,999.57	0.90	\$ 8,999.61	\$ 8,999.61	
Sub total					\$ 56,372.06	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.060	\$ 6,304.84	\$ 6,304.84
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.060	\$ 9,754.82	\$ 9,754.82
Sub total					\$ 16,059.66	
Precio unitario total					\$ 75,567.00	
Elaboró:						
						
Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO						
Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos						
Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE					
Ítem:	8.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 7,881.05	0.030	\$ 236.43	\$ 236.43	
					\$ -	
Sub total					\$ 236.43	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 149,467.50	210.910	\$ 315,241.90	0.025	\$ 7,881.05	\$ 7,881.05
Sub total					\$ 7,881.05	
Precio unitario total					\$ 8,117.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

Código: FO-DIE-14

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

DESCRIPCIÓN

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE

Ítem:

8.02

Unidad:

M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 70,930.00	0.0300		\$ 2,128.00
Sub total					\$ 2,128.00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.2250	\$ 70,930.00	\$ 70,930.00
Sub total					\$ 70,930.00	
Precio unitario total					\$ 73,058.00	

Elaboró:

Nombre

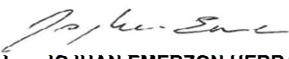
Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO

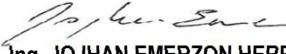
Cargo

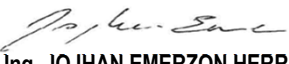
Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos

Fecha:

5/4/2026

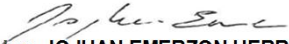
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO					
Ítem:	9.01	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 104,853.46	0.030	\$ 3,145.60	\$ 3,145.60	
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	\$ 46,594.21	0.040	\$ 1,863.77	\$ 1,863.77	
FORMALETA METÁLICA SARDINEL	GLB	\$ 12,586.04	2.000	\$ 25,172.08	\$ 25,172.08	
					\$ -	
Sub total					\$ 30,181.45	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 523,240.66	1.050	\$ 523,240.66	\$ 549,402.69	
					\$ -	
Sub total					\$ 549,402.69	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.2813	\$ 59,118.75	\$ 59,118.75
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.2813	\$ 45,734.71	\$ 45,734.71
Sub total					\$ 104,853.46	
Precio unitario total					\$ 684,438.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.					
Ítem:	9.02	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 27,955.96	0.0300		\$ 838.68	
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP	HR	\$ 11,242.32	0.60	\$ 6,745.39	\$ 6,745.39	
Sub total					\$ 7,584.07	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"	M3	\$ 22,742.34	1.20	\$ 27,290.81	\$ 27,290.81	
Sub total					\$ 27,290.81	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.0750	\$ 15,762.20	\$ 15,762.20
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0750	\$ 12,193.76	\$ 12,193.76
Sub total					\$ 27,955.96	
Precio unitario total					\$ 62,831.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN		MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
Ítem:	9.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 1,605.99	0.0300		\$ 48.00	
Sub total					\$ 48.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 MPa	KG	\$ 6,359.96	1.050	\$ 6,360.0	\$ 6,677.96	
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	\$ 5,716.000	0.050	\$ 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	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0060	\$ 630.49	\$ 630.49
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0060	\$ 975.50	\$ 975.50
Sub total					\$ 1,605.99	
Precio unitario total					\$ 8,618.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN					
Ítem:	9.04	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 109,295.37	0.0300		\$ 3,278.86	
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	\$ 46,594.21	0.0600		\$ 2,795.65	
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CONTRAPIZO	M3	\$ 69,810.73	1.0500		\$ 73,301.27	
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	GLB	\$ 138,446.44	0.2500		\$ 34,611.61	
Sub total					\$ 113,987.39	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 610,112.54	1.0000		\$ 610,112.54	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 610,112.54	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (4)	\$ 199,290.00	210.9114%	\$ 420,325.24	0.1875		\$ 78,810.98
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1875		\$ 30,484.39
						\$ -
Sub total					\$ 109,295.37	
Precio unitario total					\$ 833,395.00	
Elaboró:						
Nombre						
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM				
Ítem:	10.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 13,650.90	0.0300		\$ 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	\$ 854.390	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	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0510	\$ 5,359.15	\$ 5,359.15
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0510	\$ 8,291.75	\$ 8,291.75
Sub total					\$ 13,650.90	
Precio unitario total					\$ 49,787.00	
Elaboró:						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORCELAGRES DAMASCO 30X30					
Ítem:	10.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 45,503.00	0.0300		\$ 1,365.00	
Sub total					\$ 1,365.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ALFAQUICK JUNTA ANCHA CHOCOLATE 5	KG		0.15	\$ 8,300.25	\$ 1,245.00	
ALFAQUICK 25 KG	KG		5.00	\$ 1,516.06	\$ 7,580.00	
PORCELAGRES DAMASCO 30X30	M2		1.05	\$ 71,100.12	\$ 74,655.00	
Sub total					\$ 83,480.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1700	\$ 17,864.00	\$ 17,864.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1700	\$ 27,639.00	\$ 27,639.00
Sub total					\$ 45,503.00	
Precio unitario total					\$ 130,348.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

Código: FO-DIE-14

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto

MANUTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

DESCRIPCIÓN

PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA.
SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

Ítem:

11.01

Unidad:

M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 652,306.00	0.0300		\$ 19,569.00
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA		1.00	\$ 46,594.21	\$ 46,594.00
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	GLB		6.00	\$ 138,446.44	\$ 830,679.00
Sub total					\$ 896,842.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA	M3		1.10	\$ 610,112.54	\$ 671,124.00
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG		5.00	\$ 18,495.00	\$ 92,475.00
Sub total					\$ 763,599.00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

[illegible]

Precio unitario total	\$ 2,312,747.00
-----------------------	-----------------

Elaboró:

John. E. E. E.

Nombre

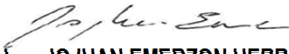
Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO

Cargo

Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos

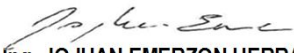
Fecha:

5/4/2026

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN					
Ítem:	11.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 153,013.00	0.0300		\$ 4,590.00	
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA		0.06	\$ 46,594.21	\$ 2,796.00	
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	M3		1.05	\$ 69,810.73	\$ 73,301.00	
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	GLB		0.50	\$ 138,446.44	\$ 69,223.00	
Sub total					\$ 149,910.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA	M3		1.050	\$ 610,112.54	\$ 640,618.00	
DESFORMATEANTE DE CONCRETO	KG		0.300	\$ 18,495.00	\$ 5,549.00	
Sub total					\$ 646,167.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (4)	\$ 199,290.00	210.9114%	\$ 420,325.24	0.2625	\$ 110,335.00	\$ 110,335.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.2625	\$ 42,678.00	\$ 42,678.00
Sub total					\$ 153,013.00	
Precio unitario total					\$ 949,090.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	CUBIERTA TIPO SANDWICH 30 MM CON AISLAMIENTO EN POLIURETANO (PUR) REF. TECHMET LÁMINA CAL. 28 POR CARA EXTERNA E INTERNA, COLOR BLANCO RAL 9002 . INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CAPELOTES Y POLIURETANO PARA SELLOS					
Ítem:	11.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 26,766.00	0.0300		\$ 803.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0.80	\$ 1,164.87	\$ 932.00	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.80	\$ 1,151.18	\$ 921.00	
Sub total					\$ 2,656.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CUBIERTA TIPO SANDWICH 30 MM CON AISLAMIENTO EN POLIURETANO (PUR) REF. TECHMET LÁMINA CAL. 28 POR CARA EXTERNA E INTERNA, COLOR BLANCO RAL 9002 . INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CAPELOTES Y POLIURETANO	M2		1.05	\$ 178,000.00	\$ 186,900.00	
Sub total					\$ 186,900.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.0500	\$ 10,508.00	\$ 10,508.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1000	\$ 16,258.00	\$ 16,258.00
Sub total					\$ 26,766.00	
Precio unitario total					\$ 216,322.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN		TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR ESP 3.00MM 100X50 ASTM A500 GR-C PRIMERA				
Ítem:	11.04	Unidad:		ML		
I. EQUIPO						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)		%	\$ 62,154.00	0.030		\$ 1,865.00
ANDAMIO TUBULAR		DIA	\$ 1,164.87	0.80	\$ 1,164.87	\$ 932.00
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	\$ 1,151.18	0.80	\$ 1,151.18	\$ 921.00
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		DIA	\$ 94,358.65	0.10	\$ 94,358.65	\$ 9,436.00
Sub total					\$ 13,154.00	
II. MATERIALES						
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESMALTE DOMESTICO		GL	\$ 102,150.00	0.03	\$ 102,150.00	\$ 3,065.00
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		KG	\$ 14,573.19	0.37	\$ 14,573.19	\$ 5,392.00
DISOLVENTE (THINNER)		GL	\$ 22,405.03	0.03	\$ 22,405.03	\$ 672.00
ANTICORROSIVO PREMIUM		GL	\$ 72,499.50	0.03	\$ 72,499.50	\$ 2,175.00
LIJA DE AGUA		UND	\$ 1,982.75	0.03	\$ 1,982.75	\$ 59.00
TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR ESP 6.00MM 200X70 ASTM A500 GR-C PRIMERA		ML	\$ 32,606.00	1.05	\$ 32,606.00	\$ 34,236.00
Sub total					\$ 45,599.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.0800	\$ 16,813.00	\$ 16,813.00
Ayudante Soldadura	\$ 59,787.00	206.8324%	\$ 123,658.91	0.1300	\$ 16,076.00	\$ 16,076.00
Soldador	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1800	\$ 29,265.00	\$ 29,265.00
Sub total					\$ 62,154.00	
Precio unitario total					\$ 120,907.00	
Elaboró:						
Nombre						
Cargo	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Fecha:	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
	5/4/2026					

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO ESP 6.00MM 200X200 ASTM A500 GR-C PRIMERA					
Ítem:	11.05	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 228,611.00	0.0300		\$ 6,858.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0.80	\$ 1,164.87	\$ 932.00	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.80	\$ 1,151.18	\$ 921.00	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V	DIA		0.10	\$ 94,358.65	\$ 9,436.00	
Sub total					\$ 18,147.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ESMALTE DOMESTICO	GL		0.03	\$ 102,150.00	\$ 3,065.00	
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	KG		0.37	\$ 14,573.19	\$ 5,392.00	
DISOLVENTE (THINNER)	GL		0.03	\$ 22,405.03	\$ 672.00	
ANTICORROSIVO PREMIUM	GL		0.03	\$ 72,499.50	\$ 2,175.00	
LIJA DE AGUA	UND		0.03	\$ 1,982.75	\$ 59.00	
TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO ESP 6.00MM 200X200 ASTM A500 GR-C	ML		1.05	\$ 180,457.95	\$ 189,481.00	
Sub total					\$ 200,844.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.3000	\$ 63,049.00	\$ 63,049.00
Ayudante Soldadura	\$ 59,787.00	206.8324%	\$ 123,658.91	0.5500	\$ 68,012.00	\$ 68,012.00
Soldador	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.6000	\$ 97,550.00	\$ 97,550.00
Sub total					\$ 228,611.00	
Precio unitario total					\$ 447,602.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR ESP 6.00MM 200X70 ASTM A500 GR-C PRIMERA					
Ítem:	11.06	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 84,768.00	0.0300		\$ 2,543.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0.80	\$ 1,164.87	\$ 932.00	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.80	\$ 1,151.18	\$ 921.00	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V	DIA		0.10	\$ 94,358.65	\$ 9,436.00	
Sub total					\$ 13,832.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ESMALTE DOMESTICO	GL		0.03	\$ 102,150.00	\$ 3,065.00	
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	KG		0.37	\$ 14,573.19	\$ 5,392.00	
DISOLVENTE (THINNER)	GL		0.03	\$ 22,405.03	\$ 672.00	
ANTICORROSIVO PREMIUM	GL		0.03	\$ 72,499.50	\$ 2,175.00	
LIJA DE AGUA	UND		0.03	\$ 1,982.75	\$ 59.00	
TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR ESP 6.00MM 200X70 ASTM A500 GR-C PRIMERA	ML		1.05	\$ 119,925.82	\$ 125,922.00	
Sub total					\$ 137,285.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.1000	\$ 21,016.00	\$ 21,016.00
Ayudante Soldadura	\$ 59,787.00	206.8324%	\$ 123,658.91	0.2000	\$ 24,732.00	\$ 24,732.00
Soldador	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.2400	\$ 39,020.00	\$ 39,020.00
Sub total					\$ 84,768.00	
Precio unitario total					\$ 235,885.00	
Elaboró: 						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN		CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS, INCLUYE SOPORTES EN ANGULO, H>3MTS				
Ítem:	11.07	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 99,214.00	0.0300		\$ 2,976.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		3.000	\$ 1,164.87	\$ 3,495.00	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		2.000	\$ 1,151.18	\$ 2,302.00	
Sub total					\$ 8,773.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ESMALTE DOMESTICO	GLN		0.020	\$ 102,150.00	\$ 2,043.00	
DISOLVENTE (THINNER)	GLN		0.050	\$ 22,405.03	\$ 1,120.00	
ANTICORROSIVO PREMIUM	GLN		0.020	\$ 72,499.50	\$ 1,450.00	
SOLDADURA DE ESTAÑO	KG		0.200	\$ 25,775.70	\$ 5,155.00	
Lámina Galvanizada Calibre 16 (1.50 mm) 4x8'	UND		0.500	\$ 203,400.00	\$ 101,700.00	
SERVICIO DOBLADORA CANAL A. LL. (6 DOBLECES)	UND		1.260	\$ 17,535.24	\$ 22,094.00	
Sub total					\$ 133,562.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1800	\$ 18,915.00	\$ 18,915.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.3000	\$ 48,775.00	\$ 48,775.00
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.3000	\$ 31,524.00	\$ 31,524.00
Sub total					\$ 99,214.00	
Precio unitario total					\$ 241,549.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

