



OBJETO O NOMBRE:

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.

Fecha

9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PROGRAMA LIC. PEDAGOGÍA INFANTIL					
1. DEMOLICIÓN Y DESMONTES					
1.1	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	175,00	\$23.283,00	\$ 4.074.525,00
1.2	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	175,00	\$4.014,00	\$ 702.450,00
1.3	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	34,23	\$6.153,00	\$ 210.617,00
1.4	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	40,80	\$34.440,00	\$ 1.405.152,00
2. AFINADOS					
2.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2	175,00	\$25.162,00	\$ 4.403.350,00
3. PISOS					
3.1	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	175,00	\$ 105.205,00	\$ 18.410.875,00
4. CIELORASO					
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	34,23	\$ 79.158,00	\$ 2.709.578,00
5. BAÑOS					
5.1	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	6,00	\$ 23.283,00	\$ 139.698,00
5.2	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	1,00	\$ 32.115,00	\$ 32.115,00
5.3	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	1,00	\$ 40.144,00	\$ 40.144,00
5.4	DESMONTE DE ORINAL DE PARED. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	1,00	\$ 40.144,00	\$ 40.144,00
5.5	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UND	1,00	\$ 351.928,00	\$ 351.928,00
5.6	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UND	1,00	\$ 436.269,00	\$ 436.269,00
5.7	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLUXOMETRO	UND	1,00	\$ 838.442,00	\$ 838.442,00
5.8	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	6,00	\$ 69.921,00	\$ 419.526,00
				SUBTOTAL	\$ 34.214.813,00
ALMACEN					
6. DEMOLICIÓN					



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	Fecha
		9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.1	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	108,00	\$ 23.283,00	\$ 2.514.564,00
6.2	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	108,00	\$ 4.014,00	\$ 433.512,00
7. AFINADO					
7.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2	108,00	\$ 25.162,00	\$ 2.717.496,00
8. PISOS					
8.1	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	108,00	\$ 105.205,00	\$ 11.362.140,00
9. LUMINARIAS					
9.1	PANEL LED 60X60 W	UN	13,00	\$ 127.411,00	\$ 1.656.343,00
				SUBTOTAL	\$ 18.684.056,00

TANQUE SUBTERRÁNEOS

10. DEMOLICIÓN					
10.1	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	13,50	\$ 23.283,00	\$ 314.321,00
10.2	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	46,92	\$ 12.846,00	\$ 602.734,00
10.3	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	13,50	\$ 4.014,00	\$ 54.189,00
10.4	DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	46,92	\$ 12.846,00	\$ 602.734,00
11. AFINADO					
11.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2	13,50	\$ 25.162,00	\$ 339.687,00
12. PAÑETE					
12.1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAIONES. IMPERMEABILIZADO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	46,92	\$ 31.608,00	\$ 1.483.047,00
13. CERÁMICA					
13.1	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA DUROTECH	M2	13,50	\$ 64.422,00	\$ 869.697,00
13.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA MURO	M2	46,92	\$ 71.458,00	\$ 3.352.809,00
				SUBTOTAL	\$ 7.619.218,00

SUMIDEROS CAMPUS BARCELONA

14. LIMPIEZA SUMIDEROS					
14.1	LIMPIEZA MECANICA DE SUMIDEROS (INCLUYE EQUIPO, TRASIEGO Y CARGUE MANUAL)	UND	16,00	\$ 161.406,00	\$ 2.582.496,00



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	Fecha
		9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				SUBTOTAL	\$ 2.582.496,00

SALÓN LIC. EDUCACIÓN FÍSICA

15. CIELO RASO					
15.1	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	216,00	\$ 8.361,00	\$ 1.805.976,00
15.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	216,00	\$ 79.158,00	\$ 17.098.128,00

16. DESMONTE Y DEMOLICIÓN					
16.1	DESMONTE DE ESTRUCTURA Y PARED EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	54,00	\$ 14.382,00	\$ 776.628,00
16.2	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	180,00	\$ 23.283,00	\$ 4.190.940,00
16.3	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60 AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2	180,00	\$ 119.616,00	\$ 21.530.880,00
16.4	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS INCLUYE DISPOSICION FINAL	M2	60,00	\$ 11.671,00	\$ 700.260,00

17. ELÉCTRICO					
17.1	PARCIAL A 220V EN CABLE 2 #10 + 112T	ML	80,00	\$ 86.529,00	\$ 6.922.320,00
17.2	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	30,00	\$ 96.148,00	\$ 2.884.440,00
17.3	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	20,00	\$ 103.951,00	\$ 2.079.020,00
17.4	PANEL LED 60X60 W	UN	20,00	\$ 127.411,00	\$ 2.548.220,00
17.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UN	1,00	\$ 88.338,00	\$ 88.338,00
17.6	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$ 397.847,00	\$ 397.847,00
				SUBTOTAL	\$ 61.022.997,00

LIC. MATEMÁTICAS Y FÍSICA

18. DEMOLICIÓN Y DESMONTES					
18.1	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	43,38	\$ 34.440,00	\$ 1.494.007,00
18.2	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	103,86	\$ 23.283,00	\$ 2.418.172,00



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	Fecha
		9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18.3	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	94,50	\$ 6.153,00	\$ 581.459,00
18.4	DESMONTE DE APARATOS ELECTRICOS INCLUYE DISPOSICION FINAL	UN	30,00	\$ 11.671,00	\$ 350.130,00
18.5	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	9,36	\$ 8.361,00	\$ 78.259,00
18.6	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	21,46	\$ 16.057,00	\$ 344.583,00
18.7	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	3,46	\$ 15.331,00	\$ 53.045,00
18.8	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	34,92	\$ 12.846,00	\$ 448.582,00
18.9	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	2,00	\$ 40.144,00	\$ 80.288,00
18.10	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	1,00	\$ 32.115,00	\$ 32.115,00
19. AFINADO					
19.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2	103,86	\$ 25.162,00	\$ 2.613.325,00
20. CERÁMICA PISO Y MURO					
20.1	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	94,50	\$ 105.205,00	\$ 9.941.873,00
20.2	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	9,36	\$ 69.921,00	\$ 654.461,00
20.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA MURO	M2	34,92	\$ 71.458,00	\$ 2.495.313,00
21. PAÑETE					
21.1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	79,06	\$ 23.181,00	\$ 1.832.690,00
22. ESTUCO					
22.1	ESTUCO PREPARADO	M2	79,06	\$ 7.072,00	\$ 559.112,00
23. CIELO RASO					
23.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	103,86	\$ 79.158,00	\$ 8.221.350,00
24. ELÉCTRICO					
24.1	PANEL LED 60X60 W	UN	11,00	\$ 127.411,00	\$ 1.401.521,00



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	Fecha
		9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
24.2	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20,00	\$ 96.148,00	\$ 1.922.960,00
24.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UN	2,00	\$ 88.338,00	\$ 176.676,00
25. CARPINTERIA METALICA					
25.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO COLOR BLANCO PINTURA, REFERENCIA 744, TRES HOJAS (UNA FIJA Y DOS CORREDIZA), VIDRIO INCOLORO DE 4 MM, RODACHINAS EN FIBRA DE CARBONO REVESTIDA EN ACERO, CHAPA DE IMPACTO.	M2	25,32	\$ 388.236,00	\$ 9.830.136,00
25.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO COLOR BLANCO PINTURA, SISTEMA PROYECTANTE, REFERENCIA 11-02, CON MARCO 3X1, TABLERO EN ALUMINIO, VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM CON LOGO EN PELÍCULA SAMBLASTY, BISAGRAS EN ALUMINIO, CHAPA DE SEGURIDAD, DOS MANIJAS	M2	6,56	\$ 607.536,00	\$ 3.985.436,00
25.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIÓN MODULAR ALUMINIO PROYECTANTE, VIDRIO SAMBRATING O MINIBOREAL, COLOR NATURAL	M2	45,90	\$ 597.654,00	\$ 27.432.319,00
26. SANITARIOS Y LAVAMANOS					
26.1	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UN	2,00	\$ 351.928,00	\$ 703.856,00
26.2	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	1,00	\$ 436.269,00	\$ 436.269,00
				SUBTOTAL	\$ 78.087.937,00
CORRAL					
27. DESMONTE					
27.1	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	44,58	\$ 6.554,00	\$ 292.177,00
27.2	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA LIVIANA DE CUBIERTA	M2	39,06	\$ 6.354,00	\$ 248.187,00
27.3	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS INCLUYE DISPOSICION FINAL	M2	20,00	\$ 11.671,00	\$ 233.420,00
28. CUBIERTA					
28.1	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 14	ML	90,42	\$ 24.628,00	\$ 2.226.864,00
28.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA EN TUBERIA CUADRADA ESTRUCTURAL 100MMX100MMX2,0MM CAL. 12	ML	18,00	\$ 92.029,00	\$ 1.656.522,00



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	Fecha
		9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
28.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	52,00	\$ 86.930,00	\$ 4.520.360,00
28.4	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,58	\$ 820.523,00	\$ 475.903,00
				SUBTOTAL	\$ 9.653.433,00

CANCHA

29. SUBDREN					
29.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	33,60	\$ 80.287,00	\$ 2.697.643,00
29.2	FILTRO T PERFORACION 100 MM 4" INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1"	ML	360,00	\$ 97.306,00	\$ 35.030.160,00
				SUBTOTAL	\$ 37.727.803,00

BAÑO SALÓN DE ESPEJOS

30. DESMONTES					
30.1	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	2,00	\$ 86.309,00	\$ 172.618,00
31. MURO					
31.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPO S 1:4)	M2	1,40	\$ 48.411,00	\$ 67.775,00
31.2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. IMPERMEABILIZADO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	1,40	\$ 31.608,00	\$ 44.251,00
31.3	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	1,40	\$ 15.331,00	\$ 21.463,00
31.4	INSTALACION DE PUERTA EXISTENTE	UN	1,00	\$ 29.213,00	\$ 29.213,00
				SUBTOTAL	\$ 335.320,00

SALÓN POSGRADOS

32. DEMOLICIÓN Y DESMONTES					
32.1	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	105,00	\$23.283,00	\$ 2.444.715,00
32.2	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	105,00	\$ 4.014,00	\$ 421.470,00
32.3	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	8,48	\$ 15.331,00	\$ 130.007,00



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	Fecha
		9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
32.4	DESMONTE DE ESTRUCTURA Y PARED EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	4,56	\$ 14.382,00	\$ 65.582,00
32.5	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	3,00	\$ 86.309,00	\$ 258.927,00
32.6	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	24,24	\$ 18.341,00	\$ 444.586,00
32.7	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	105,00	\$ 6.153,00	\$ 646.065,00
32.8	DESMONTE DE APARATOS ELECTRICOS INCLUYE DISPOSICION FINAL	UN	26,00	\$ 11.671,00	\$ 303.446,00
33. PISO					
33.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2	105,00	\$ 25.162,00	\$ 2.642.010,00
33.2	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	105,00	\$ 105.205,00	\$ 11.046.525,00
34. CARPINTERIA					
34.1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. IMPERMEABILIZADO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	5,46	\$ 31.608,00	\$ 172.580,00
34.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO COLOR BLANCO PINTURA, REFERENCIA 744, TRES HOJAS (UNA FIJA Y DOS CORREDIZA), VIDRIO INCOLORO DE 4 MM, RODACHINAS EN FIBRA DE CARBONO REVESTIDA EN ACERO, CHAPA DE IMPACTO.	M2	24,24	\$ 388.236,00	\$ 9.410.841,00
34.3	INSTALACION DE PUERTA EXISTENTE	UN	1,00	\$ 29.213,00	\$ 29.213,00
35. MURO					
35.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)	M2	3,22	\$ 48.411,00	\$ 155.883,00
36. CIELO RASO					
36.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	105,00	\$ 79.158,00	\$ 8.311.590,00
37. MURO DRYWALL					
37.1	MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA	M2	8,00	\$ 91.726,00	\$ 733.808,00
38. ELÉCTRICO					
38.1	PANEL LED 60X60 W	UN	14,00	\$ 127.411,00	\$ 1.783.754,00



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	Fecha
		9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
38.2	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20,00	\$ 96.148,00	\$ 1.922.960,00
39. PINTURA					
39.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	2087,00	\$ 10.865,00	\$ 22.675.255,00
				SUBTOTAL	\$ 63.599.217,00

CORRAL OVINOS

40. DESMONTES Y DEMOLICIONES					
40.1	DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	99,90	\$ 14.382,00	\$ 1.436.762,00
40.2	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN MADERA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	99,90	\$ 14.382,00	\$ 1.436.762,00
40.3	DESMONTE DE COLUMNAS EN MADERA AREA MAX: 0,04M2. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	12,00	\$ 16.334,00	\$ 196.008,00
40.4	DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	8,30	\$ 12.721,00	\$ 105.584,00
40.5	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	1,66	\$ 373.388,00	\$ 619.824,00
40.6	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	14,92	\$ 306.547,00	\$ 4.573.681,00
40.7	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS MALLA ESLABONADA. INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICION FINAL	M2	75,90	\$ 18.717,00	\$ 1.420.620,00
41. EXCAVACIONES					
41.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	2,50	\$ 80.287,00	\$ 200.718,00
42. CIMENTACIÓN					
42.1	VIGA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,60	\$ 939.933,00	\$ 2.443.826,00
42.2	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	119,78	\$ 7.845,00	\$ 939.674,00
42.3	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)	M2	5,84	\$ 48.411,00	\$ 282.720,00
43. ESTRUCTURA CUBIERTA					



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.

Fecha

9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
43.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA EN TUBERIA CUADRADA ESTRUCTURAL 100MMX100MMX2,5MM CAL. 12	ML	22,00	\$ 92.029,00	\$ 2.024.638,00
43.2	CORREA PERFIL RECTPHR NEGRO 100x38x1.2 MM CALIBRE 18	ML	129,00	\$ 26.098,00	\$ 3.366.642,00
43.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	78,48	\$ 86.930,00	\$ 6.822.266,00
44. ELÉCTRICO					
44.1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	4,00	\$ 96.148,00	\$ 384.592,00
44.2	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	4,00	\$ 103.951,00	\$ 415.804,00
45. LOCATIVO					
45.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS	M2	93,64	\$ 107.456,00	\$ 10.062.180,00
45.2	GRAVILLA LAVADA 1/2"	M3	6,49	\$ 89.900,00	\$ 583.451,00
				SUBTOTAL	\$ 37.315.753,00
MANTENIMIENTO ESCALERA GUATAVITA					
46. MANTENIMIENTO ESCALERA GUATAVITA					
46.1	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2	55,20	\$ 6.476,00	\$ 357.475,00
46.2	DESMONTE DE PISO ADOQUIN. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	19,55	\$ 9.434,00	\$ 184.435,00
46.3	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. IMPERMEABILIZADO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	15,18	\$ 31.608,00	\$ 479.809,00
46.4	PISO EN GRANITO PULIDO	M2	19,55	\$ 180.686,00	\$ 3.532.411,00
				SUBTOTAL	\$ 4.554.130,00
MANTENIMIENTO PLACA SAN ANTONIO					
47. MANTENIMIENTO PLACA					
47.1	DESMONTE DE MANTO ASFALTICO EN TERRAZA Y LAVADO. INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICION FINAL	M2	120,00	\$ 25.220,00	\$ 3.026.400,00
47.2	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2	120,00	\$ 25.162,00	\$ 3.019.440,00
47.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA PLACAS Y TERRAZAS	M2	120,00	\$ 55.720,00	\$ 6.686.400,00
				SUBTOTAL	\$ 12.732.240,00
MANTENIMIENTO CANCHA SAN ANTONIO					
48. MANTENIMIENTO CANCHA SAN ANTONIO					
48.1	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	100,00	\$ 23.283,00	\$ 2.328.300,00
48.2	PISO BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30	M2	100,00	\$ 124.766,00	\$ 12.476.600,00



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	Fecha
		9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
48.3	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA	M2	660,00	\$ 75.791,00	\$ 50.022.060,00
				SUBTOTAL	\$ 64.826.960,00

PASILLO PRINCIPAL - PASILLOS AUDITORIO

49. DEMOLICIÓN Y DESMONTES					
49.1	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	236,00	\$23.283,00	\$ 5.494.788,00
49.2	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	236,00	\$4.014,00	\$ 947.304,00
50. AFINADOS					
50.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2	236,00	\$25.162,00	\$ 5.938.232,00
51. PISOS					
51.1	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	236,00	\$ 105.205,00	\$ 24.828.380,00
				SUBTOTAL	\$ 37.208.704,00

SALÓN 207 SAN ANTONIO

52. DESMONTES					
52.1	DESMONTE DE APARATOS ELECTRICOS INCLUYE DISPOSICION FINAL	UN	30,00	\$ 11.671,00	\$ 350.130,00
52.2	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	1,00	\$ 86.309,00	\$ 86.309,00
52.3	DESMONTE DE VENTANERIA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	15,34	\$ 16.057,00	\$ 246.314,00
53. PAÑETE					
53.1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y	M2	224,00	\$ 23.181,00	\$ 5.192.544,00
54. ESTUCO					
54.1	ESTUCO PREPARADO	M2	224,00	\$ 7.072,00	\$ 1.584.128,00
55. CIELO RASO					
55.1	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 6 MM INC PINTURA	M2	192,00	\$ 89.496,00	\$ 17.183.232,00
56. ELÉCTRICO					
56.1	PANEL LED 60X60 W	UN	16,00	\$ 127.411,00	\$ 2.038.576,00
56.2	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	15,00	\$ 96.148,00	\$ 1.442.220,00
56.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UN	4,00	\$ 88.338,00	\$ 353.352,00
57. CARPINTERIA METALICA					
57.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO COLOR BLANCO PINTURA, REFERENCIA 744, TRES HOJAS (UNA FIJA Y DOS CORREDIZA), VIDRIO INCOLORO DE 4 MM, RODACHINAS EN FIBRA DE CARBONO REVESTIDA EN ACERO, CHAPA DE IMPACTO.	M2	15,36	\$ 388.236,00	\$ 5.963.305,00
57.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA	UND	1,00	\$ 7.042.919,00	\$ 7.042.919,00
58. PINTURA					
58.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	524,00	\$ 10.865,00	\$ 5.693.260,00



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	Fecha
		9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
58.2	VIDRIO 4MM FIJO MARTILLADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,33	\$ 87.184,00	\$ 28.771,00
59. ACOMETIDA					
59.1	PARCIAL A 220V EN CABLE 2 #10 + 112T	ML	300,00	\$ 86.529,00	\$ 25.958.700,00
60. AIRE ACONDICIONADO					
60.1	AIRE ACONDICIONADO TIPO CASETE DE 60.000 BTU ON/OFF A 220 VOLTIOS DE CUATRO VÍAS Y CONDENSADORA DESCARGA VERTICAL	UND	2,00	\$ 18.000.000,00	\$ 36.000.000,00
				SUBTOTAL	\$ 109.163.760,00

KIOSCO BASICAS (BARCELONA)

61. PRELIMINARES Y DEMOLICIONES					
61,01	REPLANTEO GENERAL BÁSICO	M2	58,00	\$3.642,00	\$ 211.236,00
61,02	DESMONTE DE ESTRUCTURA Y PARED EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	20,00	\$14.382,00	\$ 287.640,00
61,03	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA EN MADERA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND	1,00	\$16.057,00	\$ 16.057,00
61,04	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	14,00	\$23.283,00	\$ 325.962,00
61,05	DEMOLICION MECÁNICA PLACA ALIGERADA CONCRETO REFORZADO E= 0.25 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	17,00	\$4.014,00	\$ 68.238,00
61,06	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	0,27	\$306.547,00	\$ 82.768,00
61,07	DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	75,00	\$14.382,00	\$ 1.078.650,00
61,08	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA . INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	KG	400,00	\$4.610,00	\$ 1.844.000,00
62. ANDENES Y ESTRUCTURA					
62,01	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO e=0.15M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M3	2,10	\$707.487,00	\$ 1.485.723,00
62,02	ACABADO ESTAMPADO PARA PLACAS EN COLOR EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M2	10,00	\$108.267,00	\$ 1.082.670,00
62,03	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO (JARDINERAS)	ML	52,00	\$122.877,00	\$ 6.389.604,00
62,04	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,16	\$2.017.025,00	\$ 322.724,00
62,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLUMNA EMPACHADA MADERA 4X4	ML	20,00	\$52.929,00	\$ 1.058.580,00



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.

Fecha

9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
62,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BASE PARA COLUMNA 4X4	UND	8,00	\$64.371,00	\$ 514.968,00
63. PISOS					
63,01	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO e=0.15M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M3	7,20	\$ 707.487,00	\$ 5.093.906,00
63,02	ACABADO ESTAMPADO PARA PLACAS EN COLOR EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y	M2	48,00	\$ 108.267,00	\$ 5.196.816,00
64. PINTURA					
64,01	PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE SOBRE MURO (MADERA)	M2	54,00	\$ 12.146,00	\$ 655.884,00
65.CUBIERTA					
65,01	CERCO DURMIENTE EMPACHADO PARA SOPORTE DE CUBIERTA	ML	28,00	\$ 52.929,00	\$ 1.482.012,00
65,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLUMNA EMPACHADA MADERA 4X4 PARA SOPORTE DE CUBIERTA	ML	5,00	\$ 64.729,00	\$ 323.645,00
65,03	CERCO EN MADERA PARA SOPORTE DE CUBIERTA	ML	60,00	\$ 52.260,00	\$ 3.135.600,00
65,04	CORREA EN MADERA PARA SOPORTE DE CUBIERTA	ML	64,00	\$ 35.459,00	\$ 2.269.376,00
65,05	TEJA ETERNIT TIPO SEVILLANO	M2	76,50	\$ 78.704,00	\$ 6.020.856,00
65,06	CABALLETE ETERNIT TIPO SEVILLANO	ML	8,00	\$ 46.689,00	\$ 373.512,00
65,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Canal En Pvc 16x14cm X 3mt	ML	16,00	\$ 113.487,00	\$ 1.815.792,00
66. INSTALACIONES ELÉCTRICAS (TOMAS)					
66,1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE HFFRLS # 12 AWG.	UND	2,00	\$ 187.861,00	\$ 375.722,00
67. INSTALACIONES ELÉCTRICAS (LUMINARIAS)					
67,1	LUMINARIA LINEAL LED 40 W 120 CM	UND	4,00	\$ 246.479,00	\$ 985.916,00
				SUBTOTAL	\$ 42.497.858,00
DECANATURA SAN ANTONIO					
68. PRELIMINARES Y DEMOLICIONES					
68,01	DEMOLICION MANUAL MURO BLOQUE DE CEMENTO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	10,00	\$19.331,00	\$ 193.310,00
68,02	DEMOLICION BALDOSA PISO HASTA E= 0.10 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	220,00	\$32.115,00	\$ 7.065.300,00
68,03	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA EN MADERA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND	5,00	\$16.057,00	\$ 80.285,00



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	Fecha
		9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
68,04	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	3,00	\$32.115,00	\$ 96.345,00
68,05	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	3,00	\$40.144,00	\$ 120.432,00
68,06	DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	2,00	\$81.067,00	\$ 162.134,00
68,07	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	60,00	\$12.846,00	\$ 770.760,00
68,08	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	18,33	\$16.057,00	\$ 294.325,00
68,09	DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	220,00	\$ 14.382,00	\$ 3.164.040,00
68,1	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN MADERA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE	M2	150,00	\$ 14.382,00	\$ 2.157.300,00
69.MUROS					
69,01	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	M2	1,50	\$ 67.199,00	\$ 100.799,00
69,02	MURO LADRILLO PRESADO MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:4)	M2	18,80	\$ 120.353,00	\$ 2.262.636,00
69,03	BALDOSA DE PARED - PARED ESTRUCTURADA YANG ARENA	M2	69,07	\$ 95.942,00	\$ 6.626.714,00
69,04	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA	M2	2,60	\$ 151.635,00	\$ 394.251,00
70. PISOS					
70,01	PISO ARABIA 60 X 30 ANTIDESLIZANTE	M2	40,83	\$ 94.142,00	\$ 3.843.818,00
70,02	PISO CALACOA BEIGE 60X60	M2	178,00	\$ 92.142,00	\$ 16.401.276,00
71.ACABADOS					
71,01	ACABADO DE MURO EN MICROCEMENTO	M2	75,00	\$ 63.918,00	\$ 4.793.850,00
71,02	PANEL DE WPC	M2	19,00	\$ 100.685,00	\$ 1.913.015,00
71,03	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	316,00	\$ 10.865,00	\$ 3.433.340,00
71,04	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	18,80	\$ 23.181,00	\$ 435.803,00
71,05	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	12,00	\$ 31.752,00	\$ 381.024,00



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	Fecha
		9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
72. CUBIERTA					
72,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	220,15	\$ 37.754,00	\$ 8.311.543,00
72,02	IMPERMEABILIZACION MANTO 500 XT FIBERGLASS 2.8 MM O SIMILAR	M2	75,00	\$ 45.191,00	\$ 3.389.325,00
72,03	Perfil C Gr50 100 x 50 x 1.5mm x 6m Anticorrosivo CUBIERTA	ML	330,00	\$ 50.241,00	\$ 16.579.530,00
72,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Cielo Raso de PVC 3.48mt2 Color Blanco 4 Laminas de 2.9mt x 30cm x 7cm de espesor	M2	206,46	\$ 77.854,00	\$ 16.073.737,00
72,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Canal En Pvc 16x14cm X 3mt (Incluye uniones esquineras)	ML	39,58	\$ 126.734,00	\$ 5.016.132,00
73. INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
73,1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE HFFRLS # 12 AWG.	UND	6,00	\$187.861,00	\$ 1.127.166,00
73,2	LUMINARIA Led Panel Rectangular 30x120 Cm 40w Luz Blanca	UND	3,00	\$103.479,00	\$ 310.437,00
73,3	CINTAS LED	ML	10,00	\$24.240,00	\$ 242.400,00
73,4	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 9000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	6,00	\$2.177.573,00	\$ 13.065.438,00
73,5	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	3,00	\$155.124,00	\$ 465.372,00
73,6	SALIDA PARA TOMAS TRIFASICAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	3,00	\$196.066,00	\$ 588.198,00
73,7	LUMINARIA Panel Led Sobre Circular 1350 Lúmenes 18w Luz Fría	UND	18,00	\$58.877,00	\$ 1.059.786,00
74. MOBILIARIO					
74,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN MODULAR EN ALUMINIO PROYECTANTE Y VIDRIO MINIBOREAL DE 5mm	M2	51,37	\$ 503.124,00	\$ 25.845.480,00
75. PUERTAS Y VENTANAS					
75,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO SIST. PERSIANA FIJA ALUMINIO	M2	30,00	\$270.396,00	\$ 8.111.880,00
75,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO CORREDIZA, CON VIDRIO 4 MM	M2	5,00	\$370.339,00	\$ 1.851.695,00
75,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Puerta Triplex Okume 60x200cm Interdoors	UN	10,00	\$154.989,00	\$ 1.549.890,00
				SUBTOTAL	\$ 158.278.766,00



OBJETO O NOMBRE:

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.

