

P-1.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA ARQUITECTURA SOBRE TERRENO					m2	\$ 6.340,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	4.623,00	10,00%			\$ 462,00
W01	DURMIENTE DE 4" x4"	Ins	ml	0,20	\$ 5.759,92			\$ 1.152,00
O15	PUNTILLA C/C 2 500 GR	Ins	lb	0,03	\$ 4.114,23			\$ 103,00
I21	MANO DE OBRA CUADRILLA DE TOPOGRAFIA A - A (Incluye topografo y cadenero + equipo)	Ins	hc	0,04	\$ 121.671,00			\$ 4.623,00

P-1.2.1		CERRAMIENTO EN LONA (POLISOMBRA) INCLUYE PARALES EN MADERA Y ALTURA A 3,5 MTS					ml	\$ 19.449,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	2.334,00	10,00%	\$ 233,00		
W01	DURMIENTE DE 4" x4"	Ins	ml	1,75	\$ 5.759,92	\$ 10.080,00		
A16	POLISOMBRA NEGRA SOM65% ANCHO3.60M	Ins	ml	1,00	\$ 6.390,77	\$ 6.391,00		
O15	PUNTILLA C/C 2 500 GR	Ins	lb	0,10	\$ 4.114,23	\$ 411,00		
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,08	\$ 31.119,00	\$ 2.334,00		

P-1.6.1		EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)					m3		\$ 50.708,00
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	1,00	\$ 31.119,00				\$ 31.119,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	31.119,00	10,00%				\$ 3.112,00
M08	VOLQUETA DE 6M3 CARGUE A MANO BOTADERO	Ins	vj	0,13	\$ 126.744,00				\$ 16.477,00

P-1.24		RELLENO, CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION. (Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.)					m3	\$ 26.875,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	18.671,00	10,00%	\$ 1.867,00		
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,60	\$ 31.119,00	\$ 18.671,00		
M08	VOLQUETA DE 6M3 CARGUE A MANO BOTADERO	Ins	vj	0,05	\$ 126.744,00	\$ 6.337,00		

P-1.32		DEMOLICION ENCHAPE PISO (INCLUYE DEMOLICION DE GUARDAESCOBA, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)				m2	\$ 13.628,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	7.780,00	10,00%	\$ 778,00	
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,25	\$ 31.119,00	\$ 7.780,00	
M08	VOLQUETA DE 6M3 CARGUE A MANO BOTADERO	Ins	vj	0,04	\$ 126.744,00	\$ 5.070,00	

P-1.38		DEMOLICION MURO EN LADRILLO espesor hasta a=0.30 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).					m2	\$ 24.721,00	
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	15.560,00	10,00%	\$ 1.556,00			
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,50	\$ 31.119,00	\$ 15.560,00			
M08	VOLQUETA DE 6M3 CARGUE A MANO BOTADERO	Ins	vj	0,06	\$ 126.744,00	\$ 7.605,00			

P-1.37	AA14	DEMOLICION DE JARDINERAS. (Incluye cargue y retiro de escombros).	m2				\$ 12.740,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	4.668,00	10,00%	\$ 467,00
	I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,15	\$ 31.119,00	\$ 4.668,00
	M08	VOLQUETA DE 6M3 CARGUE A MANO BOTADERO	Ins	vj	0,06	\$ 126.744,00	\$ 7.605,00

P-1.53.1	DESMONTE GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO (INCLUYE RETIRO DE CAJAS, DUCTOS, ELEMENTOS DE FIJACION, ALAMBRES, TOMA CORRIENTES, INTERRUPTORS, APARATOS DE ILUMINACION, PUNTOS DE AIRES ACONDICIONADOS, CAJAS DE CIRCUITOS, BREAKERS, Y DEMAS ELEMNTOS ELECTRICOS,ETC..	\$ 5.345.175,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA Ins % 4.859.250,00 10,00%	\$ 485.925,00
I08	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INTERNA) Ins hc 150,00 \$ 32.395,00	\$ 4.859.250,00

P-1.54		DESMONTE DE CUBIERTA INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE DE MADERA (Incluye cargue y retiro de material desmontado).					\$ 9.559,00	
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	6.846,00	10,00%	\$ 685,00	
	I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,22	\$ 31.119,00	\$ 6.846,00	
	M08	VOLQUETA DE 6M3 CARGUE A MANO BOTADERO	Ins	vj	0,02	\$ 126.744,00	\$ 2.028,00	

P-1.54.1		DESMONTE DE CUBIERTA INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA (Incluye cargue y retiro de material desmontado).					\$ 10.586,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	7.780,00	10,00%	\$ 778,00
	I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,25	\$ 31.119,00	\$ 7.780,00
	M08	VOLQUETA DE 6M3 CARGUE A MANO BOTADERO	Ins	vj	0,02	\$ 126.744,00	\$ 2.028,00

P-1.57		DESMONTE CIELO RASO (Incluye retiro de estructura de soporte, cargue y retiro de material desmontado).				m2	\$ 9.177,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	3.734,00	10,00%	\$ 373,00	
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,12	\$ 31.119,00	\$ 3.734,00	
M08	VOLQUETA DE 6M3 CARGUE A MANO BOTADERO	Ins	vj	0,04	\$ 126.744,00	\$ 5.070,00	

P-1.57.1		DESMONTE DE FLANCHE (Incluye cargue y retiro de material desmontado)					\$ 3.267,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	2.178,00	10,00%	\$ 218,00	
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,07	\$ 31.119,00	\$ 2.178,00	
M01	ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30 m.)	Ins	sm	0,02	\$ 58.091,00	\$ 871,00	

P-1.59		DESMONTE DE VENTANERIA (Incluye cargue y retiro de material desmontado).					m2		\$ 7.175,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	2.490,00	10,00%	\$ 249,00			
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,08	\$ 31.119,00	\$ 2.490,00			
M08	VOLQUETA DE 6M3 CARGUE A MANO BOTADERO	Ins	vj	0,04	\$ 126.744,00	\$ 4.436,00			

P-1.61		DESMONTE PUESTO DE TRABAJO (Incluye superficie + estructura de soporte)					und	\$ 68.462,00	
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	62.238,00	10,00%		\$ 6.224,00	
	I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	2,00	\$ 31.119,00		\$ 62.238,00	

P-1.62		DESMONTE PANELES DIVISORIOS					m2		\$ 13.693,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	12.448,00	10,00%	\$ 1.245,00		
	I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,40	\$ 31.119,00	\$ 12.448,00		

P-1.64		DESMONTE Y MONTAJE ARCHIVADOR RODANTE 3CUERPOS (Incluye superficie + estructura de soporte)	und				\$ 684.618,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	622.380,00	10,00%	\$ 62.238,00
	I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	20,00	\$ 31.119,00	\$ 622.380,00

P-1.65		DESMONTE PUERTA EN MADERA (Incluye marco, accesorios de fijacion y retiro de escombros)	und				\$ 53.936,00
M03		HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	20.227,00	10,00%	\$ 2.023,00
I03		MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,65	\$ 31.119,00	\$ 20.227,00
M08		VOLQUETA DE 6M3 CARGUE A MANO BOTADERO	Ins	vj	0,25	\$ 126.744,00	\$ 31.686,00

P-1.68		DESMONTE DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES Y ACCESORIOS NECESARIOS					und	\$ 285.076,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	259.160,00	10,00%		\$ 25.916,00
	I08	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INTERNA)	Ins	hc	8,00	\$ 32.395,00		\$ 259.160,00

C-2.4.1	BASE MORTERO DE LIMPIEZA 2.850 PSI MORTERO 1:5 E= 0,05 mts					m2	\$ 36.518,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	7.157,00	10,00%		\$ 716,00
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,23	\$ 31.119,00		\$ 7.157,00
H14A	MORTERO 1:5	Ana	m3	0,05	\$ 572.902,00		\$ 28.645,00

C-2.14.7	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi MEZCLADO A MAQUINA, DE 0,70 X 0,70 MTS X 0,25 MTS DE ESPESOR, CON FORMALETA Y ACERO DE 60000 PSI D 1/2" cada 0.15 m en ambos sentidos						und	\$ 293.251,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	116.696,00	10,00%	\$ 11.670,00		
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	3,75	\$ 31.119,00	\$ 116.696,00		
A01	ACERO 60.000 PSI	Ins	kg	7,96	\$ 4.881,06	\$ 38.853,00		
A11	ALAMBRE RECOC CONSTRUCCION *KG*	Ins	kg	0,50	\$ 6.258,57	\$ 3.129,00		
Z07	DISTANCIADORES EN MORTERO H=0.05 cms	Ins	und	3,00	\$ 1.151,98	\$ 3.456,00		
G1	A.C.P.M / ACEITE QUEMADO	Ins	gl	0,07	\$ 2.057,11	\$ 144,00		
O23	SIKA ANTISOL BLANCO X 20KG	Ins	kg	0,30	\$ 13.916,79	\$ 4.175,00		
O15	PUNTILLA C/C 2 500 GR	Ins	lb	0,08	\$ 4.114,23	\$ 329,00		
W02	LISTON CUMALA 2"X2"X4M	Ins	ml	0,12	\$ 1.645,69	\$ 197,00		
W16	TABLA CHAPA ORDINARIO 30 cm x 2 cm x 3 m.	Ins	und	0,12	\$ 16.127,78	\$ 1.935,00		
H04	CONCRETO DE 3000 PSI DOSIFICACION 1:2:3 1/2 CON EQUIPOS	Ana	m3	0,12	\$ 938.895,00	\$ 112.667,00		

C-2.20.3	VIGA CIMENTACION CONCRETO 3.000 psi DE 0,25 MTS X 0,25 MTS, MEZCLADO CON EQUIPOS - CON TESTERO Y REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI, 4D=5/8" flejes 1/2 a .15 c/u						\$ 193.263,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	29.252,00	10,00%	\$ 2.925,00
	I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,94	\$ 31.119,00	\$ 29.252,00
	W41	TABLA CUMALA 1"X20cmX 3M	Ins	und	1,04	\$ 9.051,30	\$ 9.413,00
	H04	CONCRETO DE 3000 PSI DOSIFICACION 1:2:3 1/2 CON EQUIPOS	Ana	m3	0,06	\$ 938.895,00	\$ 58.681,00
	G1	A.C.P.M / ACEITE QUEMADO	Ins	gl	0,04	\$ 2.057,11	\$ 82,00
	O23	SIKA ANTISOL BLANCO X 20KG	Ins	kg	0,16	\$ 13.916,79	\$ 2.227,00
	A13	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	Ana	kg	12,28	\$ 7.126,00	\$ 87.507,00
	O15	PUNTILLA C/C 2 500 GR	Ins	lb	0,10	\$ 4.114,23	\$ 411,00
	Z07	DISTANCIADORES EN MORTERO H=0.05 cms	Ins	und	2,40	\$ 1.151,98	\$ 2.765,00

C-2.44	PEDESTAL CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO CON EQUIPOS, DE 0,20 MTS X 0,25 MTS, INCLUYE FORMALETA Y REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI, 4D=1/2" flejes 3/8 a .10 c/u					ml	\$ 113.711,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	4.373,00	10,00%		\$ 437,00
I41	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA No 2 (1of + 1 ayud)	Ins	hc	0,19	\$ 23.018,00		\$ 4.373,00
W41	TABLA CUMALA 1"X20cmX 3M	Ins	und	0,14	\$ 9.051,30		\$ 1.267,00
W19	VARA DE CLAVO	Ins	ml	0,20	\$ 2.099,90		\$ 420,00
A13	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	Ana	kg	8,40	\$ 7.126,00		\$ 59.858,00
H04	CONCRETO DE 3000 PSI DOSIFICACION 1:2:3 1/2 CON EQUIPOS	Ana	m3	0,05	\$ 938.895,00		\$ 46.945,00
O15	PUNTILLA C/C 2 500 GR	Ins	lb	0,10	\$ 4.114,23		\$ 411,00

S-3.118		REVISION Y REPARACION DE TUBERIA SANITARIA (Incluye cambio e instalacion de accesorios)	ml				\$ 49.782,00
M03		HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	7.780,00	10,00%	\$ 778,00
I03		MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,25	\$ 31.119,00	\$ 7.780,00
S22		LIMPIADOR P/UNION 760 GRS 1/4GAL	Ins	und	0,10	\$ 30.392,63	\$ 3.039,00
S36		SOLDADURA PVC 950 CC 1/4GAL 29028	Ins	und	0,10	\$ 66.543,54	\$ 6.654,00
S285		ACCESORIOS TUBERIA SANITARIA	Ins	und	0,20	\$ 157.657,26	\$ 31.531,00

EC-5.1		ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)		kg			\$ 7.126,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	965,00	10,00%		\$ 97,00
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,03	\$ 31.119,00		\$ 965,00
A01	ACERO 60.000 PSI	Ins	kg	1,05	\$ 4.881,06		\$ 5.125,00
A11	ALAMBRE RECOC CONSTRUCCION *KG*	Ins	kg	0,15	\$ 6.258,57		\$ 939,00