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

Código: FO-DIE-14

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

DESCRIPCIÓN

MURO EN BLOQUE FLEXA N°5 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:4)

Ítem:

12.01

Unidad:

M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 17,158.00	0.0300		\$ 515.00
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.2500		\$ 291.00
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.2500		\$ 288.00
					\$ -
Sub total					\$ 1,094.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
BLOQUE # 5 0.12 X 0.20 X 0.30	UND	\$ 1,923.68	16.8000		\$ 32,318.00
AGUA	LTS	\$ 24.85	2.3100		\$ 57.00
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.39	5.0100		\$ 4,280.00
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.0200		\$ 1,519.00
					\$ -
Sub total					\$ 38,174.00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0641		\$ 6,736.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0641		\$ 10,422.00
						\$ -
Sub total						\$ 17,158.00

Precio unitario total \$ 56,426.00

Elaboró:

Nombre

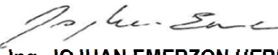
Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO

Cargo

Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos

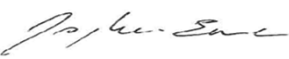
Fecha:

5/4/2026

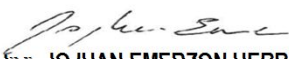
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN					
Ítem:	12.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 13,116.62	0.030	\$ 393.50	\$ 393.50	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.180	\$ 209.7	\$ 209.68	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.180	\$ 207.2	\$ 207.21	
					\$ -	
Sub total					\$ 810.39	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	L	\$ 24.85	6.310	\$ 156.80	\$ 156.80	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.390	11.600	\$ 9,910.92	\$ 9,910.92	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.040	\$ 3,038.65	\$ 3,038.65	
					\$ -	
Sub total					\$ 13,106.38	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0490	\$ 5,148.95	\$ 5,148.95
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.556	\$ 162,585.15	0.0490	\$ 7,966.67	\$ 7,967
						\$ -
Sub total					\$ 13,116.62	
Precio unitario total					\$ 27,033.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)					
Ítem:	12.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 6,022.37	0.030	\$ 180.67	\$ 180.67	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	1.800	\$ 2,096.8	\$ 2,096.77	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.180	\$ 207.2	\$ 207.21	
Sub total					\$ 2,484.65	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GL	\$ 89,427.61	0.040	\$ 3,577.1	\$ 3,577.10	
					\$ -	
Sub total					\$ 3,577.10	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0225	\$ 2,364.31	\$ 2,364.31
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.0225	\$ 3,658.06	\$ 3,658
Sub total					\$ 6,022.37	
Precio unitario total					\$ 12,084.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		ACOMETIDA PARCIAL A 110V, 2No 12 + No12T DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION				
Ítem:	13.01	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		\$ 14,135.00	3%	\$ 14,135.00	\$ 424.05	
Sub total					\$ 424.05	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CABLE 7 HILOS 10 NEGRO FRETOX NEXANS	ML	\$ 5,100.34	2.100	\$ 5,100.34	\$ 10,711.00	
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	\$ 3,655.00	1.000	\$ 3,655.00	\$ 3,655.00	
CABLE 12 SINTOX L.H BLANCO CENTELSA BY NEXANS	ML	\$ 3,499.79	1.050	\$ 3,499.79	\$ 3,675.00	
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UND	\$ 29,343.00	0.004	\$ 29,343.00	\$ 117.00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UND	\$ 102,599.20	0.004	\$ 102,599.20	\$ 410.00	
Sub total					\$ 18,568.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE ELÉCTRICO	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0500		\$ 5,254.00
OFICIAL ELÉCTRICO	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0500		\$ 8,881.00
Sub total					\$ 14,135.00	
Precio unitario total					\$ 33,127.00	
Elaboró: 						
Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO						
Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos						
Fecha: 5/4/2026						

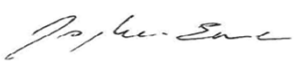
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACION					
Ítem:	13.02	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 40,597.00	0.0300		\$ 1,218.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,218.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CONDUCTOR DE COBRE CAL. 12AWG, HFFR-LS, 600V.	ML	\$ 3,309.00	18.9	\$ 3,309.00	\$ 62,540.00	
CONDUCTOR DE COBRE CAL. 12AWG, HFFR-LS, 600V.	ML	\$ 3,309.00	6.3	\$ 3,309.00	\$ 20,847.00	
TUBO CONDUIT PVC ½ "	ML	\$ 1,599.01	6.3	\$ 1,599.01	\$ 10,074.00	
INTERRUPTOR SENCILLO AVE	UNIDAD	\$ 7,534.17	1.000	\$ 7,534.17	\$ 7,534.00	
CAJA 5800 GALV. RG100	UNIDAD	\$ 2,050.22	1.000	\$ 2,050.22	\$ 2,050.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 103,045.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE ELÉCTRICO	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1436		\$ 15,090.00
OFICIAL ELÉCTRICO	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.1436		\$ 25,507.00
Sub total					\$ 40,597.00	
Precio unitario total					\$ 144,860.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA HERMETICA A 110				
Ítem:	13.03	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 196,789.00	0.0300		\$ 5,904.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 5,904.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
LAMPARA 2*18 EN LED HERMETICA DE 1,20 SILVANIA	UND	\$ 114,900.00	1.0000	\$ 114,900.00	\$ 114,900.00	
CABLE 3*12 ENCAUCHETADO	ML	\$ 9,250.00	1.0000	\$ 9,250.00	\$ 9,250.00	
CLAVIJA	UND	\$ 29,200.00	1.0000	\$ 29,200.00	\$ 29,200.00	
CADENA ACERADA 6 MM	UND	\$ 2,990.00	4.0000	\$ 2,990.00	\$ 11,960.00	
PRENSO ESTOPA	UND	\$ 3,900.00	1.0000	\$ 3,900.00	\$ 3,900.00	
Sub total					\$ 169,210.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELECTRICO + 1 AYUDANTE ELECTRICO)	HC			4.8500	\$ 40,575.09	\$ 196,789.00
						\$ -
Sub total					\$ 196,789.00	
Precio unitario total					\$ 371,903.00	
Elaboró:						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

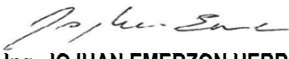
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	14.01	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 257,840.67	0.0300		\$ 7,735.00	
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	HR	\$ 36,863.16	3.500	\$ 129,021.06	\$ 129,021.06	
Sub total					\$ 136,756.06	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.4375	\$ 91,946.15	\$ 91,946.15
Operador de maquinaria pesada (2)	\$ 202,137.00	187.5893%	\$ 379,187.48	0.4375	\$ 165,894.52	\$ 165,894.52
Sub total					\$ 257,840.67	
Precio unitario total					\$ 394,597.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE					
Ítem:	15.01	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 70,930.00	0.0300		\$ 2,128.00	
Sub total					\$ 2,128.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.2250	\$ 70,930.00	\$ 70,930.00
Sub total					\$ 70,930.00	
Precio unitario total					\$ 73,058.00	
Elaboró: 						
Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO						
Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos						
Fecha: 5/4/2026						

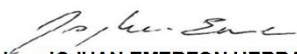
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN		RELLENO CON GRAVILLA				
Ítem:	15.02	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 18,637.30	0.0300		\$ 559.00	
Sub total					\$ 559.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
GRAVILLA LAVADA 1/2"	M3	\$ 63,582.15	1.300	\$ 63,582.2	\$ 82,656.80	
Sub total					\$ 82,656.80	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.0500	\$ 10,508.13	\$ 10,508.13
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0500	\$ 8,129.17	\$ 8,129.17
Sub total					\$ 18,637.30	
Precio unitario total					\$ 101,853.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMANO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.					
Ítem:	16.01	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 27,955.96	0.0300		\$ 838.68	
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP	HR	\$ 11,242.32	0.60	\$ 6,745.39	\$ 6,745.39	
Sub total					\$ 7,584.07	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"	M3	\$ 22,742.34	1.20	\$ 27,290.81	\$ 27,290.81	
Sub total					\$ 27,290.81	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.0750	\$ 15,762.20	\$ 15,762.20
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0750	\$ 12,193.76	\$ 12,193.76
Sub total					\$ 27,955.96	
Precio unitario total					\$ 62,831.00	
Elaboró: 						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

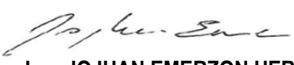
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN					
Ítem:	16.02	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 109,295.37	0.0300		\$ 3,278.86	
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	\$ 46,594.21	0.0600		\$ 2,795.65	
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CONTRAPIZO	M3	\$ 69,810.73	1.0500		\$ 73,301.27	
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	GLB	\$ 138,446.44	0.2500		\$ 34,611.61	
Sub total					\$ 113,987.39	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 610,112.54	1.0000		\$ 610,112.54	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 610,112.54	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (4)	\$ 199,290.00	210.9114%	\$ 420,325.24	0.1875		\$ 78,810.98
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1875		\$ 30,484.39
						\$ -
Sub total					\$ 109,295.37	
Precio unitario total					\$ 833,395.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