Fecha

9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
BATERIAS SANITARIAS CASA VERDE SAN ANTONIO					
76. PRELIMINARES Y DEMOLICIONES					
76,01	DESMONTE DE DIVISIONES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	28,00	\$ 35.359,00	\$ 990.052,00
76,02	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO	UN	6,00	\$ 32.115,00	\$ 192.690,00
76,03	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	7,00	\$ 40.144,00	\$ 281.008,00
76,04	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	4,40	\$ 15.331,00	\$ 67.456,00
76,05	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.02 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	31,60	\$ 4.014,00	\$ 126.842,00
76,06	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	45,00	\$ 12.846,00	\$ 578.070,00
76,07	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	3,35	\$ 16.057,00	\$ 53.791,00
76,08	DEMOLICION MANUAL MURO BLOQUE DE CEMENTO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	5,00	\$ 19.331,00	\$ 96.655,00
77. MUROS					
77,01	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	M2	1,00	\$ 67.199,00	\$ 67.199,00
77,02	MURO LADRILLO PRESADO MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:4)	M2	11,00	\$ 120.353,00	\$ 1.323.883,00
77,03	BALDOSA DE PARED - PARED ESTRUCTURADA YANG ARENA	M2	64,60	\$ 95.942,00	\$ 6.197.853,00
78. PISOS					
78,01	PISO ARABIA 60 X 30 ANTIDESLIZANTE	M2	31,60	\$ 94.142,00	\$ 2.974.887,00
79. ACABADOS					
79,01	ACABADO DE MURO EN MICROCEMENTO	M2	27,15	\$ 63.918,00	\$ 1.735.374,00
79,02	PANEL DE WPC	M2	14,90	\$ 100.685,00	\$ 1.500.207,00
79,03	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS COLOR GRIS	M2	24,00	\$ 12.845,00	\$ 308.280,00
80. CUBIERTA					
80,01	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 6 MM INC PINTURA	M2	31,60	\$ 89.496,00	\$ 2.828.074,00
81. INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
81,1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE HFFRLS # 12 AWG.	UND	4,00	\$ 187.861,00	\$ 751.444,00
81,2	LUMINARIA Riel Spot 3 Luces Gu10 Negro	UND	3,00	\$ 156.379,00	\$ 469.137,00
81,3	CINTAS LED	ML	5,27	\$ 24.240,00	\$ 127.745,00
82. MOBILIARIO					



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	Fecha
		9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
82,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE	M2	28,00	\$ 753.124,00	\$ 21.087.472,00
82,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN División Baño Batiente ELITE	M2	4,20	\$ 253.124,00	\$ 1.063.121,00
82,3	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	8,00	\$ 139.013,00	\$ 1.112.104,00
83. PUERTAS Y VENTANAS					
83,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO SIST. PERSIANA FIJA ALUMINIO	M2	3,35	\$ 270.396,00	\$ 905.827,00
83,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Puerta de madera melaminica ranurada sin marco veta horizontal color rovere incluye cerradura + 4 bisagras	UN	1,00	\$ 374.989,00	\$ 374.989,00
83,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Cerradura Smart Basica 5 Modos De Apertura Backset Xerus li	UN	1,00	\$ 584.989,00	\$ 584.989,00
84. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
84,01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$ 70.538,00	\$ 70.538,00
84,02	TUBERIA SANITARIA 4"	ML	30,00	\$ 67.014,00	\$ 2.010.420,00
84,03	SANITARIO CASCADE BLANCO CORONA	UN	7,00	\$ 952.995,00	\$ 6.670.965,00
84,04	ORINAL ARRECIFE PARA FLUXÓMETRO BLANCO	UN	2,00	\$ 430.995,00	\$ 861.990,00
84,05	LAVAMANOS SOBREPONER SABINA NEGRO MATE	UN	7,00	\$ 294.095,00	\$ 2.058.665,00
84,06	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	2,00	\$ 58.089,00	\$ 116.178,00
84,07	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$ 73.426,00	\$ 73.426,00
84,08	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2,00	\$ 57.073,00	\$ 114.146,00
84,09	TUBERIA SANITARIA 2"	ML	60,00	\$ 55.120,00	\$ 3.307.200,00
84,10	DUCHA MONOCONTROL GRETA PRO SSB MATE BLACK	UN	1,00	\$ 455.095,00	\$ 455.095,00
85. INSTALACIONES HIDRAULICAS					
85,01	PUNTO HIDRÁULICO PVC PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3,00	\$ 48.062,00	\$ 144.186,00
85,02	TUBERÍA PVC RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	70,00	\$ 10.850,00	\$ 759.500,00
				SUBTOTAL	\$ 62.441.459,00

BATERIAS SANITARIAS VICERRECTORIA DE RECURSOS

86. PRELIMINARES Y DEMOLICIONES					
86,01	DESMONTE DE DIVISIONES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	9,86	\$ 35.359,00	\$ 348.640,00
86,02	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	4,00	\$ 32.115,00	\$ 128.460,00
86,03	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	6,00	\$ 40.144,00	\$ 240.864,00
86,04	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	15,18	\$ 15.331,00	\$ 232.725,00
86,05	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.04 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	18,56	\$ 12.846,00	\$ 238.422,00



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	Fecha
		9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
86,06	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	64,50	\$ 12.846,00	\$ 828.567,00
87. MUROS					
87,01	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	M2	18,65	\$ 67.199,00	\$ 1.253.003,00
87,02	BALDOSA DE PARED - PARED ESTRUCTURADA YANG ARENA	M2	60,00	\$ 95.942,00	\$ 5.756.520,00
88. PISOS					
88,01	PISO ARABIA 60 X 30 ANTIDESLIZANTE	M2	45,00	\$ 94.142,00	\$ 4.236.390,00
89. ACABADOS					
89,01	PANEL DE WPC	M2	3,39	\$ 100.685,00	\$ 341.322,00
90. INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
90,1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE HFFRLS # 12 AWG.	UN	4,00	\$ 187.861,00	\$ 751.444,00
90,2	CINTAS LED	ML	2,90	\$ 24.240,00	\$ 70.296,00
91. MOBILIARIO					
91,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE	M2	12,12	\$ 753.124,00	\$ 9.127.863,00
91,2	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	3,19	\$ 139.013,00	\$ 443.451,00
92. PUERTAS Y VENTANAS					
92,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO SIST. PERSIANA FIJA ALUMINIO	M2	4,97	\$ 270.396,00	\$ 1.343.868,00
92,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Puerta de madera melaminica ranurada sin marco veta horizontal color rovere incluye cerradura + 4 bisagras	UN	2,00	\$ 374.989,00	\$ 749.978,00
93. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
93,01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	\$ 70.538,00	\$ 423.228,00
93,02	TUBERIA SANITARIA 4"	ML	12,00	\$ 67.014,00	\$ 804.168,00
93,03	SANITARIO CASCADE BLANCO CORONA	UN	6,00	\$ 952.995,00	\$ 5.717.970,00
93,04	LAVAMANOS SOBREPONER SABINA NEGRO MATE	UN	4,00	\$ 294.095,00	\$ 1.176.380,00
93,05	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	4,00	\$ 58.089,00	\$ 232.356,00
93,06	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	\$ 73.426,00	\$ 440.556,00
93,07	TUBERIA SANITARIA 2"	ML	10,00	\$ 55.120,00	\$ 551.200,00
94. INSTALACIONES HIDRAULICAS					



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS**

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código: FO-DIE-11

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

OBJETO O NOMBRE:

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE ESPACIOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y ZONAS COMUNES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.

Fecha

9/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
94,01	PUNTO HIDRÁULICO PVC PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,00	\$ 48.062,00	\$ 480.620,00
94,02	TUBERÍA PVC RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	20,00	\$ 10.850,00	\$ 217.000,00
				SUBTOTAL	\$ 36.135.291,00

RAMPAS CAMPUS BARCELONA

95. PRELIMINARES Y DEMOLICIONES

95,01	DEMOLICIÓN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	20,85	\$ 331.900,00	\$ 6.920.115,00
-------	---	----	-------	---------------	-----------------

96. PLACAS

96,01	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M2	139,00	\$ 56.530,00	\$ 7.857.670,00
96,02	ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 1/2" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	68,00	\$ 26.936,00	\$ 1.831.648,00
96,03	PLACA CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa E= 0.15 M ANCHO 0.90 M MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	20,85	\$ 1.320.523,00	\$ 27.532.905,00

97. BARANDAS

97,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA TUBERÍA A.N. PESADO 2" INCLUYE 3 HOR CADA 0.36 M VT CD 1.5 M	ML	68,00	\$ 208.679,00	\$ 14.190.172,00
				SUBTOTAL	\$ 58.332.510,00

VALOR COSTOS DIRECTOS

\$ 937.014.722,00

	ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 224.883.533,00
	IMPREVISTOS	1%	\$ 9.370.147,00
	UTILIDAD	5%	\$ 46.850.736,00
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	\$ 8.901.640,00
COSTOS INDIRECTOS			\$ 290.006.056,00
VALOR TOTAL			\$ 1.227.020.778,00

NOTAS: 1. Los precios Unitarios del presente presupuesto, son tomados de la base de datos de Precios Unitarios del AIM 2023.

NELSON ZAPATA CIFUENTES

SERGIO DAVID VACA G.

Ing Civil profesional apoyo Vicerrectoria de Recursos Universitarios

Arquitecto 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-DI/ Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL
Ítem: 1.1, 5.1, 6.1, 10.1, 16.2, 18.2, 32.1, 48.1 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 22.605,18	\$ 678,16
Sub total					\$ 678,16

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,5800	\$ 38.974,44	\$ 22.605,18
Sub total					\$ 22.605,18	

Precio unitario total \$ 23.283,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL
Ítem: 1.2, 6.2, 10.3, 32.2 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 3.897,44	\$ 116,92
Sub total					\$ 116,92

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,1000	\$ 38.974,44	\$ 3.897,44
Sub total					\$ 3.897,44	

Precio unitario total \$ 4.014,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO		
Ítem:	1.3, 18.3, 32.7	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 5.651,29	\$ 169,54
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN		0,3000	\$ 1.107,04	\$ 332,11
Sub total					\$ 501,65

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,1450	\$ 38.974,44	\$ 5.651,29
Sub total					\$ 5.651,29	

Precio unitario total \$ 6.153,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**

Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**

Fecha:



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

Objeto DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
Ítem: 1.4, 18.1 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN		0,3000	\$ 1.107,04	\$ 332,11
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR		0,1300	\$ 7.610,17	\$ 989,32
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 32.153,91	\$ 964,62
Sub total					\$ 2.286,05

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,8250	\$ 38.974,44	\$ 32.153,91
Sub total					\$ 32.153,91	

Precio unitario total \$ 34.440,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
 Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
 Fecha:



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

Objeto AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA
Ítem: 2.1, 7.1, 11.1, 19.1, 33.1, 47.2 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 10.438,17	\$ 313,15
Sub total					\$ 313,15

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	LTR		8,830	\$ 21,02	\$ 185,61
CEMENTO GRIS	KG		16,230	\$ 668,47	\$ 10.849,27
ARENA DE PEÑA	M3		0,050	\$ 67.523,98	\$ 3.376,20
Sub total					\$ 14.411,08

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,3442	\$ 30.325,90	\$ 10.438,17
Sub total					\$ 10.438,17	

Precio unitario total \$ 25.162,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60				
Ítem:	3.1, 8.1, 20.1, 33.2	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 30.325,90	\$ 909,78
Sub total					\$ 909,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG		5,100	\$ 2.868,37	\$ 14.628,69
PORCELANATO BEIGE 6 * 6	M2		1,020	\$ 53.198,58	\$ 54.262,55
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG		1,020	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92
Sub total					\$ 73.969,16

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90
Sub total					\$ 30.325,90	

Precio unitario total \$ 105.205,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**

Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**

Fecha:



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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC				
Ítem:	4.1, 15.2, 23.1, 36.1	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	\$ 41.358,40	0,030	\$ 1.240,75	\$ 1.240,75
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0,300	\$ 968,6	\$ 290,57
Sub total					\$ 1.531,33

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LAMINA PVC , HORIZONTAL DE 85MM DE ANCHURA CON 15MM DE SEPARACIÓN, COLOR BLANCO PARA CIELO RASO REGISTRABLE CON ENTRAMADO OCULTO	M2		0,910	\$ 21.070,00	\$ 19.173,70
PERFIL PVC CORNISA	UND		0,610	\$ 10.000,00	\$ 6.100,00
VIGUETA	UND		0,850	\$ 2.652,00	\$ 2.254,20
OMEGA	UND		0,890	\$ 2.652,00	\$ 2.360,28
ANGULO	UND		0,940	\$ 1.758,00	\$ 1.652,52
TORNILLO 7/16 PUNTA	UND		16,00	\$ 17,87	\$ 285,92
PUNTILLA DE ACERO BLANCA CAJA	UND		0,9	\$ 4.747,00	\$ 4.272,30
ALAMBRE GALVANIZADO No. 8	KG		0,04	\$ 4.230,00	\$ 169,20
Sub total					\$ 36.268,12

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	HC			1,6000	\$ 25.849,00	\$ 41.358
Sub total					\$ 41.358	

Precio unitario total redondeado \$ 79.158

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
Ítem: 5.2, 18.10 **Unidad:** UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 31.179,55	\$ 935,39
Sub total					\$ 935,39

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	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,8000	\$ 38.974,44	\$ 31.179,55
Sub total					\$ 31.179,55	

Precio unitario total \$ 32.115,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO		
Ítem:	5.3	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 38.974,44	\$ 1.169,23
Sub total					\$ 1.169,23

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			1,0000	\$ 38.974,44	\$ 38.974,44
Sub total					\$ 38.974,44	

Precio unitario total \$ 40.144,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto DESMONTE DE ORINAL DE PARED. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
Ítem: 5.4 **Unidad:** UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 38.974,44	\$ 1.169,23
Sub total					\$ 1.169,23

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			1,0000	\$ 38.974,44	\$ 38.974,44
Sub total					\$ 38.974,44	

Precio unitario total \$ 40.144,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA				
Ítem:	5.5, 26.1	Unidad:	UND		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 40.433,52	\$ 1.213,01
				Sub total	\$ 1.213,01

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ACOPLE 1/2" X 7/8" 0.40 M PLASTICO SANITARIO	UN		1,000	\$ 4.257,46	\$ 4.257,46
CEMENTO BLANCO X 42.5 KG	KG		1,580	\$ 2.073,78	\$ 3.276,57
CONJUNTO GRIFERIA TANQUE SANITARIO INFANTIL	UN		1,000	\$ 59.557,63	\$ 59.557,63
SANITARIO ACUACER CORONA	UN		1,000	\$ 243.189,55	\$ 243.189,55
				Sub total	\$ 310.281,21

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimient	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			1,3333	\$ 30.325,90	\$ 40.433,52
					Sub total	\$ 40.433,52

Precio unitario total | **\$ 351.928,00**

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes
 Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU
 Fecha:

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
		Código: FO-DI/	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS						
Ítem:	5.6, 26.2	Unidad:	UND				
I. EQUIPO							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 45.488,85	\$ 1.364,67	
					Sub total	\$ 1.364,67	
II. MATERIALES							
	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
	ACOPLE 1/2" X 1/2" 0.40 m	UN		1,000	\$ 11.795,43	\$ 11.795,43	
	ACERO LAVAMANOS COFLEX						
	DESAGUE AUTOMATICO PLASTICO LAVAMANOS	UN		1,000	\$ 22.741,33	\$ 22.741,33	
	GRIFERIA LAVAMANOS MEZCLADOR 8" FENIX GRIVAL	UN		1,000	\$ 194.598,89	\$ 194.598,89	
	LAVAMANOS EMPOTRAR MARSELLA CORONA REF. 01301100	UN		1,000	\$ 152.376,28	\$ 152.376,28	
	SILICONA 250 MILILITROS	UN		0,260	\$ 24.652,12	\$ 6.409,55	
	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG		0,300	\$ 4.978,35	\$ 1.493,51	
					Sub total	\$ 389.414,99	
III. TRANSPORTE							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
	Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			1,5000	\$ 30.325,90	\$ 45.488,85
						Sub total	\$ 45.488,85
						Precio unitario total	\$ 436.269,00
Elaboró:							
							
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes						
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU						
Fecha:							

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
		Código: FO-DI/	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLUXOMETRO						
Ítem:	5.7		Unidad:	UND			
I. EQUIPO							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	1,000	\$ 40.433,52	\$ 404,34	
					Sub total	\$ 404,34	
II. MATERIALES							
	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
	CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	UN		0,200	\$ 3.491,99	\$ 698,40	
	CHAZOS DE 1/4 (PLASTICOS)	UN		3,000	\$ 16,53	\$ 49,59	
	FLUXOMETRO ORINAL GRIVAL	UN		1,000	\$ 506.452,05	\$ 506.452,05	
	ORINAL MEDIANO PARA FLUXOMETRO BLANCO REF 08862100	UN		1,000	\$ 288.492,37	\$ 288.492,37	
	TORNILLO GOLOSO 4 X 1/4	UN		3,000	\$ 330,45	\$ 991,35	
	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG		0,600	\$ 1.533,34	\$ 920,00	
					Sub total	\$ 797.603,76	
III. TRANSPORTE							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
	Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			1,3333	\$ 30.325,90	\$ 40.433,52
					Sub total	\$ 40.433,52	
					Precio unitario total	\$ 838.442,00	
Elaboró:							
							
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes						
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU						
Fecha:							

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO						
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA						
	Código: FO-DI	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020				
Objeto	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA						
Ítem:	5.8, 20.2	Unidad:	M2				
I. EQUIPO							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 21.228,13	\$ 636,84	
					Sub total	\$ 636,84	
II. MATERIALES							
	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG		4,590	\$ 2.868,37	\$ 13.165,82	
	PISO LINEA FORTALIZA 32 X 32	M2		1,030	\$ 28.943,90	\$ 29.812,22	
	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	UN		1,020	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92	
					Sub total	\$ 48.055,96	
III. TRANSPORTE							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
	Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,7000	\$ 30.325,90	\$ 21.228,13
						Sub total	\$ 21.228,13
						Precio unitario total	\$ 69.921,00
Elaboró:							
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes						
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU						
Fecha:							

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

Objeto	PANEL LED 60X60 W					
Ítem:	9.1, 17.4, 24.1, 38.1			Unidad:	UN	
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 31.453,56	\$ 943,61	
				Sub total	\$ 943,61	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PANEL LED 48 60X60 IP20 4240 Lm	KG		1,000	\$ 95.013,97	\$ 95.013,97	
				Sub total	\$ 95.013,97	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
				Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC			1,0000	\$ 31.453,56	\$ 31.453,56
					Sub total	\$ 31.453,56
					Precio unitario total	\$ 127.411,00
Elaboró:						
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO						
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA						
Código: FO-DI		Versión: 01		Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL					
Ítem:	10.2, 18.8		Unidad:	M2		
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 12.471,82	\$ 374,15	
Sub total					\$ 374,15	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,3200	\$ 38.974,44	\$ 12.471,82
Sub total					\$ 12.471,82	
Precio unitario total					\$ 12.846,00	
Elaboró: 						
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
		Código: FO-DI/	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL						
Ítem:	10.4	Unidad:	M2				
I. EQUIPO							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 12.471,82	\$ 374,15	
					Sub total	\$ 374,15	
II. MATERIALES							
	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					Sub total	\$ -	
III. TRANSPORTE							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
	Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,3200	\$ 38.974,44	\$ 12.471,82
					Sub total	\$ 12.471,82	
					Precio unitario total	\$ 12.846,00	
Elaboró:							
							
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes						
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU						
Fecha:							

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

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

Objeto	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN				
Ítem:	12.1, 21.1, 31.2, 34.1, 46.3	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 16.758,09	\$ 502,74
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0,1800	\$ 968,58	\$ 174,34
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0,1800	\$ 1.037,25	\$ 186,71
Sub total					\$ 863,79

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	LTR		4,73	\$ 21,02	\$ 99,42
CEMENTO GRIS	KG		11,6	\$ 668,47	\$ 7.754,25
ARENA DE PEÑA	M3		0,040	\$ 67.523,98	\$ 2.700,96
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG		0,350	\$ 9.803,58	\$ 3.431,25
Sub total					\$ 13.985,88

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,5526	\$ 30.325,90	\$ 16.758,09
Sub total					\$ 16.758,09	

Precio unitario total \$ 31.608,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA DUROTECH				
Ítem:	13.1	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 19.711,84	\$ 591,36
Sub total					\$ 591,36

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG		4,59	\$ 2.868,37	\$ 13.165,82
PISO LINEA DUROTECH 20 X 20	M2		1,05	\$ 24.642,74	\$ 25.874,88
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG		1,020	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92
Sub total					\$ 44.118,62

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,6500	\$ 30.325,90	\$ 19.711,84
Sub total					\$ 19.711,84	

Precio unitario total \$ 64.422,00

Elaboró:



Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA MURO					
Ítem:	13.2, 20.3	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 19.711,84	\$ 591,36	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0,1800	\$ 968,58	\$ 174,34	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0,1800	\$ 1.037,25	\$ 186,71	
				Sub total	\$ 952,41	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG		4,59	\$ 2.868,37	\$ 13.165,82	
PISO LINEA DUROTECH 20 X 20	M2		1,05	\$ 31.000,00	\$ 32.550,00	
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG		1,02	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92	
				Sub total	\$ 50.793,74	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
				Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,6500	\$ 30.325,90	\$ 19.711,84
					Sub total	\$ 19.711,84
					Precio unitario total	\$ 71.458,00
Elaboró:						
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto LIMPIEZA MECANICA DE SUMIDEROS (INCLUYE EQUIPO, TRASIEGO Y CARGUE DE MANUAL)

Ítem: 14.1 **Unidad:** UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 23.384,66	\$ 701,54
EQUIPO DE PRESION SUCCION (VACTOR)	HR		0,3333	\$ 412.000,00	\$ 137.319,60
Sub total					\$ 138.021,14

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,6000	\$ 38.974,44	\$ 23.384,66
Sub total					\$ 23.384,66	

Precio unitario total \$ 161.406,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**

Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**

Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

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

Ítem: 15.1, 18.5 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 7.794,89	\$ 233,85
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS	UN		0,3000	\$ 1.107,04	\$ 332,11
Sub total					\$ 565,96

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	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,2000	\$ 38.974,44	\$ 7.794,89
Sub total					\$ 7.794,89	

Precio unitario total \$ 8.361,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**

Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**

Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto DESMONTE DE ESTRUCTURA Y PARED EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO

Ítem: 16.1, 32.4 Unidad: M2

I. EQUIPO

Table with 6 columns: Descripción, Unidad, Tarifa/Hora, Rendimiento, Vr. Unitario, Vr. Total. Rows include HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O) and ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS. Sub total \$ 741,34

II. MATERIALES

Table with 6 columns: Descripción, Unidad, Precio Unitario, Cantidad, Vr. Unitario, Vr. Total. Sub total \$ -

III. TRANSPORTE

Table with 6 columns: Descripción, Unidad, Tarifa/Hora, Rendimiento, Vr. Unitario, Vr. Total. Sub total \$ -

IV. MANO DE OBRA

Table with 7 columns: Descripción, Jornal, Prestac., Jornal total, Redimiento, Vr. Unitario, Vr. Total. Row includes CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES). Sub total \$ 13.641,05

Precio unitario total \$ 14.382,00

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes

Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU

Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto: PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60 AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA

Ítem: 16.3 Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 30.325,90	\$ 909,78
Sub total					\$ 909,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG		5,100	\$ 2.868,37	\$ 14.628,69
PORCELANATO BEIGE 6 * 6	M2		1,020	\$ 53.198,58	\$ 54.262,55
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG		1,020	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92
AGUA	LTR		8,830	\$ 21,02	\$ 185,61
CEMENTO GRIS	KG		16,230	\$ 668,47	\$ 10.849,27
ARENA DE PEÑA	M3		0,050	\$ 67.523,98	\$ 3.376,20
Sub total					\$ 88.380,24

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90
Sub total					\$ 30.325,90	

Precio unitario total \$ 119.616,00

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes

Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU

Fecha:



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

Objeto: DESMONTE DE REDES ELECTRICAS INCLUYE DISPOSICION FINAL
Ítem: 16.4, 27.3 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 11.008,75	\$ 330,26
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS	UN		0,3000	\$ 1.107,04	\$ 332,11
Sub total					\$ 662,37

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC			0,3500	\$ 31.453,56	\$ 11.008,75
Sub total					\$ 11.008,75	

Precio unitario total \$ 11.671,00

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes
Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU
Fecha:



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

Objeto: PARCIAL A 220V EN CABLE 2 #10 + 112T
Ítem: 17.1 Unidad: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 11.952,35	\$ 358,57
Sub total					\$ 358,57

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CABLE 2X10 ENCAUCHETADO	ML		1,05	\$ 17.000,00	\$ 17.850,00
CABLE #12T	ML		1,05	\$ 3.200,00	\$ 3.360,00
TUBO MT 3/4"	UND		1,05	\$ 8.770,00	\$ 9.208,50
HAZO PLASTICO DE 3/8"	UND		2,00	\$ 500,00	\$ 1.000,00
GRAPA DOBLE ALA DE 11/2"	UND		1,00	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00
UNION 11/2" EN MT	UND		1,00	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00
TERMINAL DE MT 11/2"	UND		1,00	\$ 4.800,00	\$ 4.800,00
CAJA RESWALT 5.800	UND		1,00	\$ 16.000,00	\$ 16.000,00
TOMA LEVINGTON	UND		1,00	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00
Sub total					\$ 74.218,50

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC			0,3800	\$ 31.453,56	\$ 11.952,35
Sub total					\$ 11.952,35	

Precio unitario total \$ 86.529,00

Elaboró:

Nombre: Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes

Cargo: Profesional De Apoyo Oficina VRU

Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	17.2, 24.2, 38.2, 44.1	Unidad:	PTO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 31.453,56	\$ 943,61
				Sub total	\$ 943,61

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN THWN 90 600V	ML		12,6	\$ 1.934,63	\$ 24.376,34
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN		0,04	\$ 27.538,13	\$ 1.101,53
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UN		0,04	\$ 102.599,20	\$ 4.103,97
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN THWN 90 600V	ML		6,3	\$ 1.218,10	\$ 7.674,03
CAJA 5800 GALV. RG100	UN		1,02	\$ 2.050,22	\$ 2.091,22
CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	UN		1	\$ 398,53	\$ 398,53
TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	UN		1	\$ 14.219,23	\$ 14.219,23
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML		6,120	\$ 1.599,01	\$ 9.785,94
				Sub total	\$ 63.750,79

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC			1,0000	\$ 31.453,56	\$ 31.453,56
					Sub total	\$ 31.453,56

Precio unitario total \$ 96.148,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**

Fecha:



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

Objeto SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN
Ítem: 17.3, 44.2 **Unidad:** PTO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 37.744,27	\$ 1.132,33
Sub total					\$ 1.132,33

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN THWN 90 600V	ML		12,6	\$ 1.934,63	\$ 24.376,34
ADAPTADOR CONDUIT PVC 1½". MACHO TERMINAL	UN		3,00	\$ 1.852,95	\$ 5.558,85
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UN		0,003	\$ 102.599,20	\$ 307,80
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN THWN 90 600V	ML		6,30	\$ 1.218,10	\$ 7.674,03
CAJA 5800 GALV. RG100	UN		1,00	\$ 2.050,22	\$ 2.050,22
CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	UN		3,00	\$ 398,53	\$ 1.195,59
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML		6,120	\$ 1.599,01	\$ 9.785,94
CAJA GALVAN OCTOGONAL CALIBRE 20	UN		1,00	\$ 2.113,32	\$ 2.113,32
INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	UN		1,00	\$ 8.309,36	\$ 8.309,36
ROSETA PORCELANA	UN		1,00	\$ 3.702,92	\$ 3.702,92
Sub total					\$ 65.074,37

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC			1,2000	\$ 31.453,56	\$ 37.744,27
Sub total					\$ 37.744,27	

Precio unitario total \$ 103.951,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE
Ítem: 17.5, 24.3 **Unidad:** UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 18.872,14	\$ 566,16
Sub total					\$ 566,16

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO	UN		1	\$ 68.900,00	\$ 68.900,00
Sub total					\$ 68.900,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC			0,6000	\$ 31.453,56	\$ 18.872,14
Sub total						\$ 18.872,14

Precio unitario total \$ 88.338,00

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes

Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU

Fecha:



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

Objeto	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
Ítem:	17.6	Unidad:	UND		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 78.633,90	\$ 2.359,02
Sub total					\$ 2.359,02

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMP	UN		4,00	\$ 25.476,11	\$ 101.904,44
TABLERO 4 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN		1,00	\$ 214.949,70	\$ 214.949,70
Sub total					\$ 316.854,14

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC			2,5000	\$ 31.453,56	\$ 78.633,90
Sub total					\$ 78.633,90	

Precio unitario total \$ 397.847,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
 Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
 Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto: DESMONTE DE APARATOS ELECTRICOS INCLUYE DISPOSICION FINAL
Ítem: 18.4, 32.8 **Unidad:** UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 11.008,75	\$ 330,26
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN		0,3000	\$ 1.107,04	\$ 332,11
Sub total					\$ 662,37

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC			0,3500	\$ 31.453,56	\$ 11.008,75
Sub total					\$ 11.008,75	

Precio unitario total \$ 11.671,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto DESMONTE DE VENTANERIA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
Ítem: 18.6 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 15.589,78	\$ 467,69
Sub total					\$ 467,69

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,4000	\$ 38.974,44	\$ 15.589,78
Sub total					\$ 15.589,78	

Precio unitario total \$ 16.057,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL		
Ítem:	18.7, 31.3, 32.3	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 14.615,42	\$ 438,46
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN		0,2500	\$ 1.107,04	\$ 276,76
Sub total					\$ 715,22

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,3750	\$ 38.974,44	\$ 14.615,42
Sub total					\$ 14.615,42	

Precio unitario total \$ 15.331,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
 Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
 Fecha:



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

Objeto PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN
Ítem: 21.1 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 11.875,62	\$ 356,27
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0,1800	\$ 968,58	\$ 174,34
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0,1800	\$ 1.037,25	\$ 186,71
Sub total					\$ 717,32

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	LTR		6,310	\$ 21,02	\$ 132,64
CEMENTO GRIS	KG		11,600	\$ 668,47	\$ 7.754,25
ARENA DE PEÑA	M3		0,040	\$ 67.523,98	\$ 2.700,96
Sub total					\$ 10.587,85

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,3916	\$ 30.325,90	\$ 11.875,62
Sub total					\$ 11.875,62	

Precio unitario total \$ 23.181,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto	ESTUCO PREPARADO		
Ítem:	22.1	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 4.852,14	\$ 145,56
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0,1200	\$ 968,58	\$ 116,23
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0,1200	\$ 1.037,25	\$ 124,47
				Sub total	\$ 386,26

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LIJA DE AGUA	UN		0,02	\$ 1.982,75	\$ 39,66
YESO PARA ESTUCO (25 KG)	BLT		0,01	\$ 49.686,84	\$ 496,87
CAOLIN 25 KG	BLT		0,090	\$ 12.258,26	\$ 1.103,24
AGUA	LTR		0,950	\$ 21,02	\$ 19,97
CEMENTO GRIS	KG		0,260	\$ 668,47	\$ 173,80
				Sub total	\$ 1.833,54

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,1600	\$ 30.325,90	\$ 4.852,14
					Sub total	\$ 4.852,14

Precio unitario total \$ 7.072,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:

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

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

Objeto SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO COLOR BLANCO PINTURA, REFERENCIA 744, TRES HOJAS (UNA FIJA Y DOS CORREDIZA), VIDRIO INCOLORO DE 4 MM, RODACHINAS EN FIBRA DE CARBONO REVESTIDA EN ACERO, CHAPA DE IMPACTO.

Ítem: 25.1, 34,2 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 30.325,90	\$ 909,78
Sub total					\$ 909,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
VENTANA EN ALUMINIO COLOR BLANCO PINTURA, REFERENCIA 744, TRES HOJAS (UNA FIJA Y DOS CORREDIZA), VIDRIO INCOLORO DE 4 MM, RODACHINAS EN FIBRA DE CARBONO REVESTIDA EN ACERO, CHAPA DE IMPACTO.	M2		1,02	\$ 350.000,00	\$ 357.000,00
Sub total					\$ 357.000,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90
Sub total					\$ 30.325,90	

Precio unitario total \$ 388.236,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**

Fecha:

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
						FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
Código: FO-DI						Versión: 01		Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto											
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO COLOR BLANCO PINTURA, SISTEMA PROYECTANTE, REFERENCIA 11-02, CON MARCO 3X1, TABLERO EN ALUMINIO, VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM CON LOGO EN PELÍCULA SAMBLASTY, BISAGRAS EN ALUMINIO, CHAPA DE SEGURIDAD, DOS MANIJAS											
Ítem:		25.2				Unidad:		M2			
I. EQUIPO											
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total					
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)			%M/O	3,000	\$ 30.325,90	\$ 909,78					
						Sub total		\$ 909,78			
II. MATERIALES											
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total					
PUERTA EN ALUMINIO COLOR BLANCO PINTURA, SISTEMA PROYECTANTE, REFERENCIA 11-02, CON MARCO 3X1, TABLERO EN ALUMINIO, VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM CON LOGO EN PELÍCULA SAMBLASTY, BISAGRAS EN ALUMINIO, CHAPA DE SEGURIDAD, DOS MANIJAS		M2		1,02	\$ 565.000,00	\$ 576.300,00					
						Sub total		\$ 576.300,00			
III. TRANSPORTE											
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total					
						Sub total		\$ -			
IV. MANO DE OBRA											
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total				
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)		HC			1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90				
						Sub total		\$ 30.325,90			
						Precio unitario total		\$ 607.536,00			
Elaboró:											
											
Nombre		Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes									
Cargo		Profesional De Apoyo Oficina VRU									
Fecha:											

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código:	Versión:	Fecha de aprobación:		
Código:	FO-DI/	Versión:	01	Fecha de aprobación:	11/02/2020	
Objeto	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIÓN MODULAR ALUMINIO PROYECTANTE, VIDRIO SAMBRATING O MINIBOREAL, COLOR NATURAL					
Ítem:	25.3	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 45.488,85	\$ 1.364,67	
Sub total					\$ 1.364,67	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
DIVISIÓN MODULAR ALUMINIO PROYECTANTE, VIDRIO SAMBRATING O MINIBOREAL, COLOR NATURAL	M2		1,02	\$ 540.000,00	\$ 550.800,00	
Sub total					\$ 550.800,00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimientio	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			1,5000	\$ 30.325,90	\$ 45.488,85
Sub total					\$ 45.488,85	
Precio unitario total				\$ 597.654,00		
Elaboró:						
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
		Código: FO-DI/	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO						
Ítem:	27.1	Unidad:	M2				
I. EQUIPO							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 6.041,04	\$ 181,23	
	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN		0,3000	\$ 1.107,04	\$ 332,11	
					Sub total	\$ 513,34	
II. MATERIALES							
	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
					Sub total	\$ -	
III. TRANSPORTE							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
	Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,1550	\$ 38.974,44	\$ 6.041,04
						Sub total	\$ 6.041,04
						Precio unitario total	\$ 6.554,00
Elaboró:							
							
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes						
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU						
Fecha:							



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA LIVIANA DE CUBIERTA				
Ítem:	27.2	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 5.846,17	\$ 175,38
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN		0,3000	\$ 1.107,04	\$ 332,11
Sub total					\$ 507,49

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,1500	\$ 38.974,44	\$ 5.846,17
Sub total					\$ 5.846,17	

Precio unitario total \$ 6.354,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 14				
Ítem:	28.1	Unidad:	ML		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 16.443,54	\$ 493,31
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0,1600	\$ 968,58	\$ 154,97
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0,1600	\$ 1.037,25	\$ 165,96
				Sub total	\$ 814,24

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESMALTE DOMESTICO	GAL		0,02	\$ 89.103,48	\$ 1.782,07
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	KG		0,32	\$ 14.573,19	\$ 4.663,42
DISOLVENTE (THINNER)	GAL		0,01	\$ 22.405,03	\$ 224,05
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL		0,01	\$ 58.160,53	\$ 581,61
LIJA DE AGUA	UN		0,060	\$ 1.982,75	\$ 118,97
				Sub total	\$ 7.370,12

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 7 (2 AYUDANTES)	HC			0,2000	\$ 25.982,96	\$ 5.196,59
CUADRILLA DE SOLDADURA TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADURA)	HC			0,3000	\$ 37.489,84	\$ 11.246,95
					Sub total	\$ 16.443,54

Precio unitario total \$ 24.628,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA EN TUBERIA CUADRADA ESTRUCTURAL 100MMX100MMX2,5MM CAL. 12				
Ítem:	28,2, 43.1	Unidad:	ML		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 16.443,54	\$ 493,31
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0,1500	\$ 968,58	\$ 145,29
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0,1500	\$ 1.037,25	\$ 155,59
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DIA		0,1500	\$ 89.324,69	\$ 13.398,70
Sub total					\$ 14.192,89

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESMALTE DOMESTICO	GAL		0,07	\$ 89.103,48	\$ 6.237,24
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	KG		0,4	\$ 14.573,19	\$ 5.829,28
DISOLVENTE (THINNER)	GAL		0,09	\$ 22.405,03	\$ 2.016,45
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL		0,04	\$ 58.160,53	\$ 2.326,42
TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 100 X 100 X 2.5MM C12	ML		1,000	\$ 44.983,33	\$ 44.983,33
Sub total					\$ 61.392,72

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 7 (2 AYUDANTES)	HC			0,2000	\$ 25.982,96	\$ 5.196,59
CUADRILLA DE SOLDADURA TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADURA)	HC			0,3000	\$ 37.489,84	\$ 11.246,95
Sub total					\$ 16.443,54	

Precio unitario total \$ 92.029,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**

Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**

Fecha:



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

Objeto SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE. NO INCLUYE ESTRUCTURA
Ítem: 28.3, 43.3 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 57.612,12	\$ 1.728,36
Sub total					\$ 1.728,36

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
FIJACIONES PARA TEJA TECHOLINE	UN		2,5	\$ 1.841,11	\$ 4.602,78
TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE 0.95 X 2.00 M REF. ONDULINE	UN		0,6	\$ 38.311,24	\$ 22.986,74
Sub total					\$ 27.589,52

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HC			1,3300	\$ 43.317,38	\$ 57.612,12
Sub total					\$ 57.612,12	

Precio unitario total \$ 86.930,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA				
Ítem:	28.4	Unidad:	M3		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 145.530,71	\$ 4.365,92
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA		0,0600	\$ 40.883,72	\$ 2.453,02
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	M3		1,0500	\$ 62.901,75	\$ 66.046,84
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	GLB		0,5000	\$ 120.768,19	\$ 60.384,10
Sub total					\$ 133.249,88

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3		1,05	\$ 512.325,38	\$ 537.941,65
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG		0,3	\$ 12.667,54	\$ 3.800,26
Sub total					\$ 541.741,91

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	HC			2,1000	\$ 69.300,34	\$ 145.530,71
Sub total					\$ 145.530,71	

Precio unitario total \$ 820.523,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE
Ítem: 29.1, 41.1 **Unidad:** M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 77.948,88	\$ 2.338,47
Sub total					\$ 2.338,47

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			2,0000	\$ 38.974,44	\$ 77.948,88
Sub total					\$ 77.948,88	

Precio unitario total \$ 80.287,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
 Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
 Fecha:

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS						
PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO						
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA						
Código: FO-DI Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020						
Objeto	FILTRO T PERFORACION 100 MM 4" INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1"					
Ítem:	29.2	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 20.469,98	\$ 614,10	
				Sub total	\$ 614,10	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
TUBO DRENAJE PVC 100 MM (4")	ML		1,05	\$ 36.839,59	\$ 38.681,57	
TAPON PVC-FILTRO 4"	UN		0,07	\$ 11.699,50	\$ 818,97	
UNION TUBO DRENAJE 100 MM (4")	ML		0,1667	\$ 16.320,66	\$ 2.720,65	
GRAVA TRITURADA DE 1"	M3		0,18	\$ 78.689,80	\$ 14.164,16	
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN		0,0031	\$ 47.290,06	\$ 146,60	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN		0,010	\$ 98.075,59	\$ 980,76	
GEOTEXTIL NT 2000	M2		2,500	\$ 7.483,69	\$ 18.709,23	
				Sub total	\$ 76.221,94	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
				Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,6750	\$ 30.325,90	\$ 20.469,98
					Sub total	\$ 20.469,98
					Precio unitario total	\$ 97.306,00
Elaboró:						
						
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						



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

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

Ítem: 30.1, 32.4 **Unidad:** UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 83.795,05	\$ 2.513,85
Sub total					\$ 2.513,85

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			2,1500	\$ 38.974,44	\$ 83.795,05
Sub total					\$ 83.795,05	

Precio unitario total \$ **86.309,00**

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes

Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU

Fecha:



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

Objeto	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPO 0 S 1:4)				
Ítem:	31.1, 35.1, 42.3	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 15.545,06	\$ 466,35
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0,2000	\$ 968,58	\$ 193,72
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0,2000	\$ 1.037,25	\$ 207,45
Sub total					\$ 867,52

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
BLOQUE # 4 TRADICIONAL 0.10X0.20X0.30M EN OBRA	UN		16,8	\$ 1.677,08	\$ 28.174,94
AGUA	LTR		2,52	\$ 21,02	\$ 52,97
CEMENTO GRIS	KG		4,63	\$ 668,47	\$ 3.095,02
ARENA DE PEÑA	M3		0,010	\$ 67.523,98	\$ 675,24
Sub total					\$ 31.998,17

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,5126	\$ 30.325,90	\$ 15.545,06
Sub total					\$ 15.545,06	

Precio unitario total \$ 48.411,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto: INSTALACION DE PUERTA EXISTENTE
Ítem: 31.4, 34.3 Unidad: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 24.260,72	\$ 727,82
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0,2000	\$ 968,58	\$ 193,72
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0,2000	\$ 1.037,25	\$ 207,45
Sub total					\$ 1.128,99

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	LTR		2,52	\$ 21,02	\$ 52,97
CEMENTO GRIS	KG		4,63	\$ 668,47	\$ 3.095,02
ARENA DE PEÑA	M3		0,010	\$ 67.523,98	\$ 675,24
Sub total					\$ 3.823,23

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,8000	\$ 30.325,90	\$ 24.260,72
Sub total					\$ 24.260,72	
Precio unitario total					\$ 29.213,00	

Elaboró:



Nombre: Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes
Cargo: Profesional De Apoyo Oficina VRU
Fecha:



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

Objeto DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
Ítem: 32.6 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 15.589,78	\$ 467,69
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR		0,3000	\$ 7.610,17	\$ 2.283,05
Sub total					\$ 2.750,74

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,4000	\$ 38.974,44	\$ 15.589,78
Sub total					\$ 15.589,78	

Precio unitario total \$ 18.341,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto	MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA				
Ítem:	37.1	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 30.325,90	\$ 909,78
Sub total					\$ 909,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LAMINA GYPLAC 1.22 X 2.44 (3/8") PZ	UN		0,71	\$ 25.805,54	\$ 18.321,93
CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO 50 MM	UN		0,20	\$ 5.819,97	\$ 1.163,99
MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL	GAL		0,04	\$ 13.780,08	\$ 551,20
PERFIL CANAL 90MM*2.44 MT CAL. 26 (PARED)	UN		1,00	\$ 13.250,17	\$ 13.250,17
PERFIL PARAL 89MM*2.44 MTS CAL. 26 (PARED)	UN		1,81	\$ 12.449,83	\$ 22.534,19
SIKAFLEX 15 LM (CARTUCHO 305 CC)	UN		0,13	\$ 32.008,12	\$ 4.161,06
TORNILLO 7 * 7/16 CORTO GYPLAC PZ	UN		4,00	\$ 28,09	\$ 112,36
TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO 8" X 1"	UN		2,75	\$ 143,75	\$ 395,31
Sub total					\$ 60.490,21

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90
Sub total					\$ 30.325,90	

Precio unitario total \$ 91.726,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)				
Ítem:	39.1	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 5.458,66	\$ 163,76
ANDAMIO TUBULAR	DIA		1,800	\$ 968,58	\$ 1.743,44
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0,1800	\$ 1.037,25	\$ 186,71
Sub total					\$ 2.093,91

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GAL		0,04	\$ 82.821,60	\$ 3.312,86
Sub total					\$ 3.312,86

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,1800	\$ 30.325,90	\$ 5.458,66
Sub total					\$ 5.458,66	

Precio unitario total \$ 10.865,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
Ítem: 40.1 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 13.641,05	\$ 409,23
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN		0,300	\$ 1.107,04	\$ 332,11
Sub total					\$ 741,34

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,3500	\$ 38.974,44	\$ 13.641,05
Sub total					\$ 13.641,05	

Precio unitario total \$ 14.382,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN MADERA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO

Ítem: 40.2 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 13.641,05	\$ 409,23
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN		0,300	\$ 1.107,04	\$ 332,11
Sub total					\$ 741,34

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,3500	\$ 38.974,44	\$ 13.641,05
Sub total					\$ 13.641,05	

Precio unitario total \$ 14.382,00

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes

Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU

Fecha:



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

Objeto DESMONTE DE COLUMNAS EN MADERA AREA MAX: 0,04M2. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO

Ítem: 40.3 **Unidad:** UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 15.589,78	\$ 467,69
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN		0,250	\$ 1.107,04	\$ 276,76
Sub total					\$ 744,45

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,4000	\$ 38.974,44	\$ 15.589,78
Sub total					\$ 15.589,78	

Precio unitario total \$ 16.334,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**

Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**

Fecha:



UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL

Ítem: 40.4 Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 12.082,08	\$ 362,46
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN		0,250	\$ 1.107,04	\$ 276,76
Sub total					\$ 639,22

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,3100	\$ 38.974,44	\$ 12.082,08
Sub total					\$ 12.082,08	

Precio unitario total \$ 12.721,00

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes

Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU

Fecha:



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

Objeto	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL				
Ítem:	40.5	Unidad:	M3		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 230.623,77	\$ 6.918,71
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	HR		4,050	\$ 33.542,02	\$ 135.845,18
Sub total					\$ 142.763,89

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 AYUDANTES)	HC			4,0500	\$ 25.982,96	\$ 105.230,99
CUADRILLA DE DEMOLICIÓN TIPO 1 (2 MACHINEROS)	HC			4,0500	\$ 30.961,18	\$ 125.392,78
Sub total					\$ 230.623,77	