EC-5.4	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Q-2 Φ 4 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).						\$ 7.566,00
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,03	\$ 31.119,00		\$ 1.058,00
A05	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Q-2 4 mm 15 x 15 cm.	Ins	kg	1,05	\$ 6.013,10		\$ 6.314,00
A11	ALAMBRE RECOC CONSTRUCCION *KG*	Ins	kg	0,03	\$ 6.258,57		\$ 194,00

EC-5.25.1		VIGUETA AEREA CONCRETO 3.000 psi A LA VISTA DE 0,10 X 0,15 MTS, INCLUYE FORMALETA Y REFUERZO EN ACERO DE 37000 PSI, 3D=3/8" flejes 1/4 a .12 c/u amarre triangular					ml		\$ 45.630,00	
M10	DESPERDICIO DE MATERIAL 5%	Ins	%	9.389,00	5,00%				\$ 469,00	
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	6.535,00	10,00%				\$ 654,00	
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,21	\$ 31.119,00				\$ 6.535,00	
M01	ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de	Ins	sm	0,06	\$ 58.091,00				\$ 3.485,00	
O15	PUNTILLA C/C 2 500 GR	Ins	lb	0,01	\$ 4.114,23				\$ 41,00	
M06	ALQUILER VIBRADOR MOTOR GAS	Ins	dd	0,05	\$ 69.286,72				\$ 3.464,00	
H04	CONCRETO DE 3000 PSI DOSIFICACION 1:2:3 1/2 CON EQUIPOS	Ana	m3	0,01	\$ 938.895,00				\$ 9.389,00	
A12	ACERO 37.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	Ana	kg	2,84	\$ 6.691,00				\$ 19.002,00	
O23	SIKA ANTISOL BLANCO X 20KG	Ins	kg	0,03	\$ 13.916,79				\$ 418,00	
O40	SIKA SEPAROL	Ins	kg	0,01	\$ 20.571,15				\$ 137,00	
M27	EQUIPO COLOCACION CONCRETO (BOMBEO)	Ins	m3	0,01	\$ 47.725,06				\$ 636,00	
P18	FORMALETA BORDE VIGAS AEREAS INCLUYE PARAL	Ins	und	0,09	\$ 15.558,37				\$ 1.400,00	

EC-5.25.3		VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi A LA VISTA DE 0,15 X 0,20 MTS, INCLUYE FORMALETA Y REFUERZO EN ACERO				ml		\$ 87.011,00
M10	DESPERDICIO DE MATERIAL 5%	Ins	%	28.167,00	5,00%			\$ 1.408,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	12.759,00	10,00%			\$ 1.276,00
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,41	\$ 31.119,00			\$ 12.759,00
M01	ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de	Ins	sm	0,12	\$ 58.091,00			\$ 6.971,00
O15	PUNTILLA C/C 2 500 GR	Ins	lb	0,03	\$ 4.114,23			\$ 123,00
M06	ALQUILER VIBRADOR MOTOR GAS	Ins	dd	0,09	\$ 69.286,72			\$ 6.236,00
H04	CONCRETO DE 3000 PSI DOSIFICACION 1:2:3 1/2 CON EQUIPOS	Ana	m3	0,03	\$ 938.895,00			\$ 28.167,00
A12	ACERO 37.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	Ana	kg	3,74	\$ 6.691,00			\$ 25.024,00
O23	SIKA ANTISOL BLANCO X 20KG	Ins	kg	0,05	\$ 13.916,79			\$ 696,00
O40	SIKA SEPAROL	Ins	kg	0,01	\$ 20.571,15			\$ 274,00
M27	EQUIPO COLOCACION CONCRETO (BOMBEO)	Ins	m3	0,03	\$ 47.725,06			\$ 1.432,00
P18	FORMALETA BORDE VIGAS AEREAS INCLUYE PARAL	Ins	und	0,17	\$ 15.558,37			\$ 2.645,00

EC-5.39		PLACA EN STEEL DECK lamina 2" Calibre 16, h= 0.10 m. Concreto 3.000 psi (Sin refuerzo)		m2			\$ 210.207,00
M10	DESPERDICIO DE MATERIAL 5%	Ins	%	93.890,00	5,00%	\$ 4.695,00	
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	1,80	\$ 31.119,00	\$ 56.014,00	
O08	METALDECK 2 GZE 0.75MM X940X 6100 AE40 180	Ins	m2	1,03	\$ 52.427,38	\$ 54.000,00	
M16	EQUIPO COLOCACION CONCRETO	Ins	m3	0,07	\$ 21.723,13	\$ 1.608,00	
H04	CONCRETO DE 3000 PSI DOSIFICACION 1:2:3 1/2 CON EQUIPOS	Ana	m3	0,10	\$ 938.895,00	\$ 93.890,00	

EC-5.53.3.1		COLUMNA DE CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi DE 0,12 MTS X 0,25 MTS, INCLUYE FORMALETA Y REFUERZO				ml	\$ 198.275,00
M10	DESPERDICIO DE MATERIAL 5%	Ins	%	28.167,00	5,00%		\$ 1.408,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	46.990,00	10,00%		\$ 4.699,00
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	1,51	\$ 31.119,00		\$ 46.990,00
W04	LISTON CEDRO MACHO 5 cm x 2.5 cm x 3 m.	Ins	ml	2,67	\$ 4.008,90		\$ 10.704,00
W06	REPISA ORDINARIO 8 cm *4 cm *3m	Ins	ml	4,00	\$ 2.990,22		\$ 11.961,00
W09	TABLA BURRA 30 cm * 2.5 cm * 3 m	Ins	und	2,67	\$ 20.077,44		\$ 53.607,00
O23	SIKA ANTISOL BLANCO X 20KG	Ins	kg	0,20	\$ 13.916,79		\$ 2.783,00
O40	SIKA SEPAROL	Ins	kg	0,11	\$ 20.571,15		\$ 2.263,00
A13	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	Ana	kg	3,80	\$ 7.126,00		\$ 27.079,00
M06	ALQUILER VIBRADOR MOTOR GAS	Ins	dd	0,03	\$ 69.286,72		\$ 2.079,00
M01	ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de	Ins	sm	0,07	\$ 58.091,00		\$ 4.066,00
O15	PUNTILLA C/C 2 500 GR	Ins	lb	0,60	\$ 4.114,23		\$ 2.469,00
H04	CONCRETO DE 3000 PSI DOSIFICACION 1:2:3 1/2 CON EQUIPOS	Ana	m3	0,03	\$ 938.895,00		\$ 28.167,00

EC-5.58.2		DINTEL CONCRETO 2.500 psi 0.15 * 0.20 m. (Incluye refuerzo)					ml	\$ 60.407,00	
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	0,09	10,00%	\$ 0,00			
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,60	\$ 31.119,00	\$ 18.671,00			
W06	REPISA ORDINARIO 8 cm *4 cm *3m	Ins	ml	0,15	\$ 2.990,22	\$ 449,00			
W09	TABLA BURRA 30 cm * 2.5 cm * 3 m	Ins	und	0,24	\$ 20.077,44	\$ 4.819,00			
O15	PUNTILLA C/C 2 500 GR	Ins	lb	0,06	\$ 4.114,23	\$ 247,00			
A13	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	Ana	kg	1,20	\$ 7.126,00	\$ 8.551,00			
M10	DESPERDICIO DE MATERIAL 5%	Ins	%	26.352,00	5,00%	\$ 1.318,00			
H03	CONCRETO DE 2500 PSI DOSIFICACION 1:2 1/2 : 4 1/2 CON EQUIPOS	Ana	m3	0,03	\$ 878.394,00	\$ 26.352,00			

M-6.2	T08A	MURO EN MAMPOSTERIA BLOQUE DE LA REGION EN ARCILLA DE 8 HUECOS (INCLUYE MORTERO DE PEGA					m2	\$ 58.233,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	12.448,00	10,00%		\$ 1.245,00
	I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,40	\$ 31.119,00		\$ 12.448,00
	T05	LADRILLO 8H 20X20X10 C/TRANSP.	Ins	und	23,00	\$ 1.234,27		\$ 28.388,00
	H07A	MORTERO 1:4	Ana	m3	0,03	\$ 646.087,00		\$ 16.152,00

M-6.2.1	T08A	MURO EN MAMPOSTERIA BLOQUE ACOSTADO DE LA REGION EN ARCILLA DE 8 HUECOS (INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4)					m2	\$ 119.690,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	23.339,00	10,00%		\$ 2.334,00
	I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,75	\$ 31.119,00		\$ 23.339,00
	T05	LADRILLO 8H 20X20X10 C/TRANSP.	Ins	und	50,00	\$ 1.234,27		\$ 61.713,00
	H07A	MORTERO 1:4	Ana	m3	0,05	\$ 646.087,00		\$ 32.304,00

H-7.24		REVISION Y REPARACION DE TUBERIA HIDRAULICA			ml		\$ 7.460,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	4.480,00	10,00%	\$ 448,00	
I04	MANO DE OBRA CUADRILLA HIDROSANITARIA	Ins	hc	0,14	\$ 31.998,00	\$ 4.480,00	
S93	ACCESORIOS PVC-P 3/4" (Codo , unión y tapón)	Ins	und	0,17	\$ 3.548,52	\$ 593,00	
S22	LIMPIADOR P/UNION 760 GRS 1/4GAL	Ins	und	0,02	\$ 30.392,63	\$ 608,00	
S36	SOLDADURA PVC 950 CC 1/4GAL 29028	Ins	und	0,02	\$ 66.543,54	\$ 1.331,00	

IE-8A.9		SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12 m. 1050 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrílica y grua).				und	\$ 1.734.241,00
BB489	POSTE DE CONCRETO 12 metros - 1050 kg - HOMOLOGADO	Ins	und	1,00	\$ 1.151.796,53	\$ 1.151.797,00	
X25	PINTURA ACRILICA A BASE SOLVENTES DE RAPIDO SECAMIENTO Tipo Pintuco (Acrilico	Ins	gl	0,05	\$ 105.159,69	\$ 4.943,00	
AA11	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del	Ana	m3	1,49	\$ 57.868,00	\$ 86.339,00	
AA09	RELLENO EN RECEBO-CEMENTO Proporción 10:1 (Compatado con pizón en	Ana	m3	1,37	\$ 106.249,00	\$ 145.030,00	
M22	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	Ins	dd	0,13	\$ 1.316.553,30	\$ 164.569,00	
I19	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INFRAESTRUCTURA)	Ins	hc	3,00	\$ 60.521,00	\$ 181.563,00	

IE-8A.73		MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ESTRUCTURA TIPO H, CIRCUITO PRIMARIO					un	\$ 3.701.077,00
	BB265	CRUCETA METALICA DE ANGULO GALVANIZADO DE 2 1/2" x 3/16" x 2,5 m	Ins	hc	1,00	\$ 107.667,73		\$ 107.668,00
	BB268	CRUCETA METALICA DE ANGULO GALVANIZADO DE 2 1/2" x 1/4 "x 2,5 m	Ins	un	2,00	\$ 113.933,07		\$ 227.866,00
	BB328	GRAPA DE OPERAR EN CALIENTE	Ins	und	3,00	\$ 41.469,26		\$ 124.408,00
	BB665	GRAPA TIPO GRILLETE	Ins	und	6,00	\$ 26.331,07		\$ 157.986,00
	BB773	TOMA INDUSTRIAL DE SOBREPONER 3P+T 250V/16A IP44. MARCA LEGRAND	Ins	und	2,00	\$ 80.559,90		\$ 161.120,00
	BB666	TENSOR	Ins	und	1,00	\$ 2.433,98		\$ 2.434,00
	BB344	HEBILLA CINTA EN ACERO INOXIDABLE 5/8"	Ins	und	7,00	\$ 1.596,32		\$ 11.174,00
	BB233	CINTA DE ACERO INOXIDABLE 5/8"	Ins	m	7,00	\$ 5.622,01		\$ 39.354,00
	BB198	CABLE SUPER GX DE 9,53 mm (3/8") GALVANIZADO O CABLE PARA RETENIDA	Ins	m	6,00	\$ 3.913,45		\$ 23.481,00
	BB161	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 4 AWG	Ins	m	12,00	\$ 11.667,82		\$ 140.014,00
	BB669	ABRAZADERA EN U TIPO 2	Ins	und	2,00	\$ 21.514,46		\$ 43.029,00
	BB298	DESCARGADOR DE SOBRETENSION DE LINEA 10kV- 10kA- POLIMERICO, OXIDO DE	Ins	un	3,00	\$ 130.623,48		\$ 391.870,00
	BB263	CORTACIRCUITOS 15 kV-100 A	Ins	un	3,00	\$ 216.352,96		\$ 649.059,00
	BB323	ESTRIBO 2 AWG CON CONECTOR CUÑA 4/0 AWG	Ins	und	3,00	\$ 42.526,84		\$ 127.581,00
	BB313	ESPARRAGO 5/8" x 20". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	Ins	un	6,00	\$ 9.191,85		\$ 55.151,00
	BB774	CLAVIJA RECTA PARA TOMA INDUSTRIAL 3P+T 250V/16A IP44. MARCA LEGRAND	Ins	und	2,00	\$ 50.015,86		\$ 100.032,00
	BB245	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	Ins	un	2,00	\$ 14.267,88		\$ 28.536,00
	BB640	VARILLA COPPERWELD DE 5/8 X 2,40	Ins	und	2,00	\$ 98.039,72		\$ 196.079,00
	BB663	CONECTOR PARA VARILLA 5/8"	Ins	und	2,00	\$ 6.679,60		\$ 13.359,00
	BB664	ALAMBRE COBRE DESNUDO 04 COB 02DSA04	Ins	m	20,00	\$ 14.745,40		\$ 294.908,00