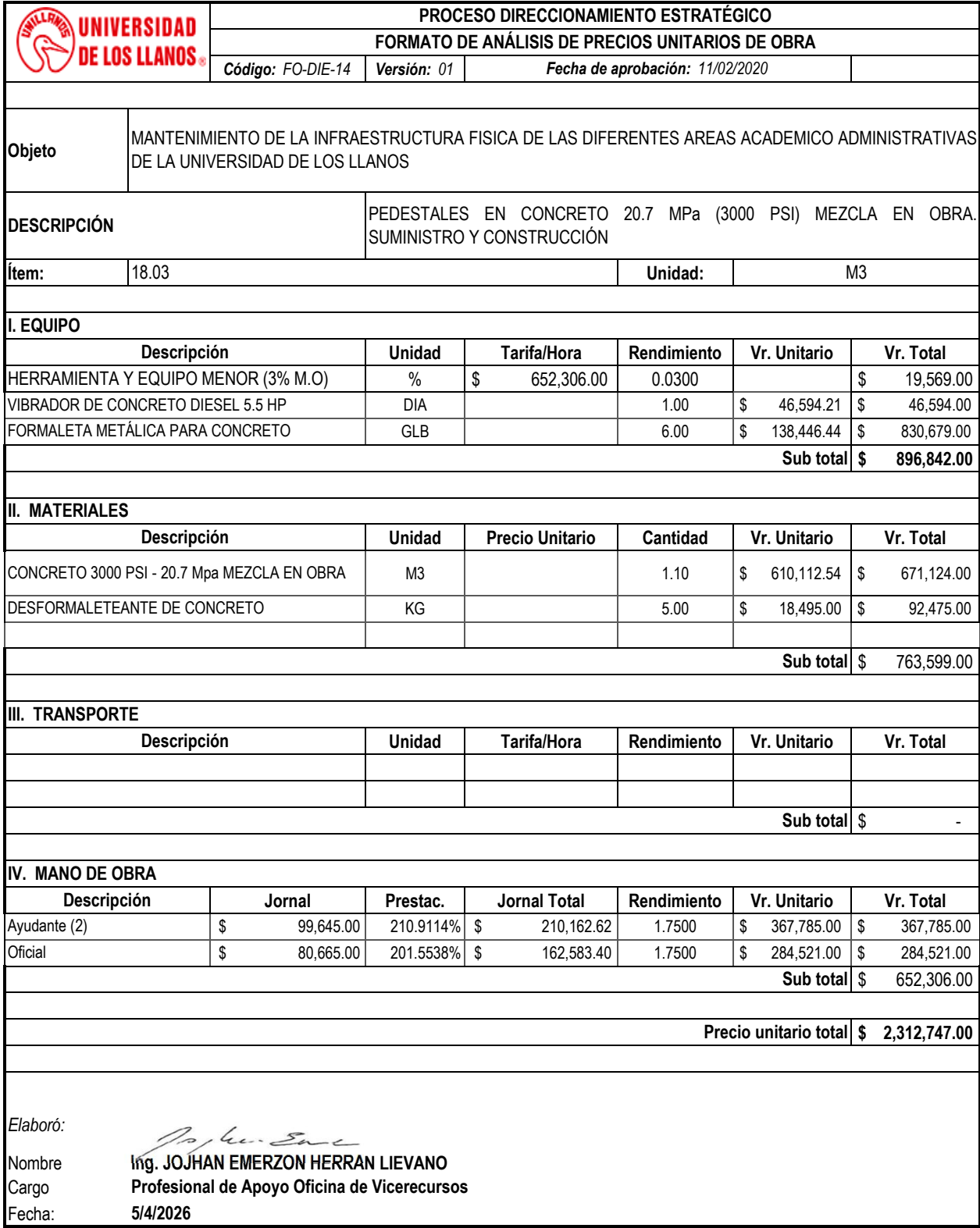
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN		MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
Ítem:	16.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 1,605.99	0.0300		\$ 48.00	
Sub total					\$ 48.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 MPa	KG	\$ 6,359.96	1.050	\$ 6,360.0	\$ 6,677.96	
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	\$ 5,716.000	0.050	\$ 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	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0060	\$ 630.49	\$ 630.49
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0060	\$ 975.50	\$ 975.50
Sub total					\$ 1,605.99	
Precio unitario total					\$ 8,618.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		DILATACIONES EN CUARTERON EN SENTIDO LONGITUDINAL, GRESS				
Ítem:	16.04	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 6,771.82	0.0300		\$ 203.00	
Sub total					\$ 203.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ADOQUIN CUARTERON 25*6*6	UND	\$ 854.74	3.680	\$ 854.7	\$ 3,145.44	
AGUA	LT	\$ 24.85	0.680	\$ 24.9	\$ 16.90	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.390	0.880	\$ 854.4	\$ 751.86	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.0038	\$ 75,966.3	\$ 288.67	
Sub total					\$ 4,202.88	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0253	\$ 2,658.54	\$ 2,658.54
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.0253	\$ 4,113.28	\$ 4,113
Sub total					\$ 6,771.82	
Precio unitario total					\$ 11,178.00	
Elaboró:						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

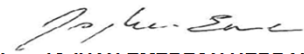
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	PINTURA ACRILICA ALTA ASEPXIA 3 MANOS					
Ítem:	17.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 6,022.37	0.0300		\$ 181.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	1.800	\$ 2,096.8	\$ 2,096.77	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.180	\$ 207.2	\$ 207.21	
Sub total					\$ 2,484.98	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA ACRILICA ALTA ASEPXIA SATINADA	GL	\$ 135,900.00	0.075	\$ 10,192.5	\$ 10,192.50	
Sub total					\$ 10,192.50	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0225	\$ 2,364.31	\$ 2,364.31
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.0225	\$ 3,658.06	\$ 3,658
Sub total					\$ 6,022.37	
Precio unitario total					\$ 18,700.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

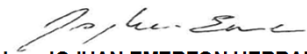
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA					
Ítem:	18.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 23,296.35	0.0300		\$ 699.00	
Sub total					\$ 699.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CUBIERTA ARQUITECTONICA 0.73 X 3.05 M REF: ACESCO	und	\$ 51,523.59	0.450	\$ 51,523.6	\$ 23,185.62	
GANCHOS Y TORNILLOS DE FIJACIÓN TEJA	und	\$ 944.160	2.750	\$ 944.2	\$ 2,596.44	
Sub total					\$ 25,782.06	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE (2)	\$ 99,645.00	210.91	\$ 210,161.27	0.0625	\$ 13,135.08	\$ 13,135.08
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.0625	\$ 10,161.27	\$ 10,161
Sub total					\$ 23,296.35	
Precio unitario total					\$ 49,777.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVOS					
Ítem:	18.02	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 99,214.00	0.0300		\$ 2,976.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		3.000	\$ 1,164.87	\$ 3,495.00	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		2.000	\$ 1,151.18	\$ 2,302.00	
Sub total					\$ 8,773.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ESMALTE DOMESTICO	GLN		0.020	\$ 102,150.00	\$ 2,043.00	
DISOLVENTE (THINNER)	GLN		0.050	\$ 22,405.03	\$ 1,120.00	
ANTICORROSIVO PREMIUM	GLN		0.020	\$ 72,499.50	\$ 1,450.00	
SOLDADURA DE ESTAÑO	KG		0.200	\$ 25,775.70	\$ 5,155.00	
Lámina Galvanizada Calibre 16 (1.50 mm) 4x8'	UND		0.500	\$ 203,400.00	\$ 101,700.00	
SERVICIO DOBLADORA CANAL A. LL. (6 DOBLECES)	UND		1.260	\$ 17,535.24	\$ 22,094.00	
Sub total					\$ 133,562.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1800	\$ 18,915.00	\$ 18,915.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.3000	\$ 48,775.00	\$ 48,775.00
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.3000	\$ 31,524.00	\$ 31,524.00
Sub total					\$ 99,214.00	
Precio unitario total					\$ 241,549.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						



 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR ESP 3.00MM 100X50 ASTM A500 GR-C PRIMERA					
Ítem:	18.04	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 62,154.00	0.030		\$ 1,865.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0.80	\$ 1,164.87	\$ 932.00	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.80	\$ 1,151.18	\$ 921.00	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V	DIA		0.10	\$ 94,358.65	\$ 9,436.00	
Sub total					\$ 13,154.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ESMALTE DOMESTICO	GL		0.03	\$ 102,150.00	\$ 3,065.00	
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	KG		0.37	\$ 14,573.19	\$ 5,392.00	
DISOLVENTE (THINNER)	GL		0.03	\$ 22,405.03	\$ 672.00	
ANTICORROSIVO PREMIUM	GL		0.03	\$ 72,499.50	\$ 2,175.00	
LIJA DE AGUA	UND		0.03	\$ 1,982.75	\$ 59.00	
TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR ESP 6.00MM 200X70 ASTM A500 GR-C PRIMERA	ML		1.05	\$ 32,606.00	\$ 34,236.00	
Sub total					\$ 45,599.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.0800	\$ 16,813.00	\$ 16,813.00
Ayudante Soldadura	\$ 59,787.00	206.8324%	\$ 123,658.91	0.1300	\$ 16,076.00	\$ 16,076.00
Soldador	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1800	\$ 29,265.00	\$ 29,265.00
Sub total					\$ 62,154.00	
Precio unitario total					\$ 120,907.00	
Elaboró: Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

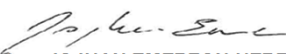
		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO ESP 6.00MM 200X200 ASTM A500 GR-C PRIMERA					
Ítem:	18.05	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 228,611.00	0.0300		\$ 6,858.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0.80	\$ 1,164.87	\$ 932.00	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.80	\$ 1,151.18	\$ 921.00	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V	DIA		0.10	\$ 94,358.65	\$ 9,436.00	
Sub total					\$ 18,147.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ESMALTE DOMESTICO	GL		0.03	\$ 102,150.00	\$ 3,065.00	
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	KG		0.37	\$ 14,573.19	\$ 5,392.00	
DISOLVENTE (THINNER)	GL		0.03	\$ 22,405.03	\$ 672.00	
ANTICORROSIVO PREMIUM	GL		0.03	\$ 72,499.50	\$ 2,175.00	
LIJA DE AGUA	UND		0.03	\$ 1,982.75	\$ 59.00	
TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO ESP 6.00MM 200X200 ASTM A500 GR-C	ML		1.05	\$ 180,457.95	\$ 189,481.00	
Sub total					\$ 200,844.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.3000	\$ 63,049.00	\$ 63,049.00
Ayudante Soldadura	\$ 59,787.00	206.8324%	\$ 123,658.91	0.5500	\$ 68,012.00	\$ 68,012.00
Soldador	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.6000	\$ 97,550.00	\$ 97,550.00
Sub total					\$ 228,611.00	
Precio unitario total					\$ 447,602.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

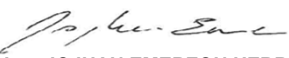
		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR ESP 6.00MM 200X70 ASTM A500 GR-C PRIMERA					
Ítem:	18.06	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 84,768.00	0.0300		\$ 2,543.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0.80	\$ 1,164.87	\$ 932.00	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0.80	\$ 1,151.18	\$ 921.00	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V	DIA		0.10	\$ 94,358.65	\$ 9,436.00	
Sub total					\$ 13,832.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ESMALTE DOMESTICO	GL		0.03	\$ 102,150.00	\$ 3,065.00	
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	KG		0.37	\$ 14,573.19	\$ 5,392.00	
DISOLVENTE (THINNER)	GL		0.03	\$ 22,405.03	\$ 672.00	
ANTICORROSIVO PREMIUM	GL		0.03	\$ 72,499.50	\$ 2,175.00	
LIJA DE AGUA	UND		0.03	\$ 1,982.75	\$ 59.00	
TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR ESP 6.00MM 200X70 ASTM A500 GR-C PRIMERA	ML		1.05	\$ 119,925.82	\$ 125,922.00	
Sub total					\$ 137,285.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.1000	\$ 21,016.00	\$ 21,016.00
Ayudante Soldadura	\$ 59,787.00	206.8324%	\$ 123,658.91	0.2000	\$ 24,732.00	\$ 24,732.00
Soldador	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.2400	\$ 39,020.00	\$ 39,020.00
Sub total					\$ 84,768.00	
Precio unitario total					\$ 235,885.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

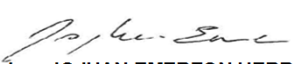
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORCELAGRES DAMASCO 30X30				
Ítem:	19.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 45,503.00	0.0300		\$ 1,365.00	
Sub total					\$ 1,365.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ALFAQUICK JUNTA ANCHA CHOCOLATE 5	KG		0.15	\$ 8,300.25	\$ 1,245.00	
ALFAQUICK 25 KG	KG		5.00	\$ 1,516.06	\$ 7,580.00	
PORCELAGRES DAMASCO 30X30	M2		1.05	\$ 71,100.12	\$ 74,655.00	
Sub total					\$ 83,480.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1700	\$ 17,864.00	\$ 17,864.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1700	\$ 27,639.00	\$ 27,639.00
Sub total					\$ 45,503.00	
Precio unitario total					\$ 130,348.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM				
Ítem:	19.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 13,650.90	0.0300		\$ 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	\$ 854.390	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	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0510	\$ 5,359.15	\$ 5,359.15
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0510	\$ 8,291.75	\$ 8,291.75
Sub total					\$ 13,650.90	
Precio unitario total					\$ 49,787.00	
Elaboró:						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

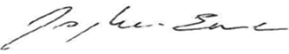
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARED ARA BLANCO 30,5*40,5				
Ítem:	19.03	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ -	0.030	\$ -	\$ -	
Sub total					\$ -	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ALFAQUICK JUNTA ANCHA CHOCOLATE 5	KG	\$ 8,300.25	0.15	\$ 8,300.25	\$ 1,245.00	
ALFAQUICK 25 KG	KG	\$ 1,516.06	5.00	\$ 1,516.06	\$ 7,580.00	
PARED ARA BLANCO 30,5*40,5	M2	\$ 58,120.79	1.05	\$ 58,120.79	\$ 61,027.00	
Sub total					\$ 69,852.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1700	\$ 17,864.00	\$ 17,863.82
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1700	\$ 27,639.00	\$ 27,639.18
Sub total					\$ 45,503.00	
Precio unitario total					\$ 115,355.00	
Elaboró:						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA TIPO ANJEO DE 5* 1,40 INC MARCO EN ANGULO				
Ítem:	19.04	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ -	0.030	\$ -	\$ -	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V	HORA	\$ 11,462.06	0.250	\$ 11,462.1	\$ 2,865.52	
Sub total					\$ 2,865.52	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
MALLA TIPO ANJEO 5 * 1,40 INCLUYE NMARCO EN ANGULO	UND	\$ 920,000.00	1.000	\$ 920,000.00	\$ 920,000.00	
Sub total					\$ 920,000.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.5500%	\$ 162,580.31	0.2600		\$ 42,270.88
Sub total					\$ 42,270.88	
Precio unitario total					\$ 965,136.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

