UAESP Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ITEM	A.1.1.1	BAJANTE PARA ACOMETIDA MT NORMA CS400 1ϕ6" IMC		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 9.199,67	$ 9.200
ALQUILER ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO (1,4 X 1,4 X 3 DE ALTURA)	DD	100%	$ 45.000,00	$ 45.000
			SUBTOTAL	$ 54.200
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tubo metálico galvanizado 6" IMC (IDU - CODIGO 9765)	ml	6,000	$ 260.000	$ 1.560.000
Accesorios terminales y elementos de sujecion	gb	1,000	$ 28.560	$ 28.560
Curva PVC 6"	Un	1,000	$ 171.360	$ 171.360
Concreto Grava Comun 3000 PSI 28 Mpa (IDU - CODIGO 326)	M3	1,100	$ 395.000	$ 434.500
Funda termoencogible de 3 vias para tubo de 6"	Un	1,000	$ 1.170.960	$ 1.170.960
			SUBTOTAL	$ 3.365.380
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,1	$ 100.000	$ 10.000
			SUBTOTAL	$ 10.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,9	$ 204.437	$ 183.993,30
				$ 183.993,30
			SUBTOTAL APU	$ 3.613.573
			REDONDEO A PESO	**$ 3.613.573,00**

ITEM	A.1.1.2	RED M.T. SUBTEARRANEA 3*185MM² XLPE-ALUMINO_15KV – INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.964,18	$ 2.964
			SUBTOTAL	$ 2.964
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Conductor 185mm²/ XLPE-Alumino_15kV	ml	3,000	$ 88.900	$ 266.700
Cable 2/0 AWG Desnudo (IDU - CODIGO -8768)	ml	1,000	$ 26.821	$ 26.821
Terminal premoldeado	Juego	0,018	$ 1.713.600	$ 31.156
Relleno	m3	0,500	$ 60.000	$ 30.000
			SUBTOTAL	$ 354.677
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a obra	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
			SUBTOTAL	$ 500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	Jornal	0,3	$ 136.281	$ 40.884,30
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,09	$ 204.437	$ 18.399,33
				$ 59.283,63
			SUBTOTAL APU	$ 417.425
			REDONDEO A PESO	**$ 417.425,00**

ITEM	A.1.1.3	BANCO DE DUCTOS 4ϕ6" PVC		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 9.369,73	$ 9.370
			SUBTOTAL	$ 9.370
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tubo PVC 6 PULGADAS TDP (IDU - CODIGO - 8752)	ml	4,00	$ 56.620	$ 226.480
Accesorios de instalacion	gb	1,00	$ 64.260	$ 64.260
			SUBTOTAL	$ 290.740
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
			SUBTOTAL	$ 500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	Jornal	0,5	$ 170.352	$ 85.176,00
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,5	$ 204.437	$ 102.218,50
			SUBTOTAL	$ 187.394,50
			SUBTOTAL APU	$ 488.004
			REDONDEO A PESO	**$ 488.004,00**

ITEM	A.1.1.4	CAJA DOBLE CS276		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 29.335,07	$ 29.335
			SUBTOTAL	$ 29.335
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Caja doble CS276	Un	1	$ 3.500.000	$ 3.500.000
Marco y tapa Caja doble CS 276 (IDU - CODIGO - 7219)	Un	1	$ 574.677	$ 574.677
			SUBTOTAL	$ 4.074.677
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Retiro de escombros	GLB	0,005	$ 100.000	$ 500
			SUBTOTAL	$ 500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	2,7	$ 170.352	$ 459.950,40
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,62	$ 204.437	$ 126.750,94
			SUBTOTAL	$ 586.701,34
			SUBTOTAL APU	$ 4.691.213
			REDONDEO A PESO	**$ 4.691.213,00**