IE-8A.73		MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ESTRUCTURA TIPO H, CIRCUITO PRIMARIO				un		\$ 3.701.077,00
BB606	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	Ins	ml	3,00	\$ 13.241,23			\$ 39.724,00
BB584	TORNILLO DE BRONCE PARA BORNA TERMINAL	Ins	und	8,00	\$ 19.748,30			\$ 157.986,00
BB97	BORNA DE PONCHAR ESTAÑO DE DOS HUECOS Nº 4/0	Ins	un	8,00	\$ 9.459,11			\$ 75.673,00
I19	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INFRAESTRUCTURA)	Ins	hc	8,00	\$ 60.521,00			\$ 484.168,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	484.168,00	10,00%			\$ 48.417,00

IE-8A.80	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO AUTOPROTEGIDO DE 225 kVA- DyN5, 60 Hz, 13.2 kV /208/120 VOLTIOS ONAN - USO INTEMPERIE - HOMOLOGADO - ACCESORIOS DE SUJECION - PROTOCOLO DE PRUEBAS. (INCLUYE DPS					und	\$ 24.614.777,00
BB589	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO AUTOPROTEGIDO 225 kVA-	Ins	m	1,00	\$ 24.109.382,31		\$ 24.109.382,00
M22	GRUA CON BRAZO HIDRAULICO	Ins	dd	0,20	\$ 1.316.553,30		\$ 263.311,00
I19	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INFRAESTRUCTURA)	Ins	hc	4,00	\$ 60.521,00		\$ 242.084,00

IE-8B.206		SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.					und	\$ 133.556,00
BB672	ACCESORIOS TUBERIA EMT 3/4" (UNION Y CURVA)	Ins	und	2,00	\$ 5.192,49			\$ 10.385,00
BB48	ALAMBRE DESNUDO 12 COB 02DSA12 *ML*	Ins	m	5,00	\$ 1.711,52			\$ 8.558,00
BB52	ALAMBRE No. 12 FACOMECEC *ML*	Ins	m	10,00	\$ 1.900,77			\$ 19.008,00
BB211	CAJA GALVANI SENC CAL.20 L6402	Ins	und	1,00	\$ 3.143,27			\$ 3.143,00
BB601	TUBO CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4"	Ins	ml	5,00	\$ 7.301,93			\$ 36.510,00
BB673	ACCESORIOS FIJACION TUBERIA EMT 3/4" (ABRAZADERA, ALAMBRE)	Ins	gb	2,00	\$ 2.468,54			\$ 4.937,00
BB429	INTERRUPTOR SENCILLO LEVITON	Ins	und	1,00	\$ 4.690,22			\$ 4.690,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	42.114,00	10,00%			\$ 4.211,00
I08	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INTERNA)	Ins	hc	1,30	\$ 32.395,00			\$ 42.114,00

IE-8B.209		SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	und					\$ 143.631,00
BB672	ACCESORIOS TUBERIA EMT 3/4" (UNION Y CURVA)	Ins	und	2,00	\$ 5.192,49			\$ 10.385,00
BB48	ALAMBRE DESNUDO 12 COB 02DSA12 *ML*	Ins	m	5,00	\$ 1.711,52			\$ 8.558,00
BB52	ALAMBRE No. 12 FACOMECEC *ML*	Ins	m	15,00	\$ 1.900,77			\$ 28.512,00
BB211	CAJA GALVANI SENC CAL.20 L6402	Ins	und	1,00	\$ 3.143,27			\$ 3.143,00
BB601	TUBO CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4"	Ins	ml	5,00	\$ 7.301,93			\$ 36.510,00
BB673	ACCESORIOS FIJACION TUBERIA EMT 3/4" (ABRAZADERA, ALAMBRE)	Ins	gb	2,00	\$ 2.468,54			\$ 4.937,00
BB430	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE	Ins	und	1,00	\$ 5.261,21			\$ 5.261,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	42.114,00	10,00%			\$ 4.211,00
I08	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INTERNA)	Ins	hc	1,30	\$ 32.395,00			\$ 42.114,00

IE-8B.212		SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.				und	\$ 152.342,00	
BB672	ACCESORIOS TUBERIA EMT 3/4" (UNION Y CURVA)	Ins	und	2,00	\$ 5.192,49		\$ 10.385,00	
BB48	ALAMBRE DESNUDO 12 COB 02DSA12 *ML*	Ins	m	5,00	\$ 1.711,52		\$ 8.558,00	
BB52	ALAMBRE No. 12 FACOMECA *ML*	Ins	m	15,00	\$ 1.900,77		\$ 28.512,00	
BB211	CAJA GALVANI SENC CAL.20 L6402	Ins	und	1,00	\$ 3.143,27		\$ 3.143,00	
BB601	TUBO CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4"	Ins	ml	5,00	\$ 7.301,93		\$ 36.510,00	
BB673	ACCESORIOS FIJACION TUBERIA EMT 3/4" (ABRAZADERA, ALAMBRE)	Ins	gb	2,00	\$ 2.468,54		\$ 4.937,00	
BB353	INTERRUPTOR DOBLE LUZ PIL DK-101BL	Ins	und	1,00	\$ 13.971,92		\$ 13.972,00	
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	42.114,00	10,00%		\$ 4.211,00	
I08	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INTERNA)	Ins	hc	1,30	\$ 32.395,00		\$ 42.114,00	

IE-8B.219		SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.			und	\$ 157.105,00	
BB672	ACCESORIOS TUBERIA EMT 3/4" (UNION Y CURVA)	Ins	und	2,00	\$ 5.192,49	\$ 10.385,00	
BB48	ALAMBRE DESNUDO 12 COB 02DSA12 *ML*	Ins	m	5,00	\$ 1.711,52	\$ 8.558,00	
BB52	ALAMBRE No. 12 FACOMECEC *ML*	Ins	m	20,00	\$ 1.900,77	\$ 38.015,00	
BB211	CAJA GALVANI SENC CAL.20 L6402	Ins	und	1,00	\$ 3.143,27	\$ 3.143,00	
BB601	TUBO CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4"	Ins	ml	5,00	\$ 7.301,93	\$ 36.510,00	
BB673	ACCESORIOS FIJACION TUBERIA EMT 3/4" (ABRAZADERA, ALAMBRE)	Ins	gb	2,00	\$ 2.468,54	\$ 4.937,00	
BB431	INTERRUPTOR TRIPLE	Ins	und	1,00	\$ 9.231,94	\$ 9.232,00	
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	42.114,00	10,00%	\$ 4.211,00	
I08	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INTERNA)	Ins	hc	1,30	\$ 32.395,00	\$ 42.114,00	

IE-8B.216		SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	und				\$ 176.286,00
BB672	ACCESORIOS TUBERIA EMT 3/4" (UNION Y CURVA)	Ins	und	2,00	\$ 5.192,49		\$ 10.385,00
BB48	ALAMBRE DESNUDO 12 COB 02DSA12 *ML*	Ins	m	5,00	\$ 1.711,52		\$ 8.558,00
BB52	ALAMBRE No. 12 FACOMECA *ML*	Ins	m	25,00	\$ 1.900,77		\$ 47.519,00
BB211	CAJA GALVANI SENC CAL.20 L6402	Ins	und	1,00	\$ 3.143,27		\$ 3.143,00
BB601	TUBO CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4"	Ins	ml	5,00	\$ 7.301,93		\$ 36.510,00
BB673	ACCESORIOS FIJACION TUBERIA EMT 3/4" (ABRAZADERA, ALAMBRE)	Ins	gb	2,00	\$ 2.468,54		\$ 4.937,00
BB354	INT.CONMUTAB. DOBLE CREMA PILOTO LX-	Ins	und	1,00	\$ 18.909,00		\$ 18.909,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	42.114,00	10,00%		\$ 4.211,00
I08	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INTERNA)	Ins	hc	1,30	\$ 32.395,00		\$ 42.114,00

Suministro de acometida principal en cable de cobre THHN No 3x4F+4N+6T AWG desde tablero de distribucion principal hasta nuevo tablero de distribucion.

ITEM: 17,1

UNIDAD: Metros

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Cable Cu THHN No 4 AWG 600 V	ML	15.875,00	4,00	63.500,00
2	Cable Cu THHN No 6 AWG 600 V	ML	12.636,50	1,00	12.636,50

\$76.136,50

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO		5.670,00

\$5.670,00

3 MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
1.	O (2Of+4Ob)	302.381,26	218.077	0,26	56.699,97	

\$56.699,97

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

\$138.506,00

Suministro e instalacion de tuberia PVC de 2" x 3 mts. Incluye excavacion y adecuacion de tuberia en terreno blando.

ITEM: 17,2

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Tuberia PVC de 2" x 3 mts	UN	24.765,00	1	24.765,00

\$24.765,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO		\$5.015,77

\$5.015,77

3 MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	RESTACIONE	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.	VALOR-UNIT.
1.	O (2Of+4Ob)	302.381,26	218.077	0,23	50.157,67	

\$50.157,67

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

\$79.938,00

Suministro e instalacion de tablero de distribucion trifasico de 36 circuitos con puerta y llave. Incluye breaker totalizador y protecciones.

ITEM: 17,3

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Tablero trifasico de 36 circuitos con puerta y llave.	UN	584.200,00	1	584.200,00
2	Breakers 1x20	UN	29.845,00	12	358.140,00
3	Breakers 2x20	UN	57.150,00	10	571.500,00
4	Breaker totalizador 3x70	UN	279.400,00	2	558.800,00

\$2.072.640,00

2 EQUIPO

CANTIDAD	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO		\$5.670,00

\$5.670,00

3 MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
1.	O (2Of+4Ob)	302.381,26	218.076,81	0,26	56.699,97	

\$56.699,97

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

\$2.135.010,00

Suministro e instalacion de tablero de distribucion trifasico de 24 circuitos con puerta y llave. Incluye breaker totalizador y protecciones.

ITEM: 17,4

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Tablero trifasico de 24 circuitos con puerta y llave.	UN	495.300,00	1	495.300,00
2	Breakers 1x20	UN	29.845,00	10	298.450,00
3	Breakers 2x20	UN	57.150,00	5	285.750,00
4	Breaker totalizador 3x60	UN	241.300,00	2	482.600,00

\$1.562.100,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO		\$47.976,90

\$47.976,90

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	O (2Of+4Ob)	302.381	218.077	2,20	479.768,99	

\$479.768,99

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

\$2.089.846,00

Suministro e instalacion de tablero de distribucion trifasico de 12 circuitos con puerta y llave. Incluye breaker totalizador y protecciones.

ITEM: 17,5

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Tablero trifasico de 12 circuitos con puerta y llave.	UN	247.650,00	1	247.650,00
2	Breakers 1x20	UN	29.845,00	5	149.225,00
3	Breakers 2x20	UN	57.150,00	2	114.300,00
4	Breaker totalizador 3x60	UN	241.300,00	1	241.300,00

\$752.475,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO		\$39.253,83

\$39.253,83

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	O (2Of+4Ob)	302.381	218.077	1,80	392.538,26	

\$392.538,26

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

\$1.184.267,00

Construcción de salidas eléctricas para tomacorrientes. Incluye tendido de tubería, cable de cobre No 2x12+12T y accesorios en general.

ITEM: 17,6

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Cable de cobre No. 12 AWG HFFR	ML	2.286,00	10,0	22.860,00
2.	Cable de cobre No 12 AWG HFFR	ML	2.286,00	5,0	11.430,00
3.	Caja EMT 5800	UN	4.445,00	1,0	4.445,00
4.	Tuberia EMT de 1/2 X 3 MT	UN	15.875,00	0,3	5.238,75
5	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA	UN	14.605,00	1,0	14.605,00

\$58.578,75

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO		\$6.760,38

\$6.760,38

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	O (2Of+4Ob)	302.381,26	218.076,81	0,31	67.603,81	

\$67.603,81

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

132.943,00

Construcción de salidas eléctricas para iluminación. incluye tendido de tubería, cable de cobre No 2x12+12T, Panel Led de 25 W y accesorios en general.