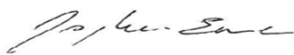
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	20.01	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 84,738.00	0.0300		\$ 2,542.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 2,542.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.2688		\$ 84,738.00
						\$ -
Sub total					\$ 84,738.00	
Precio unitario total					\$ 87,280.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO				
Ítem:	20.02	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 31,524.00	0.0300		\$ 946.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 946.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.1000		\$ 31,524.00
						\$ -
Sub total					\$ 31,524.00	
Precio unitario total					\$ 32,470.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL				
Ítem:	20.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 12,610.00	0.0300	\$ 378.30	\$ 378.30	
					\$ -	
Sub total					\$ 378.30	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0400		\$ 12,610.00
						\$ -
Sub total					\$ 12,610.00	
Precio unitario total					\$ 12,988.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

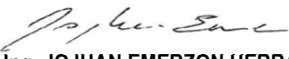
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	20.04	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 14,785.00	0.0300		\$ 444.00	
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UND	\$ 1,331.40	0.2500		\$ 332.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 776.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0469		\$ 14,785.00
						\$ -
Sub total					\$ 14,785.00	
Precio unitario total					\$ 15,561.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

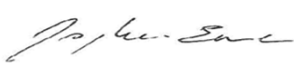
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE PISO EN VINILO					
Ítem:	20.05	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 12,609.68	0.0300		\$ 378.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 378.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE (2)	\$ 99,645.00	210.91	\$ 210,161.27	0.060	\$ 12,609.68	\$ 12,609.68
						\$ -
Sub total					\$ 12,609.68	
Precio unitario total					\$ 12,988.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET					
Ítem:	21.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3,940.55	0.030	\$ 118.22	\$ 118.22	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.200	\$ 1,164.9	\$ 232.97	
PLANCHON MADERA ALQUILER	DIA	\$ 4,816.60	0.100	\$ 4,816.6	\$ 481.66	
HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)	DIA	\$ 81,811.00	0.060	\$ 81,811.0	\$ 4,908.66	
					\$ -	
Sub total					\$ 5,741.51	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	Lt	\$ 24.85	12.000	\$ 24.85	\$ 298.20	
COLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	Kg	\$ 15,729.790	0.020	\$ 15,729.79	\$ 314.60	
					\$ -	
Sub total					\$ 612.80	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0375		\$ 3,940.55
						\$ -
Sub total					\$ 3,940.55	
Precio unitario total					\$ 10,295.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

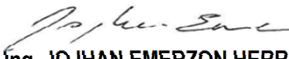
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM				
Ítem:	22.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 13,650.90	0.0300		\$ 410.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 410.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	L	\$ 24.85	17.640	\$ 438.35	\$ 438.35	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.390	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	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0510	\$ 5,359.15	\$ 5,359.15
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0510	\$ 8,291.75	\$ 8,291.75
Sub total					\$ 13,650.90	
Precio unitario total					\$ 49,787.00	
Elaboró:						
						
Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO						
Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos						
Fecha: 5/4/2026						

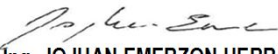
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN VINILO ROLLO					
Ítem:	22.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 48,178.97	0.0300		\$ 1,445.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,445.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Vinilo rollo delight de LG, Inc. Cordon de soldadura y pegante	M2	\$ 230,000.00	1.0000	\$ 230,000.00	\$ 230,000.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 230,000.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.1800	\$ 18,914.51	\$ 18,914.51
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.1800	\$ 29,264.46	\$ 29,264
						\$ -
Sub total					\$ 48,178.97	
Precio unitario total					\$ 279,624.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO SUMINISTRO Y APLICACIÓN					
Ítem:	23.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 18,201.27	0.030	\$ 546.04	\$ 546.04	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.180	\$ 209.7	\$ 209.68	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.180	\$ 207.2	\$ 207.21	
					\$ -	
Sub total					\$ 962.93	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	\$ 14,745.00	0.350	\$ 5,160.75	\$ 5,160.75	
AGUA	L	\$ 24.85	6.310	\$ 156.80	\$ 156.80	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.390	11.600	\$ 9,910.92	\$ 9,910.92	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.040	\$ 3,038.65	\$ 3,038.65	
Sub total					\$ 18,267.13	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0680	\$ 7,145.48	\$ 7,145.48
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.556	\$ 162,585.15	0.0680	\$ 11,055.79	\$ 11,056
						\$ -
Sub total					\$ 18,201.27	
Precio unitario total					\$ 37,431.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

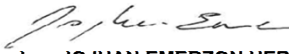
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN		ESTUCO PLÁSTICO				
Ítem:	23.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 8,913.27	0.030	\$ 267.40	\$ 267.40	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.132	\$ 153.8	\$ 153.76	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.132	\$ 152.0	\$ 151.96	
Sub total					\$ 573.12	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
LIJA DE AGUA	UND	\$ 1,982.75	0.050	\$ 99.1	\$ 99.14	
ESTUCO PLÁSTICO	GL	\$ 30,503.16	0.260	\$ 7,930.8	\$ 7,930.82	
Sub total					\$ 8,029.96	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE (4)	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0333	\$ 3,499.19	\$ 3,499.19
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.556	\$ 162,585.15	0.0333	\$ 5,414.09	\$ 5,414
Sub total					\$ 8,913.27	
Precio unitario total					\$ 17,516.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

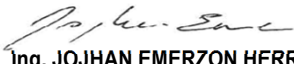
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	PINTURA ACRILICA ALTA ASEPXIA 3 MANOS					
Ítem:	23.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 6,022.37	0.0300		\$ 181.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	1.800	\$ 2,096.8	\$ 2,096.77	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.180	\$ 207.2	\$ 207.21	
Sub total					\$ 2,484.98	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA ACRILICA ALTA ASEPXIA SATINADA	GL	\$ 135,900.00	0.075	\$ 10,192.5	\$ 10,192.50	
Sub total					\$ 10,192.50	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0225	\$ 2,364.31	\$ 2,364.31
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.0225	\$ 3,658.06	\$ 3,658
Sub total					\$ 6,022.37	
Precio unitario total					\$ 18,700.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

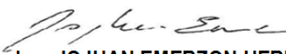
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento de puerta en aluminio					
Ítem:	24.01	Unidad:	GLB			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 200,366.43	0.030	\$ 6,010.99	\$ 6,010.99	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V	DIA	\$ 94,358.65	0.500	\$ 47,179.33	\$ 47,179.33	
PULIDORA MANUAL CON DISCO (ALQUILER)	DIA	\$ 32,285.80	0.500	\$ 16,142.90	\$ 16,142.90	
				Sub total	\$ 69,333.22	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	KG	\$ 14,573.19	1.800	\$ 14,573.2	\$ 26,231.74	
				Sub total	\$ 26,231.74	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
				Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE DE SOLDADURA	\$ 59,787.00	206.83	\$ 123,657.45	0.7000	\$ 86,560.22	\$ 86,560.22
SOLDADOR	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.7000	\$ 113,806.22	\$ 113,806
				Sub total	\$ 200,366.43	
				Precio unitario total	\$ 295,931.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

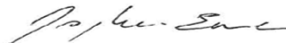
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE PORTA FREGADERO SENCILLO EN LAMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20, INC. POCETA,GRIFERIA Y CUBIERTA EN RESINA FENOLICA.					
Ítem:	24.02	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 141,351.68	0.030	\$ 4,240.55	\$ 4,240.55	
Sub total					\$ 4,240.55	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Mueble porta fregadero sencillo en lámina galvanizada bonderizada Cal. 20 de 90 cm de frente, 54 cm de fondo y 86 cm de altura,un frente fijo y puerta abatible. Características: pintura en polvo importada de aplicación electrostática epoxy- poliester (broche doble bala y jaladeras)	UND	\$ 7,116,200.00	1.000	\$ 7,116,200.00	\$ 7,116,200.00	
CUBIERTA DE RESINA FENOLICA	UND	\$ 1,327,445.000	1.000	\$ 1,327,445.00	\$ 1,327,445.00	
GRIFERIA PARA POCETA	UND	\$ 3,147,550.00	1.000	\$ 3,147,550.00	\$ 3,147,550.00	
POCETA	UND	\$ 6,295,100.00	1.000	\$ 6,295,100.00	\$ 6,295,100.00	
SILLA DE LABORATORIO EN POLIURETANO CON ESPALDAR	UND	\$ 1,225,700.00	1.000	\$ 1,225,700.00	\$ 1,225,700.00	
Sub total					\$ 19,111,995.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE DE PLOMERIA	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.5000	\$ 52,540.32	\$ 52,540.32
OFICIAL DE PLOMERIA	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.72	0.5000	\$ 88,811.36	\$ 88,811
						\$ -
Sub total					\$ 141,351.68	
Precio unitario total					\$ 19,257,587.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

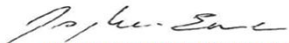
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DESMANTELAMIENTO SISTEMA ELECTRICO					
Ítem:	25.01	Unidad:	GLB			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 593,678.00	0.0300		\$ 17,810.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 17,810.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE ELÉCTRICO	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	2.10		\$ 220,671.00
OFICIAL ELÉCTRICO	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	2.10		\$ 373,007.00
Sub total					\$ 593,678.00	
Precio unitario total					\$ 611,488.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	ACOMETIDA PARCIAL A 110V, 2No 12 + No12T DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION					
Ítem:	25.02	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		\$ 14,135.00	3%	\$ 14,135.00	\$ 424.05	
Sub total					\$ 424.05	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CABLE 7 HILOS 10 NEGRO FRETOX NEXANS	ML	\$ 5,100.34	2.100	\$ 5,100.34	\$ 10,711.00	
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	\$ 3,655.00	1.000	\$ 3,655.00	\$ 3,655.00	
CABLE 12 SINTOX L.H BLANCO CENTELSA BY NEXANS	ML	\$ 3,499.79	1.050	\$ 3,499.79	\$ 3,675.00	
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UND	\$ 29,343.00	0.004	\$ 29,343.00	\$ 117.00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UND	\$ 102,599.20	0.004	\$ 102,599.20	\$ 410.00	
Sub total					\$ 18,568.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE ELÉCTRICO	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0500		\$ 5,254.00
OFICIAL ELÉCTRICO	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0500		\$ 8,881.00
Sub total					\$ 14,135.00	
Precio unitario total					\$ 33,127.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

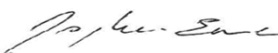
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACION					
Ítem:	25.03	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 40,597.00	0.0300		\$ 1,218.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,218.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CONDUCTOR DE COBRE CAL. 12AWG, HFFR-LS, 600V.	ML	\$ 3,309.00	18.9	\$ 3,309.00	\$ 62,540.00	
CONDUCTOR DE COBRE CAL. 12AWG, HFFR-LS, 600V.	ML	\$ 3,309.00	6.3	\$ 3,309.00	\$ 20,847.00	
TUBO CONDUIT PVC ½ "	ML	\$ 1,599.01	6.3	\$ 1,599.01	\$ 10,074.00	
INTERRUPTOR SENCILLO AVE	UNIDAD	\$ 7,534.17	1.000	\$ 7,534.17	\$ 7,534.00	
CAJA 5800 GALV. RG100	UNIDAD	\$ 2,050.22	1.000	\$ 2,050.22	\$ 2,050.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 103,045.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE ELÉCTRICO	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1436		\$ 15,090.00
OFICIAL ELÉCTRICO	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.1436		\$ 25,507.00
Sub total					\$ 40,597.00	
Precio unitario total					\$ 144,860.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