Precio unitario total \$ 373.388,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL				
Ítem:	40.6	Unidad:	M3		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 189.339,26	\$ 5.680,18
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	HR		3,325	\$ 33.542,02	\$ 111.527,22
Sub total					\$ 117.207,40

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 AYUDANTES)	HC			3,3250	\$ 25.982,96	\$ 86.393,34
CUADRILLA DE DEMOLICIÓN TIPO 1 (2 MACHINEROS)	HC			3,3250	\$ 30.961,18	\$ 102.945,92
Sub total					\$ 189.339,26	

Precio unitario total \$ 306.547,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS MALLA ESLABONADA. INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICION FINAL

Ítem: 40.7 Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 16.888,92	\$ 506,67
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN		0,300	\$ 1.107,04	\$ 332,11
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR		0,130	\$ 7.610,17	\$ 989,32
Sub total					\$ 1.828,10

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 AYUDANTES)	HC			0,6500	\$ 25.982,96	\$ 16.888,92
Sub total					\$ 16.888,92	

Precio unitario total \$ 18.717,00

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes

Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU

Fecha:

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

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

Objeto VIGA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN**Ítem:** 42.1 **Unidad:** M2**I. EQUIPO**

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 157.311,77	\$ 4.719,35
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA		0,060	\$ 40.883,72	\$ 2.453,02
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	M3		1,050	\$ 62.901,95	\$ 66.047,05
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	GLB		0,900	\$ 120.768,19	\$ 108.691,37
Sub total					\$ 181.910,79

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA	M3		1,05	\$ 568.486,32	\$ 596.910,64
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG		0,30	\$ 12.667,54	\$ 3.800,26
Sub total					\$ 600.710,90

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	HC			2,2700	\$ 69.300,34	\$ 157.311,77
Sub total					\$ 157.311,77	

Precio unitario total \$ 939.933,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**

Fecha:

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
		Código: FO-DI/	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE						
Ítem:	42.2	Unidad:	KG				
I. EQUIPO							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 1.819,55	\$ 54,59	
					Sub total	\$ 54,59	
II. MATERIALES							
	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)	KG		1,05	\$ 5.434,28	\$ 5.705,99	
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG		0,05	\$ 5.302,17	\$ 265,11	
					Sub total	\$ 5.971,10	
III. TRANSPORTE							
	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					Sub total	\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
	Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,0600	\$ 30.325,90	\$ 1.819,55
					Sub total	\$ 1.819,55	
					Precio unitario total	\$ 7.845,00	
Elaboró:							
							
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes						
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU						
Fecha:							



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

Objeto	CORREA PERFIL RECTPHR NEGRO 100x38x1.2 MM CALIBRE 18				
Ítem:	43.2	Unidad:	ML		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 9.346,47	\$ 280,39
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0,100	\$ 968,58	\$ 96,86
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0,100	\$ 1.037,25	\$ 103,73
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DIA		0,025	\$ 89.324,69	\$ 2.233,12
Sub total					\$ 2.714,10

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESMALTE DOMESTICO	GAL		0,01	\$ 89.103,48	\$ 891,03
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	KG		0,01	\$ 14.573,19	\$ 145,73
DISOLVENTE (THINNER)	GAL		0,01	\$ 22.405,03	\$ 224,05
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL		0,01	\$ 58.160,53	\$ 581,61
LIJA DE AGUA	UN		0,03	\$ 1.982,75	\$ 59,48
PERFIL RECT PHR NEGRO 100x38x1.2 MM CAL 18	ML		1,05	\$ 11.557,48	\$ 12.135,35
Sub total					\$ 14.037,25

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 AYUDANTES)	HC			0,1000	\$ 25.982,96	\$ 2.598,30
CUADRILLA DE SOLDADURA TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADURA)	HC			0,1800	\$ 37.489,84	\$ 6.748,17
Sub total					\$ 9.346,47	

Precio unitario total \$ 26.098,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS				
Ítem:	45.1	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 28.117,38	\$ 843,52
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DIA		0,090	\$ 89.324,69	\$ 8.039,22
Sub total					\$ 8.882,74

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	ML		2,80	\$ 1.410,67	\$ 3.949,88
ANGULO 3/4" X 1/8" (REFUERZO DIAGONAL)	ML		1,30	\$ 2.919,28	\$ 3.795,06
ESMALTE DOMESTICO	GAL		0,05	\$ 89.103,48	\$ 4.455,17
DISOLVENTE (THINNER)	GAL		0,02	\$ 22.405,03	\$ 448,10
SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	KG		0,20	\$ 13.747,04	\$ 2.749,41
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL		0,1	\$ 58.160,53	\$ 5.816,05
MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	UN		1,05	\$ 16.398,80	\$ 17.218,74
TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	ML		0,8	\$ 17.414,98	\$ 13.931,98
ANGULO 1-1/2" X 3/16"	ML		1,89	\$ 9.571,96	\$ 18.091,00
Sub total					\$ 70.455,39

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE SOLDADURA TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADURA)	HC			0,7500	\$ 37.489,84	\$ 28.117,38
Sub total					\$ 28.117,38	

Precio unitario total \$ 107.456,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto	GRAVILLA LAVADA 1/2"				
Ítem:	45.2	Unidad:	M3		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 17.326,95	\$ 519,81
Sub total					\$ 519,81

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
GRAVILLA LAVA DE 1/2"	M3		1,30	\$ 55.425,72	\$ 72.053,44
Sub total					\$ 72.053,44

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HC			0,4000	\$ 43.317,38	\$ 17.326,95
Sub total					\$ 17.326,95	

Precio unitario total \$ 89.900,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
 Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
 Fecha:



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

Objeto	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET				
Ítem:	46.1	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 3.247,87	\$ 97,44
HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)	DIA		0,0326	\$ 78.634,69	\$ 2.563,49
Sub total					\$ 2.660,93

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	LTR		12,00	\$ 21,02	\$ 252,24
CLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	KG		0,02	\$ 15.729,79	\$ 314,60
Sub total					\$ 566,84

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	HC			0,2500	\$ 12.991,48	\$ 3.247,87
Sub total					\$ 3.247,87	

Precio unitario total \$ **6.476,00**

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
		Código: FO-DI/	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	DESMONTE DE PISO ADOQUIN. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO						
Ítem:	46.2	Unidad:	M2				
I. EQUIPO							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)			%M/O	3,000	\$ 9.158,99	\$ 274,77	
Sub total					\$	274,77	
II. MATERIALES							
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$	-	
III. TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$	-	
IV. MANO DE OBRA							
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)		HC			0,2350	\$ 38.974,44	\$ 9.158,99
Sub total					\$	9.158,99	
Precio unitario total					\$	9.434,00	
Elaboró:							
							
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes						
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU						
Fecha:							



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS**

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto	PISO EN GRANITO PULIDO				
Ítem:	46.4	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 121.303,60	\$ 3.639,11
PULIDORA DESTRONCADORA AGUA	DIA		0,2000	\$ 46.548,41	\$ 9.309,68
Sub total					\$ 12.948,79

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
MARMOLINA BULTO (40 KG)	BLT		0,26	\$ 13.218,30	\$ 3.436,76
AGUA	LTR		1,00	\$ 21,02	\$ 21,02
ACIDO MURIATICO	GAL		0,05	\$ 18.930,51	\$ 946,53
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG		14,28	\$ 1.533,34	\$ 21.896,10
DILACION BRONCE	ML		1,00	\$ 5.981,29	\$ 5.981,29
GRANITO NEGRO 40 KILO	BLT		0,46	\$ 30.764,62	\$ 14.151,73
Sub total					\$ 46.433,43

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			4,0000	\$ 30.325,90	\$ 121.303,60
Sub total					\$ 121.303,60	

Precio unitario total \$ 180.686,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**

Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**

Fecha:



UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto DESMONTE DE MANTO ASFALTICO EN TERRAZA Y LAVADO. INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION FINAL

Ítem: 47.1 Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 21.445,81	\$ 643,37
HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)	DIA		0,0326	\$ 78.634,69	\$ 2.563,49
Sub total					\$ 3.206,86

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	LTR		12,00	\$ 21,02	\$ 252,24
CLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	KG		0,02	\$ 15.729,79	\$ 314,60
Sub total					\$ 566,84

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
AYUDANTE	HC			0,2500	\$ 12.991,48	\$ 3.247,87
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,6000	\$ 30.329,90	\$ 18.197,94
Sub total					\$ 21.445,81	

Precio unitario total \$ 25.220,00

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes

Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU

Fecha:



UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFALTICO PARA PLACAS Y TERRAZAS				
Ítem:	47.3	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 23.824,56	\$ 714,74
SOPLETE	DIA		0,1000	\$ 32.209,77	\$ 3.220,98
Sub total					\$ 3.935,72

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
SUPER MANTO 500 XT 2.8 MM FIBERGLASS	M2		1,10	\$ 16.027,20	\$ 17.629,92
EMULSION ASFALTICA	KG		1,75	\$ 5.902,66	\$ 10.329,66
Sub total					\$ 27.959,58

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	HC			0,5500	\$ 43.317,38	\$ 23.824,56
Sub total					\$ 23.824,56	

Precio unitario total \$ 55.720,00

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes
Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU
Fecha:



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

Objeto	PISO BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30				
Ítem:	48.2	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 37.919,51	\$ 1.137,59
PULIDORA DESTRONCADORA AGUA	DIA		0,1500	\$ 46.548,41	\$ 6.982,26
Sub total					\$ 8.119,85

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LIJA DE AGUA	UN		0,11	\$ 1.982,75	\$ 218,10
BALDOSA GRANO MARMOL 30 * 30	M2		1,05	\$ 55.058,09	\$ 57.810,99
AGUA	LTR		11,08	\$ 21,02	\$ 232,90
CEMENTO GRIS	KG		18,52	\$ 668,47	\$ 12.380,06
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG		2,63	\$ 1.533,34	\$ 4.032,68
ARENA DE PEÑA	M3		0,060	\$ 67.523,98	\$ 4.051,44
Sub total					\$ 78.726,17

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			1,2504	\$ 30.325,90	\$ 37.919,51
Sub total					\$ 37.919,51	
Precio unitario total					\$ 124.766,00	

Elaboró:

Nombre **ING NELSON ALBERTO ZAPATA CIFUENTES**
 Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
 Fecha:



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

Objeto: DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL
Ítem: 49.1 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 22.605,18	\$ 678,16
Sub total					\$ 678,16

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,5800	\$ 38.974,44	\$ 22.605,18
Sub total					\$ 22.605,18	

Precio unitario total \$ 23.283,00

Elaboró:

Nombre: Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes
Cargo: Profesional De Apoyo Oficina VRU
Fecha:



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

Objeto: DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL
Ítem: 49.2 Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 3.897,44	\$ 116,92
Sub total					\$ 116,92

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,1000	\$ 38.974,44	\$ 3.897,44
Sub total					\$ 3.897,44	

Precio unitario total \$ 4.014,00

Elaboró:

Nombre: Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes
Cargo: Profesional De Apoyo Oficina VRU
Fecha:



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

Objeto: AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA
Ítem: 50.1 Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 10.438,17	\$ 313,15
Sub total					\$ 313,15

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	LTR		8,830	\$ 21,02	\$ 185,61
CEMENTO GRIS	KG		16,230	\$ 668,47	\$ 10.849,27
ARENA DE PEÑA	M3		0,050	\$ 67.523,98	\$ 3.376,20
Sub total					\$ 14.411,08

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,3442	\$ 30.325,90	\$ 10.438,17
Sub total					\$ 10.438,17	
Precio unitario total					\$ 25.162,00	

Elaboró:

Nombre: Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes
Cargo: Profesional De Apoyo Oficina VRU
Fecha:



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

Objeto PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60
Ítem: 51.1 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 30.325,90	\$ 909,78
Sub total					\$ 909,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG		5,100	\$ 2.868,37	\$ 14.628,69
PORCELANATO BEIGE 6 * 6	M2		1,020	\$ 53.198,58	\$ 54.262,55
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG		1,020	\$ 4.978,35	\$ 5.077,92
Sub total					\$ 73.969,16

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90
Sub total					\$ 30.325,90	

Precio unitario total \$ 105.205,00

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes

Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU

Fecha:

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA					
	Código: FO-D		Versión: 01		Fecha de aprobación: 11/02/2020	
Objeto	DESMONTE DE APARATOS ELECTRICOS INCLUYE DISPOSICION FINAL					
Ítem:	52.1			Unidad:	UND	
I. EQUIPO						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)			%M/O	3,000	\$ 11.008,75	\$ 330,26
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS,		UN		0,3000	\$ 1.107,04	\$ 332,11
Sub total					\$	662,37
II. MATERIALES						
Descripción		Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$	-
III. TRANSPORTE						
Descripción		Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$	-
IV. MANO DE OBRA						
Descripción		Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)		HC			0,3500	\$ 31.453,56
						\$ 11.008,75
Sub total					\$	11.008,75
Precio unitario total					\$	11.671,00
Elaboró:						
						
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

Código: FO-D | **Versión:** 01 | **Fecha de aprobación:** 11/02/2020

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

Ítem: 52.2 **Unidad:** UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 83.795,05	\$ 2.513,85
Sub total					\$ 2.513,85

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			2,1500	\$ 38.974,44	\$ 83.795,05
Sub total					\$ 83.795,05	

Precio unitario total | \$ 86.309,00

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes
Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU
Fecha:



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

Objeto DESMONTE DE VENTANERIA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
Ítem: 52.3 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 15.589,78	\$ 467,69
Sub total					\$ 467,69

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC			0,4000	\$ 38.974,44	\$ 15.589,78
Sub total					\$ 15.589,78	

Precio unitario total \$ 16.057,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

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

Ítem: 53.1 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 11.875,62	\$ 356,27
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0,1800	\$ 968,58	\$ 174,34
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0,1800	\$ 1.037,25	\$ 186,71
Sub total					\$ 717,32

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	LTR		6,310	\$ 21,02	\$ 132,64
CEMENTO GRIS	KG		11,600	\$ 668,47	\$ 7.754,25
ARENA DE PEÑA	M3		0,040	\$ 67.523,98	\$ 2.700,96
Sub total					\$ 10.587,85

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,3916	\$ 30.325,90	\$ 11.875,62
Sub total					\$ 11.875,62	

Precio unitario total \$ 23.181,00

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes

Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU

Fecha:



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

Objeto	ESTUCO PREPARADO				
Ítem:	54.1	Unidad:	M2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 4.852,14	\$ 145,56
ANDAMIO TUBULAR	DIA		0,1200	\$ 968,58	\$ 116,23
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0,1200	\$ 1.037,25	\$ 124,47
				Sub total	\$ 386,26

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LIJA DE AGUA	UN		0,02	\$ 1.982,75	\$ 39,66
YESO PARA ESTUCO (25 KG)	BLT		0,01	\$ 49.686,84	\$ 496,87
CAOLIN 25 KG	BLT		0,090	\$ 12.258,26	\$ 1.103,24
AGUA	LTR		0,950	\$ 21,02	\$ 19,97
CEMENTO GRIS	KG		0,260	\$ 668,47	\$ 173,80
				Sub total	\$ 1.833,54

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,1600	\$ 30.325,90	\$ 4.852,14
					Sub total	\$ 4.852,14

Precio unitario total | **\$ 7.072,00**

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
Código: FO-D		Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020			
Objeto	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 6 MM INC PINTURA					
Ítem:	55.1	Unidad:	M2			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	\$ 29.719,38	0,030	\$ 891,58	\$ 891,58	
ANDAMIO TUBULAR	DIA		2,100	\$ 968,6	\$ 2.034,02	
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0,180	\$ 1.037,3	\$ 186,71	
PISTOLA DE FIJACION D X 35	HR		0,444	\$ 5.335,84	\$ 2.371,25	
Sub total					\$ 5.483,55	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
PLACA SUPER BOARD FIBRO CEMENTO (1.22 X 2.44) 6MM	UND		0,340	\$ 49.808,92	\$ 16.935,03	
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10	KG		0,040	\$ 4.539,73	\$ 181,59	
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 8	KG		0,040	\$ 4.514,15	\$ 180,57	
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GAL		0,040	\$ 82.821,60	\$ 3.312,86	
CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO 50 MM	UND		0,170	\$ 5.819,97	\$ 989,39	
MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL)	GAL		0,170	\$ 13.780,08	\$ 2.342,61	
TORNILLO 7 * 7/16 CORTO GYPLAC PZ	UND		3,300	\$ 28,09	\$ 92,70	
TORNILLO STANDAR 6 * 1 LARGO GYPLAC	UND		10,000	\$ 49,84	\$ 498,40	
VIGUETA CIELO RASO T. DRYWAY 41.3 MM 2.44 M	UND		0,330	\$ 7.622,64	\$ 2.515,47	
TIRO PISTOLA NEUMATICA HITELL	UND		6	\$ 3.045,23	\$ 18.271,38	
ANGULO 3/4" X 1/16" ANOL AA-59 L= MT	UND		0,67	\$ 13.393,11	\$ 8.973,38	
Sub total					\$ 54.293,39	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	HC			0,9800	\$ 30.325,90	\$ 29.719
Sub total					\$ 29.719	
Precio unitario total redondeado					\$ 89.496	
Elaboró:						
						
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						



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

Objeto	PANEL LED 60X60 W		
Ítem:	56.1	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 31.453,56	\$ 943,61
Sub total					\$ 943,61

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PANEL LED 48 60X60 IP20 4240 Lm	KG		1,000	\$ 95.013,97	\$ 95.013,97
Sub total					\$ 95.013,97

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC			1,0000	\$ 31.453,56	\$ 31.453,56
Sub total					\$ 31.453,56	

Precio unitario total \$ 127.411,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**

Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**

Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	56.2	Unidad:	PTO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 31.453,56	\$ 943,61
Sub total					\$ 943,61

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN THWN 90 600V	ML		12,6	\$ 1.934,63	\$ 24.376,34
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN		0,04	\$ 27.538,13	\$ 1.101,53
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UN		0,04	\$ 102.599,20	\$ 4.103,97
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN THWN 90 600V	ML		6,3	\$ 1.218,10	\$ 7.674,03
CAJA 5800 GALV. RG100	UN		1,02	\$ 2.050,22	\$ 2.091,22
CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	UN		1	\$ 398,53	\$ 398,53
TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	UN		1	\$ 14.219,23	\$ 14.219,23
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML		6,120	\$ 1.599,01	\$ 9.785,94
Sub total					\$ 63.750,79

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC			1,0000	\$ 31.453,56	\$ 31.453,56
Sub total					\$ 31.453,56	
Precio unitario total					\$ 96.148,00	

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes

Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU

Fecha:

						
PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA						
Código: FO-D Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020						
Objeto	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE					
Ítem:	56.3		Unidad:	UND		
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 18.872,14	\$ 566,16	
					Sub total \$ 566,16	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO	UN		1	\$ 68.900,00	\$ 68.900,00	
					Sub total \$ 68.900,00	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
					Sub total \$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC			0,6000	\$ 31.453,56	\$ 18.872,14
						Sub total \$ 18.872,14
				Precio unitario total	\$ 88.338,00	
Elaboró:						
						
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS**

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO COLOR BLANCO PINTURA, REFERENCIA 744, TRES HOJAS (UNA FIJA Y DOS CORREDIZA), VIDRIO INCOLORO DE 4 MM, RODACHINAS EN FIBRA DE CARBONO REVESTIDA EN ACERO, CHAPA DE IMPACTO.

Ítem: 57.1 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 30.325,90	\$ 909,78
Sub total					\$ 909,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
VENTANA EN ALUMINIO COLOR BLANCO PINTURA, REFERENCIA 744, TRES HOJAS (UNA FIJA Y DOS CORREDIZA), VIDRIO INCOLORO DE 4 MM, RODACHINAS EN FIBRA DE CARBONO REVESTIDA EN ACERO, CHAPA DE IMPACTO.	M2		1,02	\$ 350.000,00	\$ 357.000,00
Sub total					\$ 357.000,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90
Sub total					\$ 30.325,90	

Precio unitario total \$ 388.236,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**

Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**

Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA

Ítem: 57.2 | **Unidad:** UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 24.260,7	\$ 727,82
Sub total					\$ 727,82

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA	UND	\$ 7.017.930,00	1,000	\$ 7.017.930,00	\$ 7.017.930,00
Sub total					\$ 7.017.930,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,8000	\$ 24.260,72	\$ 24.261
Sub total					\$ 24.260,72	
Precio unitario total					\$ 7.042.919,00	

Elaboró:

Nombre | Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes

Cargo | Profesional de apoyo VRU

Fecha:



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

Objeto	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)		
Ítem:	58.1	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 5.458,66	\$ 163,76
ANDAMIO TUBULAR	DIA		1,800	\$ 968,58	\$ 1.743,44
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA		0,1800	\$ 1.037,25	\$ 186,71
Sub total					\$ 2.093,91

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GAL		0,04	\$ 82.821,60	\$ 3.312,86
Sub total					\$ 3.312,86

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,1800	\$ 30.325,90	\$ 5.458,66
Sub total					\$ 5.458,66	

Precio unitario total \$ 10.865,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
Cargo **Profesional De Apoyo Oficina VRU**
Fecha:



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

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

Objeto VIDRIO 4MM FIJO MARTILLADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN

Ítem: 58.2 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 21.228,13	\$ 636,84
Sub total					\$ 636,84

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
VIDRIO MARTILLADO DE 4 MM	M2		1	\$ 65.319,32	\$ 65.319,32
Sub total					\$ 65.319,32

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC			0,7000	\$ 30.325,90	\$ 21.228,13
Sub total					\$ 21.228,13	

Precio unitario total \$ 87.184,00

Elaboró:

Nombre Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes

Cargo Profesional De Apoyo Oficina VRU

Fecha:

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO				
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA				
		Código: FO-D	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020		
Objeto	PARCIAL A 220V EN CABLE 2 #10 + 112T					
Ítem:	59.1	Unidad:	ML			
I. EQUIPO						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3%M.O)		%M/O	3,000	\$ 11.952,35	\$ 358,57	
Sub total					\$ 358,57	
II. MATERIALES						
Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	
CABLE 2X10 ENCAUCHETADO	ML		1,05	\$ 17.000,00	\$ 17.850,00	
CABLE #12T	ML		1,05	\$ 3.200,00	\$ 3.360,00	
TUBO MT 3/4"	UND		1,05	\$ 8.770,00	\$ 9.208,50	
CHAZO PLASTICO DE 3/8"	UND		2,00	\$ 500,00	\$ 1.000,00	
GRAPA DOBLE ALA DE 11/2"	UND		1,00	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00	
UNION 11/2" EN MT	UND		1,00	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	
TERMINAL DE MT 11/2"	UND		1,00	\$ 4.800,00	\$ 4.800,00	
CAJA RESWALT 5.800	UND		1,00	\$ 16.000,00	\$ 16.000,00	
TOMA LEVINGTON	UND		1,00	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00	
Sub total					\$ 74.218,50	
III. TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total	
Sub total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC			0,3800	\$ 31.453,56	\$ 11.952,35
Sub total					\$ 11.952,35	
Precio unitario total					\$ 86.529,00	
Elaboró:						
						
Nombre	Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes					
Cargo	Profesional De Apoyo Oficina VRU					
Fecha:						



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

Objeto: AIRE ACONDICIONADO TIPO CASETE DE 60.000 BTU ON/OFF A 220 VOLTIOS DE CUATRO VÍAS Y CONDENSADORA DESCARGA VERTICAL.