ITEM: 17,7

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Cable de cobre No. 12 AWG HRRF	ML	2.286,00	10,0	22.860,00
2.	Cable de cobre No 12 AWG HFFR	ML	2.286,00	5,0	11.430,00
3.	Caja EMT 5800	UN	4.445,00	3,0	13.335,00
4.	Tuberia EMT de 1/2 X 3 MT	UN	15.875,00	1,2	19.050,00
5	Luminaria LED 25 W	UN	57.150,00	1,0	57.150,00

\$123.825,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO		\$7.414,61

\$7.414,61

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	O (2Of+4Ob)	302.381,26	218.076,81	0,34	74.146,12	

\$74.146,12

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

205.386,00

Construcción de salidas eléctricas para iluminación. incluye tendido de tubería, cable de cobre No 2x12+12T, Panel Led de 36 W y accesorios en general.

ITEM: 17,8

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Cable de cobre No. 12 AWG HRRF	ML	2.286,00	10,0	22.860,00
2.	Cable de cobre No 12 AWG HFFR	ML	2.286,00	5,0	11.430,00
3.	Caja EMT 5800	UN	4.445,00	3,0	13.335,00
4.	Tuberia EMT de 1/2 X 3 MT	UN	15.875,00	1,2	19.050,00
5.	Luminaria LED 36 W	UN	69.850,00	1,0	69.850,00

\$136.525,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO		\$7.632,69

\$7.632,69

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	O (2Of+4Ob)	302.381,26	218.076,81	0,35	76.326,88	

\$76.326,88

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

220.485,00

Construcción de salidas eléctricas especiales a 220 V.. incluye tendido de tubería, cable de cobre No 2x10+12T y accesorios en general.

ITEM: 17,9

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	CABLE CU No. 12 HFFR	ML	2.286,00	15,0000	34.290,00
2.	CABLE CU No 10 HFFR	ML	3.302,00	30,0000	99.060,00
3.	CAJA DE EMT 5800	UN	4.445,00	3,0000	13.335,00
4.	TUBERIA EMT DE 3/4 X 3 MT	UN	29.210,00	5,0000	146.050,00
5	TOMACORRIENTE bifasica de 25 Am	UN	20.955,00	1,0000	20.955,00

\$313.690,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO		\$8.068,84

\$8.068,84

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
1.	O (2Of+4Ob)	302.381,26	218.076,81	0,37	80.688,42	

\$80.688,42

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

\$402.447,00

Construccion de salida para tomacorriente doble con polo de tierra 15 amp/125 volts, regulado, Leviton color naranja, incluye caja metálica, tubería metálica EMT 3/4" X 18 m, por cielo raso o pared seca, uniones, curvas, terminales, cable cobre 3No 12 awg-HFFRLS, aparato, accesorios de fijación.

ITEM: 17,10

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	CABLE CU No. 12 HFFR	ML	2.286,00	9,0000	20.574,00
2	CAJA DE EMT 5800	UN	4.445,00	1,0000	4.445,00
3	TUBERIA EMT DE 3/4 X 3 MT	UN	29.210,00	3,0000	87.630,00
4	Tomacorriente doble con polo a tierra aislado leviton ref. 8200 15 A/125 V, color gris para sistema regulado	UN	18.415,00	1,0000	18.415,00

\$131.064,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO		\$3.415,08

\$3.415,08

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
1.	O (2Of+4Ob)	302.381,26	218.076,81	0,16	34.150,83	

\$34.150,83

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

\$168.630,00

Construccion de cajas de paso según norma Codensa CS 274

ITEM: 17,11

UNIDAD Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Cajas de paso CS 274	UN	914.400,00	1,00	914.400,00

\$914.400,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO		\$56.045,74

\$56.045,74

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNIT.
1.	O (2Of+4Ob)	302.381,26	218.076,81	2,57	560.457,41	

\$560.457,41

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

\$1.530.903,00

Construcción de salidas eléctricas para iluminación. incluye tendido de tubería, cable de cobre No 2x12+12T, Panel Led de 25 W y accesorios en general.

ITEM: 17,12

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Cable Cu, 8 AWG, Verde	MI	4.381,50	25,00	109.537,50
2.	Varilla cw de 5/8"x2.4ml + conector.	MI	177.800,00	1,00	177.800,00
3.	Tratamiento suelo hidrosolta, 15 kg	Bulto	69.850,00	2,00	139.700,00
4.	Soldadura exotermica.	kl	44.450,00	2,00	88.900,00

\$515.937,50

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO	1,00	\$55.391,51
2	Herramienta especializada Teluometro		150.000	2	300.000,00

\$355.391,51

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	O (2Of+4Ob)	302.381,26	218.076,81	2,54	553.915,10	

\$553.915,10

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

1.425.244,00

Suministro e instalacion de sistema de medida indirecta en poste para una capacidad de 300 KVA. Incluye Tcs y TP's

ITEM: 17,13

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE,SDC-17, 15-30/5A, corriente térmica de 3KA, uso exterior calibrado	UN	7.366.000,00	3,00	22.098.000,00
2	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL VKP-15 REL. 13200/120V uso exterior 25 VA calibrado	UN	8.255.000,00	3,00	24.765.000,00
3	DPS 12 KV	UN	444.500,00	3,00	1.333.500,00

\$48.196.500,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	Herramienta menor	10% MO	497.845,63

\$497.845,63

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	P (HC+1Of+3Ob)	205.000,00	147.846	10,00	1.478.456,26	
	Suspension servicio de energia linea 4 y 5 (ENAM)		\$3.500.000,00	1,00	3.500.000,00	

\$4.978.456,26

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

53.672.802,00

TABLERO ELECTRICO PARA DISTRIBUCCION DE ENERGIA 208 V AC

ITEM: 17,14

UNIDAD Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1	Tablero eléctrico para distribución de energía 208VAC llevará el siguiente material: - Tres interruptores de 250A 25KA - Dos interruptores de 200A 25KA - Un interruptor de 50A 25KA - Cinco interruptores de 160A fijo 25KA - Ocho interruptores de 100A fijo 25KA - Siete interruptores de 125A fijo 25KA - Un DPS Un 150V Up <1.1KV tipo I+II referencia V20-3 NPE-150 - Un barraje de distribución 952A 3 fases 5 hilos 690VAC 10KA con protección con policarbonato.	UNIDAD	\$ 44.918.313	1	\$ 44.918.313

\$44.918.312,50

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	Herramienta menor	10% MO	1.034.919,38

\$1.034.919,38

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	P (HC+1Of+3Ob)	205.000,00	147.845,63	70,00	10.349.193,79	

\$10.349.193,79

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

56.302.426,00

TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON INTERRUPTORES

ITEM: 17,15

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1	Tranferencia automatica con interruptores y un alto grado de confiabilidad TRIFASICA, red -gen de 1000A 208VAC marca Eaton con modulo de control ATL600 de Lovatocompuesta por los siguientes equipos: Evolvente de sobreponer uso interior construido en lamina c,r, con pintura Electrotastica 7035, dimensiones aproximadamente: 2000-240V Exclamamiento mecanico por guaya und 1.0 Contacdor auxiliar 2no+2nc, bobina 220vac und 1.0 Mini-interruptor 2x6A, 10KA, 220vac und 2.0 Modulo para control automatico de Tranferencia automatica ATL600 marca lovato und 1.0 Bornes de control tipo resorte und 2.0 Selector de dos posiciones mantenido 0-1, con Contactos 1no. und 1.0 Selector de tres posiciones mantenido i-0-1 con contactos 1no und 1.0 Selector de tres	UNIDAD	\$ 49.045.813	1	\$ 49.045.813

\$49.045.812,50

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	Herramienta menor	10% MO	783.581,82

\$783.581,82

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	P (HC+1Of+3Ob)	205.000	147.846	53,00	7.835.818,16	

\$7.835.818,16

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

57.665.212,00

Suministro e instalacion de acometida trifasica en cable de cobre No 3x4/0F+ 4/0N + 2/0T AWG.

ITEM: 17,16

UNIDAD: Metros

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Cable de cobre HFFR No 4/0 AWG.	MI	37.465,00	4,00	149.860,00
2	Cable de cobre HFFR No 2/0 AWG.	MI	29.845,00	1,00	29.845,00

\$179.705,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION	TIPO	VR. UNITARIO	HR/UN	VR. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR	10 % M.O			\$5.913,83

\$5.913,83

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	P (HC+1Of+3Ob)	205.000,0	147.845,63	0,40	59.138,25	

\$59.138,25

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

244.757,00

Suministro e instalacion de acometida trifasica en cable de cobre No 3x2/0F+ 2/0N + 2T AWG.

ITEM: 17,17

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Cable de cobre HFFR No 2/0 AWG.	MI	29.845,00	4,00	119.380,00
2	Cable de cobre HFFR No 2 AWG.	MI	18.796,00	1,00	18.796,00

2 EQUIPO

\$138.176,00

CANT	DESCRIPCION	TIPO	VR. UNITARIO	HR/UN	VR. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR	10 % M.O			\$5.470,29

3 MANO DE OBRA

\$5.470,29

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	P (HC+1Of+3Ob)	205.000	147.846	0,37	54.702,88	

4 TRANSPORTE

\$54.702,88

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

198.349,00

Suministro e instalacion de acometida trifasica en cable de cobre No 3x1/0F+ 1/0N + 2T AWG.

ITEM: 17,18

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Cable de cobre HFFR No 1/0 AWG.	MI	22.225,00	4,00	88.900,00
2	Cable de cobre HFFR No 2 AWG.	MI	18.796,00	1,00	18.796,00

\$107.696,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION	TIPO	VR. UNITARIO	HR/UN	VR. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR	10 % M.O			\$5.026,75

\$5.026,75

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	P (HC+1Of+3Ob)	205.000	147.846	0,34	50.267,51	

\$50.267,51

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

162.990,00

Suministro e instalacion de acometida trifasica en cable de cobre No 3x2F+ 2N + 4T AWG.

ITEM: 17,19

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Cable de cobre HFFR No 2 AWG.	MI	18.796,00	4,00	75.184,00
2	Cable de cobre HFFR No 4 AWG.	MI	15.875,00	1,00	15.875,00

\$91.059,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION	TIPO	VR. UNITARIO	HR/UN	VR. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR	10 % M.O			\$4.583,21

\$4.583,21

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	P (HC+1Of+3Ob)	205.000	147.846	0,31	45.832,14	

\$45.832,14

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

141.474,00

Suministro e instalacion de acometida trifasica en cable de cobre No 3x4F+ 4N + 6T AWG.

ITEM: 17,2

UNIDAD: Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Cable Cu THHN No 4 AWG 600 V	MI	15.875,00	4,00	63.500,00
2	Cable Cu THHN No 6 AWG 600 V	ML	12.636,50	1,00	12.636,50

\$76.136,50

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO		3.843,99

\$3.843,99

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	P (HC+10f+3Ob)	205.000	147.846	0,26	38.439,86	

\$38.439,86

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
	Cable Cu THHN No 4 AWG 600 V	kg	\$ 4.000,00	1,20	\$4.800,00

\$4.800,00

Total costo directo aproximado al peso

123.220,00

Suministro e instalacion de tuberia PVC en disposición 6 ductos de 3" tipo pesado. Incluye excavacion y compactacion de terreno duro de 0,4x0,6 mt.

ITEM: 17,21

UNIDAD: MI

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1	Tuberia PVC de 3" x 3 mts	unidad	40.640,00	2,00	81.280,00
2	Curvas PVC de 3"	Unidad	15.240,00	0,04	609,60
3	Soldadura PVC	Galon	19.050,00	0,01	95,25

\$81.984,85

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION	TIPO	VR. UNITARIO	HR/UN	VR. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR	10 % M.O			\$5.174,60

\$5.174,60

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	P (HC+1Of+3Ob)	205.000	147.846	0,35	51.745,97	

\$51.745,97

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

138.905,00

Mantenimiento preventivo transformador de distribucion. Incluye cambio de terminales premoldeados, cambio de cable de cobre XLPE No 2.