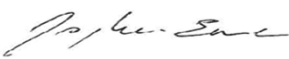
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED REDONDA DE 18W DE INCRUSTAR					
Ítem:	25.04	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 12,298.00	0.0300		\$ 369.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 369.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PANEL LED 18W INCRUSTAR ENERLUX	UND		1.00	\$ 18,499.74	\$ 18,500.00	
CONECTOR DE RESORTE AMARILLO ROJO 3M	UND		1.00	\$ 2,650.13	\$ 2,650.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 21,150.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante Electrico	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0435	\$ 4,571.00	\$ 4,571.00
Oficial Electrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0435	\$ 7,727.00	\$ 7,727.00
						\$ -
Sub total					\$ 12,298.00	
Precio unitario total					\$ 33,817.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		DEMOLICIÓN MANUAL DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS				
Ítem:	26.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 3,783.00	0.0300		\$ 113.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 113.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0120		\$ 3,783.00
						\$ -
Sub total					\$ 3,783.00	
Precio unitario total					\$ 3,896.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

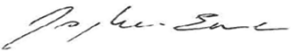
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE LAVAPLATOS INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	26.02	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 29,948.00	0.0300		\$ 898.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 898.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0950		\$ 29,948.00
						\$ -
Sub total					\$ 29,948.00	
Precio unitario total					\$ 30,846.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA					
Ítem:	27.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 76,954.00	0.0300		\$ 2,309.00	
PILIDORA DESTRONCADORA AGUA	DIA	\$ 48,428.71	0.0400		\$ 1,937.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 4,246.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	L	\$ 24.85	6.0000		\$ 149.10	
ACIDO MURIATICO	GL	\$ 18,930.51	0.0800		\$ 1,514.44	
CERA	GL	\$ 24,494.33	0.0300		\$ 734.83	
Sub total					\$ 2,398.37	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.2875	\$ 30,211.00	\$ 30,211.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.2875	\$ 46,743.00	\$ 46,743.00
Sub total					\$ 76,954.00	
Precio unitario total					\$ 83,598.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA DUROTECH					
Ítem:	27.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 21,761.00	0.0300		\$ 652.83	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 652.83	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG	\$ 2,868.37	4.5900	\$ 2,868.37	\$ 13,165.82	
PISO LINEA DUROTECH 20 X 20	M2	\$ 24,642.74	1.0500	\$ 24,642.74	\$ 25,874.88	
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG	\$ 4,978.35	1.0200	\$ 4,978.35	\$ 5,077.92	
					\$ -	
Sub total					\$ 44,118.61	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0813	\$ 8,543.00	\$ 8,543.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0813	\$ 13,218.00	\$ 13,218.00
Sub total					\$ 21,761.00	
Precio unitario total					\$ 66,532.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOHANN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	ESTUCO PLÁSTICO					
Ítem:	28.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 8,913.27	0.030	\$ 267.40	\$ 267.40	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.132	\$ 153.8	\$ 153.76	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.132	\$ 152.0	\$ 151.96	
				Sub total	\$ 573.12	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
LIJA DE AGUA	UND	\$ 1,982.75	0.050	\$ 99.1	\$ 99.14	
ESTUCO PLÁSTICO	GL	\$ 30,503.16	0.260	\$ 7,930.8	\$ 7,930.82	
				Sub total	\$ 8,029.96	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
				Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE (4)	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0333	\$ 3,499.19	\$ 3,499.19
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.556	\$ 162,585.15	0.0333	\$ 5,414.09	\$ 5,414
				Sub total	\$ 8,913.27	
				Precio unitario total	\$ 17,516.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	PINTURA ACRILICA ALTA ASEPXIA 3 MANOS					
Ítem:	28.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 6,022.37	0.0300		\$ 181.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	1.800	\$ 2,096.8	\$ 2,096.77	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.180	\$ 207.2	\$ 207.21	
Sub total					\$ 2,484.98	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA ACRILICA ALTA ASEPXIA SATINADA	GL	\$ 135,900.00	0.075	\$ 10,192.5	\$ 10,192.50	
Sub total					\$ 10,192.50	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0225	\$ 2,364.31	\$ 2,364.31
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.0225	\$ 3,658.06	\$ 3,658
Sub total					\$ 6,022.37	
Precio unitario total					\$ 18,700.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	MODIFICACIÓN, AJUSTE, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTANAS EN ALUMINIO					
Ítem:	29.01	Unidad:	GLB			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 179,335.00	0.0300		\$ 5,380.00	
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V	DIA	\$ 94,358.65	0.500	\$ 47,179.33	\$ 47,179.33	
PULIDORA MANUAL CON DISCO (ALQUILER)	DIA	\$ 32,285.80	0.500	\$ 16,142.90	\$ 16,142.90	
Sub total					\$ 68,702.23	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
MODIFICACIÓN, AJUSTE, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VENTANAS EN ALUMINIO	GLB	\$ 1,752,000.00	1.0000	\$ 1,752,000.00	\$ 1,752,000.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,752,000.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.6700	\$ 70,404.00	\$ 70,404.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.6700	\$ 108,931.00	\$ 108,931.00
Sub total					\$ 179,335.00	
Precio unitario total					\$ 2,000,037.00	
Elaboró: 						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE PORTA FREGADERO SENCILLO EN LAMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20, INC. POCETA,GRIFERIA Y CUBIERTA EN RESINA FENOLICA.					
Ítem:	30.01	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 141,351.68	0.030	\$ 4,240.55	\$ 4,240.55	
					\$ -	
Sub total					\$ 4,240.55	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Mueble porta fregadero sencillo en lámina galvanizada bonderizada Cal. 20 de 90 cm de frente, 54 cm de fondo y 86 cm de altura,un frente fijo y puerta abatible. Características: pintura en polvo importada de aplicación electrostática epoxy- poliester (broche doble bala y jaladeras)	UND	\$ 7,116,200.00	1.000	\$ 7,116,200.00	\$ 7,116,200.00	
CUBIERTA DE RESINA FENOLICA	UND	\$ 1,327,445.000	1.000	\$ 1,327,445.00	\$ 1,327,445.00	
GRIFERIA PARA POCETA	UND	\$ 3,147,550.00	1.000	\$ 3,147,550.00	\$ 3,147,550.00	
POCETA	UND	\$ 6,295,100.00	1.000	\$ 6,295,100.00	\$ 6,295,100.00	
Sub total					\$ 17,886,295.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE DE PLOMERIA	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.5000	\$ 52,540.32	\$ 52,540.32
OFICIAL DE PLOMERIA	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.72	0.5000	\$ 88,811.36	\$ 88,811
						\$ -
Sub total					\$ 141,351.68	
Precio unitario total					\$ 18,031,887.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						



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

Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
--------	--

DESCRIPCIÓN	LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET
-------------	--

Ítem:	21.01	Unidad:	M2
-------	-------	---------	----

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3,940.55	0.030	\$ 118.22	\$ 118.22
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.200	\$ 1,164.9	\$ 232.97
PLANCHON MADERA ALQUILER	DIA	\$ 4,816.60	0.100	\$ 4,816.6	\$ 481.66
HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)	DIA	\$ 81,811.00	0.060	\$ 81,811.0	\$ 4,908.66
					\$ -
Sub total					\$ 5,741.51

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	Lt	\$ 24.85	12.000	\$ 24.85	\$ 298.20
COLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	Kg	\$ 15,729.790	0.020	\$ 15,729.79	\$ 314.60
					\$ -
Sub total					\$ 612.80

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0375		\$ 3,940.55
						\$ -
Sub total						\$ 3,940.55

Precio unitario total \$ 10,295.00

Elaboró:

Nombre

Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO

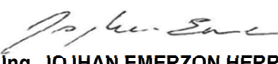
Cargo

Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos

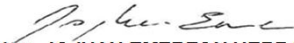
Fecha:

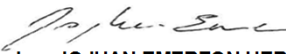
5/4/2026

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN MANTO ASFALTICO. INC. CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS.					
Ítem:	31.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 25,850.00	0.0300		\$ 776.00	
SECCION ANDAMIOS CERTIFICADOS	DIA	\$ 201,709.00	0.062	\$ 12,505.96	\$ 12,505.96	
					\$ -	
Sub total					\$ 13,281.96	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0820		\$ 25,850.00
						\$ -
Sub total					\$ 25,850.00	
Precio unitario total					\$ 39,132.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA MEDIANTE SISTEMA DE POLIUREA A BASE DE SIKA TIPO SIKALASTIC 850 M, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMER EPÓXICO TIPO SIKAFLOOR 161 Y ACABADO DE PROTECCIÓN CON POLIURETANO ALIFÁTICO TIPO SIKALASTIC 701 O EQUIVALENTE APROBADO. INC. SELLO CON POLIURETANO.					
Ítem:	31.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ -	0.030	\$ -	\$ -	
SECCION ANDAMIOS CERTIFICADOS	DIA	\$ 201,709.00	0.100	\$ 20,170.90	\$ 20,170.90	
Sub total					\$ 20,170.90	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA MEDIANTE SISTEMA DE POLIUREA A BASE DE SIKA TIPO SIKALASTIC 850 M, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMER EPÓXICO TIPO SIKAFLOOR 161 Y ACABADO DE PROTECCIÓN CON POLIURETANO ALIFÁTICO TIPO SIKALASTIC 701 O EQUIVALENTE APROBADO. INC. SELLO CON POLIURETANO.	M2	\$ 344,743.00	1.000	\$ 344,743.00	\$ 344,743.00	
Sub total					\$ 344,743.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -	
Precio unitario total					\$ 364,914.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

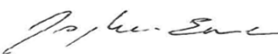
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 A= 0.20 M, , INC DESMONTE FLANCHE EXISTENTE.					
Ítem:	31.04	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 26,766.09	0.030	\$ 802.98	\$ 802.98	
SECCION ANDAMIOS CERTIFICADOS	DIA	\$ 201,709.00	0.300	\$ 60,512.70	\$ 60,512.70	
Sub total					\$ 61,315.68	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 PARA FLANCHE	ML	\$ 19,850.72	1.05	\$ 19,850.72	\$ 20,843.26	
					\$ -	
Sub total					\$ 20,843.26	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.1000	\$ 10,508.06	\$ 10,508.06
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.1000	\$ 16,258.03	\$ 16,258
						\$ -
Sub total					\$ 26,766.09	
Precio unitario total					\$ 108,925.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

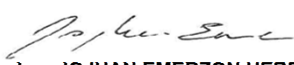
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=7 CMS, PREDOSIFICADO SIKAEMACO N370 INC. MEDIA CAÑA.					
Ítem:	31.05	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 82,003.15	0.0300		\$ 2,460.00	
SECCION ANDAMIOS CERTIFICADOS	DIA	\$ 201,709.00	0.080	\$ 16,136.72	\$ 16,136.72	
					\$ -	
Sub total					\$ 18,596.72	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	L	\$ 24.85	50.00	\$ 24.85	\$ 1,242.50	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.390	29.00	\$ 854.39	\$ 24,777.31	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.80	\$ 75,966.28	\$ 60,773.02	
SIKAEMACO N370	m2	\$ 85,091.00	0.44	\$ 85,091.00	\$ 37,440.04	
Sub total					\$ 124,232.87	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE (2)	\$ 99,645.00	210.91	\$ 210,161.27	0.2200	\$ 46,235.48	\$ 46,235.48
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.2200	\$ 35,767.67	\$ 35,768
Sub total					\$ 82,003.15	
Precio unitario total					\$ 224,833.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

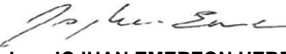
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)					
Ítem:	31.06	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 6,022.37	0.030	\$ 180.67	\$ 180.67	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	1.800	\$ 2,096.8	\$ 2,096.77	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.180	\$ 207.2	\$ 207.21	
Sub total					\$ 2,484.65	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GL	\$ 89,427.61	0.040	\$ 3,577.1	\$ 3,577.10	
					\$ -	
Sub total					\$ 3,577.10	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0225	\$ 2,364.31	\$ 2,364.31
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.0225	\$ 3,658.06	\$ 3,658
Sub total					\$ 6,022.37	
Precio unitario total					\$ 12,084.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

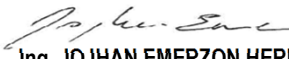
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN		LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET				
Ítem:	32.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3,940.55	0.030	\$ 118.22	\$ 118.22	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	0.200	\$ 1,164.9	\$ 232.97	
PLANCHON MADERA ALQUILER	DIA	\$ 4,816.60	0.100	\$ 4,816.6	\$ 481.66	
HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)	DIA	\$ 81,811.00	0.060	\$ 81,811.0	\$ 4,908.66	
					\$ -	
Sub total					\$ 5,741.51	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	Lt	\$ 24.85	12.000	\$ 24.85	\$ 298.20	
COLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	Kg	\$ 15,729.790	0.020	\$ 15,729.79	\$ 314.60	
					\$ -	
Sub total					\$ 612.80	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0375		\$ 3,940.55
						\$ -
Sub total					\$ 3,940.55	
Precio unitario total					\$ 10,295.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

