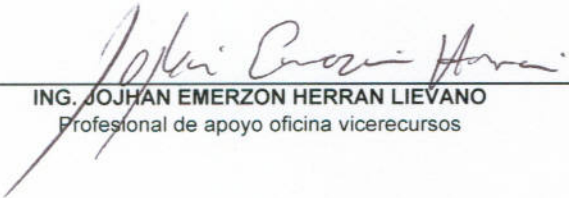


**REMODELACION OFICINA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR	V/UNIT
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1,1	Demolicion de piso en concreto e= 12 cm inc baldosa, y ret hasta 12km	m2	140	13.600,00	1.904.000,00
1,2	Demolicion de enchape,muro,pañete inc. Cargue hasta 12 km	m2	20	9.100,00	182.000,00
1,3	Demolicion de muro inc cargue 12 km	m2	11	8.600,00	94.600,00
1,4	Desmante y retiro de cubierta	m2	160	12.400,00	1.984.000,00
1,5	Desmante de aparatos sanitarios	und	3	22.000,00	66.000,00
1,6	Desmante y retiro de cielo raso en lamina liviana	m2	140	9.600,00	1.344.000,00
1,7	Desmante y retiro de puertas	und	6	55.000,00	330.000,00
1,8	Desmante y reiro de ventanas	m2	30,8	13.200,00	406.560,00
1,9	Desmante y traslado de achivador existente	und	1	600.000,00	600.000,00
<b>2</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
2,1	Excavacion, seca conglomerado man. Inc ret 12 km	m3	4	49.200,00	196.800,00
<b>3</b>	<b>PLACAS DE CONTRAPISO</b>				
3,1	Placa de contrapiso de 10 cms de 3000psi	m2	140	56.000,00	7.840.000,00
<b>4</b>	<b>CUBIERTAS</b>				
4,1	Suministro e instalacion de asbesto cemento perfil 7	m2	160	42.860,00	6.857.600,00
4,2	Mantenimiento y reparacion de estructura metalica incluye pintura en esmalte	m2	160	14.760,00	2.361.600,00
4,3	Dintel en superboard para tope de cielo raso	ml	24	56.200,00	1.348.800,00
4,4	Suministro e instalacion de caballete fijo en asbesto cemento perfil 7	ml	12	52.400,00	628.800,00
4,5	Pintura vinilo.ondulaciones cara interior teja a 3 manos	M2	160	9.100,00	1.456.000,00
4,6	Pintura vinilo t coraza.ondulaciones cara superior teja a 3 manos	M2	160	11.300,00	1.808.000,00
<b>5</b>	<b>CARPINTERIA EN ALUMINIO</b>				
5,1	suministro e instalacion de Puerta en aluminio perfilera 1102 con pisa vidrio curvo inc san blas (logo), brazo mec. Y chapa de seguridad	und	2	900.000,00	1.800.000,00
5,2	suministro e instalacion de puerta en aluminio chapa inc cerradura	und	3	350.000,00	1.050.000,00
5,3	suministro e instalacion de ventana en aluminio sistema 744 corrediza con vidrio inc, san blas	m2	30,8000	275.000,00	8.470.000,00
5,4	division de oficina piso techo en aluminio con pisa vidrio curvo y san blasting	m2	30	436.000,00	13.080.000,00
<b>6</b>	<b>PAÑETES</b>				
6,1	Pañete int muros mortero 1:4 inc filos y dil	m2	160	18.600,00	2.976.000,00
6,2	Remocion de pintura y picada de muros int para aplicacion de pañete	m2	160	9.800,00	1.568.000,00
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
7,1	tuberia sanitaria de D=4" int	ml	12	19.600,00	235.200,00
7,2	tuberia sanitaria de D=2" int	ml	8	10.700,00	85.600,00
7,3	tuberia de 2" reventilacion	ml	8	10.700,00	85.600,00
7,4	tuberi sanitaria 4" ext.	ml	10	23.000,00	230.000,00
7,5	sifon de piso y ducha inc rejilla 4"	und	2	47.000,00	94.000,00
7,6	caja de inspeccion de 80*80 l. tolete	und	2	310.000,00	620.000,00
7,7	lavamanos de sobreponer	und	2	279.000,00	558.000,00
7,8	sanitario blanco tanque ahorrador	und	3	290.000,00	870.000,00
<b>8</b>	<b>RED HIDRAULICA SANITARIA</b>				
8,1	Red de distribucion en 3/4" pvc	ml	15	3.050,00	45.750,00
8,2	red de distribucion en 1/2" pvc	ml	20	3.250,00	65.000,00
<b>9</b>	<b>ACABADO DE PISOS</b>				
9,1	piso en porcelanato beige 60*60	m2	125	72.000,00	9.000.000,00
9,2	guardaesoba en porcelanto 60*0,10	ml	56	16.000,00	896.000,00
9,3	afinado de pisos mortero 1:4 e=35mm	m2	140	19.800,00	2.772.000,00
9,4	piso en ceramica para baño antideslizante	m2	15	48.000,00	720.000,00
<b>10</b>	<b>ACABADO DE MUROS</b>				