ITEM: 17,22

UNIDAD Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Cable de cobre XLPE No 2 aislamientocal 133%	MI	50.165,00	45,00	2.257.425,00
2	Terminales premoldados 15 KV uso exteriorNo 2	Unidad	190.500,00	3,00	571.500,00

\$2.828.925,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO		\$434.807,03

\$434.807,03

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	P (HC+1Of+3Ob)	205.000	147.846	12,50	1.848.070,32	
	Suspension de energia		\$2.500.000,00	1,00	2.500.000,00	

\$4.348.070,32

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

\$7.611.802,00

Construcción de malla de puesta a tierra compuesta de 4 electrodos. sistema de Puesta a Tierra, Incluye instalación de electrodos de puesta a tierra, conexión equipotencial en toda la instalación, medición con teluometro calibrado ante la ONAC

ITEM: 17,23

UNIDAD Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Cable Cu, 2/0 AWG,	MI	29.845,00	50,00	1.492.250,00
2.	Varilla cw de 5/8"x2.4ml + conector.	MI	177.800,00	4,00	711.200,00
3.	Tratamiento suelo hidrosolta, 15 kg	Bulto	69.850,00	2,00	139.700,00
4.	Soldadura exotermica.	Global	44.450,00	4,00	177.800,00

\$2.520.950,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL
1	Herramienta menor		10% MO	1,00	\$91.664,29
2	Herramienta especializada Teluometro		150.000	2	300.000,00

\$391.664,29

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.
1.	P (HC+1Of+3Ob)	205.000	147.846	6,20	916.642,88	

\$916.642,88

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

3.829.257,00

Elaboracion de planos record sistema electrico, instalaciones exteriores e interiores, certificacion de responsabilidad del profesional electricista para tramites ante la empresa de energia del amazonas, entrega de dos juegos de planos debidamente firmados, con sus respectivas especificaciones tecnicas

ITEM: 17,24

UNIDAD Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Elaboracion de planos record sistema electrico, instalaciones exteriores e interiores, certificacion de responsabilidad del profesional electricista para tramites ante la empresa de energia del amazonas, entrega de dos juegos de planos debidamente firmados, con sus respectivas especificaciones tecnicas	gl	7.500.000,00	1,00	7.500.000,00

\$7.500.000,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL

\$0,00

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.

\$0,00

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

7.500.000,00

Verificacion y certificacion del sistema electrico - RETIE

ITEM: 17,25

UNIDAD Unidad

LUGAR: LETICIA

1 MATERIALES

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1.	Verificacion y certificacion del sistema electrico - RETIE	gl	15.000.000,00	1,00	15.000.000,00

\$15.000.000,00

2 EQUIPO

CANT	DESCRIPCION		VR. UNITARIO		VR. PARCIAL

\$0,00

3 MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR-UNIT.

\$0,00

4 TRANSPORTE

No	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL

\$0,00

Total costo directo aproximado al peso

15.000.000,00

IE-8B.222		SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE EN	und				\$ 186.709,00
		TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.					
BB672	ACCESORIOS TUBERIA EMT 3/4" (UNION Y CURVA)	Ins	und	2,00	\$ 5.192,49	\$ 10.385,00	
BB48	ALAMBRE DESNUDO 12 COB 02DSA12 *ML*	Ins	m	5,00	\$ 1.711,52	\$ 8.558,00	
BB52	ALAMBRE No. 12 FACOMECE *ML*	Ins	m	35,00	\$ 1.900,77	\$ 66.527,00	
BB211	CAJA GALVANI SENC CAL.20 L6402	Ins	und	1,00	\$ 3.143,27	\$ 3.143,00	
BB601	TUBO CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4"	Ins	ml	5,00	\$ 7.301,93	\$ 36.510,00	
BB673	ACCESORIOS FIJACION TUBERIA EMT 3/4" (ABRAZADERA, ALAMBRE)	Ins	gb	2,00	\$ 2.468,54	\$ 4.937,00	
BB432	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE	Ins	m2	1,00	\$ 10.323,88	\$ 10.324,00	
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	42.114,00	10,00%	\$ 4.211,00	
I08	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INTERNA)	Ins	hc	1,30	\$ 32.395,00	\$ 42.114,00	

PR-9.4		PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones).	m2				\$ 25.130,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	9.336,00	10,00%	\$ 934,00
	I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,30	\$ 31.119,00	\$ 9.336,00
	H07A	MORTERO 1:4	Ana	m3	0,02	\$ 646.087,00	\$ 14.860,00

CB-10.8	PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 100 MM X 40 MM X 2 MM (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion)		ml				\$ 146.164,00
A69	PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 100 MM X 40 MM X 2 MM (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion)	Ins	kg	4,19	\$ 34.884,00		\$ 146.164,00

CB-10.8.5	PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 50 MM X 30 MM X 2,00 MM (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion)					ml					\$ 46.013,00
A74	PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 50 MM X 30 MM X 2,00 MM (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion)					Ins	kg	2,31	\$ 19.919,00		\$ 46.013,00

CB-10.10		PLATINA DE ANCLAJE DE 0,15 X 0,15 X 1/4", CON PLATINA DE REFUERZO, INCLUYEN PERNOS EN VARILLA ROSCADA DE 3/8", CON ARANDELAS Y TUERCAS , ANTICORROSIVO Y ESMALTE	und				\$ 48.971,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	1.510,00	10,00%		\$ 151,00
I06	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA TALLER)	Ins	hc	0,06	\$ 25.163,00		\$ 1.510,00
A75	PLATINA DE ANCLAJE DE 0,15 X 0,15 X 1/4", CON PLATINA DE REFUERZO	Ins	und	1,00	\$ 37.604,05		\$ 37.604,00
A66	VARILLA ROSCADA R.O. 3/8 X 1MT	Ins	UND	0,80	\$ 6.796,71		\$ 5.437,00
BB859	TUERCA 3/8	Ins	und	4,00	\$ 230,40		\$ 922,00
BB864	ARANDELA DE 3/8"	Ins	und	4,00	\$ 189,25		\$ 757,00
X01	ANTIC. GRIS PROTECCION 1/1 4041308	Ins	gl	0,01	\$ 53.419,15		\$ 427,00
X04	ESMALTE ALTO REND. MARFIL 22034 1/1	Ins	gl	0,01	\$ 75.496,10		\$ 604,00
O19	SOLDADURA WEST ARCO 1/8 6013 BARRA	Ins	kg	0,08	\$ 19.484,99		\$ 1.559,00

CB-10.17.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ALUZINC O SIMILAR. (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m2				\$ 261.012,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	12.448,00	10,00%		\$ 1.245,00
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,40	\$ 31.119,00		\$ 12.448,00
TT40	BOGOTA - LETICIA - AEROLINEA DE CARGA	Ins	kg	1,50	\$ 8.000,00		\$ 12.000,00
TT44	CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION O AERONAVE Y TRANSPORTE AL SITIO	Ins	kg	1,50	\$ 400,00		\$ 600,00
J33	TEJA EN ALUZINC CON POLIURETANO INYECTADO TIPO SÁNDWICH	Ins	m2	1,00	\$ 205.711,45		\$ 205.711,00
J24	CLIP SENCILLO TIPO C	Ins	und	2,22	\$ 10.203,29		\$ 22.651,00
M01	ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30 m.)	Ins	sm	0,10	\$ 58.091,00		\$ 5.809,00
J04	TORNILLO AUTOPERFORANTE 3/4X1/4*****	Ins	und	2,22	\$ 246,85		\$ 548,00

CB-10.25		CABALLETE EN LAMINA LISA CALIBRE 27 (Incluye instalación, elementos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)					ml	\$ 21.041,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	5.290,00	10,00%	\$ 529,00		
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,17	\$ 31.119,00	\$ 5.290,00		
J25	ZINC LISO 0.430 1000X2000mm CAL. 27	Ins	und	0,33	\$ 44.631,16	\$ 14.728,00		
J04	TORNILLO AUTOPERFORANTE 3/4X1/4*****	Ins	und	2,00	\$ 246,85	\$ 494,00		

CB-10.30		IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-300 de 3 mm con foil de aluminio o Similar. INCLUYE MORTERO AFINADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye media cañas, remates, pintura bituminosa)					m2	\$ 65.639,00	
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	5.290,00	10,00%	\$ 529,00			
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,17	\$ 31.119,00	\$ 5.290,00			
X08	TEXSALUM (PINTURA BIT.ALUMINIO)X 3KG	Ins	gl	0,01	\$ 96.870,35	\$ 775,00			
R02	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL - 300 e=3 mm o Similar.	Ins	m2	1,00	\$ 31.103,57	\$ 31.104,00			
H11	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 A MANO e= 0.03 mts	Ana	m2	1,00	\$ 27.941,00	\$ 27.941,00			

CB-10.34		FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona)					ml	\$ 22.087,00	
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	4.026,00	10,00%			\$ 403,00	
I06	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA TALLER)	Ins	hc	0,16	\$ 25.163,00			\$ 4.026,00	
E26	LAMINA GALVANIZADA Cal. 20 Tipo Acesco o similar.	Ins	m2	0,30	\$ 31.268,14			\$ 9.380,00	
X18	WASH PRIMER Componente A - Ref. 509A o similar	Ins	gl	0,03	\$ 139.883,79			\$ 4.197,00	
X19	WASH PRIMER Componente B - Ref. 509B o similar	Ins	gl	0,03	\$ 65.827,67			\$ 1.975,00	
X04	ESMALTE ALTO REND. MARFIL 22034 1/1	Ins	gl	0,01	\$ 75.496,10			\$ 755,00	
O18	SILICONA SISTA 280ML	Ins	und	0,05	\$ 13.988,38			\$ 699,00	
O33	CHAZO PUNTILLA 1/4 2.7/8	Ins	und	3,00	\$ 217,23			\$ 652,00	

CR-11.10		CIELO RASO EN PVC, INDUSTRIA NACIONAL, incluye Perfileria metálica Cl. 26. Estructura cada 40 cms.				m2	\$ 86.936,00
I06A	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA OBRA)	Ins	hc	0,60	\$ 24.687,00		\$ 14.812,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	14.812,00	10,00%		\$ 1.481,00
M01	ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30 m.)	Ins	sm	0,50	\$ 58.091,00		\$ 29.046,00
K03	TORNILLO ENSAMBLE DRYWALL 7X7/16	Ins	und	3,62	\$ 90,51		\$ 327,00
K04	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 x1	Ins	und	5,27	\$ 90,51		\$ 477,00
K05	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 x 1/2" (13mm)	Ins	und	0,14	\$ 100,39		\$ 14,00
K20	PERFIL CIELO RASO PVC BLAN TIRAX1.20	ins	ml	5,00	\$ 4.799,93		\$ 24.000,00
K07	PERFIL CANAL Cal. 26 (90 mm) - 2.44 m.	Ins	und	0,43	\$ 11.108,42		\$ 4.732,00
K08	PERFIL OMEGA Cal 26 - 2.44 m.	Ins	und	0,53	\$ 8.639,88		\$ 4.614,00
K21	CIMALLA PVC X 6 MTS	ins	ml	1,00	\$ 2.441,11		\$ 2.441,00
K22	PERFIL RODAFORRO "F" BLANCO 6M	Ins	ml	1,00	\$ 4.991,93		\$ 4.992,00

PA-12.2		ALISTADO PISOS Mortero 1:4 a mano Impermeabilizado e= 0.03 mts				m2		\$ 41.117,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	8.713,00	10,00%			\$ 871,00
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,28	\$ 31.119,00			\$ 8.713,00
O16	SIKA 1 EN GARRAFA DE 1KG	Ins	kg	0,80	\$ 15.188,09			\$ 12.150,00
H07A	MORTERO 1:4	Ana	m3	0,03	\$ 646.087,00			\$ 19.383,00

PA-12.6	CERAMICA PISO DE 42,5 x 42,5 CMS TIPO CORONA O SIMILAR TRAFICO PESADO (INCLUYE BOQUILLA Y PEGACOR PARA PEGA) m2						\$ 101.330,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	12.448,00	10,00%		\$ 1.245,00
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,40	\$ 31.119,00		\$ 12.448,00
Y16A	PISO CORONA de 42,5 x 42,5 "M2"	Ins	m2	1,00	\$ 65.004,82		\$ 65.005,00
Y05A	PEGACOR MAX BLANCO BULTOX25K 90103 C	Ins	kg	4,00	\$ 5.005,54		\$ 20.022,00
O01	CEMENTO BLANCO (KILO)	Ins	kg	0,60	\$ 3.934,85		\$ 2.361,00
AA01	AGUA	Ins	lt	1,08	\$ 230,56		\$ 249,00

PA-12.35	GUARDAESCOBA Ceramica Tipo 5 h = 10 cm. Tipo CORONA o Similar. Color según diseño (Incluye boquilla y PEGACOR de pega.)					ml	\$ 26.046,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	15.560,00	10,00%		\$ 1.556,00
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,50	\$ 31.119,00		\$ 15.560,00
Y16A	PISO CORONA de 42,5 x 42,5 "M2"	Ins	m2	0,10	\$ 65.004,82		\$ 6.500,00
Y05A	PEGACOR MAX BLANCO BULTOX25K 90103 C	Ins	kg	0,46	\$ 5.005,54		\$ 2.303,00
O01	CEMENTO BLANCO (KILO)	Ins	kg	0,03	\$ 3.934,85		\$ 102,00
AA01	AGUA	Ins	lt	0,11	\$ 230,56		\$ 25,00