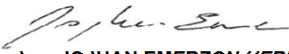
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN MANTO ASFALTICO. INC. CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS.					
Ítem:	32.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 25,850.00	0.0300		\$ 776.00	
SECCION ANDAMIOS CERTIFICADOS	DIA	\$ 201,709.00	0.062	\$ 12,505.96	\$ 12,505.96	
					\$ -	
Sub total					\$ 13,281.96	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0820		\$ 25,850.00
						\$ -
Sub total					\$ 25,850.00	
Precio unitario total					\$ 39,132.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA MEDIANTE SISTEMA DE POLIUREA A BASE DE SIKA TIPO SIKALASTIC 850 M, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMER EPÓXICO TIPO SIKAFLOOR 161 Y ACABADO DE PROTECCIÓN CON POLIURETANO ALIFÁTICO TIPO SIKALASTIC 701 O EQUIVALENTE APROBADO. INC. SELLO CON POLIURETANO.					
Ítem:	32.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ -	0.030	\$ -	\$ -	
SECCION ANDAMIOS CERTIFICADOS	DIA	\$ 201,709.00	0.100	\$ 20,170.90	\$ 20,170.90	
Sub total					\$ 20,170.90	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA MEDIANTE SISTEMA DE POLIUREA A BASE DE SIKA TIPO SIKALASTIC 850 M, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMER EPÓXICO TIPO SIKAFLOOR 161 Y ACABADO DE PROTECCIÓN CON POLIURETANO ALIFÁTICO TIPO SIKALASTIC 701 O EQUIVALENTE APROBADO. INC. SELLO CON POLIURETANO.	M2	\$ 344,743.00	1.000	\$ 344,743.00	\$ 344,743.00	
Sub total					\$ 344,743.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -	
Precio unitario total					\$ 364,914.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

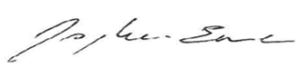
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO						
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA						
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020				
Objeto							
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS							
DESCRIPCIÓN		MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=7 CMS, PREDOSIFICADO SIKAEMACO N370 INC. MEDIA CAÑA.					
Ítem:	32.04	Unidad:	M2				
I. EQUIPO							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)		%	\$ 82,003.15	0.0300		\$ 2,460.00	
SECCION ANDAMIOS CERTIFICADOS		DIA	\$ 201,709.00	0.080	\$ 16,136.72	\$ 16,136.72	
						\$ -	
Sub total					\$	18,596.72	
II. MATERIALES							
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA		L	\$ 24.85	50.00	\$ 24.85	\$ 1,242.50	
CEMENTO GRIS		KG	\$ 854.390	29.00	\$ 854.39	\$ 24,777.31	
ARENA DE PEÑA		M3	\$ 75,966.28	0.80	\$ 75,966.28	\$ 60,773.02	
SIKAEMACO N370		m2	\$ 85,091.00	0.44	\$ 85,091.00	\$ 37,440.04	
Sub total					\$	124,232.87	
III. TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$	-	
IV. MANO DE OBRA							
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE (2)		\$ 99,645.00	210.91	\$ 210,161.27	0.2200	\$ 46,235.48	\$ 46,235.48
OFICIAL		\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.2200	\$ 35,767.67	\$ 35,768
Sub total					\$	82,003.15	
Precio unitario total					\$	224,833.00	
Elaboró:							
							
Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO							
Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos							
Fecha: 5/4/2026							

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	33.01	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 84,738.00	0.0300		\$ 2,542.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 2,542.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.2688		\$ 84,738.00
						\$ -
Sub total					\$ 84,738.00	
Precio unitario total					\$ 87,280.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E=0.07M.INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	33.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 22,855.18	0.0300		\$ 686.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 686.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0725		\$ 22,855.18
						\$ -
Sub total					\$ 22,855.18	
Precio unitario total					\$ 23,541.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO EN MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL				
Ítem:	33.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 12,609.76	0.0300		\$ 378.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 378.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0400		\$ 12,609.76
						\$ -
Sub total \$ 12,609.76						
Precio unitario total					\$ 12,988.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	33.04	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3,940.55	0.030	\$ 118.22	\$ 118.22	
					\$ -	
Sub total					\$ 118.22	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE (3)	\$ 149,467.50	210.9114%	\$ 315,243.93	0.0125		\$ 3,940.55
						\$ -
Sub total \$ 3,940.55						
Precio unitario total					\$ 4,059.00	
Elaboró: Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	33.05	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		\$ 5,705.92	3%	\$ 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	Rendimiento	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	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE CORTINAS					
Ítem:	33.06	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 63,048.79	0.0300		\$ 1,891.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,891.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.6000	\$ 63,048.79	\$ 63,048.79
						\$ -
Sub total					\$ 63,048.79	
Precio unitario total					\$ 64,940.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

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

Código: FO-DIE-14

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

DESCRIPCIÓN

DESMONTE DE DIVISION EN VIDRIO

Ítem:

33.07

Unidad:

GLB

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 147,114.00	0.0300		\$ 4,413.00
					\$ -
Sub total					\$ 4,413.00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.7000	\$ 147,114.00	\$ 147,114.00
						\$ -
Sub total						\$ 147,114.00

Precio unitario total \$ 151,527.00

Elaboró:

Nombre

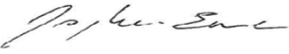
Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO

Cargo

Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos

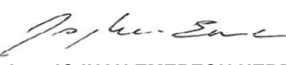
Fecha:

5/4/2026

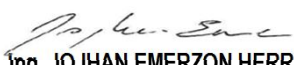
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN		DESMONTE MUEBLE DE COCINA				
Ítem:	33.08	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 243,789.00	0.030	\$ 7,313.67	\$ 7,313.67	
					\$ -	
Sub total					\$ 7,313.67	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	1.1600	\$ 243,789.00	\$ 243,789.00
						\$ -
Sub total					\$ 243,789.00	
Precio unitario total					\$ 251,103.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

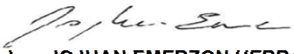
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE y REINSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA INC. TORNILLERIA,ANCLAJES					
Ítem:	33.09	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		\$ 1,481,646.47	3%	\$ 1,481,646.47	\$ 44,449.39	
Sub total					\$ 44,449.39	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	4.7000	\$ 1,481,646.47	\$ 1,481,646.47
Sub total					\$ 1,481,646.47	
Precio unitario total					\$ 1,526,096.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO					
Ítem:	33.10	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		\$ 39,405.49	3%	\$ 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	Rendimiento	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: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

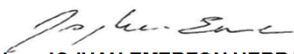
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=50MM					
Ítem:	34.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 13,650.90	0.0300		\$ 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	\$ 854.390	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	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0510	\$ 5,359.15	\$ 5,359.15
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0510	\$ 8,291.75	\$ 8,291.75
Sub total					\$ 13,650.90	
Precio unitario total					\$ 49,787.00	
Elaboró: 						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA					
Ítem:	34.02	Unidad:	M3			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 153,758.00	0.030	\$ 4,612.74	\$ 4,612.74	
Sub total				\$	4,612.74	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
AGUA	L	\$ 24.85	240.000	\$ 5,964.00	\$ 5,964.00	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	1.090	\$ 82,803.25	\$ 82,803.25	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.39	470.000	\$ 401,563.30	\$ 401,563.30	
Sub total				\$	490,330.55	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total				\$	-	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.4125	\$ 86,692.00	\$ 86,692.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.4125	\$ 67,066.00	\$ 67,066.00
Sub total				\$	153,758.00	
Precio unitario total				\$	648,701.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN PORCELANATO TRAFICO COMERCIAL ALTO CONCRETE LIGHT GREY MT H=0.10m					
Ítem:	34.03	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 10,706.00	0.0300		\$ 321.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 321.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ALFAQUICK JUNTA FINA 5KG	KG		0.05	\$ 7,180.46	\$ 359.00	
ALFAQUICK 25 KG	KG		1.00	\$ 1,260.21	\$ 1,260.00	
PORC CONCRETE LIGHT GREY MT 60X120	M2		0.16	\$ 88,900.14	\$ 14,224.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 15,843.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0400	\$ 4,203.00	\$ 4,203.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0400	\$ 6,503.00	\$ 6,503.00
Sub total					\$ 10,706.00	
Precio unitario total					\$ 26,870.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO TRAFICO COMERCIAL ALTO CONCRETE LIGHT GREY MT 60X120					
Ítem:	34.04	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 48,180.00	0.0300		\$ 1,445.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,445.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ALFAQUICK JUNTA FINA 5KG	KG		0.170	\$ 7,900.41	\$ 1,343.00	
ALFAQUICK 25 KG	KG		7.00	\$ 3,035.69	\$ 21,250.00	
PORC CONCRETE LIGHT GREY MT 60X120	M2		1.05	\$ 88,900.14	\$ 93,345.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 115,938.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1800	\$ 18,915.00	\$ 18,915.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1800	\$ 29,265.00	\$ 29,265.00
						\$ -
Sub total					\$ 48,180.00	
Precio unitario total					\$ 165,563.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

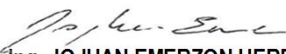
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA TRÁFICO COMERCIAL MODERADO MADERA MONTREAL BLANCO 24X90					
Ítem:	34.05	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 51,606.00	0.030	\$ 1,548.18	\$ 1,548.18	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,548.18	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ALFAQUICK JUNTA FINA 5KG	KG		0.170	\$ 7,180.46	\$ 1,221.00	
ALFAQUICK 25 KG	KG		7.00	\$ 1,260.21	\$ 8,821.00	
MADERA MONTREAL BLANCO 24X90-1	M2		1.05	\$ 71,899.80	\$ 75,495.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 85,537.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1928	\$ 20,260.00	\$ 20,260.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1928	\$ 31,346.00	\$ 31,346.00
Sub total					\$ 51,606.00	
Precio unitario total					\$ 138,691.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

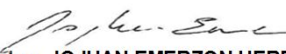
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	RESANE, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE MUROS PARA ACABADO FINAL					
Ítem:	35.01	Unidad:	GLB			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 455,023.60	0.030	\$ 13,650.71	\$ 13,650.71	
SECCION ANDAMIOS CERTIFICADOS	DIA	\$ 201,709.00	2.000	\$ 403,418.00	\$ 403,418.00	
Sub total					\$ 417,068.71	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	\$ 14,745.00	2.800	\$ 14,745.00	\$ 41,286.00	
AGUA	L	\$ 24.85	37.840	\$ 24.85	\$ 940.32	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 854.39	92.800	\$ 854.39	\$ 79,287.39	
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 75,966.28	0.320	\$ 75,966.28	\$ 24,309.21	
Sub total					\$ 145,822.93	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91%	\$ 105,080.63	1.7000	\$ 178,637.08	\$ 178,637.08
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55%	\$ 162,580.31	1.7000	\$ 276,386.52	\$ 276,386.52
Sub total					\$ 455,023.60	
Precio unitario total					\$ 1,017,916.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR A DOBLE ALTURA 3 MANOS					
Ítem:	35.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 6,691.52	0.030	\$ 200.75	\$ 200.75	
SECCION ANDAMIOS CERTIFICADOS	DIA	\$ 201,709.00	0.062	\$ 12,505.96	\$ 12,505.96	
					\$ 12,706.70	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA BASE AGUA TIPO KORAZA	GL	\$ 108,260.00	0.070	\$ 7,578.20	\$ 7,578.20	
					\$ -	
Sub total					\$ 7,578.20	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91%	\$ 105,080.63	0.0250	\$ 2,627.02	\$ 2,627.02
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55%	\$ 162,580.31	0.0250	\$ 4,064.51	\$ 4,064.51
Sub total					\$ 6,691.52	
Precio unitario total					\$ 26,977.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)					
Ítem:	35.03	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 6,022.37	0.030	\$ 180.67	\$ 180.67	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	1.800	\$ 2,096.8	\$ 2,096.77	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1,151.18	0.180	\$ 207.2	\$ 207.21	
Sub total					\$ 2,484.65	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GL	\$ 89,427.61	0.040	\$ 3,577.1	\$ 3,577.10	
					\$ -	
Sub total					\$ 3,577.10	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.0225	\$ 2,364.31	\$ 2,364.31
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.0225	\$ 3,658.06	\$ 3,658
Sub total					\$ 6,022.37	
Precio unitario total					\$ 12,084.00	
Elaboró:						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