10,1	porcelana blanca estampillada para muros	m2	30	52.000,00	1.560.000,00
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>				
11,1	pintura vinilo coraza ext 3 manos	m2	100	11.300,00	1.130.000,00
11,2	pintura vinilo T1 s/muro 3 manos	m2	160	9.100,00	1.456.000,00
11,3	estuco plastico	m2	160	10.800,00	1.728.000,00
<b>12</b>	<b>REJAS</b>				
12,1	reja en varilla cuadrada 10mm	m2	30,8	125.000,00	3.850.000,00
<b>13</b>	<b>CIELO RASOS</b>				
13,1	cielo raso en lamina liviana pvc	m2	140	65.000,00	9.100.000,00
<b>14</b>	<b>ELECTRICOS</b>				
14,1	desmante de aire aa	und	1	349.999,15	349.999,15
14,2	desmante y retiro de lamparas	und	12	6.500,00	78.000,00
14,3	instalacion acometida aerea con cable trenzado anti fraaude de cobre 3#4 + 1#6	ml	14	72.950,00	1.021.300,00
14,4	instalacion de tablero trifasico con totalizador, breaker de proteccion de 20 amp, 12 circuitos	und	1	875.160,00	875.160,00
14,5	instalacion punto salida 110v inc. Polo a tierra, cable N° 12	und	12	70.472,00	845.664,00
14,6	instalacion punto de salida trifasico para aires a.a	und	3	86.231,00	258.693,00
14,7	suministro e instalacion de lamparas tipo led 10w	und	30	162.400,00	4.872.000,00
14,8	suministro e instalacion de acometida parcial de 110w	ml	60	95.278,00	5.716.680,00
14,9	salida para interruptores	und	8	75.400,00	603.200,00
14,10	salida para tomas	und	15	65.800,00	987.000,00
<b>SUBTOTAL OBRA</b>					<b>109.061.606,15</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>					<b>32.718.481,85</b>
<b>SUBTOTAL OBRA + COSTOS INDIRECTOS</b>					<b>141.780.088,00</b>
<b>15</b>	<b>SUMINISTROS</b>				
15,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU TIPO INVERTER R 410 GAS ECOLOGICO AHORRADOR	UND	1	3.280.000,00	3.280.000,00
15,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU TIPO INVERTER R 410 GAS ECOLOGICO AHORRADOR	UND	1	6.758.200,00	6.758.200,00
15,3	SUMINISTRO DE ARCHIVO RODANTE CON 27 UNIDADES DE CONSULTA: Lamina Cold Rolled Calibre 22, parales calibre 16, terminados en pintura electroestática, color a definir en acados, fabricados en lámina calibre 22, incluye 2 puertas, h= 2,10 x 0,40 x 0,90. 2 puntos fijos en carros de 3 unidades movibles.	UND	1	22.910.000,00	22.910.000,00
<b>COSTO SUMINISTROS</b>					<b>32.948.200,00</b>
<b>IVA 16% SUMINISTROS</b>					<b>5.271.712,00</b>
<b>COSTO SUMINISTROS</b>					<b>38.219.912,00</b>
<b>COSTO OBRA + SUMINISTROS</b>					<b>180.000.000,00</b>

  
**ING. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO**  
 Profesional de apoyo oficina vicerecursos