ME-17.25		BARANDA BALCONES O RAMPAS DE ACCESO - pasamanos en tubería aguas negras en 2", 3 varilla redonda de 5/8, lámina para postes según detalle calibre 1/4"x 2" Con anticorrosivo y pintura esmalte color según diseño					ml	\$ 152.079,00	
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	62.908,00	10,00%	\$ 6.291,00			
I06	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA TALLER)	Ins	hc	2,50	\$ 25.163,00	\$ 62.908,00			
E20	TUBO AGUAS NEGRAS DIAMETRO 2" CAL. 0.080	Ins	ml	1,05	\$ 13.363,02	\$ 14.031,00			
A09	VARILLA LISA 5/8" X 60 X 6 MTS	Ins	ml	3,15	\$ 3.506,00	\$ 11.044,00			
E06	PLATINA 2" x 1/4"	Ins	ml	2,30	\$ 10.203,29	\$ 23.468,00			
E08	PLATINA SOPORTE 3 mm	Ins	und	1,00	\$ 5.759,92	\$ 5.760,00			
O24	CHAZO METALICO 3/8X 2"	Ins	und	4,00	\$ 905,13	\$ 3.621,00			
X04	ESMALTE ALTO REND. MARFIL 22034 1/1	Ins	gl	0,06	\$ 75.496,10	\$ 4.530,00			
X01	ANTIC. GRIS PROTECCION 1/1 4041308	Ins	gl	0,20	\$ 53.419,15	\$ 10.684,00			
O19	SOLDADURA WEST ARCO 1/8 6013 BARRA	Ins	kg	0,50	\$ 19.484,99	\$ 9.742,00			

ME-17.25.2		BARANDA pasamanos en tubería aguas negras en 2", varilla redonda de 5/8 incrustada a muro, con soldadura, anticorrosivo y pintura esmalte color según diseño					ml	\$ 116.485,00	
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	62.908,00	10,00%	\$ 6.291,00			
I06	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA TALLER)	Ins	hc	2,50	\$ 25.163,00	\$ 62.908,00			
E20	TUBO AGUAS NEGRAS DIAMETRO 2" CAL. 0.080	Ins	ml	1,05	\$ 13.363,02	\$ 14.031,00			
A09	VARILLA LISA 5/8" X 60 X 6 MTS	Ins	ml	0,30	\$ 3.506,00	\$ 1.052,00			
H06	MORTERO 1:3 MEZCLADO CON EQUIPOS	Ana	m3	0,01	\$ 724.681,00	\$ 7.247,00			
X04	ESMALTE ALTO REND. MARFIL 22034 1/1	Ins	gl	0,06	\$ 75.496,10	\$ 4.530,00			
X01	ANTIC. GRIS PROTECCION 1/1 4041308	Ins	gl	0,20	\$ 53.419,15	\$ 10.684,00			
O19	SOLDADURA WEST ARCO 1/8 6013 BARRA	Ins	kg	0,50	\$ 19.484,99	\$ 9.742,00			

ME-17.37.1	VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR CHAMPAGNE (Incluye marco y contramarco en perfileria de alumino en tres secciones, con apertura lateral seccion intermedia, con vidrio tipo humo reflectivo de 4 mm). Incluye el suministro de todos los accesorios y materiales requeridos para su correcto montaje e instalacion.	m2					\$ 634.826,00
D34	VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR CHAMPAGNE (Incluye marco y contramarco en perfileria de alumino en tres secciones, con apertura lateral seccion intermedia, con vidrio tipo humo reflectivo de 4 mm). Incluye el suministro del seguro, ademas de todos los accesorios y materiales requeridos para su correcto montaje e instalacion.	Esp	m2	1,00	\$ 634.825,54		\$ 634.826,00

ME-17.44	PUERTA DOBLE EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO de PIVOTE, con cerraduras y manijas. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m2					\$ 1.045.848,00
D16	PUERTA DOBLE EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO de PIVOTE, con cerraduras y manijas. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	Esp	m2	1,00	\$ 1.045.848,00		\$ 1.045.848,00

ME-17.50.1	PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO 8 mm con ZOCALO EN ALUMINIO , con cerradura y manija (Hoja Sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje en acero inoxidable, DECORADAS CON CENEFAS EN VINILO ADHESIVO FROSTED (NOMBRE DE LA DEPENDENCIA Y ESCUDO GOBERNACION). SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).					m2		\$ 1.153.476,00
D28	PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO 8 mm con ZOCALO EN ALUMINIO , con cerradura y manija (Hoja Sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje en acero inoxidable, DECORADAS CON CENEFAS EN VINILO ADHESIVO FROSTED (NOMBRE DE LA DEPENDENCIA Y ESCUDO DE LA ENTIDAD). SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	Esp	m2	1,00	\$ 951.209,76		\$ 951.210,00	
TT40	BOGOTA - LETICIA - AEROLINEA DE CARGA	Ins	kg	20,20	\$ 8.000,00		\$ 161.600,00	
TT44	CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION O AERONAVE Y TRANSPORTE AL SITIO	Ins	kg	20,20	\$ 400,00		\$ 8.080,00	
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	29.624,00	10,00%		\$ 2.962,00	
I06A	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA OBRA)	Ins	hc	1,20	24.687,00		\$ 29.624,00	

ME-17.50.3	DIVISIÓN PARA OFICINA EN VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8 MM, CON MARCO DE ALUMINIO, CON CERRADURAS INDEPENDIENTES EN ACERO INOXIDABLE, DECORADAS CON CENEFAS EN VINILO ADHESIVO FROSTED.					m2		\$ 1.219.757,00
D30	DIVISIÓN PARA OFICINA EN VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8 MM, CON MARCO DE ALUMINIO, CON CERRADURAS INDEPENDIENTES EN ACERO INOXIDABLE, DECORADAS CON CENEFAS EN VINILO ADHESIVO FROSTED.	Esp	m2	1,00	\$ 1.013.416,90			\$ 1.013.417,00
TT40	BOGOTA - LETICIA - AEROLINEA DE CARGA	Ins	kg	20,20	\$ 8.000,00			\$ 161.600,00
TT44	CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION O AERONAVE Y TRANSPORTE AL SITIO	Ins	kg	20,20	\$ 400,00			\$ 8.080,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	33.327,00	10,00%			\$ 3.333,00
I06A	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA OBRA)	Ins	hc	1,35	24.687,00			\$ 33.327,00

ME-17.50.6	DIVISIÓN PARA OFICINA EN VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 10 MM, CON ACCESORIOS EN ACERO, CON CERRADURAS INDEPENDIENTES EN ACERO INOXIDABLE, DECORADAS CON CENEFAS EN VINOLO ADHESIVO FROSTED.					m2			\$ 1.541.048,00
D33	DIVISIÓN PARA OFICINA EN VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 10 MM, CON ACCESORIOS EN ACERO, CON CERRADURAS INDEPENDIENTES EN ACERO INOXIDABLE, DECORADAS CON CENEFAS EN VINOLO ADHESIVO FROSTED.	Esp	m2	1,00	\$ 1.291.867,93				\$ 1.291.868,00
TT40	BOGOTA - LETICIA - AEROLINEA DE CARGA	Ins	kg	25,30	\$ 8.000,00				\$ 202.400,00
TT44	CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION O AERONAVE Y TRANSPORTE AL SITIO	Ins	kg	25,30	\$ 400,00				\$ 10.120,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	33.327,00	10,00%				\$ 3.333,00
I06A	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA OBRA)	Ins	hc	1,35	24.687,00				\$ 33.327,00

EC-5.13.1		PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi HECHO CON MAQUINA E=0.10 m (Sin refuerzo)				m2		\$ 123.574,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	20.539,00	10,00%			\$ 2.054,00
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	0,66	\$ 31.119,00			\$ 20.539,00
W02	LISTON CUMALA 2"X2"X4M	Ins	ml	1,00	\$ 1.645,69			\$ 1.646,00
W16	TABLA CHAPA ORDINARIO 30 cm x 2 cm x 3 m.	Ins	und	0,33	\$ 16.127,78			\$ 5.322,00
O15	PUNTILLA C/C 2 500 GR	Ins	lb	0,03	\$ 4.114,23			\$ 123,00
H04	CONCRETO DE 3000 PSI DOSIFICACION 1:2:3 1/2 CON EQUIPOS	Ana	m3	0,10	\$ 938.895,00			\$ 93.890,00

EC-5.81		RAMPA EN CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo) PARA ACCESO				m3		\$ 2.552.368,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	622.380,00	10,00%			\$ 62.238,00
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	20,00	\$ 31.119,00			\$ 622.380,00
P03	FORMALETA ENTREPISOS EN MADERA CON PARAL LARGO de 2.00 a 3.50 m. (Por Metro Cuadrado).	Ins	m2	10,00	\$ 79.322,34			\$ 793.223,00
M06	ALQUILER VIBRADOR MOTOR GAS	Ins	dd	0,24	\$ 69.286,72			\$ 16.629,00
M16	EQUIPO COLOCACION CONCRETO	Ins	m3	1,05	\$ 21.723,13			\$ 22.766,00
M10	DESPERDICIO DE MATERIAL 5%	Ins	%	985.840,00	5,00%			\$ 49.292,00
H04	CONCRETO DE 3000 PSI DOSIFICACION 1:2:3 1/2 CON EQUIPOS	Ana	m3	1,05	\$ 938.895,00			\$ 985.840,00

ME-17.85	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA, CERCHAS, CAMBIO DE CORREAS EN MAL ESTADO, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE					m2	\$ 130.734,09
X04	ESMALTE ALTO REND. MARFIL 22034 1/1	Ins	gl	0,15	\$ 75.496,10		\$ 11.324,42
X01	ANTIC. GRIS PROTECCION 1/1 4041308	Ins	gl	0,10	\$ 53.419,15		\$ 5.341,92
O20B	SOLDADURA WEST ARCO 5/32 6013 BARRA	Ins	kg	1,00	\$ 17.279,76		\$ 17.279,76
A74	PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 50 MM X 30 MM X 2,00 MM (Incluye	Ins	kg	2,00	\$ 19.919,00		\$ 39.838,00
A69	PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 100 MM X 40 MM X 2 MM (Incluye soldadura,	Ins	kg	1,00	\$ 34.884,00		\$ 34.884,00
I06B	MANO DE OBRA CUADRILLA (METALISTERIA)	Ins	hc	0,80	\$ 25.075,00		\$ 20.060,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	20.060,00	10,00%		\$ 2.006,00

C-2.47	MACHON CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO CON EQUIPOS, DE 0,20 MTS X 0,20 MTS H= 0,20 mts, INCLUYE FORMALETA Y REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI, 4D=1/2" flejes 3/8 a .10 c/u					und	\$ 36.758,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	9.207,00	10,00%		\$ 921,00
I41	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA No 2 (1of + 1 ayud)	Ins	hc	0,40	\$ 23.018,00		\$ 9.207,00
W41	TABLA CUMALA 1"X20cmX 3M	Ins	und	0,04	\$ 9.051,30		\$ 362,00
W19	VARA DE CLAVO	Ins	ml	0,06	\$ 2.099,90		\$ 126,00
A13	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	Ana	kg	2,60	\$ 7.126,00		\$ 18.528,00
H04	CONCRETO DE 3000 PSI DOSIFICACION 1:2:3 1/2 CON EQUIPOS	Ana	m3	0,01	\$ 938.895,00		\$ 7.511,00
O15	PUNTILLA C/C 2 500 GR	Ins	lb	0,03	\$ 4.114,23		\$ 103,00

OE-21.17		ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 80 MM X 40 MM X 2 MM DOBLE ANCLADO A CONCRETO Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)					und	\$ 341.498,00	
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	10.065,00	10,00%	\$ 1.007,00			
I06	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA TALLER)	Ins	hc	0,40	\$ 25.163,00	\$ 10.065,00			
A31	TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 80 MM X 40 MM X 2,00 MM	Ins	kg	18,74	\$ 13.481,03	\$ 252.634,00			
X01	ANTIC. GRIS PROTECCION 1/1 4041308	Ins	gl	0,15	\$ 53.419,15	\$ 8.013,00			
X04	ESMALTE ALTO REND. MARFIL 22034 1/1	Ins	gl	0,15	\$ 75.496,10	\$ 11.324,00			
O19	SOLDADURA WEST ARCO 1/8 6013 BARRA	Ins	kg	3,00	\$ 19.484,99	\$ 58.455,00			

OE-21.18	VIGA PARA SOPORTE DE CUBIERTA EN PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 80 MM X 40 MM X 2 MM DOBLE ANCLADO A MURO (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)						ml	\$ 124.130,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	2.013,00	10,00%	\$ 201,00		
I06	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA TALLER)	Ins	hc	0,08	\$ 25.163,00	\$ 2.013,00		
A31	TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 80 MM X 40 MM X 2,00 MM	Ins	kg	7,12	\$ 13.481,03	\$ 95.985,00		
X01	ANTIC. GRIS PROTECCION 1/1 4041308	Ins	gl	0,05	\$ 53.419,15	\$ 2.671,00		
X04	ESMALTE ALTO REND. MARFIL 22034 1/1	Ins	gl	0,05	\$ 75.496,10	\$ 3.775,00		
O19	SOLDADURA WEST ARCO 1/8 6013 BARRA	Ins	kg	1,00	\$ 19.484,99	\$ 19.485,00		