ITEM	A.1.1.5	CAJA TIPO VEHICULAR CS280		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 46.335,74	$ 46.336
			SUBTOTAL	$ 46.336
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Caja CS280	UN	1	$ 6.500.000	$ 6.500.000
Marco y tapa CS 280 (IDU - CODIGO - 6944)	UN	1	$ 385.132	$ 385.132
			SUBTOTAL	$ 6.885.132
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	2,72	$ 170.352	$ 463.357,44
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	2,72	$ 170.352	$ 463.357,44
			SUBTOTAL	$ 926.714,88
			SUBTOTAL APU	$ 7.863.183
			REDONDEO A PESO	**$ 7.863.183,00**

ITEM	A.1.1.6	TRANSFORMADOR TIPO SECO 800 KVA		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	gb	10%	$ 275.989,95	$ 27.599
Herramienta para conexionado	Dia	0,100	$ 50.000,00	$ 500.000
			SUBTOTAL	$ 527.599
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Transformador tipo seco 800 kVA - 11400/208-120 V	UN	1	$ 66.601.920	$ 66.601.920
			SUBTOTAL	$ 66.601.920
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
			SUBTOTAL	$ 2.500.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	13,5	$ 204.437	$ 2.759.899,50
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	13,5	$ 204.437	$ 2.759.899,50
			SUBTOTAL	$ 5.519.799,00
			SUBTOTAL APU	$ 75.149.318
			REDONDEO A PESO	**$ 75.149.318,00**

ITEM	A.1.1.7	CELDA TRIPLEX CTS 506-2		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 37.003,10	$ 37.003
			SUBTOTAL	$ 37.003
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Celda Triplex de M.T acorde a norma CTS 506-2	UN	1	$ 17.982.170	$ 17.982.170
Terminal premoldeado tipo interior	Juego	4,000	$ 1.713.600	$ 6.854.400
			SUBTOTAL	$ 24.836.570
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	1	$ 250.000	$ 250.000
			SUBTOTAL	$ 250.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	3,62	$ 204.437	$ 740.061,94
				$ -
			SUBTOTAL	$ 740.061,94
			SUBTOTAL APU	$ 25.863.635
			REDONDEO A PESO	**$ 25.863.635,00**

ITEM	A.1.1.8	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3*2500A Y BREAKERS INDUSTRIALES REGULABLES (1 BREAKER 3*400A+ 1 BREAKER 3*320A+ 1 BREAKER 3*700A + 1 BREAKER 3*1200A + 1 BREAKER 3*1200A)		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 95.267,64	$ 95.268
			SUBTOTAL	$ 95.268
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tablero industrial con espacio para totalizador	UN	1	$ 8.500.000	$ 8.500.000
Totalizador principal 3*2500A	UN	1	$ 12.709.200	$ 12.709.200
Breaker industrial 3*400A regulable (Armario de medida 1)	UN	1	$ 2.727.480	$ 2.727.480
Breaker industrial 3*320A regulable (Armario de medida 2)	UN	1	$ 2.727.480	$ 2.727.480
Breaker industrial 3*700A regulable (Armario de medida 3)	UN	1	$ 4.084.080	$ 4.084.080
Breaker industrial 3*1200A regulable (Armario de medida 4)	UN	1	$ 12.709.200	$ 12.709.200
Breaker industrial 3*1200A regulable (Armario de medida 5)	UN	1	$ 12.709.200	$ 12.709.200
			SUBTOTAL	$ 56.166.640
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	4,66	$ 204.437	$ 952.676,42
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	4,66	$ 204.437	$ 952.676,42
			SUBTOTAL	$ 1.905.352,84
			SUBTOTAL APU	$ 58.172.260
			REDONDEO A PESO	**$ 58.172.260,00**

ITEM	A.1.1.9	ARMARIO DE MEDIDA 1 - AE306 - CON TOTALIZADOR DE 3*400A - 4 CUENTAS TRIFÁSICAS EQUIPADAS CON PROTECCIONES 3*125A, 3*80A, 3*90A, 3*70A		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 95.267,64	$ 95.268
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,100	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 99.768
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Armario de medida normalizado AE306 - 4 Cuentas	UN	1	$ 7.140.000	$ 7.140.000
Totalizador principal 3*400A regulable	UN	1	$ 2.727.480	$ 2.727.480
Breaker industrial 3*90A (IDU - CODIGO - 11813)	UN	1	$ 231.931	$ 231.931
Breaker industrial 3*80A (IDU - CODIGO - 11813)	UN	1	$ 231.931	$ 231.931
Breaker industrial 3*70A (IDU - CODIGO - 11813)	UN	1	$ 231.931	$ 231.931
Breaker industrial 3*125A	UN	1	$ 714.000	$ 714.000
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 11.277.273
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	4,66	$ 204.437	$ 952.676,42
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	4,66	$ 204.437	$ 952.676,42
			SUBTOTAL	$ 1.905.352,84
			SUBTOTAL APU	$ 13.287.393
			REDONDEO A PESO	**$ 13.287.393,00**