Ítem: 60.1 **Unidad:** UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%M/O	0,030	\$ 380.000,00	\$ 11.400,00
Sub total					\$ 11.400,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AIRE ACONDICIONADO TIPO CASETE DE 60.000 BTU ON/OFF A 220 VOLTIOS DE CUATRO VÍAS Y CONDENSADORA DESCARGA VERTICAL	UND	\$ 17.608.600,00	1,00	\$ 17.608.600,00	\$ 17.608.600,00
Sub total					\$ 17.608.600,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
M.O. INSTALACIÓN AIREACONDICIONADO SUBCONTRATO DIA	DIA		\$ 380.000,00	1,00	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
Sub total					\$ 380.000,00	

Precio unitario total \$ 18.000.000,00

Elaboró:

Nombre **Ing. Nelson Alberto Zapata Cifuentes**
 Cargo **Profesional de apoyo VRU**
 Fecha:

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	REPLANTEO GENERAL BÁSICO		
Ítem:	61,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3.032,6	0,030	\$ 90,98	\$ 90,98
Sub total					\$ 90,98

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	ML	\$ 2.833,85	0,10	\$ 283,39	\$ 283,39
ESMALTE SINTETICO	GAL	\$ 85.797,24	0,002	\$ 171,59	\$ 171,59
HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50MTS	RLL	\$ 6.373,11	0,010	\$ 63,73	\$ 63,73
Sub total					\$ 518,71

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,1000	\$ 3.032,59	\$ 3.032,59
Sub total						\$ 3.032,59

Precio unitario total					\$ 3.642,00
------------------------------	--	--	--	--	-------------

Elaboró:



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

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

Objeto	DESMONTE DE ESTRUCTURA Y PARED EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
---------------	---

Ítem:	61,02	Unidad:	M2
--------------	-------	----------------	----

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 13.641,1	0,030	\$ 409,23	\$ 409,23
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UND	\$ 1.107,04	0,300	\$ 332,11	\$ 332,11
Sub total					\$ 741,34

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,3500	\$ 13.641,05	\$ 13.641,05
Sub total						\$ 13.641,05

Precio unitario total					\$ 14.382,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------------

Elaboró:



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

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA EN MADERA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.		
Ítem:	61,03	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 15.589,8	0,030	\$ 467,69	\$ 467,69
Sub total					\$ 467,69

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,4000	\$ 15.589,78	\$ 15.589,78
Sub total					\$ 15.589,78	

Precio unitario total	\$ 16.057,00
------------------------------	---------------------

Elaboró:



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

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	
Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto		
DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.		
Ítem:	61,04	Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 22.605,2	0,030	\$ 678,16	\$ 678,16
Sub total					\$ 678,16

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,5800	\$ 22.605,18	\$ 22.605,18
Sub total					\$ 22.605,18	

Precio unitario total	\$ 23.283,00
------------------------------	---------------------

Elaboró:



 Nombre **SERGIO DAVID VACA G.**

 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría**

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

Objeto	DEMOLICION MECÁNICA PLACA ALIGERADA CONCRETO REFORZADO E= 0.25 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL		
Ítem:	61,05	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3.897,44	0,030	\$ 116,92	\$ 116,92
Sub total					\$ 116,92

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN	HC		\$ 38.974,44	0,1000	\$ 3.897,44	\$ 3.897,44
Sub total					\$ 3.897,44	

Precio unitario total	\$ 4.014,00
------------------------------	--------------------

Elaboró:



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

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

Objeto	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA . INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO		
Ítem:	61,08	Unidad:	KG

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%M/O	\$ 3.117,96	0,030	\$ 93,54	\$ 93,54
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	HR	\$ 1.107,04	0,150	\$ 166,06	\$ 166,06
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	\$ 7.610,17	0,070	\$ 532,71	\$ 532,71
EQUIPO DE OXICORTE	HR	\$ 9.990,27	0,07	\$ 699,32	\$ 699,32
Sub total					\$ 1.491,63

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CORDILLA DE CONSTRUCCIÓN	HC		\$ 38.974,44	0,0800	\$ 3.117,96	\$ 3.117,96
Sub total						\$ 3.117,96

Precio unitario total	\$ 4.610,00
------------------------------	--------------------

Elaboró:



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

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO e=0.15M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA		
Ítem:	62.01	Unidad:	M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 110.880,5	0,030	\$ 3.326,42	\$ 3.326,42
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	DIA	\$ 120.768,19	0,250	\$ 30.192,05	\$ 30.192,05
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	\$ 40.883,72	0,060	\$ 2.453,02	\$ 2.453,02
Sub total					\$ 35.971,49

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
MALLA ELECTROSOLDADA H 15X15 CM DIAM 6MM (2.35 X 6 M) XX-188	KG	\$ 6.359,96	1,05	\$ 6.677,96	\$ 6.677,96
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	\$ 5.302,17	0,05	\$ 265,11	\$ 265,11
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 512.325,38	1,000	\$ 512.325,38	\$ 512.325,38
IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA	M3	\$ 40.479,46	1,00	\$ 40.479,46	\$ 40.479,46
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	\$ 12.667,54	0,07	\$ 886,73	\$ 886,73
Sub total					\$ 560.634,64

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	HC		\$ 69.300,34	1,6000	\$ 110.880,54	\$ 110.880,54
Sub total					\$ 110.880,54	

Precio unitario total				\$ 707.487,00
------------------------------	--	--	--	---------------

Elaboró:



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

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	ACABADO ESTAMPADO PARA PLACAS EN COLOR EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN		
Item:	62.02	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 53.489,7	0,030	\$ 1.604,69	\$ 1.604,69
FLOTA BIG BLUE 120 CM + TUBO 180 CM	UN	\$ 1.690.871,00	0,008	\$ 13.526,97	\$ 13.526,97
Sub total					\$ 15.131,66

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CONCRETE COLOR (Color endurecedor de cuarzo) MADERA C-121 - PRESENTACIÓN BULTO DE 25KG - DOSIFICACION: 4KG POR M2 - PARA INCORPORAR MANUALMENTE CON LLANA O FLOTA SOBRE LA SUPERFICIE DEL CONCRETO.	KG	\$ 2.400,00	4,000	\$ 9.600,00	\$ 9.600,00
DESMOL CONCRETE - MADERA C-121 (Desmoldante en polvo) - PREST. CUÑETE DE 10KG - DOSIFICACION: 0.20KG POR M2 - PARA EL SISTEMA DE CONCRETO ESTAMPADO.	KG	\$ 10.470,00	0,200	\$ 2.094,00	\$ 2.094,00
MOLDE MT-62 MADERA NOGAL 100CM X 30.2CM - MOLDE EN POLIURETANO PARA ESTAMPAR CONCRETO (LA MODULACION MINIMA SUGERIDA PARA ESTAMPAR ES DE 4UND	M2	\$ 1.000.800,00	0,017	\$ 17.013,60	\$ 17.013,60
SELLA CONCRETE - (SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE BASE SOLVENTE) SEMILUSTRE - PREST. GARRAFA DE 10LT - DOSIFICACION: 0.25LT POR M2 - PARA PROTEGER Y EMBELLEZER PISOS O PIEZAS EN CONCRETO Y PIEDRA NATURALES.	LTR	\$ 27.930,00	0,25	\$ 6.982,50	\$ 6.982,50
CORDON ELASTOMERICO YUMBOLON 3/8"	ML	\$ 696,00	1,00	\$ 696,00	\$ 696,00
Sub total					\$ 36.386,10

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
PARTE TRANSPORTE PLANTA DE PRODUCCION SIBERIA A VILLAVICENCIO META UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS CAMPUS BARCELONA KM 12 VIA PUERTO LOPEZ 307 KG CON TRANSPORTADORA KING	UND	\$ 191.760,00	0,02	\$ 3.259,92	\$ 3.259,92
Sub total					\$ 3.259,92

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 4 (1 OFICIAL + 5 AYUDANTES)	HC		\$ 82.291,82	0,6500	\$ 53.489,68	\$ 53.489,68
Sub total					\$ 53.489,68	
Precio unitario total					\$ 108.267,00	

Elaboró:



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

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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLUMNA EMPACHADA MADERA 4X4		
Ítem:	62,05	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 18.195,5	0,030	\$ 545,87	\$ 545,87
Sub total					\$ 545,87

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PINO 2X4 X 3,2 mts	ML	\$ 12.469,00	2,000	\$ 24.938,00	\$ 24.938,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE AGLOMERADO 3"	UN	\$ 150,00	15,000	\$ 2.250,00	\$ 2.250,00
Chica wiertex r.t.s. unionizante para madera Eucalipto	ML	\$ 7.000,00	1,000	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00
Sub total					\$ 34.188,00

III. TRANSPORTE

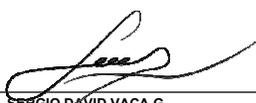
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CORDILLA DE CONSTRUCCIÓN	HC		\$ 30.325,90	0,6000	\$ 18.195,54	\$ 18.195,54
Sub total						\$ 18.195,54

Precio unitario total					\$ 52.929,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:


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

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BASE PARA COLUMNA 4X4	
Ítem:	62,06	Unidad: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 9.097,8	0,030	\$ 272,93	\$ 272,93
Sub total					\$ 272,93

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Base Ajustable Poste Madera Cepillada 4X4	UN	\$ 50.000,00	1,100	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
Sub total					\$ 55.000,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRIELA DE CONSTRUCCIÓN	HC		\$ 30.325,90	0,3000	\$ 9.097,77	\$ 9.097,77
Sub total					\$ 9.097,77	

Precio unitario total					\$ 64.371,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:



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

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-D/E-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO e=0.15M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA			
Ítem:	63.01	Unidad:	M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 110.880,5	0,030	\$ 3.326,42	\$ 3.326,42
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	DIA	\$ 120.768,19	0,250	\$ 30.192,05	\$ 30.192,05
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	\$ 40.883,72	0,060	\$ 2.453,02	\$ 2.453,02
Sub total					\$ 35.971,49

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
MALLA ELECTROSOLDADA H 15X15 CM DIAM 6MM (2.35 X 6 M) XX-188	KG	\$ 6.359,96	1,05	\$ 6.677,96	\$ 6.677,96
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	\$ 5.302,17	0,05	\$ 265,11	\$ 265,11
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	\$ 512.325,38	1,000	\$ 512.325,38	\$ 512.325,38
IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA	M3	\$ 40.479,46	1,00	\$ 40.479,46	\$ 40.479,46
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	\$ 12.667,54	0,07	\$ 886,73	\$ 886,73
Sub total					\$ 560.634,64

III. TRANSPORTE

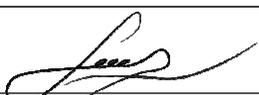
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN TIPO	HC		\$ 69.300,34	1,6000	\$ 110.880,54	\$ 110.880,54
Sub total						\$ 110.880,54

Precio unitario total	\$ 707.487,00
------------------------------	----------------------

Elaboró:


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

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	ACABADO ESTAMPADO PARA PLACAS EN COLOR EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN		
Ítem:	63.02	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 53.489,7	0,030	\$ 1.604,69	\$ 1.604,69
FLOTA BIG BLUE 120 CM + TUBO 180 CM	UN	\$ 1.690.871,00	0,008	\$ 13.526,97	\$ 13.526,97
Sub total					\$ 15.131,66

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CONCRETE COLOR (Color endurecedor de cuarzo) MADERA C-121 - PRESENTACIÓN BULTO DE 25KG - DOSIFICACION: 4KG POR M2 - PARA INCORPORAR MANUALMENTE CON LLANA O	KG	\$ 2.400,00	4,000	\$ 9.600,00	\$ 9.600,00
DESMOL CONCRETE - MADERA C-121 (Desmoldante en polvo) - PREST. CUÑETE DE 10KG - DOSIFICACIÓN: 0.20KG POR M2 - PARA EL SISTEMA DE CONCRETO ESTAMPADO.	KG	\$ 10.470,00	0,200	\$ 2.094,00	\$ 2.094,00
MOLDE MT-62 MADERA NOGAL 100CM X 30,2CM - MOLDE EN POLIURETANO PARA ESTAMPAR CONCRETO (LA MODULACIÓN MÍNIMA SUGERIDA PARA ESTAMPAR ES DE 4UND	M2	\$ 1.000.800,00	0,017	\$ 17.013,60	\$ 17.013,60
SELLA CONCRETE - (SELLADOR ACNICO TRANSPARENTE BASE SOLVENTE)	LTR	\$ 27.930,00	0,25	\$ 6.982,50	\$ 6.982,50
CORDON ELASTOMERICO YUMBOLON 3/8"	ML	\$ 696,00	1,00	\$ 696,00	\$ 696,00
Sub total					\$ 36.386,10

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
PARTE TRANSPORTE PLANTA DE PRODUCCIÓN	UND	\$ 191.760,00	0,02	\$ 3.259,92	\$ 3.259,92
Sub total					\$ 3.259,92

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CORDILLA DE CONSTRUCCIÓN	HC		\$ 82.291,82	0,6500	\$ 53.489,68	\$ 53.489,68
Sub total					\$ 53.489,68	

Precio unitario total	\$ 108.267,00
------------------------------	----------------------

Elaboró:

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

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE SOBRE MURO (MADERA)		
Item:	64,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 5.761,92	0,030	\$ 172,86	\$ 172,86
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968,58	0,080	\$ 77,49	\$ 77,49
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1.037,25	0,080	\$ 82,98	\$ 82,98
Sub total					\$ 333,32

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
BARNIZ RECOL MATE	GAL	\$ 65.926,28	0,05	\$ 3.296,31	\$ 3.296,31
DISOLVENTE (THINNER)	GAL	\$ 22.405,03	0,03	\$ 672,15	\$ 672,15
LIJA DE AGUA	UN	\$ 1.982,75	1,05	\$ 2.081,89	\$ 2.081,89
Sub total					\$ 6.050,35

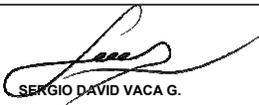
III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1	HC		\$ 30.325,90	0,1900	\$ 5.761,92	\$ 5.761,92
Sub total					\$ 5.761,92	

Precio unitario total					\$ 12.146,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Nombre  **SERGIO DAVID VACA G.**

Cargo Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría

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

Objeto	CERCO DURMIENTE EMPACHADO PARA SOPORTE DE CUBIERTA				
Ítem:	65,01	Unidad:	ML		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 18.195,5	0,030	\$ 545,87	\$ 545,87
Sub total					\$ 545,87

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PINO 2X4 X 3,2 mts	ML	\$ 12.469,00	2,000	\$ 24.938,00	\$ 24.938,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE AGLOMERADO 3"	UN	\$ 150,00	15,000	\$ 2.250,00	\$ 2.250,00
Cable alambre n.º 3 galvanizado para fijación de fundidos	ML	\$ 7.000,00	1,000	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00
Sub total					\$ 34.188,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN	HC		\$ 30.325,90	0,6000	\$ 18.195,54	\$ 18.195,54
Sub total					\$ 18.195,54	

Precio unitario total \$ **52.929,00**

Elaboró:



Nombre **SERGIO DAVID VACA G.**

Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría**

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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLUMNA EMPACHADA MADERA 4X4 PARA SOPORTE DE CUBIERTA		
Ítem:	65,02	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 18.195,5	0,030	\$ 545,87	\$ 545,87
Sub total					\$ 545,87

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PINO 2X4 X 3,2 mts	ML	\$ 12.469,00	2,000	\$ 24.938,00	\$ 24.938,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE AGLOMERADO 3"	UN	\$ 150,00	15,000	\$ 2.250,00	\$ 2.250,00
Chapa metálica 11,3 mm para montaje en madera Epoxidada	ML	\$ 7.000,00	1,000	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00
Angulo De Refuerzo 38X70 mm Galvanizado	UN	\$ 5.900,00	2,000	\$ 11.800,00	\$ 11.800,00
Sub total					\$ 45.988,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN	HC		\$ 30.325,90	0,6000	\$ 18.195,54	\$ 18.195,54
Sub total					\$ 18.195,54	

Precio unitario total	\$ 64.729,00
------------------------------	--------------

Elaboró:



Nombre **SERGIO DAVID VACA G.**

Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría**

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

Objeto	CERCO EN MADERA PARA SOPORTE DE CUBIERTA		
Ítem:	65,03	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 18.195,5	0,030	\$ 545,87	\$ 545,87
Sub total					\$ 545,87

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PINO 2X4 X 3,2 mts	ML	\$ 12.469,00	1,000	\$ 12.469,00	\$ 12.469,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE AGLOMERADO 3"	UN	\$ 150,00	15,000	\$ 2.250,00	\$ 2.250,00
Cable alambrex n.º 3 inmovilizante para madera Espesado	ML	\$ 7.000,00	1,000	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00
Angulo De Refuerzo 38X70 mm Galvanizado	UN	\$ 5.900,00	2,000	\$ 11.800,00	\$ 11.800,00
Sub total					\$ 33.519,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN	HC		\$ 30.325,90	0,6000	\$ 18.195,54	\$ 18.195,54
Sub total					\$ 18.195,54	

Precio unitario total	\$ 52.260,00
------------------------------	---------------------

Elaboró:



Nombre **SERGIO DAVID VACA G.**

Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría**

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
		FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA			
		Código: FO-D/E-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	
Objeto		CORREA EN MADERA PARA SOPORTE DE CUBIERTA			
Ítem:	65,04	Unidad:	ML		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 18.195,5	0,030	\$ 545,87	\$ 545,87
Sub total					\$ 545,87

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PINO 2X2 X 3,2 mts	ML	\$ 7.468,00	1,000	\$ 7.468,00	\$ 7.468,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE AGLOMERADO 3"	UN	\$ 150,00	15,000	\$ 2.250,00	\$ 2.250,00
Cinta adhesiva 1.5" x 3" (funcionamiento para madera) Especializada	ML	\$ 7.000,00	1,000	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00
Sub total					\$ 16.718,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN	HC		\$ 30.325,90	0,6000	\$ 18.195,54	\$ 18.195,54
Sub total					\$ 18.195,54	

Precio unitario total	\$ 35.459,00
------------------------------	---------------------

Elaboró:


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

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-D/E-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	TEJA ETERNIT TIPO SEVILLANO		
Ítem:	65.05	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 12.995,2	0,030	\$ 389,86	\$ 389,86
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968,6	1,000	\$ 968,58	\$ 968,58
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1.037,3	0,500	\$ 518,63	\$ 518,63
Sub total					\$ 1.877,06

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
GANCHO FIJACIÓN TEJA 55 MM ETERNIT	UN	\$ 693,38	4,000	\$ 2.773,52	\$ 2.773,52
ALAMBRE CALIBRE 14	KG	\$ 5.289,08	0,200	\$ 1.057,82	\$ 1.057,82
TEJA SEVILLANA EN FIBROCEMENTO ETERNIT 1.34 X 91 CM	M2	\$ 60.000,00	1,000	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00
Sub total					\$ 63.831,34

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN	HC		\$ 43.317,38	0,3000	\$ 12.995,21	\$ 12.995,21
Sub total					\$ 12.995,21	

Precio unitario total					\$ 78.704,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:



 Nombre **SERGIO DAVID VACA G.**

 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría**

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-D/E-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	CABALLETE ETERNIT TIPO SEVILLANO		
Ítem:	65,6	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 9.097,8	0,030	\$ 272,93	\$ 272,93
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968,6	1,000	\$ 968,58	\$ 968,58
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1.037,3	0,500	\$ 518,63	\$ 518,63
Sub total					\$ 1.760,14

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
GANCHO FIJACIÓN TEJA 55 MM ETERNIT	UN	\$ 693,38	4,000	\$ 2.773,52	\$ 2.773,52
ALAMBRE CALIBRE 14	KG	\$ 5.289,08	0,200	\$ 1.057,82	\$ 1.057,82
CABALLETE TEJA SEVILLANA EN FIBROCEMENTO ETERNIT 1.34 X 91 CM	ML	\$ 32.000,00	1,000	\$ 32.000,00	\$ 32.000,00
Sub total					\$ 35.831,34

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN	HC		\$ 30.325,90	0,3000	\$ 9.097,77	\$ 9.097,77
Sub total					\$ 9.097,77	

Precio unitario total	\$ 46.689,00
------------------------------	---------------------

Elaboró:



 Nombre **SERGIO DAVID VACA G.**

 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría**

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Canal En Pvc 16x14cm X 3mt		
Ítem:	65,07	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 45.488,9	0,030	\$ 1.364,67	\$ 1.364,67
Sub total					\$ 1.364,67

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Canal En Pvc 16x14cm X 3mt	ML	\$ 30.000,00	1,000	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00
Soporte Canal 16x14x2x 9 uni	UN	\$ 22.500,00	1,427	\$ 32.117,33	\$ 32.117,33
Tapa Exterior	UN	\$ 4.000,00	0,100	\$ 400,00	\$ 400,00
Bajante Cuadrada 6 x 6 cm	ML	\$ 4.800,00	0,200	\$ 960,00	\$ 960,00
Union Bajante Cuadrada 11x6x6cm X9und	UN	\$ 8.000,00	0,200	\$ 1.600,00	\$ 1.600,00
Unión bajante-canal amazonas	UN	\$ 3.780,00	0,20	\$ 756,00	\$ 756,00
Tornillo Cubierta Estr Metal 12X2-1/2 50un	UN	\$ 800,00	1,00	\$ 800,00	\$ 800,00
Sub total					\$ 66.633,33

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN	HC		\$ 30.325,90	1,5000	\$ 45.488,85	\$ 45.488,85
Sub total						\$ 45.488,85

Precio unitario total					\$ 113.487,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:



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

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA			
Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020	
Objeto	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE HFFRLS # 12 AWG.		
Ítem:	66.01	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 66.502,47	0,030	\$ 1.995,07	\$ 1.995,07
Sub total					\$ 1.995,07

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Caja galvanizada 5800	UN	\$ 4.298,16	1,00	\$ 4.298,16	\$ 4.298,16
Tubería EMT de 3/4"	ML	\$ 12.982,98	3,00	\$ 38.948,94	\$ 38.948,94
Terminal EMT de 3/4"	UN	\$ 1.880,79	1,00	\$ 1.880,79	\$ 1.880,79
Unión EMT de 3/4"	UN	\$ 2.436,21	1,00	\$ 2.436,21	\$ 2.436,21
Abrazadera galvanizada ala doble de 3/4"	UN	\$ 873,53	3,00	\$ 2.620,59	\$ 2.620,59
Chazo puntilla 1/4" x 1-1/4"	UN	\$ 307,64	8,00	\$ 2.461,12	\$ 2.461,12
Cable de cobre HFFRLS # 12 AWG	ML	\$ 4.535,00	9,45	\$ 42.855,75	\$ 42.855,75
Conector de derivación tipo resorte # 22-12 AWG color amarillo	UN	\$ 1.880,79	3,00	\$ 5.642,37	\$ 5.642,37
TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	UN	\$ 18.219,23	1,00	\$ 18.219,23	\$ 18.219,23
Sub total					\$ 119.363,16

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 2 (1 OFICIAL ELECTRICO + 2 AYUDANTES ELECTRICOS)	HC		\$ 44.334,98	1,5000	\$ 66.502,47	\$ 66.502,47
Sub total					\$ 66.502,47	

Precio unitario total \$ 187.861,00

Elaboró:

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

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

Objeto	LUMINARIA LINEAL LED 40 W 120 CM
--------	----------------------------------

Item:	67,1	Unidad:	UND
-------	------	---------	-----

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 6.290,71	0,030	\$ 188,72	\$ 188,72
Sub total					\$ 188,72

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Luminaria Lineal Led 40w 120cm 6500k	Un	\$ 240.000,00	1,00	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 240.000,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 2 (1 OFICIAL ELECTRICO + 2 AYUDANTES ELECTRICOS)	HC		\$ 31.453,56	0,2000	\$ 6.290,71	\$ 6.290,71
Sub total					\$ 6.290,71	

Precio unitario total	\$ 246.479,00
------------------------------	----------------------

Elaboró:



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

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

Objeto
DEMOLICION MANUAL MURO BLOQUE DE CEMENTO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL

Ítem: 68,01 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 17.538,50	0,030	\$ 526,16	\$ 526,16
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	Unidad	\$ 1.107,04	0,250	\$ 276,76	\$ 276,76
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	\$ 7.610,17	0,130	\$ 989,32	\$ 989,32
Sub total					\$ 1.792,24

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,4500	\$ 17.538,50	\$ 17.538,50
Sub total						\$ 17.538,50

Precio unitario total \$ 19.331,00

Elaboró: 

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

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA			
Código: FO-DIE-14		Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020	
Objeto			
DEMOLICION BALDOSA PISO HASTA E= 0.10 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.			
Ítem:	68.02	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 31.179,6	0,030	\$ 935,39	\$ 935,39
Sub total					\$ 935,39

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	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,8000	\$ 31.179,55	\$ 31.179,55
Sub total					\$ 31.179,55	

Precio unitario total \$ 32.115,00

Elaboró:



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

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	
	Código: FO-DIE-14 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA EN MADERA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.
Ítem:	68.03 Unidad: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 15.589,8	0,030	\$ 467,69	\$ 467,69
Sub total					\$ 467,69

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,4000	\$ 15.589,78	\$ 15.589,78
Sub total					\$ 15.589,78	

Precio unitario total \$ 16.057,00

Elaboró:



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

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	
		Código: FO-DIE-14	Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO		
Ítem:	68,04	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 31.179,2	0,030	\$ 935,37	\$ 935,37
Sub total					\$ 935,37

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,8000	\$ 31.179,16	\$ 31.179,16
Sub total					\$ 31.179,16	

Precio unitario total \$ 32.115,00

Elaboró:



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

Objeto: DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
Ítem: 68.05 **Unidad:** UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 38.974,4	0,030	\$ 1.169,23	\$ 1.169,23
Sub total					\$ 1.169,23

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	1,0000	\$ 38.974,44	\$ 38.974,44
Sub total					\$ 38.974,44	