OE-21.19	CORREAS PARA SOPORTE DE CUBIERTA EN PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 50 MM X 30 MM X 2 MM DOBLE ANCLADO A MURO (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)						ml	\$ 80.897,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	1.510,00	10,00%	\$ 151,00		
I06	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA TALLER)	Ins	hc	0,06	\$ 25.163,00	\$ 1.510,00		
A26	TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 50 MM X 30 MM X 2,00 MM	Ins	kg	4,62	\$ 12.939,33	\$ 59.780,00		
X01	ANTIC. GRIS PROTECCION 1/1 4041308	Ins	gl	0,03	\$ 53.419,15	\$ 1.603,00		
X04	ESMALTE ALTO REND. MARFIL 22034 1/1	Ins	gl	0,03	\$ 75.496,10	\$ 2.265,00		
O19	SOLDADURA WEST ARCO 1/8 6013 BARRA	Ins	kg	0,80	\$ 19.484,99	\$ 15.588,00		

OE-21.20		CERRAMIENTO EN TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 80 MM X 40 MM X 2,00 M, SEGÚN DISEÑO (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	m2				\$ 340.865,00
M03		HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	11.323,00	10,00%	\$ 1.132,00
I06		MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA TALLER)	Ins	hc	0,45	\$ 25.163,00	\$ 11.323,00
A31		TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 80 MM X 40 MM X 2,00 MM	Ins	kg	19,60	\$ 13.481,03	\$ 264.228,00
X01		ANTIC. GRIS PROTECCION 1/1 4041308	Ins	gl	0,12	\$ 53.419,15	\$ 6.410,00
X04		ESMALTE ALTO REND. MARFIL 22034 1/1	Ins	gl	0,12	\$ 75.496,10	\$ 9.060,00
O19		SOLDADURA WEST ARCO 1/8 6013 BARRA	Ins	kg	2,50	\$ 19.484,99	\$ 48.712,00

OE-21.21	PORTON TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 80 MM X 40 MM X 2,00 M, DE CUATRO SECCIONES SEGÚN DISEÑO, DE APERTURA PLEGABLE LATERAL CON MOTOR ELECTRICO PARA SU APERTURA (Incluye cerradura de seguridad para soldar, soldadura, anticorrosivo, esmalte y demas accesorios y materiales para su correcto montaje e instalacion)						und	\$ 7.325.963,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	23.821,00	10,00%	\$ 2.382,00		
I06b	MANO DE OBRA CUADRILLA (METALISTERIA)	Ins	hc	0,95	\$ 25.075,00	\$ 23.821,00		
I08	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INTERNA)	Ins	hc	2,00	\$ 32.395,00	\$ 64.790,00		
f14	PORTON TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 80 MM X 40 MM X 2,00 M, DE CUATRO SECCIONES SEGÚN DISEÑO, DE APERTURA PLEGABLE LATERAL CON MOTOR ELECTRICO PARA SU APERTURA (Incluye cerradura de seguridad para soldar, soldadura, anticorrosivo, esmalte y demas accesorios y materiales para su correcto montaje e instalacion)	Ins	und	1,00	\$ 7.234.970,00	\$ 7.234.970,00		

CB-10.43.1		CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM, INCLUYE SILICONA, GOTERO, PEGUE, ASI COMO EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA					m2	\$ 105.199,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	12.538,00	10,00%	\$ 1.254,00		
M01	ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30 m.)	Ins	sm	0,05	\$ 58.091,00	\$ 2.905,00		
I06B	MANO DE OBRA CUADRILLA (METALISTERIA)	Ins	hc	0,50	\$ 25.075,00	\$ 12.538,00		
O19	SOLDADURA WEST ARCO 1/8 6013 BARRA	Ins	kg	0,05	\$ 19.484,99	\$ 974,00		
X01	ANTIC. GRIS PROTECCION 1/1 4041308	Ins	gl	0,04	\$ 53.419,15	\$ 2.137,00		
X04	ESMALTE ALTO REND. MARFIL 22034 1/1	Ins	gl	0,04	\$ 75.496,10	\$ 3.020,00		
J15	LAMINA DE POLICARBONATO DE 8 mm	Ins	m2	1,00	\$ 78.339,25	\$ 78.339,00		
E08	PLATINA SOPORTE 3 mm	Ins	und	0,70	\$ 5.759,92	\$ 4.032,00		

EE-20.32	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR RESIDENCIAL PANORAMICO PARA DOS NIVELES, CON ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE INDEPENDIENTE, CON CABINA DE 1,20 X 1,50 X 2,20 MTS INCLUYE CONSTRUCCION DE FOSO, PIT KIT DE HERRAJES METALICOS, SISTEMA HIDRAULICO, ELECTROVALVULA, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR O PLC, SISTEMA ANTI CAIDA Y SISTEMA DE DIAGNOSTICO, INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SU CORECTO MONTAJE E INSTALACION						un	\$ 57.800.000,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	4.330.525,00	10,00%	\$ 433.053,00		
I03	MANO DE OBRA CUADRILLA BASICA (1of + 2 ayud)	Ins	hc	25,00	\$ 31.119,00	\$ 777.975,00		
I06B	MANO DE OBRA CUADRILLA (METALISTERIA)	Ins	hc	90,00	\$ 25.075,00	\$ 2.256.750,00		
I08	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INTERNA)	Ins	hc	40,00	\$ 32.395,00	\$ 1.295.800,00		
TT40	BOGOTA - LETICIA - AEROLINEA DE CARGA	Ins	kg	1.000,00	\$ 8.000,00	\$ 8.000.000,00		
TT44	CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION O AERONAVE Y TRANSPORTE AL SITIO	Ins	kg	1.000,00	\$ 850,00	\$ 850.000,00		
M61	ASCENSOR RESIDENCIAL PANORAMICO PARA DOS NIVELES, CON ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE INDEPENDIENTE, CON CABINA DE 1,20 X 1,50 X 2,20 MTS INCLUYE CONSTRUCCION DE FOSO, PIT KIT DE HERRAJES METALICOS, SISTEMA HIDRAULICO, ELECTROVALVULA, CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR O PLC, SISTEMA ANTI CAIDA Y SISTEMA DE DIAGNOSTICO, INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SU CORECTO MONTAJE E INSTALACION	Ins	und	1,00	\$ 44.186.422,00	\$ 44.186.422,00		

PI-19.22	PINTURA Tipo KORAZA o Similar 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura koraza Tipo Pintuco o similar, filos y dilataciones). Color según diseño.					m2	\$ 24.747,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	13.486,00	10,00%		\$ 1.349,00
I05	MANO DE OBRA ACABADOS (PINTURA)	Ins	hc	0,60	\$ 22.476,00		\$ 13.486,00
X28	PINTURA TIPO 2 KOLOR, color según diseño	Ins	gl	0,02	\$ 68.296,20		\$ 1.366,00
X11	KORAZA BLANCO 1/1	Ins	gl	0,05	\$ 111.907,03		\$ 5.036,00
O10	LIJA ABRACOL 320	Ins	und	0,02	\$ 1.234,27		\$ 25,00
M01	ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30 m.)	Ins	sm	0,06	\$ 58.091,00		\$ 3.485,00

PI-19.24		PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS (Incluye estuco acrilico para resanes Tipo Pintuco o similar y lija de agua para filos y dilataciones). Color según diseño.					m2		\$ 24.086,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	14.609,00	10,00%				\$ 1.461,00
I05	MANO DE OBRA ACABADOS (PINTURA)	Ins	hc	0,65	\$ 22.476,00				\$ 14.609,00
X02	ESTUCO ACRIL-ICO BLANCO 1/1 2032155	Ins	gl	0,02	\$ 31.728,93				\$ 635,00
X10	VINILTEX BLANCO HUESO GALON	Ins	gl	0,06	\$ 122.604,03				\$ 7.356,00
O10	LIJA ABRACOL 320	Ins	und	0,02	\$ 1.234,27				\$ 25,00

EE-20.14	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU / Hr. INCLUYE UNIDADES DE CONDENSACION Y EVAPORACION con sus respectivos controles remotos					un		\$ 2.775.512,00
L15	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU / Hr. INCLUYE UNIDADES DE CONDENSACION Y EVAPORACION con sus respectivos controles remotos.	Esp	und	1,00	\$ 2.419.166,69			\$ 2.419.167,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	323.950,00		10,00%		\$ 32.395,00
I08	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INTERNA)	Ins	hc	10,00	\$ 32.395,00			\$ 323.950,00

EE-20.16	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MULTI SPLIT 24.000 BTU / Hr. INCLUYE UNIDADES DE CONDENSACION Y EVAPORACION con sus respectivos controles remotos						\$ 4.799.712,00
M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	323.950,00	10,00%		\$ 32.395,00
I08	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INTERNA)	Ins	hc	10,00	\$ 32.395,00		\$ 323.950,00
L17	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTU / Hr. INCLUYE UNIDADES DE CONDENSACION Y EVAPORACION con sus respectivos controles remotos.	Esp	und	1,00	\$ 4.443.367,39		\$ 4.443.367,00

EE-20.17	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MULTI SPLIT 36.000 BTU / Hr. INCLUYE: Una (1) Unidad condensadora, dos (2) Unidades evaporadoras de 18.000 BTU / Hr. Con sus respectivos controles remotos, Instalación						\$ 7.092.665,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	388.740,00	10,00%	\$ 38.874,00
	I08	MANO DE OBRA CUADRILLA ELECTRICA (INTERNA)	Ins	hc	12,00	\$ 32.395,00	\$ 388.740,00
	L18	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT 36.000 BTU / Hr. INCLUYE UNIDADES DE CONDENSACION Y EVAPORACION con sus respectivos controles remotos.	Esp	und	1,00	\$ 6.665.051,08	\$ 6.665.051,00

MB-1	MOB01	PUESTO DE TRABAJO TIPO C SENCILLO DE 100 X 60 CM EN LAMINA AGLOMERADA DE ALTA PRESION CON SUPERFICIE DE 30 MM Y ESTRUCTURA METALICA RECTANGULAR, PINTURA ELECTROSTATICA, HUECO PASA CABLES	UN				\$ 843.446,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	37.031,00	10,00%	\$ 3.703,00
	I06A	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA OBRA)	Ins	hc	1,50	\$ 24.687,00	\$ 37.031,00
	MOB01	PUESTO DE TRABAJO TIPO C SENCILLO DE 100 X 60 CM EN LAMINA AGLOMERADA DE ALTA PRESION CON SUPERFICIE DE 30 MM Y ESTRUCTURA METALICA RECTANGULAR, PINTURA ELECTROSTATICA, HUECO PASA CABLES	Ins	UN	1,00	\$ 802.712,00	\$ 802.712,00

MB-2	MOB02	PUESTO DE TRABAJO TIPO C DE 120 X 60 CMS EN LAMINA AGLOMERADA DE ALTA PRESION CON SUPERFICIE DE 30 MM Y ESTRUCTURA METALICA RECTANGULAR, PINTURA ELECTROSTATICA, HUECO PASA CABLES, ARCHIVADOR 2 X 1	UN				\$ 2.232.349,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	37.031,00	10,00%	\$ 3.703,00
	I06A	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA OBRA)	Ins	hc	1,50	\$ 24.687,00	\$ 37.031,00
	MOB02	PUESTO DE TRABAJO TIPO C DE 120 X 60 CMS EN LAMINA AGLOMERADA DE ALTA PRESION CON SUPERFICIE DE 30 MM Y ESTRUCTURA METALICA RECTANGULAR, PINTURA ELECTROSTATICA, HUECO PASA CABLES, ARCHIVADOR 2 X 1	Ins	UN	1,00	\$ 2.191.615,00	\$ 2.191.615,00