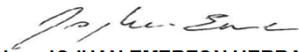
	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	DESMANTELAMIENTOS DE SISTEMA ELECTRICOS INCLUYE RETIRO DE LAMPARAS, TOMACORRIENTES, SALIDA PARA FUERZA, TABLERO, TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE Y RETIRO					
Ítem:	36.01	Unidad:	GLB			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 1,455,924.00	0.0300	\$ 43,677.72	\$ 43,677.72	
					\$ -	
Sub total					\$ 43,677.72	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE ELÉCTRICO	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	5.1500		\$ 541,169.00
OFICIAL ELÉCTRICO	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	5.1500		\$ 914,755.00
Sub total					\$ 1,455,924.00	
Precio unitario total					\$ 1,499,602.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	ACOMETIDA PARCIAL A 110V, 2No 12 + No12T DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION					
Ítem:	36.02	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		\$ 14,135.00	3%	\$ 14,135.00	\$ 424.05	
Sub total					\$ 424.05	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CABLE 7 HILOS 10 NEGRO FRETOX NEXANS	ML	\$ 5,100.34	2.100	\$ 5,100.34	\$ 10,711.00	
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	\$ 3,655.00	1.000	\$ 3,655.00	\$ 3,655.00	
CABLE 12 SINTOX L.H BLANCO CENTELSA BY NEXANS	ML	\$ 3,499.79	1.050	\$ 3,499.79	\$ 3,675.00	
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UND	\$ 29,343.00	0.004	\$ 29,343.00	\$ 117.00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UND	\$ 102,599.20	0.004	\$ 102,599.20	\$ 410.00	
Sub total					\$ 18,568.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE ELÉCTRICO	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0500		\$ 5,254.00
OFICIAL ELÉCTRICO	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0500		\$ 8,881.00
Sub total					\$ 14,135.00	
Precio unitario total					\$ 33,127.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACION					
Ítem:	36.03	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		\$ 40,597.00	3%	\$ 40,597.00	\$ 1,217.91	
Sub total					\$ 1,217.91	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CONDUCTOR DE COBRE CAL. 12AWG, HFFR-LS, 600V.	ML	\$ 3,309.00	18.9	\$ 3,309.00	\$ 62,540.00	
CONDUCTOR DE COBRE CAL. 12AWG, HFFR-LS, 600V.	ML	\$ 3,309.00	6.3	\$ 3,309.00	\$ 20,847.00	
TUBO CONDUIT PVC ½ "	ML	\$ 1,599.01	6.3	\$ 1,599.01	\$ 10,074.00	
INTERRUPTOR SENCILLO AVE	UNIDAD	\$ 7,534.17	1.000	\$ 7,534.17	\$ 7,534.00	
CAJA 5800 GALV. RG100	UNIDAD	\$ 2,050.22	1.000	\$ 2,050.22	\$ 2,050.00	
Sub total					\$ 103,045.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE ELÉCTRICO	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1436		\$ 15,090.00
OFICIAL ELÉCTRICO	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.1436		\$ 25,507.00
Sub total					\$ 40,597.00	
Precio unitario total					\$ 144,860.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED LUZ BLANCA REDONDA DE 18W DE INCRUSTAR					
Ítem:	36.04	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 12,298.00	0.0300		\$ 369.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 369.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PANEL LED 18W INCRUSTAR ENERLUX	UND		1.00	\$ 18,499.74	\$ 18,500.00	
CONECTOR DE RESORTE AMARILLO ROJO 3M	UND		1.00	\$ 2,650.13	\$ 2,650.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 21,150.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante Electrico	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0435	\$ 4,571.00	\$ 4,571.00
Oficial Electrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0435	\$ 7,727.00	\$ 7,727.00
Sub total					\$ 12,298.00	
Precio unitario total					\$ 33,817.00	
Elaboró: 						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SALIDA PARA FUERZA 2N°12+12T EN DUCTO PVC DE 1/2" INCLUYE CAJA 5800 Y TERMINAL					
Ítem:	36.05	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 50,887.00	0.0300		\$ 1,527.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,527.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CABLE 12 SINTOX L.H ROJO CENTELSA BY NEXANS	ML		3.05	\$ 3,499.79	\$ 10,674.00	
CABLE 12 SINTOX L.H NEGRO CENTELSA BY NEXANS	ML		3.05	\$ 3,499.79	\$ 10,674.00	
TUBO CONDUIT PVC ½ "	ML		3.05	\$ 2,790.33	\$ 8,511.00	
CABLE 12 SINTOX L.H VERDE CENTELSA BY NEXANS	ML		3.05	\$ 3,499.79	\$ 10,674.00	
CAJA PLÁSTICA RECTANGULAR	UND		1.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	
ADAPTADOR 1/2 PULGADA TERMINAL CONDUIT	UND		1.00	\$ 400.00	\$ 400.00	
TOMA DOBLE P/T POLARIS BLANCO	UND		1.00	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	
CONECTOR DE RESORTE AMARILLO ROJO 3M	UND		3.00	\$ 2,650.13	\$ 7,950.00	
Sub total					\$ 70,283.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE ELÉCTRICO	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1800		\$ 18,915.00
OFICIAL ELÉCTRICO	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.1800		\$ 31,972.00
Sub total					\$ 50,887.00	
Precio unitario total					\$ 122,697.00	
Elaboró: 						
Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO						
Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos						
Fecha: 5/4/2026						

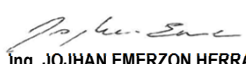
 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	ACOMETIDA PARCIAL A 220V, 2No 10 + No12T DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION					
Ítem:	36.06	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 22,617.00	0.0300		\$ 679.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 679.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CABLE 7 HILOS 10 NEGRO FRETOX NEXANS	ML	\$ 5,100.34	2.100	\$ 5,100.34	\$ 10,711.00	
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	\$ 2,433.26	1.00	\$ 2,433.26	\$ 2,433.00	
CABLE 12 SINTOX L.H BLANCO CENTELSA BY NEXANS	ML	\$ 3,499.79	1.050	\$ 3,499.79	\$ 3,675.00	
Sub total					\$ 16,819.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante Electrico	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0800	\$ 8,407.00	\$ 8,407.00
Oficial Electrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.0800	\$ 14,210.00	\$ 14,210.00
Sub total					\$ 22,617.00	
Precio unitario total					\$ 40,115.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SALIDA PARA FUERZA A 220 EN DUCTO DE 3/4" Y CAJA RESWALT					
Ítem:	36.07	Unidad:	PTO			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 70,676.00	0.0300		\$ 2,120.00	
Sub total					\$ 2,120.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CABLE 12 SINTOX L.H ROJO CENTELSA BY NEXANS	ML		3.05	\$ 3,499.79	\$ 10,674.00	
CABLE 12 SINTOX L.H NEGRO CENTELSA BY NEXANS	ML		3.05	\$ 3,499.79	\$ 10,674.00	
Tubo EMT UL 3/4-pulg X 3M	UND		1.00	\$ 26,900.00	\$ 26,900.00	
CABLE 12 SINTOX L.H VERDE CENTELSA BY NEXANS	ML		3.05	\$ 3,499.79	\$ 10,674.00	
Caja Fundicion Aluminio 5800 con salida 3-4 pulgada 5 Huecos TP 7066	UND		1.00	\$ 11,300.00	\$ 11,300.00	
Terminal-Conector EMT de 3-4 Pulgadas Acero C-H 451 651328	UND		1.00	\$ 1,150.00	\$ 1,150.00	
Union EMT de 3 - 4 Pulgadas Aluminio - Zinc	UND		1.00	\$ 1,150.00	\$ 1,150.00	
CHAZO PLASTICO DE 3/8"	UND		2.00	\$ 500.00	\$ 1,000.00	
Grapa 3/4 Doble Oreja	UND		1.00	\$ 9,100.00	\$ 9,100.00	
Sub total					\$ 82,622.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante Electrico	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.2500	\$ 26,270.00	\$ 26,270.00
Oficial Electrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.2500	\$ 44,406.00	\$ 44,406.00
Sub total					\$ 70,676.00	
Precio unitario total					\$ 155,418.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL DE 36 CIRCUITOS TD-B8208 QUE INCLUYE: TOTALIZADOR DE 3X60A, A 208V, 1 INTERRUPTOR TRIFÁSICO DE 3X40A, A 208V, 3 INTERRUPTORES BIFÁSICOS DE 2X40A, A 208V, 17 INTERRUPTORES MONOFÁSICOS DE 15A, A 110V, 5 INTERRUPTORES MONOFASICOS DE 20A, A 110V. INCLUYE PEINADO.					
Ítem:	36.08	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 305,320.00	0.0300		\$ 9,160.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 9,160.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
TABLERO 36 CTS TRIFASICO C/ ESPACIO LX	UND	\$ 984,999.89	1.00	\$ 984,999.89	\$ 985,000.00	
BREAKER INDUSTRIAL 63 AMP EATON	UND	\$ 214,999.68	1.00	\$ 214,999.68	\$ 215,000.00	
TACO ENCHUFABLE 3X40 LX	UND	\$ 198,500.33	1.00	\$ 198,500.33	\$ 198,500.00	
TACO 2X40 ENCHUFABLE LX	UND	\$ 85,000.51	3.00	\$ 85,000.51	\$ 255,002.00	
TACO ENCHUFABLE DE 15 AMP LX	UND	\$ 20,999.93	17.00	\$ 20,999.93	\$ 356,999.00	
TACO ENCHUFABLE 20AMP LX	UND	\$ 24,499.72	5.00	\$ 24,499.72	\$ 122,499.00	
Sub total					\$ 2,133,000.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total						
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante Electrico	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	1.0800	\$ 113,488.00	\$ 113,488.00
Oficial Electrico	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	1.0800	\$ 191,832.00	\$ 191,832.00
Sub total					\$ 305,320.00	
Precio unitario total					\$ 2,447,480.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC				
Ítem:	37.01	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 16,059.66	0.0300		\$ 482.00	
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 1,164.87	2.10	\$ 2,446.23	\$ 2,446.23	
CAMILLA EN MADERA PLANCHÓN	DIA	\$ 1,151.18	0.18	\$ 207.21	\$ 207.21	
Sub total					\$ 3,135.44	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PVC LAMINA USA BLANCO 5,95X0,30M X 9MM	M2	\$ 30,000.00	0.91	\$ 27,300.00	\$ 27,300.00	
PERFIL PVC CORNIZA	UND	\$ 17,000.34	0.61	\$ 10,370.21	\$ 10,370.21	
VIGUETA GALVANIZADA	UND	\$ 3,999.59	0.85	\$ 3,399.65	\$ 3,399.65	
OMEGA CON REBORDE GALVANIZADA	UND	\$ 3,399.83	0.89	\$ 3,025.85	\$ 3,025.85	
ANGULO PERIMETRAL GALVANIZADO 3X2	UND	\$ 2,900.03	0.94	\$ 2,724.58	\$ 2,724.58	
TORNILLO 7/7/16 PUNTA FINA	UND	\$ 34.51	16.00	\$ 552.16	\$ 552.16	
PUNTILLA 1" ACERO	UND	\$ 9,999.57	0.90	\$ 8,999.61	\$ 8,999.61	
Sub total					\$ 56,372.06	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,080.63	0.060	\$ 6,304.84	\$ 6,304.84
OFICIAL	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,580.31	0.060	\$ 9,754.82	\$ 9,754.82
Sub total					\$ 16,059.66	
Precio unitario total					\$ 75,567.00	
Elaboró:						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto						
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACION AISLANTE TERMICO FRESCASA FOIL 3-1/2" AC 0.95				
Ítem:	37.02	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 5,033.00	0.0300		\$ 151.00	
Sub total					\$ 151.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
FRESCASA CON FOIL 3 1/2" AC. 0.95 NRC ROLLO	UND	\$ 563,200.00	0.060	\$ 563,200.00	\$ 33,792.00	
Sub total					\$ 33,792.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.0188	\$ 1,976.00	\$ 1,976.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.0188	\$ 3,057.00	\$ 3,057.00
Sub total					\$ 5,033.00	
Precio unitario total					\$ 38,976.00	
Elaboró:						
						
Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO						
Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos						
Fecha: 5/4/2026						

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO					
Ítem:	38.01	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 100,374.00	0.0300		\$ 3,011.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 3,011.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sanitario Solare Single 4.8 Litros	UND	\$ 899,900.00	1.0000	\$ 899,900.00	\$ 899,900.00	
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG		1.50	\$ 2,021.72	\$ 3,033.00	
Sub total					\$ 902,933.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.3750	\$ 39,405.00	\$ 39,405.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.3750	\$ 60,969.00	\$ 60,969.00
Sub total					\$ 100,374.00	
Precio unitario total					\$ 1,006,318.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

Baños - Remodela y decora con...Sanitario Solare Single 4.8 Litros

homecenter.com.co/homecenter-co/product/495246/sanitario-solare-single-48-litros/495246/

En pausa



¿Qué estás buscando?