Precio unitario total \$ 40.144,00

Elaboró:



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

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	
		Código: FO-DIE-14	Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO		
Ítem:	68,06	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 38.974,4	0,080	\$ 3.117,96	\$ 3.117,96
Sub total					\$ 3.117,96

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	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	2,0000	\$ 77.948,88	\$ 77.948,88
Sub total						\$ 77.948,88

Precio unitario total	\$ 81.067,00
------------------------------	---------------------

Elaboró:



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

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	
		Código: FO-DIE-14	Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL		
Ítem:	68.07	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 12.471,8	0,030	\$ 374,15	\$ 374,15
Sub total					\$ 374,15

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,3200	\$ 12.471,82	\$ 12.471,82
Sub total					\$ 12.471,82	

Precio unitario total \$ 12.846,00

Elaboró:



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

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

Objeto	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO		
Ítem:	68,08	Unidad:	M2

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 15.589,78	0,030	\$ 467,69	\$ 467,69
Sub total					\$ 467,69

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

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

IV. MANO DE OBRA						
Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,4000	\$ 15.589,78	\$ 15.589,78
Sub total						\$ 15.589,78

Precio unitario total					\$ 16.057,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:



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

Objeto: DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO

Ítem: 68,09 **Unidad:** M2

I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%M/O	\$ 13.641,05	0,030	\$ 409,23	\$ 409,23
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	HR	\$ 1.107,04	0,300	\$ 332,11	\$ 332,11
Sub total					\$ 741,34

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
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (2 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,3500	\$ 13.641,05	\$ 13.641,05
Sub total						\$ 13.641,05

Precio unitario total	\$ 14.382,00
------------------------------	---------------------

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

Objeto: DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN MADERA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO

Ítem: 68,1 **Unidad:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%M/O	\$ 13.641,05	0,030	\$ 409,23	\$ 409,23
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	HR	\$ 1.107,04	0,300	\$ 332,11	\$ 332,11
Sub total					\$ 741,34

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (2 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,3500	\$ 13.641,05	\$ 13.641,05
Sub total						\$ 13.641,05

Precio unitario total \$ 14.382,00

Elaboró: 

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

		PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	
		Código: FO-DIE-14	Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3		
Ítem:	69,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 21.052,2	0,030	\$ 631,57	\$ 631,57
Sub total					\$ 631,57

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.20X0.10X0.06	Unidad	\$ 592,46	52,50	\$ 31.104,15	\$ 31.104,15
AGUA	LTR	\$ 21,02	8,830	\$ 185,61	\$ 185,61
CEMENTO GRIS	KG	\$ 668,47	16,23	\$ 10.849,27	\$ 10.849,27
ARENA DE PENA	M3	\$ 67.523,98	0,05	\$ 3.376,20	\$ 3.376,20
Sub total					\$ 45.515,22

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,6942	\$ 21.052,24	\$ 21.052,24
Sub total					\$ 21.052,24	

Precio unitario total \$ 67.199,00

Elaboró:


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

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	MURO LADRILLO PRESADO MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:4)	
Ítem:	69,02	Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 25.789,2	0,030	\$ 773,67	\$ 773,67
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1.037,25	0,400	\$ 414,90	\$ 414,90
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968,58	0,400	\$ 387,43	\$ 387,43
Sub total					\$ 1.576,01

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LADRILLO PRENSADO STA/ FE 24.5 X 12 X 5.5 FAB	Unidad	\$ 1.298,38	58,80	\$ 76.344,74	\$ 76.344,74
AGUA	LTR	\$ 21,02	10,080	\$ 211,88	\$ 211,88
CEMENTO GRIS	KG	\$ 668,47	18,52	\$ 12.380,06	\$ 12.380,06
ARENA DE PENA	M3	\$ 67.523,98	0,06	\$ 4.051,44	\$ 4.051,44
Sub total					\$ 92.988,13

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,8504	\$ 25.789,15	\$ 25.789,15
Sub total					\$ 25.789,15	

Precio unitario total \$ 120.353,00

Elaboró:

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

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	BALDOSA DE PARED - PARED ESTRUCTURADA YANG ARENA	
Ítem:	69,03	Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 30.325,9	0,030	\$ 909,78	\$ 909,78
Sub total					\$ 909,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG	\$ 2.868,37	5,10	\$ 14.628,69	\$ 14.628,69
PARED ESTRUCTURADA CORONA YANG ARENA CARAS DIFERENCIADAS 30 X 60	M2	\$ 45.000,00	1,000	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG	\$ 4.978,35	1,02	\$ 5.077,92	\$ 5.077,92
Sub total					\$ 64.706,60

III. TRANSPORTE

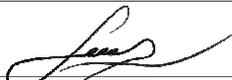
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90
Sub total					\$ 30.325,90	

Precio unitario total \$ 95.942,00

Elaboró:



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

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA			
Código: FO-DIE-14		Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020	
Objeto	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA		
Ítem:	69,04	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 41.461,6	0,030	\$ 1.243,85	\$ 1.243,85
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968,58	3,672	\$ 3.556,63	\$ 3.556,63
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1.037,25	0,367	\$ 380,88	\$ 380,88
Sub total					\$ 5.181,35

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GAL	\$ 82.821,60	0,09	\$ 7.453,94	\$ 7.453,94
CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO 50 MM	Unidad	\$ 5.819,97	0,40	\$ 2.327,99	\$ 2.327,99
FRESCASA CON FOIL 31/2" AC. 0.95 NRC	RLL	\$ 371.599,52	0,06	\$ 22.295,97	\$ 22.295,97
MOLDE PARA CORTAR SUPERMANTAS (SGU)	GAL	\$ 13.780,08	0,18	\$ 2.480,41	\$ 2.480,41
PERFIL CANAL 90MM*2.44 MT CAL. 26 (PARED)	UN	\$ 13.250,17	0,50	\$ 6.625,09	\$ 6.625,09
PERFIL PARAL 69MM* 2.44 MTS CAL. 26 (PARED)	UN	\$ 12.449,83	0,92	\$ 11.453,84	\$ 11.453,84
PERNOS DE ANCLAJE	UN	\$ 991,37	4,00	\$ 3.965,48	\$ 3.965,48
PERFORADOR COLUMBIT (1.22AZ.44) 8MM	UN	\$ 59.278,96	0,74	\$ 43.866,43	\$ 43.866,43
SIKAFLEX 15 LM (CARTUCHO 305 CC)	UN	\$ 32.008,12	0,10	\$ 3.200,81	\$ 3.200,81
TORNILLO 7 * 7/16 CORTO GYPLAC PZ	UN	\$ 28	2,00	\$ 56,18	\$ 56,18
TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO 8" X 1"	UN	\$ 144	2,75	\$ 395,31	\$ 395,31
TORNILLO STANDAR 6 * 1 LARGO GYPLAC	UN	\$ 50	17,46	\$ 870,21	\$ 870,21
Sub total					\$ 104.991,67

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,3672	\$ 41.461,57	\$ 41.461,57
Sub total					\$ 41.461,57	

Precio unitario total \$ 151.635,00

Elaboró:

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

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		
	FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020
Objeto	PISO ARABIA 60 X 30 ANTIDESLIZANTE		
Ítem:	70,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 30.325,9	0,030	\$ 909,78	\$ 909,78
Sub total					\$ 909,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG	\$ 2.868,37	5,10	\$ 14.628,69	\$ 14.628,69
Piso Pared Arabia ARD® CARAS DIFERENCIADAS 30 X 60 CORONA	M2	\$ 43.200,00	1,000	\$ 43.200,00	\$ 43.200,00
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG	\$ 4.978,35	1,02	\$ 5.077,92	\$ 5.077,92
Sub total					\$ 62.906,60

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90
Sub total					\$ 30.325,90	

Precio unitario total \$ 94.142,00

Elaboró:



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

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA		
	Código: FO-DIE-14	Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020	
	Objeto PISO CALACOA BEIGE 60X60		
Ítem:	70,02	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 30.325,9	0,030	\$ 909,78	\$ 909,78
Sub total					\$ 909,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PEGADOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG	\$ 2.868,37	5,10	\$ 14.628,69	\$ 14.628,69
Piso Calacoa Beige Caras Diferenciadas 60x60	M2	\$ 41.200,00	1,000	\$ 41.200,00	\$ 41.200,00
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG	\$ 4.978,35	1,02	\$ 5.077,92	\$ 5.077,92
Sub total					\$ 60.906,60

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90
Sub total					\$ 30.325,90	

Precio unitario total \$ 92.142,00

Elaboró:

Nombre 
 Cargo **Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría**

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

Objeto	ACABADO DE MURO EN MICROCEMENTO		
Ítem:	71,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 15.162,95	0,030	\$ 454,89	\$ 454,89
Sub total					\$ 454,89

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
MICRO CONCRETOL - IMPRIMANTE (superficies absorbentes) - Prest 1KG - Dosificación: 0.10kg por M2 - Promotor de adherencia para superficies. Se debe aplicar antes de revestir la superficie.	KG	\$ 15.000,00	0,10	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00
MICRO CONCRETOL - GRIS CLARO Microcemento Bicomponente. MICRO-CONCRETOL POLVO (Componente A) Cuñete de 5KG + RESINA LIQUIDA (Componente B) - Garrafa de 4.5kg. Dosificación de 1.6kg/m2 a 2 capas así: (1 capa 0.9kg/m2 - 2 capa 0.7 kg/m2.).	KG	\$ 76.000,00	0,50	\$ 38.000,00	\$ 38.000,00
SELLA CONCRETE ECO (SELLADOR TRANSPARENTE BASE ACUOSA) PREST. FRASCO X 1LT - DOSIFICACIÓN DESDE 0.10 LTS POR M2 - PARA MAYOR BRILLO APLICAR MAS CAPAS DE SELLADOR. PROTEGE Y EMBELLECE PISOS EN CONCRETO, PIEDRAS NATURALES Y MORTEROS. ES AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE, BAJO VOC, INOLORO Y LISTO PARA USAR.	LT	\$ 28.000,00	0,15	\$ 4.200,00	\$ 4.200,00
SELLA CONCRETE - (SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE) SEMI MATE - PREST. BOTELLA DE 1LT - DOSIFICACIÓN: 0.10LT POR M2 - PARA PROTEGER Y EMBELLECE PISOS O PIEZAS EN CONCRETO Y PIEDRA NATURALES.	LT	\$ 28.000,00	0,15	\$ 4.200,00	\$ 4.200,00
LIJA DE AGUA	UN	\$ 2.000,00	0,20	\$ 400,00	\$ 400,00
Sub total					\$ 48.300,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,5000	\$ 15.162,95	\$ 15.162,95
Sub total					\$ 15.162,95	

Precio unitario total					\$ 63.918,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:



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

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

Objeto	PANEL DE WPC		
Ítem:	71,02	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 5.761,92	0,030	\$ 172,86	\$ 172,86
Sub total					\$ 172,86

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Paneles WPC para Pared Bancal Cenizo	UNIDAD	\$ 61.900,00	1,50	\$ 92.850,00	\$ 92.850,00
CLIP FIJACION	UN	\$ 950,00	2,00	\$ 1.900,00	\$ 1.900,00
Sub total					\$ 94.750,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,1900	\$ 5.761,92	\$ 5.761,92
Sub total					\$ 5.761,92	

Precio unitario total					\$ 100.685,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:

 Nombre
Cargo



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

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

Objeto	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)		
Ítem:	71,03	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 5.458,66	0,030	\$ 163,76	\$ 163,76
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968,58	1,800	\$ 1.743,44	\$ 1.743,44
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1.037,25	0,180	\$ 186,71	\$ 186,71
Sub total					\$ 2.093,91

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GAL	\$ 82.821,60	0,04	\$ 3.312,86	\$ 3.312,86
Sub total					\$ 3.312,86

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,1800	\$ 5.458,66	\$ 5.458,66
Sub total					\$ 5.458,66	

Precio unitario total					\$ 10.865,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

Nombre
Cargo



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



PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

Código: FO-DIE-14	Versión: 01	Fecha de aprobación: 11/02/2020
-----------------------------	-----------------------	--

Objeto	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN		
Ítem:	71,04	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 11.875,62	0,030	\$ 356,27	\$ 356,27
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968,58	0,180	\$ 174,34	\$ 174,34
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1.037,25	0,180	\$ 186,71	\$ 186,71
Sub total					\$ 717,32

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
AGUA	LTR	\$ 21,02	6,31	\$ 132,64	\$ 132,64
CEMENTO GRIS	KG	\$ 668,47	11,60	\$ 7.754,25	\$ 7.754,25
ARENA DE PENA	M3	\$ 67.523,98	0,04	\$ 2.700,96	\$ 2.700,96
Sub total					\$ 10.587,85

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,3916	\$ 11.875,62	\$ 11.875,62
Sub total					\$ 11.875,62	

Precio unitario total \$ 23.181,00

Elaboró:

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



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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8		
Ítem:	72,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 19.492,8	0,030	\$ 584,78	\$ 584,78
Sub total					\$ 584,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UN	\$ 377,67	1,300	\$ 490,97	\$ 490,97
TEJA FIBROCEMENTO NO. 8 92 X 244 cms	un	\$ 31.246,75	0,550	\$ 17.185,71	\$ 17.185,71
Sub total					\$ 17.676,68

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HC		\$ 43.317,38	0,4500	\$ 19.492,82	\$ 19.492,82
Sub total					\$ 19.492,82	

Precio unitario total					\$ 37.754,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

Nombre
Cargo

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

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

Objeto	IMPERMEABILIZACION MANTO 500 XT FIBERGLASS 2.8 MM O SIMILAR		
Ítem:	72,02	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 18.195,5	0,030	\$ 545,87	\$ 545,87
Sub total					\$ 545,87

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
SUPER MANTO 500 XT 2.8 MM FIBERGLASS	M2	\$ 16.027,20	1,050	\$ 16.828,56	\$ 16.828,56
EMULSION ASFALTICA	KG	\$ 5.902,66	1,630	\$ 9.621,34	\$ 9.621,34
Sub total					\$ 26.449,90

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,6000	\$ 18.195,54	\$ 18.195,54
Sub total						\$ 18.195,54

Precio unitario total					\$ 45.191,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo



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

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

Objeto	Perfil C Gr50 100 x 50 x 1.5mm x 6m Anticorrosivo CUBIERTA		
Ítem:	72,03	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 18.195,5	0,030	\$ 545,87	\$ 545,87
Sub total					\$ 545,87

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Perfil C Gr50 100 x 50 x 1.5mm x 6m Anticorrosivo CUBIERTA	ML	\$ 30.000,00	1,050	\$ 31.500,00	\$ 31.500,00
Sub total					\$ 31.500,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,6000	\$ 18.195,54	\$ 18.195,54
Sub total						\$ 18.195,54

Precio unitario total					\$ 50.241,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------------

Elaboró:

Nombre _____
 Cargo _____


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

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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Cielo Raso de PVC 3.48mt2 Color Blanco 4 Laminas de 2.9mt x 30cm x 7cm de espesor		
Ítem:	72,04	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 45.488,9	0,030	\$ 1.364,67	\$ 1.364,67
Sub total					\$ 1.364,67

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Cielo Raso de PVC 3.48mt2 Color Blanco 4 Laminas de 2.9mt x 30cm x 7cm de espesor	M2	\$ 30.000,00	1,000	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00
Tornillo Panel Drywall Pta Aguda 6X1 100un	UN	\$ 50,00	20,000	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00
Sub total					\$ 31.000,00

III. TRANSPORTE

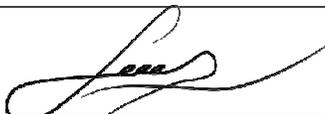
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,5000	\$ 45.488,85	\$ 45.488,85
Sub total					\$ 45.488,85	

Precio unitario total					\$ 77.854,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:



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

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

Código: FO-DIE-14

Versión: 01

Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE HFFRLS # 12 AWG.		
Ítem:	73,1	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 66.502,47	0,030	\$ 1.995,07	\$ 1.995,07
Sub total					\$ 1.995,07

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Caja galvanizada 5800	UN	\$ 4.298,16	1,00	\$ 4.298,16	\$ 4.298,16
Tubería EMT de 3/4"	ML	\$ 12.982,98	3,00	\$ 38.948,94	\$ 38.948,94
Terminal EMT de 3/4"	UN	\$ 1.880,79	1,00	\$ 1.880,79	\$ 1.880,79
Unión EMT de 3/4"	UN	\$ 2.436,21	1,00	\$ 2.436,21	\$ 2.436,21
Abrazadera galvanizada ala doble de 3/4"	UN	\$ 873,53	3,00	\$ 2.620,59	\$ 2.620,59
Chazo puntilla 1/4" x 1-1/4"	UN	\$ 307,64	8,00	\$ 2.461,12	\$ 2.461,12
Cable de cobre HFFRLS # 12 AWG	ML	\$ 4.535,00	9,45	\$ 42.855,75	\$ 42.855,75
Conector de derivación tipo resorte # 22-12 AWG color amarillo	UN	\$ 1.880,79	3,00	\$ 5.642,37	\$ 5.642,37
TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	UN	\$ 18.219,23	1,00	\$ 18.219,23	\$ 18.219,23
Sub total					\$ 119.363,16

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 2 (1 OFICIAL ELECTRICO + 2 AYUDANTES ELECTRICOS)	HC		\$ 44.334,98	1,5000	\$ 66.502,47	\$ 66.502,47
Sub total					\$ 66.502,47	

Precio unitario total \$ 187.861,00

Elaboró:

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

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

Objeto	CINTAS LED		
Ítem:	73,3	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3.145,36	0,030	\$ 94,36	\$ 94,36
Sub total					\$ 94,36

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Cinta Led 24V 4Mm 180Leds Luz Calida X6M	ML	\$ 21.000,00	1,00	\$ 21.000,00	\$ 21.000,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 21.000,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 2 (1 OFICIAL ELECTRICO + 2 AYUDANTES ELECTRICOS)	HC		\$ 31.453,56	0,1000	\$ 3.145,36	\$ 3.145,36
Sub total					\$ 3.145,36	
Precio unitario total					\$ 24.240,00	

Elaboró:

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

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

Objeto	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	73,5	Unidad:	PTO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 31.453,56	0,030	\$ 943,61	\$ 943,61
Sub total					\$ 943,61

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	\$ 27.538,13	0,00	\$ 110,15	\$ 110,15
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UN	\$ 102.599,20	0,00	\$ 410,40	\$ 410,40
ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHN THWN 90 600V	ML	\$ 2.851,80	20,60	\$ 58.747,08	\$ 58.747,08
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	\$ 2.433,26	10,30	\$ 25.062,58	\$ 25.062,58
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN THWN 90 600V	ML	\$ 1.218,10	10,30	\$ 12.546,43	\$ 12.546,43
CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4 CON SUPLEMENTO	UN	\$ 2.744,16	1,00	\$ 2.744,16	\$ 2.744,16
TOMA CORRIENTE BIFASICA (2x20 A/250 V) L.ABITARE	UN	\$ 23.106,24	1,00	\$ 23.106,24	\$ 23.106,24
					\$ -
Sub total					\$ 122.727,04

III. TRANSPORTE

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

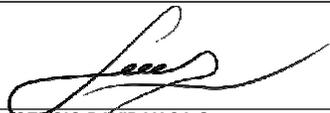
IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC		\$ 31.453,56	1,0000	\$ 31.453,56	\$ 31.453,56
Sub total					\$ 31.453,56	

Precio unitario total					\$ 155.124,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:

Nombre
Cargo



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



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

Código: FO-DIE-14 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	SALIDA PARA TOMAS TRIFASICAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
Ítem:	73,6	Unidad:	PTO		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 37.744,27	0,030	\$ 1.132,33	\$ 1.132,33
Sub total					\$ 1.132,33

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	\$ 27.538,13	0,00	\$ 110,15	\$ 110,15
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UN	\$ 102.599,20	0,00	\$ 410,40	\$ 410,40
ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHN THWN 90 600V	ML	\$ 2.851,80	31,50	\$ 89.831,70	\$ 89.831,70
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	\$ 2.433,26	10,50	\$ 25.549,23	\$ 25.549,23
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN THWN 90 600V	ML	\$ 1.218,10	10,50	\$ 12.790,05	\$ 12.790,05
CAJA 5800 GALV. RG100	UN	\$ 2.050,22	1,00	\$ 2.050,22	\$ 2.050,22
TOMA TRIFASICA 50 AMP	UN	\$ 26.364,82	1,00	\$ 26.364,82	\$ 26.364,82
ESTOPA X 1 KILO	KG	\$ 8.292,91	0,01	\$ 82,93	\$ 82,93
Sub total					\$ 157.189,50

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC		\$ 31.453,56	1,2000	\$ 37.744,27	\$ 37.744,27
Sub total					\$ 37.744,27	

Precio unitario total \$ 196.066,00

Elaboró:

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

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

Objeto	LUMINARIA Panel Led Sobre Circular 1350 Lúmenes 18w Luz Fría		
Ítem:	73,7	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 37.744,27	0,030	\$ 1.132,33	\$ 1.132,33
Sub total					\$ 1.132,33

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LUMINARIA Panel Led Sobre Circular 1350 Lúmenes 18w Luz Fría	UN	\$ 20.000,00	1,00	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00
Sub total					\$ 20.000,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC		\$ 31.453,56	1,2000	\$ 37.744,27	\$ 37.744,27
Sub total					\$ 37.744,27	

Precio unitario total					\$ 58.877,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:


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



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS**

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

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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN MODULAR EN ALUMINIO PROYECTANTE Y VIDRIO MINIBOREAL DE 5mm CON ACCESORIOS		
Ítem:	74,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3.032,59	0,030	\$ 90,98	\$ 90,98
Sub total					\$ 90,98

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
DIVISIONES MODULARES EN ALUMINIO	M2	\$ 500.000,00	1,00	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00
Sub total					\$ 500.000,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,1000	\$ 3.032,59	\$ 3.032,59
Sub total						\$ 3.032,59

Precio unitario total \$ 503.124,00

Elaboró:

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

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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO SIST. PERSIANA FIJA ALUMINIO		
Ítem:	75,1	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 24.260,72	0,030	\$ 727,82	\$ 727,82
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968,58	0,540	\$ 523,03	\$ 523,03
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1.037,25	0,360	\$ 373,41	\$ 373,41
Sub total				\$	1.624,26

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
VENTANA ALUMINIO SISTEMA PERSIANA FIJA ALUMINIO	M2	\$ 244.511,29	1,00	\$ 244.511,29	\$ 244.511,29
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total				\$	244.511,29

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,8000	\$ 24.260,72	\$ 24.260,72
Sub total					\$	24.260,72

Precio unitario total	\$	270.396,00
------------------------------	----	-------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO CORREDIZA, CON VIDRIO 4 MM		
Ítem:	75,2	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 45.488,85	0,030	\$ 1.364,67	\$ 1.364,67
Sub total					\$ 1.364,67

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PUERTA ALUMINIO SISTEMA CORREDIZA ANALOCK INCLUYE VIDRIO 4 MM	M2	\$ 323.485,55	1,00	\$ 323.485,55	\$ 323.485,55
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 323.485,55

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,5000	\$ 45.488,85	\$ 45.488,85
Sub total					\$ 45.488,85	

Precio unitario total					\$ 370.339,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:

Nombre
Cargo



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



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO
FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA

Código: FO- DIE-14 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Puerta Triplex Okume 60x200cm Interdoors		
Ítem:	75,3	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 24.260,72	0,030	\$ 727,82	\$ 727,82
Sub total					\$ 727,82

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
SUMINISTRO E INSTALACIÓN Puerta Triplex Okume 60x200cm Interdoors	Unidad	\$ 130.000,00	1,00	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 130.000,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,8000	\$ 24.260,72	\$ 24.260,72
Sub total					\$	24.260,72

Precio unitario total					\$	154.989,00
------------------------------	--	--	--	--	----	-------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo

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

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

Objeto	DESMONTE DE DIVISIONES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO		
Ítem:	76,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 32.153,9	0,030	\$ 964,62	\$ 964,62
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	\$ 7.610,17	0,130	\$ 989,32	\$ 989,32
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	\$ 1.107,04	1,130	\$ 1.250,96	\$ 1.250,96
Sub total					\$ 3.204,89

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,8250	\$ 32.153,91	\$ 32.153,91
Sub total						\$ 32.153,91

Precio unitario total						\$ 35.359,00
------------------------------	--	--	--	--	--	--------------

Elaboró:



Nombre

SERGIO DAVID VACA G.