MB-3	MOB03	PUESTO DE TRABAJO EJECUTIVO DE 150 X 150 CMS, EN LAMINA AGLOMERADA DE ALTA PRESION CON SUPERFICIE DE 30 MM, CON DOS SUPERFICIES; UNA DE 150 X 60 CMS Y LA OTRA DE 90 X 60 CMS, CON ESTRUCTURA METALICA RECTANGULAR, PINTURA ELECTROSTATICA, HUECO PASA CABLES, ARCHIVADOR 2 X 1, DOS GAVETAS LAPICERA Y UN CAJON ARCHIVADOR, CORREDERAS DE FULL EXTENSION	UN				\$ 2.961.127,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	37.031,00	10,00%	\$ 3.703,00
	I06A	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA OBRA)	Ins	hc	1,50	\$ 24.687,00	\$ 37.031,00
	MOB03	PUESTO DE TRABAJO EJECUTIVO DE 150 X 150 CMS, EN LAMINA AGLOMERADA DE ALTA PRESION CON SUPERFICIE DE 30 MM, CON DOS SUPERFICIES; UNA DE 150 X 60 CMS Y LA OTRA DE 90 X 60 CMS, CON ESTRUCTURA METALICA RECTANGULAR, PINTURA ELECTROSTATICA, HUECO PASA CABLES, ARCHIVADOR 2 X 1, DOS GAVETAS LAPICERA Y UN CAJON ARCHIVADOR, CORREDERAS DE FULL EXTENSION	Ins	UN	1,00	\$ 2.920.393,00	\$ 2.920.393,00

MB-4	MOB04	SILLA OPERATIVA CON ESPALDAR EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, MALLA ANTITRANSPIRANTE, ASIENTO INTERNO EM POLIPROPILENO TAPIZADO CON ESPUMA INYECTADA DE ALTA CALIDAD, CON CARCAZA EXTERNA DE POLIPROPILENO TAPIZADO EN PAÑO, BRAZOS FIJOS, MECANISMO BASCULANTE; BASE EN NYLON.	UN				\$ 761.541,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	37.031,00	10,00%	\$ 3.703,00
	I06A	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA OBRA)	Ins	hc	1,50	\$ 24.687,00	\$ 37.031,00
	MOB04	SILLA OPERATIVA CON ESPALDAR EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, MALLA ANTITRANSPIRANTE, ASIENTO INTERNO EM POLIPROPILENO TAPIZADO CON ESPUMA INYECTADA DE ALTA CALIDAD, CON CARCAZA EXTERNA DE POLIPROPILENO TAPIZADO EN PAÑO, BRAZOS FIJOS, MECANISMO BASCULANTE; BASE EN NYLON.	Ins	UN	1,00	\$ 720.807,21	\$ 720.807,00

MB-5	MOB05	SILLA TIPO GERENCIAL, CON ALMUADILLA LUMBAR GRADUABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD 2D, Y CABECERO BASCULANTE GRADUABLE EN ALTURA; CON ESPALDAR EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, MALLA ANTITRANSPIRANTE, ASIENTO INTERNO EN POLIPROPILENO TAPIZADO CON ESPUMA INYECTADA DE ALTA CALIDAD, CON CARCAZA EXTERNA DE POLIPROPILENO TAPIZADO EN PAÑO, BRAZOS FIJOS, MECANISMO BASCULANTE SINCRO 4 BLOQUEOS, AJUSTE DE RECUESTE DE SILLA CUANDO NO ESTA EN POSICION FIJA	UN				\$ 1.219.332,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	37.031,00	10,00%	\$ 3.703,00
	I06A	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA OBRA)	Ins	hc	1,50	\$ 24.687,00	\$ 37.031,00
	MOB05	SILLA TIPO GERENCIAL, CON ALMUADILLA LUMBAR GRADUABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD 2D, Y CABECERO BASCULANTE GRADUABLE EN ALTURA; CON ESPALDAR EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, MALLA ANTITRANSPIRANTE, ASIENTO INTERNO EN POLIPROPILENO TAPIZADO CON ESPUMA INYECTADA DE ALTA CALIDAD, CON CARCAZA EXTERNA DE POLIPROPILENO TAPIZADO EN PAÑO, BRAZOS FIJOS, MECANISMO BASCULANTE SINCRO 4 BLOQUEOS, AJUSTE DE RECUESTE DE SILLA CUANDO NO ESTA EN POSICION FIJA	Ins	UN	1,00	\$ 1.178.597,74	\$ 1.178.598,00

MB-7	MOB07	SALA DE JUNTAS DE 8 PUESTOS, COMPUESTA POR UN MESA DE JUNTAS DE OCHO PUESTOS CON PUNTERAS EN MADERA, MADECOR TIPO PIZANO, VIDRIO O MATERIAL SIMILAR DE 40 CM X 100 CM, ESPESOR 33 MM, VIDRIO TEMPALDO ESPESOR DE 10 MM, PEDESTALES CROMADOS, CON UNA ALTURA DE 75 CM Y OCHO SILLAS TIPO GERENCIAL, CON ALMUADILLA LUMBAR GRADUABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD 2D, Y CABECERO BASCULANTE GRADUABLE EN ALTURA; CON ESPALDAR EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, MALLA ANTITRANSPIRANTE, ASIENTO INTERNO EN POLIPROPILENO TAPIZADO CON ESPUMA INYECTADA DE ALTA CALIDAD, CON CARCAZA EXTERNA DE POLIPROPILENO TAPIZADO EN PAÑO, BRAZOS FIJOS, MECANISMO BASCULANTE SINCRO 4 BLOQUEOS, AJUSTE DE RECUESTE DE SILLA CUANDO NO ESTA EN POSICION FIJA					UN	\$ 12.550.658,00	
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	86.405,00	10,00%		\$ 8.641,00	
	I06A	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA OBRA)	Ins	hc	3,50	\$ 24.687,00		\$ 86.405,00	
	TT40	BOGOTA - LETICIA - AEROLINEA DE CARGA	Ins	kg	90,00	\$ 8.000,00		\$ 720.000,00	
	TT44	CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION O AERONAVE Y TRANSPORTE AL SITIO	Ins	kg	90,00	\$ 400,00		\$ 36.000,00	
	MOB07	SALA DE JUNTAS DE 8 PUESTOS, COMPUESTA POR UN MESA DE JUNTAS DE OCHO PUESTOS CON PUNTERAS EN MADERA, MADECOR TIPO PIZANO, VIDRIO O MATERIAL SIMILAR DE 40 CM X 100 CM, ESPESOR 33 MM, VIDRIO TEMPALDO ESPESOR DE 10 MM, PEDESTALES CROMADOS, CON UNA ALTURA DE 75 CM Y OCHO SILLAS TIPO GERENCIAL, CON ALMUADILLA LUMBAR GRADUABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD 2D, Y CABECERO BASCULANTE GRADUABLE EN ALTURA; CON ESPALDAR EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, MALLA ANTITRANSPIRANTE, ASIENTO INTERNO EN POLIPROPILENO TAPIZADO CON ESPUMA INYECTADA DE ALTA CALIDAD, CON CARCAZA EXTERNA DE POLIPROPILENO TAPIZADO EN PAÑO, BRAZOS FIJOS, MECANISMO BASCULANTE SINCRO 4 BLOQUEOS, AJUSTE DE RECUESTE DE SILLA CUANDO NO ESTA EN POSICION FIJA	Ins	UN	1,00	\$ 11.699.611,90		\$ 11.699.612,00	

MB-9	MOB09	SALA DE JUNTAS DE 12 PUESTOS, COMPUESTA POR UN MESA DE JUNTAS DE DOCE PUESTOS CON PUNTERAS EN MADERA, MADECOR TIPO PIZANO, VIDRIO O MATERIAL SIMILAR DE 40 CM X 180 CM, ESPESOR 33 MM, VIDRIO TEMPALDO ESPESOR DE 10 MM, PEDESTALES CROMADOS, CON UNA ALTURA DE 75 CM Y DOCE SILLAS TIPO GERENCIAL, CON ALMUADILLA LUMBAR GRADUABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD 2D, Y CABECERO BASCULANTE GRADUABLE EN ALTURA; CON ESPALDAR EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, MALLA ANTITRANSPIRANTE, ASIENTO INTERNO EN POLIPROPILENO TAPIZADO CON ESPUMA INYECTADA DE ALTA CALIDAD, CON CARCAZA EXTERNA DE POLIPROPILENO TAPIZADO EN PAÑO, BRAZOS FIJOS, MECANISMO BASCULANTE SINCRONIZADO 4 BLOQUEOS, AJUSTE DE RECUESTE DE SILLA CUANDO NO ESTA EN POSICION FIJA	UN				\$ 18.681.636,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	98.748,00	10,00%	\$ 9.875,00
	I06A	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA OBRA)	Ins	hc	4,00	\$ 24.687,00	\$ 98.748,00
	TT40	BOGOTA - LETICIA - AEROLINEA DE CARGA	Ins	kg	125,00	\$ 8.000,00	\$ 1.000.000,00
	TT44	CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION O AERONAVE Y TRANSPORTE AL SITIO	Ins	kg	125,00	\$ 400,00	\$ 50.000,00
	MOB09	SALA DE JUNTAS DE 12 PUESTOS, COMPUESTA POR UN MESA DE JUNTAS DE DOCE PUESTOS CON PUNTERAS EN MADERA, MADECOR TIPO PIZANO, VIDRIO O MATERIAL SIMILAR DE 40 CM X 180 CM, ESPESOR 33 MM, VIDRIO TEMPALDO ESPESOR DE 10 MM, PEDESTALES CROMADOS, CON UNA ALTURA DE 75 CM Y DOCE SILLAS TIPO GERENCIAL, CON ALMUADILLA LUMBAR GRADUABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD 2D, Y CABECERO BASCULANTE GRADUABLE EN ALTURA; CON ESPALDAR EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, MALLA ANTITRANSPIRANTE, ASIENTO INTERNO EN POLIPROPILENO TAPIZADO CON ESPUMA INYECTADA DE ALTA CALIDAD, CON CARCAZA EXTERNA DE POLIPROPILENO TAPIZADO EN PAÑO, BRAZOS FIJOS, MECANISMO BASCULANTE SINCRONIZADO 4 BLOQUEOS, AJUSTE DE RECUESTE DE SILLA CUANDO NO ESTA EN POSICION FIJA	Ins	UN	1,00	\$ 17.523.012,84	\$ 17.523.013,00

MB-11	MOB11	SALA DE JUNTAS DE 18 PUESTOS, COMPUESTA POR UN MESA DE JUNTAS DE SEIS PUESTOS EN CON PUNTERAS EN MADERA, MADECOR TIPO PIZANO, VIDRIO O MATERIAL SIMILAR DE 50 CM X 210 CM, ESPESOR 33 MM, VIDRI TEMPALDO ESPESOR DE 10 MM, PEDESTALES CROMADOS, CON UNA ALTURA DE 75 CM Y DIECIOCHO SILLAS TIPO GERENCIAL, CON ALMUADILLA LUMBAR GRADUABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD 2D, Y CABECERO BASCULANTE GRADUABLE EN ALTURA; CON ESPALDAR EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, MALLA ANTITRANSPIRANTE, ASIENTO INTERNO EN POLIPROPILENO TAPIZADO CON ESPUMA INYECTADA DE ALTA CALIDAD, CON CARCAZA EXTERNA DE POLIPROPILENO TAPIZADO EN PAÑO, BRAZOS FIJOS, MECANISMO BASCULANTE SINCRO 4 BLOQUEOS, AJUSTE DE RECUESTE DE SILLA CUANDO NO ESTA EN POSICION FIJA					UN		\$ 27.947.142,00
	M03	HERRAMIENTA MENOR 10% DE LA MANO DE OBRA	Ins	%	98.748,00	10,00%			\$ 9.875,00
	I06A	MANO DE OBRA CUADRILLA (CARPINTERIA OBRA)	Ins	hc	4,00	\$ 24.687,00			\$ 98.748,00
	TT40	BOGOTA - LETICIA - AEROLINEA DE CARGA	Ins	kg	185,00	\$ 8.000,00			\$ 1.480.000,00
	TT44	CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION O AERONAVE Y TRANSPORTE AL SITIO	Ins	kg	185,00	\$ 400,00			\$ 74.000,00
	MOB11	SALA DE JUNTAS DE 18 PUESTOS, COMPUESTA POR UN MESA DE JUNTAS DE SEIS PUESTOS EN CON PUNTERAS EN MADERA, MADECOR TIPO PIZANO, VIDRIO O MATERIAL SIMILAR DE 50 CM X 210 CM, ESPESOR 33 MM, VIDRI TEMPALDO ESPESOR DE 10 MM, PEDESTALES CROMADOS, CON UNA ALTURA DE 75 CM Y DIECIOCHO SILLAS TIPO GERENCIAL, CON ALMUADILLA LUMBAR GRADUABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD 2D, Y CABECERO BASCULANTE GRADUABLE EN ALTURA; CON ESPALDAR EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, MALLA ANTITRANSPIRANTE, ASIENTO INTERNO EN POLIPROPILENO TAPIZADO CON ESPUMA INYECTADA DE ALTA CALIDAD, CON CARCAZA EXTERNA DE POLIPROPILENO TAPIZADO EN PAÑO, BRAZOS FIJOS, MECANISMO BASCULANTE SINCRO 4 BLOQUEOS, AJUSTE DE RECUESTE DE SILLA CUANDO NO ESTA EN POSICION FIJA	Ins	UN	1,00	\$ 26.284.519,27			\$ 26.284.519,00