ITEM	A.1.1.10	ARMARIO DE MEDIDA 2 - AE306 - CON TOTALIZADOR DE 3*400A - 3 CUENTAS TRIFÁSICAS EQUIPADAS CON PROTECCIONES 3*125A, 3*125A, 3*90A		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 19.012,64	$ 19.013
			SUBTOTAL	$ 19.013
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Armario de medida normalizado AE306 - 4 Cuentas	UN	1	$ 7.140.000	$ 7.140.000
Totalizador principal 3*400A regulable	UN	1	$ 2.727.480	$ 2.727.480
Breaker industrial 3*125A	UN	2	$ 714.000	$ 1.428.000
Breaker industrial 3*90A (IDU - CODIGO - 11813)	UN	1	$ 231.931	$ 231.931
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 11.527.411
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	1,86	$ 204.437	$ 380.252,82
				$ -
			SUBTOTAL	$ 380.252,82
			SUBTOTAL APU	$ 11.931.676
			REDONDEO A PESO	**$ 11.931.676,00**

ITEM	A.1.1.11	ARMARIO DE MEDIDA 3 - AE308 - CON TOTALIZADOR DE 3*700A - 6 CUENTAS TRIFÁSICAS EQUIPADAS CON 6 PROTECCIONES 3*110A		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 19.012,64	$ 19.013
			SUBTOTAL	$ 19.013
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Armario de medida normalizado AE306 - 4 Cuentas	UN	1	$ 7.140.000	$ 7.140.000
Totalizador principal 3*600A regulable	UN	1	$ 2.727.480	$ 2.727.480
Breaker industrial 3*125A	UN	2	$ 714.000	$ 1.428.000
Breaker industrial 3*300A	UN	1	$ 1.213.800	$ 1.213.800
Breaker industrial 3*90A (IDU - CODIGO - 11813)	UN	1	$ 231.931	$ 231.931
			SUBTOTAL	$ 12.741.211
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	1,86	$ 204.437	$ 380.252,82
				$ -
			SUBTOTAL	$ 380.252,82
			SUBTOTAL APU	$ 13.145.476
			REDONDEO A PESO	**$ 13.145.476,00**

ITEM	A.1.1.12	ARMARIO DE MEDIDA 4 - AE320 - CON TOTALIZADOR DE 3x1200A - 3 CUENTAS TRIFÁSICAS EQUIPADAS CON PROTECCIONES 3x500A BODEGA 7, 3x320A BODEGA 8, 3x400A BODEGA 9		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 95.267,64	$ 95.268
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,100	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 99.768
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Armario de medida normalizado AE320	UN	1	$ 13.550.000	$ 13.550.000
Totalizador principal 3*1200A regulable	UN	1	$ 12.709.200	$ 12.709.200
Breaker industrial 3x500A (Bodega 7)	UN	1	$ 3.125.000	$ 3.125.000
Breaker industrial 3x320A (Bodega 8)	UN	1	$ 1.213.800	$ 1.213.800
Breaker industrial 3x400A (Bodega 9)	UN	1	$ 2.727.480	$ 2.727.480
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 33.325.480
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	4,66	$ 204.437	$ 952.676,42
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	4,66	$ 204.437	$ 952.676,42
			SUBTOTAL	$ 1.905.352,84
			SUBTOTAL APU	$ 35.335.600
			REDONDEO A PESO	**$ 35.335.600,00**