Cargo

Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría

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

Objeto	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO		
Ítem:	76,02	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 31.179,6	0,030	\$ 935,39	\$ 935,39
Sub total					\$ 935,39

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	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,8000	\$ 31.179,55	\$ 31.179,55
Sub total						\$ 31.179,55

Precio unitario total					\$ 32.115,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo



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



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS**

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

Código: FO-DIE-14 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO		
Ítem:	76,03	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 38.974,4	0,030	\$ 1.169,23	\$ 1.169,23
Sub total					\$ 1.169,23

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	1,0000	\$ 38.974,44	\$ 38.974,44
Sub total						\$ 38.974,44

Precio unitario total	\$ 40.144,00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL		
Ítem:	76,04	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 14.615,4	0,030	\$ 438,46	\$ 438,46
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	\$ 1.107,0	0,250	\$ 276,76	\$ 276,76
Sub total					\$ 715,22

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,3750	\$ 14.615,42	\$ 14.615,42
Sub total						\$ 14.615,42

Precio unitario total					\$ 15.331,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:



Nombre

SERGIO DAVID VACA G.

Cargo

Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría

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

Objeto	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.02 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.		
Ítem:	76,05	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3.897,44	0,030	\$ 116,92	\$ 116,92
Sub total					\$ 116,92

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,1000	\$ 3.897,44	\$ 3.897,44
Sub total					\$ 3.897,44	

Precio unitario total					\$ 4.014,00
------------------------------	--	--	--	--	-------------

Elaboró:



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



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

Objeto	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL		
Ítem:	76,06	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 12.471,8	0,030	\$ 374,15	\$ 374,15
Sub total					\$ 374,15

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,3200	\$ 12.471,82	\$ 12.471,82
Sub total						\$ 12.471,82

Precio unitario total				\$ 12.846,00
------------------------------	--	--	--	---------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO		
Ítem:	76,07	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 15.589,78	0,030	\$ 467,69	\$ 467,69
Sub total					\$ 467,69

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,4000	\$ 15.589,78	\$ 15.589,78
Sub total					\$ 15.589,78	

Precio unitario total					\$ 16.057,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

Nombre


SERGIO DAVID VACA G.

Cargo

Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría

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

Objeto	DEMOLICION MANUAL MURO BLOQUE DE CEMENTO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL		
Ítem:	76,08	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 17.538,50	0,030	\$ 526,16	\$ 526,16
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	Unidad	\$ 1.107,04	0,250	\$ 276,76	\$ 276,76
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	\$ 7.610,17	0,130	\$ 989,32	\$ 989,32
Sub total					\$ 1.792,24

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,4500	\$ 17.538,50	\$ 17.538,50
Sub total					\$ 17.538,50	

Precio unitario total	\$ 19.331,00
------------------------------	---------------------

Elaboró:



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

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

Objeto	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3		
Ítem:	77,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 21.052,2	0,030	\$ 631,57	\$ 631,57
Sub total					\$ 631,57

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.20X0.10X0.06	Unidad	\$ 592,46	52,50	\$ 31.104,15	\$ 31.104,15
AGUA	LTR	\$ 21,02	8,830	\$ 185,61	\$ 185,61
CEMENTO GRIS	KG	\$ 668,47	16,23	\$ 10.849,27	\$ 10.849,27
ARENA DE PENA	M3	\$ 67.523,98	0,05	\$ 3.376,20	\$ 3.376,20
Sub total					\$ 45.515,22

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,6942	\$ 21.052,24	\$ 21.052,24
Sub total					\$ 21.052,24	

Precio unitario total	\$ 67.199,00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo



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

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

Objeto	MURO LADRILLO PRESADO MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:4)		
Ítem:	77,02	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 25.789,2	0,030	\$ 773,67	\$ 773,67
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1.037,25	0,400	\$ 414,90	\$ 414,90
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968,58	0,400	\$ 387,43	\$ 387,43
Sub total					\$ 1.576,01

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
LADRILLO PRENSADO STA/ FE 24.5 X 12 X 5.5 FAB	Unidad	\$ 1.298,38	58,80	\$ 76.344,74	\$ 76.344,74
AGUA	LTR	\$ 21,02	10,080	\$ 211,88	\$ 211,88
CEMENTO GRIS	KG	\$ 668,47	18,52	\$ 12.380,06	\$ 12.380,06
ARENA DE PENA	M3	\$ 67.523,98	0,06	\$ 4.051,44	\$ 4.051,44
Sub total					\$ 92.988,13

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,8504	\$ 25.789,15	\$ 25.789,15
Sub total					\$ 25.789,15	

Precio unitario total					\$ 120.353,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:

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

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

Objeto	BALDOSA DE PARED - PARED ESTRUCTURADA YANG ARENA		
Ítem:	77,03	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 30.325,9	0,030	\$ 909,78	\$ 909,78
Sub total					\$ 909,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG	\$ 2.868,37	5,10	\$ 14.628,69	\$ 14.628,69
PARED ESTRUCTURADA CORONA YANG ARENA CARAS DIFERENCIADAS 30 X 60	M2	\$ 45.000,00	1,000	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG	\$ 4.978,35	1,02	\$ 5.077,92	\$ 5.077,92
Sub total					\$ 64.706,60

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90
Sub total					\$ 30.325,90	

Precio unitario total					\$ 95.942,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

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

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

Objeto	PISO ARABIA 60 X 30 ANTIDESLIZANTE		
Ítem:	78,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 30.325,9	0,030	\$ 909,78	\$ 909,78
Sub total					\$ 909,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG	\$ 2.868,37	5,10	\$ 14.628,69	\$ 14.628,69
Piso Pared Arabia ARD® CARAS DIFERENCIADAS 30 X 60 CORONA	M2	\$ 43.200,00	1,000	\$ 43.200,00	\$ 43.200,00
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG	\$ 4.978,35	1,02	\$ 5.077,92	\$ 5.077,92
Sub total					\$ 62.906,60

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90
Sub total					\$ 30.325,90	

Precio unitario total					\$ 94.142,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:



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

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

Objeto	ACABADO DE MURO EN MICROCEMENTO		
Ítem:	79,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 15.162,95	0,030	\$ 454,89	\$ 454,89
Sub total					\$ 454,89

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
MICRO CONCRETOL - IMPRIMANTE (superficies absorbentes) - Prest 1KG - Dosificación: 0.10kg por M2 - Promotor de adherencia para superficies. Se debe aplicar antes de revestir la superficie.	KG	\$ 15.000,00	0,10	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00
MICRO CONCRETOL - GRIS CLARO Microcemento Bicomponente. MICRO-CONCRETOL POLVO (Componente A) Cuñete de 5KG + RESINA LIQUIDA (Componente B) - Garrafa de 4.5kg. Dosificación de 1.6kg/m2 a 2 capas así: (1 capa 0.9kg/m2 - 2 capa 0.7 kg/m2.).	KG	\$ 76.000,00	0,50	\$ 38.000,00	\$ 38.000,00
SELLA CONCRETE ECO (SELLADOR TRANSPARENTE BASE ACUOSA) PREST. FRASCO X 1LT - DOSIFICACIÓN DESDE 0.10 LTS POR M2 - PARA MAYOR BRILLO APLICAR MAS CAPAS DE SELLADOR. PROTEGE Y EMBELLECE PISOS EN CONCRETO, PIEDRAS NATURALES Y MORTEROS. ES AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE, BAJO VOC, INOLORO Y LISTO PARA USAR.	LT	\$ 28.000,00	0,15	\$ 4.200,00	\$ 4.200,00
SELLA CONCRETE - (SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE) SEMI MATE - PREST. BOTELLA DE 1LT - DOSIFICACIÓN: 0.10LT POR M2 - PARA PROTEGER Y EMBELLECE PISOS O PIEZAS EN CONCRETO Y PIEDRA NATURALES.	LT	\$ 28.000,00	0,15	\$ 4.200,00	\$ 4.200,00
LIJA DE AGUA	UN	\$ 2.000,00	0,20	\$ 400,00	\$ 400,00
Sub total					\$ 48.300,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,5000	\$ 15.162,95	\$ 15.162,95
Sub total					\$ 15.162,95	

Precio unitario total				\$ 63.918,00
------------------------------	--	--	--	--------------

Elaboró:

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

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

Objeto	PANEL DE WPC		
Ítem:	79,02	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 5.761,92	0,030	\$ 172,86	\$ 172,86
Sub total					\$ 172,86

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Paneles WPC para Pared Bancal Cenizo	UNIDAD	\$ 61.900,00	1,50	\$ 92.850,00	\$ 92.850,00
CLIP FIJACION	UN	\$ 950,00	2,00	\$ 1.900,00	\$ 1.900,00
Sub total					\$ 94.750,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,1900	\$ 5.761,92	\$ 5.761,92
Sub total					\$ 5.761,92	

Precio unitario total	\$ 100.685,00
------------------------------	----------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 6 MM INC PINTURA		
Ítem:	80,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 29.719,4	0,030	\$ 891,58	\$ 891,58
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968,6	2,100	\$ 2.034,02	\$ 2.034,02
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1.037,25	0,180	\$ 186,71	\$ 186,71
PISTOLA DE FIJACION D X 35	HR	\$ 5.335,84	0,444	\$ 2.371,25	\$ 2.371,25
Sub total					\$ 5.483,55

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PLACA SUPER BOARD FIBRO CEMENTO (1.22 X 2.44) 6MM	UN	\$ 49.808,92	0,340	\$ 16.935,03	\$ 16.935,03
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10	KG	\$ 4.539,73	0,040	\$ 181,59	\$ 181,59
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 8	KG	\$ 4.514,15	0,040	\$ 180,57	\$ 180,57
PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GAL	\$ 82.821,60	0,040	\$ 3.312,86	\$ 3.312,86
CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO 50 MM	UN	\$ 5.819,97	0,17	\$ 989,39	\$ 989,39
MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL)	GAL	\$ 13.780,08	0,17	\$ 2.342,61	\$ 2.342,61
TORNILLO 7 * 7/16 CORTO GYPLAC PZ	UN	\$ 28,09	3,30	\$ 92,70	\$ 92,70
TORNILLO STANDAR 6 * 1 LARGO GYPLAC	UN	\$ 49,84	10,00	\$ 498,40	\$ 498,40
VIGUETA CIELO RASO T. DRYWAY 41.3 MM 2.44 M	UN	\$ 7.622,64	0,33	\$ 2.515,47	\$ 2.515,47
TIRO PISTOLA NEUMATICA HITELL	UN	\$ 3.045	6,00	\$ 18.271,38	\$ 18.271,38
ANGULO 3/4" X 1/16" ANOL AA-59 L= MT	UN	\$ 13.393	0,67	\$ 8.973,38	\$ 8.973,38
Sub total					\$ 54.293,39

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1(1 OFICIAL + 1 AYUDANTES)	HC		\$ 30.325,90	0,9800	\$ 29.719,38	\$ 29.719,38
Sub total					\$ 29.719,38	

Precio unitario total					\$ 89.496,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

Nombre
Cargo


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

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

Objeto	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE HFFRLS # 12 AWG.		
Ítem:	81,1	Unidad:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 66.502,47	0,030	\$ 1.995,07	\$ 1.995,07
Sub total				\$	1.995,07

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Caja galvanizada 5800	UN	\$ 4.298,16	1,00	\$ 4.298,16	\$ 4.298,16
Tubería EMT de 3/4"	ML	\$ 12.982,98	3,00	\$ 38.948,94	\$ 38.948,94
Terminal EMT de 3/4"	UN	\$ 1.880,79	1,00	\$ 1.880,79	\$ 1.880,79
Unión EMT de 3/4"	UN	\$ 2.436,21	1,00	\$ 2.436,21	\$ 2.436,21
Abrazadera galvanizada ala doble de 3/4"	UN	\$ 873,53	3,00	\$ 2.620,59	\$ 2.620,59
Chazo puntilla 1/4" x 1-1/4"	UN	\$ 307,64	8,00	\$ 2.461,12	\$ 2.461,12
Cable de cobre HFFRLS # 12 AWG	ML	\$ 4.535,00	9,45	\$ 42.855,75	\$ 42.855,75
Conector de derivación tipo resorte # 22-12 AWG color amarillo	UN	\$ 1.880,79	3,00	\$ 5.642,37	\$ 5.642,37
TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	UN	\$ 18.219,23	1,00	\$ 18.219,23	\$ 18.219,23
Sub total				\$	119.363,16

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 2 (1 OFICIAL ELECTRICO + 2 AYUDANTES ELECTRICOS)	HC		\$ 44.334,98	1,5000	\$ 66.502,47	\$ 66.502,47
Sub total					\$	66.502,47

Precio unitario total	\$ 187.861,00
------------------------------	----------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo



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

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

Objeto	CINTAS LED		
Ítem:	81,3	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3.145,36	0,030	\$ 94,36	\$ 94,36
Sub total					\$ 94,36

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Cinta Led 24V 4Mm 180Leds Luz Calida X6M	ML	\$ 21.000,00	1,00	\$ 21.000,00	\$ 21.000,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 21.000,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 2 (1 OFICIAL ELECTRICO + 2 AYUDANTES ELECTRICOS)	HC		\$ 31.453,56	0,1000	\$ 3.145,36	\$ 3.145,36
Sub total					\$ 3.145,36	

Precio unitario total				\$ 24.240,00
------------------------------	--	--	--	--------------

Elaboró:

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

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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE		
Ítem:	82,1	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3.032,59	0,030	\$ 90,98	\$ 90,98
Sub total					\$ 90,98

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
DIVISIONES MODULARES EN ACERO INOXIDABLE	M2	\$ 750.000,00	1,00	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 750.000,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,1000	\$ 3.032,59	\$ 3.032,59
Sub total						\$ 3.032,59

Precio unitario total					\$ 753.124,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:

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



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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN División Baño Batiente ELITE		
Ítem:	82,2	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3.032,59	0,030	\$ 90,98	\$ 90,98
Sub total					\$ 90,98

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
División Baño Batiente ELITE	M2	\$ 250.000,00	1,00	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 250.000,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,1000	\$ 3.032,59	\$ 3.032,59
Sub total					\$ 3.032,59	

Precio unitario total				\$ 253.124,00
------------------------------	--	--	--	---------------

Elaboró:

Nombre
Cargo



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

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

Objeto	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	82,3	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 30.325,90	0,030	\$ 909,78	\$ 909,78
Sub total					\$ 909,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESPEJO CRISTAL INCOLORO 4 MM	M2	\$ 107.776,88	1,00	\$ 107.776,88	\$ 107.776,88
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 107.776,88

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90
Sub total					\$ 30.325,90	

Precio unitario total	\$ 139.013,00
------------------------------	----------------------

Elaboró:



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

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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO SIST. PERSIANA FIJA ALUMINIO		
Ítem:	83,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 24.260,72	0,030	\$ 727,82	\$ 727,82
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$ 968,58	0,540	\$ 523,03	\$ 523,03
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	\$ 1.037,25	0,360	\$ 373,41	\$ 373,41
Sub total					\$ 1.624,26

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
VENTANA ALUMINIO SISTEMA PERSIANA FIJA ALUMINIO	M2	\$ 244.511,29	1,00	\$ 244.511,29	\$ 244.511,29
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 244.511,29

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,8000	\$ 24.260,72	\$ 24.260,72
Sub total					\$ 24.260,72	

Precio unitario total					\$ 270.396,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:



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

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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Puerta de madera melaminica ranurada sin marco veta horizontal color rovere incluye cerradura + 4 bisagras		
Ítem:	83,02	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 24.260,72	0,030	\$ 727,82	\$ 727,82
Sub total					\$ 727,82

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Puerta de madera melaminica ranurada sin marco veta horizontal color rovere incluye cerradura + 4 bisagras	M2	\$ 350.000,00	1,00	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 350.000,00

III. TRANSPORTE

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

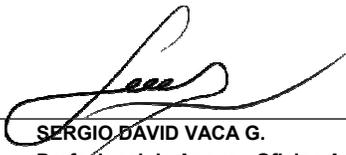
IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,8000	\$ 24.260,72	\$ 24.260,72
Sub total					\$ 24.260,72	

Precio unitario total	\$ 374.989,00
------------------------------	----------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo


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

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

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Cerradura Smart Basica 5 Modos De Apertura Backset Xerus li		
Ítem:	83,03	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 24.260,72	0,030	\$ 727,82	\$ 727,82
Sub total					\$ 727,82

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Cerradura Smart Basica 5 Modos De Apertura Backset Xerus li	M2	\$ 560.000,00	1,00	\$ 560.000,00	\$ 560.000,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 560.000,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,8000	\$ 24.260,72	\$ 24.260,72
Sub total						\$ 24.260,72

Precio unitario total	\$ 584.989,00
------------------------------	----------------------

Elaboró:



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

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

Objeto	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	84,01	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 36.331,13	0,030	\$ 1.089,93	\$ 1.089,93
Sub total					\$ 1.089,93

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CODO 90° C°C PVCS 4"	UN	\$ 11.401,39	1,03	\$ 11.743,43	\$ 11.743,43
ESTOPA	KG	\$ 7.905,59	0,01	\$ 79,06	\$ 79,06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47.290,06	0,03	\$ 1.461,26	\$ 1.461,26
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5.473,10	0,02	\$ 109,46	\$ 109,46
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98.075,59	0,05	\$ 5.050,89	\$ 5.050,89
TAPON DE PRUEBA PVCS 4"	UN	\$ 2.799,14	1,03	\$ 2.883,11	\$ 2.883,11
TUBERIA PVCS 4"	ML	\$ 22.892,49	0,52	\$ 11.789,63	\$ 11.789,63
Sub total					\$ 33.116,84

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 1 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.275,94	1,2000	\$ 36.331,13	\$ 36.331,13
Sub total						\$ 36.331,13

Precio unitario total					\$ 70.538,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

Nombre
Cargo



SERGIO DAVID VACA G.

Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría

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

Objeto	SANITARIO CASCADE BLANCO CORONA		
Ítem:	84,03	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 40.333,45	0,030	\$ 1.210,00	\$ 1.210,00
Sub total					\$ 1.210,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ACOPLE 1/2" X 7/8" 0.40 M PLASTICO SANITARIO	UN	\$ 4.275,46	1,00	\$ 4.275,46	\$ 4.275,46
CEMENTO BLANCO X 42.5 KG SANITARIO CASCADE	KG	\$ 2.073,78	1,58	\$ 3.276,57	\$ 3.276,57
	UN	\$ 903.900,00	1,00	\$ 903.900,00	\$ 903.900,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 911.452,03

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,3300	\$ 40.333,45	\$ 40.333,45
Sub total						\$ 40.333,45

Precio unitario total					\$ 952.995,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:

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

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

Objeto	Orinal Arrecife Para Fluxómetro Blanco		
Ítem:	84,04	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 40.333,45	0,030	\$ 1.210,00	\$ 1.210,00
Sub total					\$ 1.210,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ACOPLE 1/2" X 7/8" 0.40 M PLASTICO SANITARIO	UN	\$ 4.275,46	1,00	\$ 4.275,46	\$ 4.275,46
CEMENTO BLANCO X 42.5 KG	KG	\$ 2.073,78	1,58	\$ 3.276,57	\$ 3.276,57
Orinal Arrecife Para Fluxómetro Blanco	UN	\$ 381.900,00	1,00	\$ 381.900,00	\$ 381.900,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 389.452,03

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,3300	\$ 40.333,45	\$ 40.333,45
Sub total					\$ 40.333,45	

Precio unitario total					\$ 430.995,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:

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

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

Objeto	Lavamanos Sobreponer Sabina Negro Mate		
Ítem:	84,05	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 40.333,45	0,030	\$ 1.210,00	\$ 1.210,00
Sub total					\$ 1.210,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ACOPLE 1/2" X 7/8" 0.40 M PLASTICO SANITARIO	UN	\$ 4.275,46	1,00	\$ 4.275,46	\$ 4.275,46
CEMENTO BLANCO X 42.5 KG	KG	\$ 2.073,78	1,58	\$ 3.276,57	\$ 3.276,57
Lavamanos Sobreponer Sabina Negro Mate	UN	\$ 245.000,00	1,00	\$ 245.000,00	\$ 245.000,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 252.552,03

III. TRANSPORTE

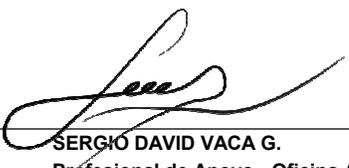
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,3300	\$ 40.333,45	\$ 40.333,45
Sub total						\$ 40.333,45

Precio unitario total					\$ 294.095,00
------------------------------	--	--	--	--	----------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"		
Ítem:	84,6	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 36.331,13	0,030	\$ 1.089,93	\$ 1.089,93
Sub total					\$ 1.089,93

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CODO 90° C*E PVCS 2"	UN	\$ 3.522,97	1,03	\$ 3.628,66	\$ 3.628,66
ESTOPA	KG	\$ 7.905,59	0,01	\$ 79,06	\$ 79,06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47.290,06	0,02	\$ 974,18	\$ 974,18
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5.473,10	0,01	\$ 54,73	\$ 54,73
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98.075,59	0,03	\$ 3.089,38	\$ 3.089,38
TAPON DE PRUEBA PVCS 2"	UN	\$ 1.119,00	1,03	\$ 1.152,57	\$ 1.152,57
TUBERIA PVCS 2"	ML	\$ 10.998,02	0,55	\$ 6.048,91	\$ 6.048,91
SIFON 180° PVCS 2"	UN	\$ 5.476,52	1,03	\$ 5.640,82	\$ 5.640,82
Sub total					\$ 20.668,31

III. TRANSPORTE

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

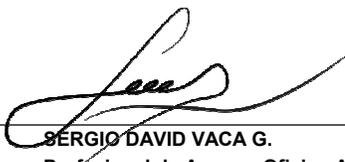
IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 1 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.275,94	1,2000	\$ 36.331,13	\$ 36.331,13
Sub total					\$ 36.331,13	

Precio unitario total				\$	58.089,00
------------------------------	--	--	--	----	------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo


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

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

Objeto	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	84,07	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 45.413,91	0,030	\$ 1.362,42	\$ 1.362,42
Sub total					\$ 1.362,42

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CODO 90° C°C PVCS 2"	UN	\$ 2.855,54	1,03	\$ 2.941,21	\$ 2.941,21
ESTOPA	KG	\$ 7.905,59	0,10	\$ 790,56	\$ 790,56
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47.290,06	0,04	\$ 1.891,60	\$ 1.891,60
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5.473,10	0,01	\$ 54,73	\$ 54,73
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98.075,59	0,08	\$ 7.846,05	\$ 7.846,05
TAPON DE PRUEBA PVCS 2"	UN	\$ 1.119,00	1,03	\$ 1.152,57	\$ 1.152,57
TUBERIA PVCS 2"	ML	\$ 10.998,02	0,82	\$ 9.062,37	\$ 9.062,37
UNION PVCS 2"	UN	\$ 2.825,92	1,03	\$ 2.910,70	\$ 2.910,70
Sub total					\$ 26.649,79

III. TRANSPORTE

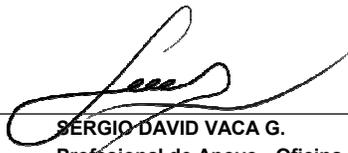
Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Sub total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 1 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.275,94	1,5000	\$ 45.413,91	\$ 45.413,91
Sub total					\$ 45.413,91	

Precio unitario total				\$	73.426,00
------------------------------	--	--	--	----	------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	84,08	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 30.275,94	0,030	\$ 908,28	\$ 908,28
Sub total					\$ 908,28

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CODO 90° C*E PVCS 2"	UN	\$ 3.522,97	1,03	\$ 3.628,66	\$ 3.628,66
ESTOPA	KG	\$ 7.905,59	0,01	\$ 79,06	\$ 79,06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47.290,06	0,02	\$ 974,18	\$ 974,18
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5.473,10	0,01	\$ 54,73	\$ 54,73
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98.075,59	0,03	\$ 3.030,54	\$ 3.030,54
TAPON DE PRUEBA PVCS 2"	UN	\$ 1.119,00	1,03	\$ 1.152,57	\$ 1.152,57
TUBERIA PVCS 2"	ML	\$ 10.998,02	1,03	\$ 11.327,96	\$ 11.327,96
SIFON 180° PVCS 2"	UN	\$ 5.476,52	1,03	\$ 5.640,82	\$ 5.640,82
Sub total					\$ 25.888,52

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 1 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.275,94	1,0000	\$ 30.275,94	\$ 30.275,94
Sub total					\$ 30.275,94	

Precio unitario total				\$	57.073,00
------------------------------	--	--	--	----	------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	TUBERIA SANITARIA 2"		
Ítem:	84,09	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 36.331,13	0,030	\$ 1.089,93	\$ 1.089,93
Sub total					\$ 1.089,93