Ingresar tu ubicación

Programa CMR Puntos

Mi Cuenta

home > baño, cocina y aseo > baños > sanitarios y combos sanitarios > sanitarios e inodoros > Sanitario Solare Single 4.8 Litros







GARANTÍA DE POR VIDA PORCELANA



#1 Más vendida en Latinoamérica

Corona

Sanitario Solare Single 4.8 Litros

Modelo Solare | Código 495246

★★★★☆
3.4 (5)

\$899.900 und

-1+

Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Una pieza
- Modelo : Solare
- Ancho : 41.5 cm
- Alto : 70.8 cm
- Profundidad : 71.7 cm

Ver más especificaciones

Comprar con un asesor

Redime aquí CMR Puntos

Servicios Hogar y Garantía Extendida

Buscar



25°C

9:09 a. m.

11/05/2026

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE LAVAMANOS INCLUYE GRIFERIA					
Ítem:	38.02	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 80,299.00	0.0300		\$ 2,409.00	
					\$ -	
					\$ -	
Sub total					\$ 2,409.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
MUEBLE KALAHARY 100 CM UNICO CAFÉ	UND	\$ 2,896,470.00	1.000	\$ 2,896,470.00	\$ 2,896,470.00	
GRIFERIA LAVAMANOS ALTA CASACADA CROMADA	UND	\$ 269,900.000	1.000	\$ 269,900.00	\$ 269,900.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 3,166,370.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.3000	\$ 31,524.00	\$ 31,524.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.3000	\$ 48,775.00	\$ 48,775.00
Sub total					\$ 80,299.00	
Precio unitario total					\$ 3,249,078.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

ALFA PISOS - de búsqueda x Mueble Kalahary 100cm 00000 x +

alfa.com.co/mueble-kalahary-100cm-00000000135050990/p?skuid=4348

¿Qué estás buscando?

Pisos y Paredes Baños Cocinas Decoración Artesanos Muebles Tecnología Complementos Institucional +Ideas Sostenibilidad SALE

Mueble Kalahary 100cm Unico Café
SKU: 135050990
★★★★★
10%
\$2.896.470 Un ~~\$3.218.300~~

Los precios incluyen IVA. No incluyen instalación, ni transporte este se calculará al finalizar la compra.
El mueble Kalahary de 100cm la representación de la exclusividad y diseño. Cuenta con tres ajoncos con corredera oculta de extensión total cierre suave.

Color

Paga esta compra con **Redi** desde 6 hasta 24 cuotas. [Conoce más](#)

Agregar al carrito Comprar ahora

*2 Un disponibles.

¿Haz tu compra por WhatsApp?

https://api.whatsapp.com/send?phone=5711805785&text=Hola, necesito saber de más...

HOME CENTER soluciones corona

¿Qué estás buscando?

Ingresa tu ubicación

Programa CMR Puntos Mi Cuenta

Lo último que viste

9+

Arma tu proyecto

Características destacadas

Cool
Grifería Lavamanos Mezclador Alta Cascada
Moderna Cromada Consumo 7.3 l/min
Código 556618
\$279.900 und
-3%
\$269.900 und
Ahorra \$10.000
\$279.900 und

¿Qué es una grifería monocontrol baja?

Precio válido desde 04/05/2026 hasta 11/05/2026

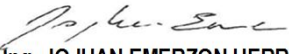
Agregar al carrito

Especificaciones principales

- Tipo : Griferías lavamanos monocontrol alta
- Tipo de hilo conexión : HE - HI
- Tipo fijación : Rápida
- Tipo de grifo : Monomando
- Tipo de manija : Palanca

Comprar con un asesor
Redime aquí CMR Puntos

 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	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.60 x 0.40 INCLUYE GRIFERIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN					
Ítem:	38.03	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 50,187.00	0.0300		\$ 1,506.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,506.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	UND	\$ 3,558.71	0.200	\$ 3,558.71	\$ 711.74	
ACOPLE 1/2" X 1/2" 0.40 m ACERO LAVAMANOS COFLEX ACOPLE 1/2" X 1/2" 0.40 m ACERO LAVAMANOS COFLEX	UND	\$ 12,467.59	1.000	\$ 12,467.59	\$ 12,467.59	
LAVAPLATOS 60X40 INC GRIFERIA SIFON Y CANASTILLA	UND	\$ 168,620.88	1.000	\$ 168,620.88	\$ 168,620.88	
SILICONA 250 MILITROS	UND	\$ 24,652.12	0.400	\$ 24,652.12	\$ 9,860.85	
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG	\$ 2,021.72	0.300	\$ 2,021.72	\$ 606.52	
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG	\$ 4,978.35	0.200	\$ 4,978.35	\$ 995.67	
					\$ -	
Sub total					\$ 193,263.25	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1875	\$ 19,703.00	\$ 19,703.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1875	\$ 30,484.00	\$ 30,484.00
Sub total					\$ 50,187.00	
Precio unitario total					\$ 244,956.00	
Elaboró:  Nombre Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIÓN DE BAÑO EN VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM					
Ítem:	38.04	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		\$ 99,036.00	3%	\$ 99,036.00	\$ 2,971.08	
Sub total					\$ 2,971.08	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
DIVISIÓN DE BAÑO EN VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM SISTEMA DESLIZANTE EN ACERO	UND	\$ 600,000.00	1.000	\$ 600,000.0	\$ 600,000.00	
Sub total					\$ 600,000.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.3700	\$ 38,880.00	\$ 38,880.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.3700	\$ 60,156.00	\$ 60,156.00
Sub total					\$ 99,036.00	
Precio unitario total					\$ 702,007.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						



VIDRIOS Y ALUMINIOS



Un toque de Elegancia para su Construcción

Juan Carlos Marulanda NIT. 86.040.043-0 NO RESPONSABLE DE IVA
Calle 26 No. 14-22 Popular-Villevecino- Celular: 311 5281443 Email: juanvacana@hotmail.com

25 01 2025

FACTURA DE

Nº

0429

Nombre: Universidad de los Llanos

Dirección:

Tel:

Cant.	DESCRIPCIÓN	Vv. Unitaria	Vv. TOTAL
3	tres puertas en aluminio mate RF 11-01 con marco 3x1 chap. y bisagras violino inodoro de 5mm con película gris		\$ 2.700.000
1	división para baño en vidrio templado de 6mm sistema deslizante en acero		\$ 600.000

TOTAL \$

El Comproedor

El Vendedor

C.C. No.

Esta factura de venta se otorga en todos sus efectos a más Letra de Cambio según Art. 774 del
Código de Comercio y presta fe de su legalidad según ley 1273 del 07/2004

Impreso por: Unidad Reg. No. 46.291.206-4 R.E. C.R. 311.291.150 VILLEVECIÑO

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO LED MAS TOUCH DE 51,5 X 90					
Ítem:	38.05	Unidad:	UND			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 40,150.00	0.0300		\$ 1,205.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,205.00	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
ESPEJO GARDA LED MAS TOUCH UNICO	UND	\$ 694,901.00	1.0000	\$ 694,901.00	\$ 694,901.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 694,901.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1500	\$ 15,762.00	\$ 15,762.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1500	\$ 24,388.00	\$ 24,388.00
Sub total					\$ 40,150.00	
Precio unitario total					\$ 736,256.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

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

Código: FO-DIE-14

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

DESCRIPCIÓN

SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA DUCHA

Ítem:

38.06

Unidad:

UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	%	\$ 56,540.00	0.0300		\$ 1,696.00
					\$ -
Sub total					\$ 1,696.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
GRIFERIA DUCHA MONOCONTROL CUADRADA CON BRAZO PEISTER	UND	\$ 439,900.00	1.0000	\$ 439,900.00	\$ 439,900.00
Sub total					\$ 439,900.00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante Plomeria	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.2000	\$ 21,016.00	\$ 21,016.00
Oficial Plomeria	\$ 88,731.50	200.1797%	\$ 177,622.41	0.2000	\$ 35,524.00	\$ 35,524.00
						\$ -
Sub total						\$ 56,540.00

Precio unitario total \$ 498,136.00

Elaboró:

Nombre

Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO

Cargo

Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos

Fecha:

5/4/2026

me > baño, cocina y aseo > baños > griferías para baños > grifería para ducha > Grifería Ducha Monocontrol Cuadrada Con Brazo Pfister



Envío gratis

[Guardar en Mis listas](#)

Pfister

Grifería Ducha Monocontrol Cuadrada Con Brazo Pfister

Código 325419

★★★★★

4.5 (2)

\$439.900 und

[Identifica una Grifería Ducha Monocontrol >](#)

- 1 +

Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Griferías duchas monocontrol
- Tipo fijación : Rápida
- Tipo de manija : Palanca
- Tipo de instalación : Pared

[Ver más especificaciones](#)

Comprar con un asesor

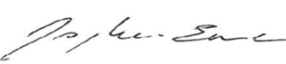
Redime aquí CMR Puntos



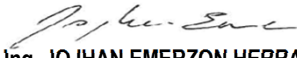
Arma tu proyecto



	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO DUPLEX DE 2,43 * 1,08 Y CHAPA DE SEGURIDAD ANTIPANICO.					
Ítem:	39.01	Unidad:	GLB			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 50,187.00	0.030	\$ 1,505.61	\$ 1,505.61	
					\$ -	
Sub total					\$ 1,505.61	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Una puerta en aluminio sistema proyectante con tablero en aluminio y vidrio dúplex laminado 3+3, logo en papel samblaste, marco 3x1, bisagras en aluminio y chapa de seguridad antipánico marca llave Medidas: 2.43*1.08	UND	\$ 3,360,000.00	1.000	\$ 3,360,000.00	\$ 3,360,000.00	
					\$ -	
Sub total					\$ 3,360,000.00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante	\$ 49,822.50	210.9114%	\$ 105,081.31	0.1875	\$ 19,703.00	\$ 19,703.00
Oficial	\$ 80,665.00	201.5538%	\$ 162,583.40	0.1875	\$ 30,484.00	\$ 30,484.00
Sub total					\$ 50,187.00	
Precio unitario total					\$ 3,411,693.00	
Elaboró: 						
Nombre	Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO					
Cargo	Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos					
Fecha:	5/4/2026					

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	TRASLADO DE MOBILIARIO					
Ítem:	40.01	Unidad:	GLB			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 1,948,207.49	0.030	\$ 58,446.22	\$ 58,446.22	
					\$ -	
Sub total					\$ 58,446.22	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					\$ -	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	6.1800	\$ 1,948,207.49	\$ 1,948,207.49
Sub total					\$ 1,948,207.49	
					Precio unitario total \$ 2,006,654.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	ASEO GENERAL					
Ítem:	40.02	Unidad:	GLB			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 147,114.00	0.030	\$ 4,413.42	\$ 4,413.42	
Sub total					\$ 4,413.42	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.9114%	\$ 210,162.62	0.7000	\$ 147,114.00	\$ 147,114.00
Sub total					\$ 147,114.00	
Precio unitario total					\$ 151,527.00	
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS DIFERENTES AREAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS					
DESCRIPCIÓN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LAS BOMBAS DE DE LAS REDES CONTRAINDENDIOS DE LOS CAMPUS SAN ANTONIO, BARCELONA Y BOQUEMONTE					
Ítem:	41.01	Unidad:	GLB			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$	-
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LAS BOMBAS DE DE LAS REDES CONTRAINDENDIOS DE LOS CAMPUS SAN ANTONIO, BARCELONA Y BOQUEMONTE	GLB	\$ 112,433,267.00	1.000	#####	\$ 112,433,267.00	
Sub total					\$	112,433,267.00
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$	-
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$	-
Precio unitario total					\$	112,433,267.00
Elaboró:  Nombre: Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Vicerecursos Fecha: 5/4/2026						