ITEM	A.1.1.13	ARMARIO DE MEDIDA 5 - AE320 - CON TOTALIZADOR DE 3x1200A - 2 CUENTAS TRIFÁSICAS EQUIPADAS CON PROTECCIONES 3x320A BODEGA 4, 3x400A BODEGA 6		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 95.267,64	$ 95.268
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,100	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 99.768
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Armario de medida normalizado AE320	UN	1	$ 13.550.000	$ 13.550.000
Totalizador principal 3*1200A regulable	UN	1	$ 12.709.200	$ 12.709.200
Breaker industrial 3x320A (Bodega 7)	UN	1	$ 1.213.800	$ 1.213.800
Breaker industrial 3x400A (Bodega 8)	UN	1	$ 2.727.480	$ 2.727.480
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 30.200.480
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	4,66	$ 204.437	$ 952.676,42
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	4,66	$ 204.437	$ 952.676,42
			SUBTOTAL	$ 1.905.352,84
			SUBTOTAL APU	$ 32.210.600
			REDONDEO A PESO	**$ 32.210.600,00**

ITEM	A.1.1.14	ALIMENTADOR PARA TGA DESDE TRANSFORMADOR EN 7*(3*500+500+3/0) AWG ALUMINIO SERIE 8000		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 9.199,67	$ 9.200
			SUBTOTAL	$ 9.200
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cable 500 AWG Aluminio Serie 8000	ml	28	$ 35.000	$ 980.000
Cable 3/0 AWG Aluminio Serie 8000	ml	7	$ 12.138	$ 84.966
			SUBTOTAL	$ 1.064.966
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,9	$ 204.437	$ 183.993,30
				$ -
			SUBTOTAL	$ 183.993,30
			SUBTOTAL APU	$ 1.263.159
			REDONDEO A PESO	**$ 1.263.159,00**

ITEM	A.1.1.15	ALIMENTADOR PARA ARMARIO DE MEDIDA 1 DESDE TGA EN 2*(3*500+500+3/0) AWG ALUMINIO SERIE 8000		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.248,81	$ 2.249
			SUBTOTAL	$ 2.249
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cable 500 AWG Aluminio Serie 8000	ml	8	$ 35.000	$ 280.000
Cable 3/0 AWG Aluminio Serie 8000	ml	2	$ 12.138	$ 24.276
			SUBTOTAL	$ 304.276
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,22	$ 204.437	$ 44.976,14
				$ -
			SUBTOTAL	$ 44.976,14
			SUBTOTAL APU	$ 356.501
			REDONDEO A PESO	**$ 356.501,00**

ITEM	A.1.1.16	ALIMENTADOR PARA ARMARIO DE MEDIDA 2 DESDE TGA EN 2*(3*500+500+3/0) AWG ALUMINIO SERIE 8000		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.248,81	$ 2.249
			SUBTOTAL	$ 2.249
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cable 500 AWG Aluminio Serie 8000	ml	8	$ 35.000	$ 280.000
Cable 3/0 AWG Aluminio Serie 8000	ml	2	$ 12.138	$ 24.276
			SUBTOTAL	$ 304.276
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,22	$ 204.437	$ 44.976,14
				$ -
			SUBTOTAL	$ 44.976,14
			SUBTOTAL APU	$ 356.501
			REDONDEO A PESO	**$ 356.501,00**

ITEM	A.1.1.17	ALIMENTADOR PARA ARMARIO DE MEDIDA 3 DESDE TGA EN 2*(3*500+500+3/0) AWG ALUMINIO SERIE 8000		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.248,81	$ 2.249
			SUBTOTAL	$ 2.249
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cable 500 AWG Aluminio Serie 8000	ml	8	$ 35.000	$ 280.000
Cable 3/0 AWG Aluminio Serie 8000	ml	2	$ 12.138	$ 24.276
			SUBTOTAL	$ 304.276
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,22	$ 204.437	$ 44.976,14
				$ -
			SUBTOTAL	$ 44.976,14
			SUBTOTAL APU	$ 356.501
			REDONDEO A PESO	**$ 356.501,00**