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
TUBERIA PVCS 2"	ML	\$ 10.998,02	1,00	\$ 10.998,02	\$ 10.998,02
ESTOPA	KG	\$ 7.905,59	0,01	\$ 79,06	\$ 79,06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47.290,06	0,03	\$ 1.461,26	\$ 1.461,26
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5.473,10	0,02	\$ 109,46	\$ 109,46
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98.075,59	0,05	\$ 5.050,89	\$ 5.050,89
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 17.698,69

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
CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 1 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.275,94	1,2000	\$ 36.331,13	\$ 36.331,13
Sub total					\$ 36.331,13	

Precio unitario total				\$ 55.120,00
------------------------------	--	--	--	---------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	Ducha Monocontrol Greta Pro Ssb Mate Black		
Ítem:	84,1	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 40.333,45	0,030	\$ 1.210,00	\$ 1.210,00
Sub total					\$ 1.210,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ACOPLE 1/2" X 7/8" 0.40 M PLASTICO SANITARIO	UN	\$ 4.275,46	1,00	\$ 4.275,46	\$ 4.275,46
CEMENTO BLANCO X 42.5 KG	KG	\$ 2.073,78	1,58	\$ 3.276,57	\$ 3.276,57
Ducha Monocontrol Greta Pro Ssb Mate Black	UN	\$ 406.000,00	1,00	\$ 406.000,00	\$ 406.000,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 413.552,03

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,3300	\$ 40.333,45	\$ 40.333,45
Sub total					\$ 40.333,45	

Precio unitario total					\$ 455.095,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:

Nombre
Cargo


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

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

Objeto	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	85,01	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 36.331,13	0,030	\$ 1.089,93	\$ 1.089,93
Sub total					\$ 1.089,93

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CODO 90° AG 1/2"	UN	\$ 1.222,76	0,02	\$ 24,46	\$ 24,46
CODO 90° PVCP 1/2"	UN	\$ 553,25	3,09	\$ 1.709,54	\$ 1.709,54
ESTOPA	KG	\$ 7.905,59	0,01	\$ 79,06	\$ 79,06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47.290,06	0,01	\$ 496,55	\$ 496,55
ADAPTADOR MACHO PVCP 1/2"	UN	\$ 404,31	1,03	\$ 416,44	\$ 416,44
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5.473,10	0,01	\$ 54,73	\$ 54,73
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98.075,59	0,02	\$ 2.059,59	\$ 2.059,59
TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	\$ 456,62	1,03	\$ 470,32	\$ 470,32
TAPON SOLDAR PVCP 1/2"	UN	\$ 333,38	1,03	\$ 343,38	\$ 343,38
TEE AG 1/2"	UN	\$ 1.683,93	0,02	\$ 33,68	\$ 33,68
TEE PVCP 1/2"	UN	\$ 766,31	1,03	\$ 789,30	\$ 789,30
TEFLON	RLL	\$ 1.886,74	0,05	\$ 88,49	\$ 88,49
TUBERIA PVCP RDE 09 1/2"	UN	\$ 3.534,78	1,02	\$ 3.605,48	\$ 3.605,48
UNION AG 1/2"	UN	\$ 1.204,74	0,02	\$ 24,09	\$ 24,09
UNION PVCP 1/2"	UN	\$ 432,99	1,03	\$ 445,98	\$ 445,98
Sub total					\$ 10.641,09

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 1 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.275,94	1,2000	\$ 36.331,13	\$ 36.331,13
Sub total					\$ 36.331,13	

Precio unitario total	\$ 48.062,00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	TUBERÍA PVC RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	85,02	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 6.369,48	0,030	\$ 191,08	\$ 191,08
Sub total					\$ 191,08

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESTOPA	KG	\$ 7.905,59	0,02	\$ 158,11	\$ 158,11
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47.290,06	0,00	\$ 70,94	\$ 70,94
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5.473,10	0,01	\$ 54,73	\$ 54,73
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98.075,59	0,00	\$ 294,23	\$ 294,23
TUBERIA PVC RDE 09 1/2"	UN	\$ 3.534,78	1,05	\$ 3.711,52	\$ 3.711,52
Sub total					\$ 4.289,53

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
COADRILLA DE ORNAMENTACION TIPO 1 (1 OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN + 1 AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN)	HC		\$ 30.919,79	0,2060	\$ 6.369,48	\$ 6.369,48
Sub total					\$ 6.369,48	

Precio unitario total					\$ 10.850,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

Nombre
Cargo



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



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

Código: FO-DIE-14 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	DESMONTE DE DIVISIONES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO		
Ítem:	86,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 32.153,9	0,030	\$ 964,62	\$ 964,62
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	\$ 7.610,17	0,130	\$ 989,32	\$ 989,32
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	\$ 1.107,04	1,130	\$ 1.250,96	\$ 1.250,96
Sub total					\$ 3.204,89

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,8250	\$ 32.153,91	\$ 32.153,91
Sub total						\$ 32.153,91

Precio unitario total						\$ 35.359,00
------------------------------	--	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

Nombre

SERGÍO DAVID VACA G.

Cargo

Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría

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

Objeto	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO		
Ítem:	86,02	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 31.179,6	0,030	\$ 935,39	\$ 935,39
Sub total					\$ 935,39

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	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,8000	\$ 31.179,55	\$ 31.179,55
Sub total						\$ 31.179,55

Precio unitario total					\$ 32.115,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:



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



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS**

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

Código: FO-DIE-14 **Versión:** 01 **Fecha de aprobación:** 11/02/2020

Objeto	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO		
Ítem:	86,03	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 38.974,4	0,030	\$ 1.169,23	\$ 1.169,23
Sub total				\$	1.169,23

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	1,0000	\$ 38.974,44	\$ 38.974,44
Sub total					\$	38.974,44

Precio unitario total	\$	40.144,00
------------------------------	-----------	------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo

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

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

Objeto	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL		
Ítem:	86,04	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 14.615,4	0,030	\$ 438,46	\$ 438,46
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	\$ 1.107,0	0,250	\$ 276,76	\$ 276,76
Sub total				\$	715,22

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,3750	\$ 14.615,42	\$ 14.615,42
Sub total					\$	14.615,42

Precio unitario total	\$	15.331,00
------------------------------	----	------------------

Elaboró:

Nombre

Cargo


SERGIO DAVID VACA G.

Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría

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

Objeto	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.04 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.		
Ítem:	86,05	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 12.471,8	0,030	\$ 374,15	\$ 374,15
				Sub total	\$ 374,15

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
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,3200	\$ 12.471,82	\$ 12.471,82
				Sub total	\$	12.471,82

	Precio unitario total	\$	12.846,00
--	------------------------------	----	------------------

Elaboró:



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

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

Objeto	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL		
Ítem:	86,06	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 12.471,8	0,030	\$ 374,15	\$ 374,15
Sub total					\$ 374,15

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 38.974,44	0,3200	\$ 12.471,82	\$ 12.471,82
Sub total					\$ 12.471,82	

Precio unitario total					\$ 12.846,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo



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

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

Objeto	BALDOSA DE PARED - PARED ESTRUCTURADA YANG ARENA		
Ítem:	87,02	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 30.325,9	0,030	\$ 909,78	\$ 909,78
Sub total					\$ 909,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG	\$ 2.868,37	5,10	\$ 14.628,69	\$ 14.628,69
PARED ESTRUCTURADA CORONA YANG ARENA CARAS DIFERENCIADAS 30 X 60	M2	\$ 45.000,00	1,000	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG	\$ 4.978,35	1,02	\$ 5.077,92	\$ 5.077,92
Sub total					\$ 64.706,60

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90
Sub total					\$ 30.325,90	

Precio unitario total					\$ 95.942,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

Nombre
Cargo



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

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

Objeto	PISO ARABIA 60 X 30 ANTIDESLIZANTE		
Ítem:	88,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 30.325,9	0,030	\$ 909,78	\$ 909,78
Sub total					\$ 909,78

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG	\$ 2.868,37	5,10	\$ 14.628,69	\$ 14.628,69
Piso Pared Arabia ARD@ CARAS DIFERENCIADAS 30 X 60 CORONA	M2	\$ 43.200,00	1,000	\$ 43.200,00	\$ 43.200,00
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG	\$ 4.978,35	1,02	\$ 5.077,92	\$ 5.077,92
Sub total					\$ 62.906,60

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,0000	\$ 30.325,90	\$ 30.325,90
Sub total					\$ 30.325,90	

Precio unitario total	\$ 94.142,00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

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



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS**

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

Código: FO-DIE-14 **Versión:** 01 **Fecha de aprobación:** 11/02/2020

Objeto	PANEL DE WPC		
Ítem:	89,01	Unidad:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 5.761,92	0,030	\$ 172,86	\$ 172,86
Sub total					\$ 172,86

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Paneles WPC para Pared Bancal Cenizo	UNIDAD	\$ 61.900,00	1,50	\$ 92.850,00	\$ 92.850,00
CLIP FIJACION	UN	\$ 950,00	2,00	\$ 1.900,00	\$ 1.900,00
Sub total					\$ 94.750,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,1900	\$ 5.761,92	\$ 5.761,92
Sub total					\$ 5.761,92	

Precio unitario total	\$ 100.685,00
------------------------------	----------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" Y CABLE HFFRLS # 12 AWG.		
Ítem:	90,1	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 66.502,47	0,030	\$ 1.995,07	\$ 1.995,07
Sub total					\$ 1.995,07

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Caja galvanizada 5800	UN	\$ 4.298,16	1,00	\$ 4.298,16	\$ 4.298,16
Tubería EMT de 3/4"	ML	\$ 12.982,98	3,00	\$ 38.948,94	\$ 38.948,94
Terminal EMT de 3/4"	UN	\$ 1.880,79	1,00	\$ 1.880,79	\$ 1.880,79
Unión EMT de 3/4"	UN	\$ 2.436,21	1,00	\$ 2.436,21	\$ 2.436,21
Abrazadera galvanizada ala doble de 3/4"	UN	\$ 873,53	3,00	\$ 2.620,59	\$ 2.620,59
Chazo puntilla 1/4" x 1-1/4"	UN	\$ 307,64	8,00	\$ 2.461,12	\$ 2.461,12
Cable de cobre HFFRLS # 12 AWG	ML	\$ 4.535,00	9,45	\$ 42.855,75	\$ 42.855,75
Conector de derivación tipo resorte # 22-12 AWG color amarillo	UN	\$ 1.880,79	3,00	\$ 5.642,37	\$ 5.642,37
TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	UN	\$ 18.219,23	1,00	\$ 18.219,23	\$ 18.219,23
Sub total					\$ 119.363,16

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 2 (1 OFICIAL ELECTRICO + 2 AYUDANTES ELECTRICOS)	HC		\$ 44.334,98	1,5000	\$ 66.502,47	\$ 66.502,47
Sub total					\$ 66.502,47	

Precio unitario total					\$ 187.861,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:

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

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

Objeto	CINTAS LED		
Ítem:	90,2	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 3.145,36	0,030	\$ 94,36	\$ 94,36
Sub total					\$ 94,36

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Cinta Led 24V 4Mm 180Leds Luz Calida X6M	ML	\$ 21.000,00	1,00	\$ 21.000,00	\$ 21.000,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 21.000,00

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 2 (1 OFICIAL ELECTRICO + 2 AYUDANTES ELECTRICOS)	HC		\$ 31.453,56	0,1000	\$ 3.145,36	\$ 3.145,36
Sub total					\$ 3.145,36	

Precio unitario total	\$ 24.240,00
------------------------------	---------------------

Elaboró:



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

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

Objeto	TUBERIA SANITARIA 4"		
Ítem:	93,02	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 36.331,13	0,030	\$ 1.089,93	\$ 1.089,93
Sub total					\$ 1.089,93

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
TUBERIA PVCS 4"	ML	\$ 22.892,49	1,00	\$ 22.892,49	\$ 22.892,49
ESTOPA	KG	\$ 7.905,59	0,01	\$ 79,06	\$ 79,06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47.290,06	0,03	\$ 1.461,26	\$ 1.461,26
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5.473,10	0,02	\$ 109,46	\$ 109,46
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98.075,59	0,05	\$ 5.050,89	\$ 5.050,89
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 29.593,16

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 DE PLOMERÍA TIPO 1 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.275,94	1,2000	\$ 36.331,13	\$ 36.331,13
Sub total					\$ 36.331,13	

Precio unitario total				\$ 67.014,00
------------------------------	--	--	--	--------------

Elaboró:

Nombre
Cargo


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

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

Objeto	SANITARIO CASCADE BLANCO CORONA		
Ítem:	93,03	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 40.333,45	0,030	\$ 1.210,00	\$ 1.210,00
Sub total					\$ 1.210,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ACOPLE 1/2" X 7/8" 0.40 M PLASTICO SANITARIO	UN	\$ 4.275,46	1,00	\$ 4.275,46	\$ 4.275,46
CEMENTO BLANCO X 42.5 KG SANITARIO CASCADE	KG	\$ 2.073,78	1,58	\$ 3.276,57	\$ 3.276,57
	UN	\$ 903.900,00	1,00	\$ 903.900,00	\$ 903.900,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 911.452,03

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,3300	\$ 40.333,45	\$ 40.333,45
Sub total					\$ 40.333,45	

Precio unitario total	\$ 952.995,00
------------------------------	----------------------

Elaboró:

 Nombre
Cargo



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

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

Objeto	Lavamanos Sobreponer Sabina Negro Mate		
Ítem:	93,04	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 40.333,45	0,030	\$ 1.210,00	\$ 1.210,00
Sub total					\$ 1.210,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ACOPLE 1/2" X 7/8" 0.40 M PLASTICO SANITARIO	UN	\$ 4.275,46	1,00	\$ 4.275,46	\$ 4.275,46
CEMENTO BLANCO X 42.5 KG	KG	\$ 2.073,78	1,58	\$ 3.276,57	\$ 3.276,57
Lavamanos Sobreponer Sabina Negro Mate	UN	\$ 245.000,00	1,00	\$ 245.000,00	\$ 245.000,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 252.552,03

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	1,3300	\$ 40.333,45	\$ 40.333,45
Sub total					\$ 40.333,45	

Precio unitario total				\$ 294.095,00
------------------------------	--	--	--	----------------------

Elaboró:

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

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

Objeto	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	93,06	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 45.413,91	0,030	\$ 1.362,42	\$ 1.362,42
Sub total					\$ 1.362,42

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CODO 90° C°C PVCS 2"	UN	\$ 2.855,54	1,03	\$ 2.941,21	\$ 2.941,21
ESTOPA	KG	\$ 7.905,59	0,10	\$ 790,56	\$ 790,56
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47.290,06	0,04	\$ 1.891,60	\$ 1.891,60
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5.473,10	0,01	\$ 54,73	\$ 54,73
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98.075,59	0,08	\$ 7.846,05	\$ 7.846,05
TAPON DE PRUEBA PVCS 2"	UN	\$ 1.119,00	1,03	\$ 1.152,57	\$ 1.152,57
TUBERIA PVCS 2"	ML	\$ 10.998,02	0,82	\$ 9.062,37	\$ 9.062,37
UNION PVCS 2"	UN	\$ 2.825,92	1,03	\$ 2.910,70	\$ 2.910,70
Sub total					\$ 26.649,79

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 1 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.275,94	1,5000	\$ 45.413,91	\$ 45.413,91
Sub total					\$ 45.413,91	

Precio unitario total					\$ 73.426,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

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

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

Objeto	TUBERIA SANITARIA 2"		
Ítem:	93,07	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 36.331,13	0,030	\$ 1.089,93	\$ 1.089,93
Sub total					\$ 1.089,93

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
TUBERIA PVCS 2"	ML	\$ 10.998,02	1,00	\$ 10.998,02	\$ 10.998,02
ESTOPA	KG	\$ 7.905,59	0,01	\$ 79,06	\$ 79,06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47.290,06	0,03	\$ 1.461,26	\$ 1.461,26
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5.473,10	0,02	\$ 109,46	\$ 109,46
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98.075,59	0,05	\$ 5.050,89	\$ 5.050,89
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Sub total					\$ 17.698,69

III. TRANSPORTE

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

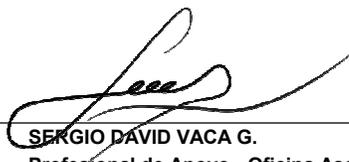
IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 1 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.275,94	1,2000	\$ 36.331,13	\$ 36.331,13
Sub total					\$ 36.331,13	

Precio unitario total	\$ 55.120,00
------------------------------	---------------------

Elaboró:

Nombre
Cargo


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



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

Código: FO-DIE-14 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	94,01	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 36.331,13	0,030	\$ 1.089,93	\$ 1.089,93
Sub total					\$ 1.089,93

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CODO 90° AG 1/2"	UN	\$ 1.222,76	0,02	\$ 24,46	\$ 24,46
CODO 90° PVCP 1/2"	UN	\$ 553,25	3,09	\$ 1.709,54	\$ 1.709,54
ESTOPA	KG	\$ 7.905,59	0,01	\$ 79,06	\$ 79,06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47.290,06	0,01	\$ 496,55	\$ 496,55
ADAPTADOR MACHO PVCP 1/2"	UN	\$ 404,31	1,03	\$ 416,44	\$ 416,44
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5.473,10	0,01	\$ 54,73	\$ 54,73
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98.075,59	0,02	\$ 2.059,59	\$ 2.059,59
TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	\$ 456,62	1,03	\$ 470,32	\$ 470,32
TAPON SOLDAR PVCP 1/2"	UN	\$ 333,38	1,03	\$ 343,38	\$ 343,38
TEE AG 1/2"	UN	\$ 1.683,93	0,02	\$ 33,68	\$ 33,68
TEE PVCP 1/2"	UN	\$ 766,31	1,03	\$ 789,30	\$ 789,30
TEFLON	RLL	\$ 1.886,74	0,05	\$ 88,49	\$ 88,49
TUBERIA PVCP RDE 09 1/2"	UN	\$ 3.534,78	1,02	\$ 3.605,48	\$ 3.605,48
UNION AG 1/2"	UN	\$ 1.204,74	0,02	\$ 24,09	\$ 24,09
UNION PVCP 1/2"	UN	\$ 432,99	1,03	\$ 445,98	\$ 445,98
Sub total					\$ 10.641,09

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 1 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.275,94	1,2000	\$ 36.331,13	\$ 36.331,13
Sub total					\$ 36.331,13	

Precio unitario total \$ 48.062,00

Elaboró:

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

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

Objeto	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	94,02	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 6.369,48	0,030	\$ 191,08	\$ 191,08
Sub total					\$ 191,08

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ESTOPA	KG	\$ 7.905,59	0,02	\$ 158,11	\$ 158,11
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 47.290,06	0,00	\$ 70,94	\$ 70,94
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 5.473,10	0,01	\$ 54,73	\$ 54,73
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 98.075,59	0,00	\$ 294,23	\$ 294,23
TUBERIA PVCP RDE 09 1/2"	UN	\$ 3.534,78	1,05	\$ 3.711,52	\$ 3.711,52
Sub total					\$ 4.289,53

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
COADRILLA DE ORNAMENTACION TIPO 1 (1 OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN + 1 AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN)	HC		\$ 30.919,79	0,2060	\$ 6.369,48	\$ 6.369,48
Sub total					\$ 6.369,48	

Precio unitario total					\$ 10.850,00
------------------------------	--	--	--	--	--------------

Elaboró:

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

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

Objeto	DEMOLICIÓN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL		
Ítem:	95,01	Unidad:	M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 204.998,9	0,030	\$ 6.149,97	\$ 6.149,97
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	HR	\$ 33.542,02	3,600	\$ 120.751,27	\$ 120.751,27
Sub total					\$ 126.901,24

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (3 AYUDANTES)	HC		\$ 25.982,96	3,6000	\$ 93.538,66	\$ 93.538,66
CUADRILLA DE DEMOLICIÓN TIPO 1 (2 MACHINEROS)	HC		\$ 30.961,18	3,6000	\$ 111.460,25	\$ 111.460,25
Sub total					\$ 204.998,90	

Precio unitario total					\$ 331.900,00
------------------------------	--	--	--	--	---------------

Elaboró:



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



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS**

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

Código: FO-DIE-14 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 1/2" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN		
Ítem:	96,02	Unidad:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 12.130,4	0,030	\$ 363,91	\$ 363,91
PISTOLA DE CALAFATEO DE DOBLE EMBOLO	UN	\$ 294.564,36	0,004	\$ 1.178,26	\$ 1.178,26
SOPLADORA DE AIRE A GASOLINA TIPO INDUSTRIAL	HR	\$ 19.959,70	0,060	\$ 1.197,58	\$ 1.197,58
TALADRO PERCUTOR CON BRONCA TUNGSTENO	HR	\$ 13.532,73	0,120	\$ 1.623,93	\$ 1.623,93
Sub total					\$ 4.363,68

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
ADHESIVO EPOXICO DOS COMPONENTES TIPI SIKADUR ANCHORFIX-4 O SIMILAR 600CC	UN	\$ 86.044,5	0,100	\$ 8.604,45	\$ 8.604,45
BARRA ACERO CORRUGADO NO.4	KG	\$ 3.675,7	0,500	\$ 1.837,85	\$ 1.837,85
Sub total					\$ 10.442,30

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		\$ 30.325,90	0,4000	\$ 12.130,36	\$ 12.130,36
Sub total					\$ 12.130,36	

Precio unitario total \$ 26.936,00

Elaboró:

Nombre

SERGIO DAVID VACA G.

Cargo

Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS**

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

Código: FO-DIE-14 Versión: 01 Fecha de aprobación: 11/02/2020

Objeto	PLACA CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa E= 0.15 M ANCHO 0.90 M MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
Ítem:	96,03	Unidad:	M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 173.269,5	0,030	\$ 5.198,09	\$ 5.198,09
FORMALTEA METALICA SARDINEL	ML	\$ 2.599,92	17,000	\$ 44.198,64	\$ 44.198,64
Sub total					\$ 49.396,73

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
CONCRETO 3000 PSI	M3	\$ 512.325,4	1,050	\$ 537.941,65	\$ 537.941,65
ACERO DE REFUERZO FY 4200 Mpa INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	\$ 7.845,2	71,370	\$ 559.914,78	\$ 559.914,78
Sub total					\$ 1.097.856,43

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	HC		\$ 43.317,38	4,0000	\$ 173.269,52	\$ 173.269,52
Sub total						\$ 173.269,52

Precio unitario total \$ 1.320.523,00

Elaboró:

Nombre
Cargo

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



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

Código: FO-DIE-14 **Versión:** 01 **Fecha de aprobación:** 11/02/2020

Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA TUBERÍA A.N. PESADO 2" INCLUYE 3 HOR CADA 0.36 M VT CD 1.5 M		
Ítem:	97,01	Unidad:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%M/O	\$ 47.057,3	0,030	\$ 1.411,72	\$ 1.411,72
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DIA	\$ 89.324,7	0,200	\$ 17.864,94	\$ 17.864,94
Sub total				\$	19.276,66

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
TORNILLO 3/8 X 2" G5	UN	\$ 1.150,0	9,000	\$ 10.350,00	\$ 10.350,00
ESMALTE DOMESTICO	GAL	\$ 89.103,48	0,070	\$ 6.237,24	\$ 6.237,24
SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013	KG	\$ 12.598,70	1,500	\$ 18.898,05	\$ 18.898,05
DISOLVENTE (THINNER)	GAL	\$ 22.405,03	0,130	\$ 2.912,65	\$ 2.912,65
LAMINA COLD ROLLED CAL.14 (1.90 MM) 1 X 2 M	UN	\$ 107.881,25	0,060	\$ 6.472,88	\$ 6.472,88
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	\$ 58.160,53	0,070	\$ 4.071,24	\$ 4.071,24
LIJA DE AGUA	UN	\$ 1.982,75	0,500	\$ 991,38	\$ 991,38
MASILLA	GAL	\$ 95.323,40	0,130	\$ 12.392,04	\$ 12.392,04
TUBERIA A.N 2 (O.128 X 3.25 MM) PESADO	ML	\$ 22.227,63	3,600	\$ 80.019,47	\$ 80.019,47
Sub total				\$	142.344,94

III. TRANSPORTE

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

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HC		\$ 43.317,38	0,5000	\$ 21.658,69	\$ 21.658,69
SOLDADOR	HR		\$ 25.398,65	1,0000	\$ 25.398,65	\$ 25.398,65
Sub total					\$	47.057,34

Precio unitario total \$ **208.679,00**

Elaboró:

Nombre

SERGIO DAVID VACA G.

Cargo

Profesional de Apoyo - Oficina Asesor Vicerrectoría