ITEM	A.1.1.18	ALIMENTADOR PARA ARMARIO DE MEDIDA 4 DESDE TGA EN 4*(3*500+500+3/0) AWG ALUMINIO SERIE 8000		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.248,81	$ 2.249
			SUBTOTAL	$ 2.249
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cable 500 AWG Aluminio Serie 8000	ml	8	$ 35.000	$ 280.000
Cable 3/0 AWG Aluminio Serie 8000	ml	2	$ 12.138	$ 24.276
			SUBTOTAL	$ 304.276
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,22	$ 204.437	$ 44.976,14
				$ -
			SUBTOTAL	$ 44.976,14
			SUBTOTAL APU	$ 356.501
			REDONDEO A PESO	**$ 356.501,00**

ITEM	A.1.1.19	ALIMENTADOR PARA ARMARIO DE MEDIDA 5 DESDE TGA EN 4*(3*500+500+3/0) AWG ALUMINIO SERIE 8000		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 5.110,93	$ 5.111
			SUBTOTAL	$ 5.111
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cable 500 AWG Aluminio Serie 8000	ml	16	$ 35.000	$ 560.000
Cable 3/0 AWG Aluminio Serie 8000	ml	4	$ 12.138	$ 48.552
			SUBTOTAL	$ 608.552
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,5	$ 204.437	$ 102.218,50
				$ -
			SUBTOTAL	$ 102.218,50
			SUBTOTAL APU	$ 720.881
			REDONDEO A PESO	**$ 720.881,00**

ITEM	A.1.1.20	PUERTA CELOSÍA CTS 548-1- 3M		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 37.478,90	$ 37.479
			SUBTOTAL	$ 37.479
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Puerta en celosia 3 metros para el cuarto de la subestacion	Un	1	$ 3.500.000	$ 3.500.000
Chapa antipanico	Un	1	$ 1.142.400	$ 1.142.400
Señal de peligro	Un	1	$ 171.360	$ 171.360
			SUBTOTAL	$ 4.813.760
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	2	$ 170.352	$ 340.704,00
CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes)	hc	2	$ 204.437	$ 408.874,00
			SUBTOTAL	$ 749.578,00
			SUBTOTAL APU	$ 5.605.817
			REDONDEO A PESO	**$ 5.605.817,00**

ITEM	A.1.1.21	LUMINARIA HERMÉTICA 2*18W		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.044,37	$ 2.044
			SUBTOTAL	$ 2.044
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Luminaria hermetica 2*18W	Un	1	$ 128.520	$ 128.520
Conductor 3*12 AWG	ml	2	$ 12.852	$ 25.704
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado 1/2"	ml	2	$ 7.997	$ 15.994
Caja metalica 2400	Un	1	$ 6.426	$ 6.426
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 7.140	$ 7.140
			SUBTOTAL	$ 183.784
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,2	$ 204.437	$ 40.887,40
				$ -
			SUBTOTAL	$ 40.887,40
			SUBTOTAL APU	$ 231.716
			REDONDEO A PESO	**$ 231.716,00**

ITEM	A.1.1.22	CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG PARA SPT		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 408,87	$ 409
			SUBTOTAL	$ 409
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cable 2/0 AWG Desnudo (IDU - CODIGO - 8768)	ml	1	$ 26.821	$ 26.821
			SUBTOTAL	$ 26.821
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,04	$ 204.437	$ 8.177,48
				$ -
			SUBTOTAL	$ 8.177,48
			SUBTOTAL APU	$ 40.407
			REDONDEO A PESO	**$ 40.407,00**

ITEM	A.1.1.23	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU NORMALIZADO 5/8"X 2,4M PUNTO DE CONEXIÓN EXOTÉRMICA 150 GR VARILLA - CABLE		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	gb	$ 1,00	$ 1.839,93	$ 1.840
			SUBTOTAL	$ 1.840
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Varrilla puesta a tierra Cu 5/8"	un	1	220000	$ 220.000
			SUBTOTAL	$ 220.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,18	$ 204.437	$ 36.798,66
				$ -
			SUBTOTAL	$ 36.798,66
			SUBTOTAL APU	263.639
			REDONDEO A PESO	**$ 263.639,00**

ITEM	A.1.1.24	CAJA DE INSPECCIÓN NORMALIZADA PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA 30*30 CM LIBRES		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	gb	100%	$ 3.918,10	$ 3.918
			SUBTOTAL	$ 3.918
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Caja de puesta a tierra Normalizada	Un	1	$ 207.060	$ 207.060
Tapa para registro de SPT	Un	1	$ 71.400	$ 71.400
			SUBTOTAL	$ 278.460
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,46	$ 170.352	$ 78.361,92
				$ -
			SUBTOTAL	$ 78.361,92
			SUBTOTAL APU	$ 365.740
			REDONDEO A PESO	**$ 365.740,00**

ITEM	A.1.1.25	PUNTO DE CONEXIÓN EXOTÉRMICA EN "X" 200 GR		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	gb	100%	$ 1.093,74	$ 1.094
Kit soldadura exotérmica	Dia	1	$ 30.000,00	$ 30.000
			SUBTOTAL	$ 31.094
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Punto de conexión exotermica en X	Un	1	$ 35.000	$ 35.000
			SUBTOTAL	$ 35.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,02	$ 100.000	$ 2.000
			SUBTOTAL	$ 2.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,107	$ 204.437	$ 21.874,76
				$ -
			SUBTOTAL	$ 21.874,76
			SUBTOTAL APU	$ 89.968
			REDONDEO A PESO	**$ 89.968,00**

ITEM	A.1.1.26	PUNTO DE CONEXIÓN EXOTÉRMICA EN "T" 90 GR		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	gb	100%	$ 1.093,74	$ 1.094
Kit soldadura exotérmica	Dia	1,00	$ 30.000,00	$ 30.000
			SUBTOTAL	$ 31.094
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Punto de conexión exotermica en T	Un	1	$ 30.000	$ 30.000
			SUBTOTAL	$ 30.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,1	$ 5.000	$ 500
			SUBTOTAL	$ 500
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,107	$ 204.437	$ 21.874,76
				$ -
			SUBTOTAL	$ 21.874,76
			SUBTOTAL APU	$ 83.468
			REDONDEO A PESO	**$ 83.468,00**

ITEM	A.1.7.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 13,56	$ 13,56
ALQUILER EQUIPO DE TOPOGRAFIA INCLUYE TRANSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS (NIVEL DE COMPLEJIDAD MEDIO)	DIA	0,15%	$ 117.000,00	$ 175,50
			SUBTOTAL	$ 189,06
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
LISTON 4 CM X 4 CM X 2.9 M ORDINARIO	UND	0,01	$ 5.729,00	$ 57,29
VARA DE CLAVO Ø 6 A 8 CM X 3 M - EUCALIPTO	UND	0,01	$ 7.130,00	$ 71,30
PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	LB	0,02	$ 2.400,00	$ 57,60
PITA ALGODÓN No 18 APROX. 76 M	ML	0,001	$ 4.904,00	$ 6,77
			SUBTOTAL	$ 193
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB		$ 5.500.000	$ -
			SUBTOTAL	$ -
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 9 (Comision de Topografia)	JR	0,001199246	$ 226.080	$ 271,13
			SUBTOTAL	$ 271,13
			SUBTOTAL APU	$ 653
			REDONDEO A PESO	**$ 653,00**

ITEM	A.1.7.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO A SITIO AUTORIZADO)		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.908,00	$ 1.908
			SUBTOTAL	$ 1.908
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE ESCOMBROS A BOTADERO AUTORIZADO	GLB	0,2	$ 60.000	$ 12.000
			SUBTOTAL	$ 12.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,20	$ 190.800	$ 38.160,00
			SUBTOTAL	$ 38.160,00
			SUBTOTAL APU	$ 52.068
			REDONDEO A PESO	**$ 52.068,00**

ITEM	A.1.7.3	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.564,68	$ 1.565
RETROEXCAVADORA 320 O SIMILAR INCLUYE CARGUE	HR	0,250	$ 141.796	$ 35.449
			SUBTOTAL	$ 37.014
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE ESCOMBROS A BOTADERO AUTORIZADO	GLB	0,3	$ 60.000	$ 18.000
			SUBTOTAL	$ 18.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	hc	0,287	$ 109.037	$ 31.293,62
			SUBTOTAL	$ 31.293,62
			SUBTOTAL APU	$ 86.307
			REDONDEO A PESO	**$ 86.307,00**

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN BLOQUE Nº 5.	UNIDAD	CANTIDAD
A.1.7.4		M2	75

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 572	$ 572
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	DIA	0,01	$ 45.000	$ 450
SUBTOTAL				$ 1.022

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Mortero 1:4 (IDU - CODIGO 3475)	m3	0,025	$ 295.618	$ 7.390
Bloque # 5 (IDU - CODIGO 7362)	m2	15	$ 980	$ 14.700
SUBTOTAL				$ 22.090

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,050	$ 100.000	$ 5.000
SUBTOTAL				$ 5.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	JR	0,06	$ 190.800	$ 11.448
SUBTOTAL				$ 11.448
			SUBTOTAL APU	$ 39.561
			REDONDEO A PESO	**$ 39.561,00**

ITEM	A.1.7.5	COLUMNETAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 0.10*0.20 EN CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO		

1. EQUIPO

Descripción	U.M	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.533,17	$ 1.533
			SUBTOTAL	$ 1.533

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Materiales civiles	GLB	1	$ 41.395	$ 41.395
				$ -
			SUBTOTAL	$ 41.395

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Materiales a sitio de obra	GLB	1	$ 5.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,06	$ 170.352	$ 10.221,12
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,06	$ 170.352	$ 10.221,12
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,06	$ 170.352	$ 10.221,12
			SUBTOTAL	$ 30.663,36
			SUBTOTAL APU	$ 78.592
			REDONDEO A PESO	**$ 78.592,00**

ITEM	A.1.7.6	CINTAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 0.12*0.25 EN CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN OBRA (INC. ACERO DE REFUERZO)		

1. EQUIPO

Descripción	U.M	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.737,59	$ 1.738
			SUBTOTAL	$ 1.738

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Materiales civiles	GLB	1	$ 41.395	$ 41.395
				$ -
			SUBTOTAL	$ 41.395

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
Materiales a sitio de obra	GLB	1	$ 5.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,068	$ 170.352	$ 11.583,94
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,068	$ 170.352	$ 11.583,94
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,068	$ 170.352	$ 11.583,94
			SUBTOTAL	$ 34.751,81
			SUBTOTAL APU	$ 82.884
			REDONDEO A PESO	**$ 82.884,00**

ITEM	A.1.7.7	DINTELES EN CONCRETO DE 0.12*0.25 EN CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN OBRA (INC. ACERO DE REFUERZO)		

1. EQUIPO

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 1.635	$ 1.635
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)	DIA	0,01	$ 45.000	$ 450
FORMALETERIA CON ACCESORIOS	DD	1,0	$ 5.700	$ 5.700
SUBTOTAL				$ 2.085

2. MATERIALES

Descripción	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
Concreto Grava Comun 3000 PSI 28 Mpa (CODIGO IDU - 324)	m3	0,12	$ 394.485	$ 47.338
Grafil en acero	kg	0,15	$ 3.511	$ 527
SUBTOTAL				$ 47.865

3. TRANSPORTE

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,050	$ 100.000	$ 5.000
SUBTOTAL				$ 5.000

4. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	% Rendimiento	Vr. Jornal y Prestac.	Vr. Total
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,24	$ 136.281	$ 32.707
SUBTOTAL				$ 32.707
			SUBTOTAL APU	$ 87.658
			REDONDEO A PESO	**$ 87.658,00**

ITEM	A.1.7.8	ANCLAJE DE 1/2" MAMPOSTERÍA Y/O CONFINAMIENTOS (INC HIERRO L=50CM Y EPÓXIDO) (Y		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 127,76	$ 128
			SUBTOTAL	$ 128
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales civiles	GLB	1	$ 13.660	$ 13.660
				$ -
			SUBTOTAL	$ 13.660
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	1	$ 5.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,005	$ 170.352	$ 851,76
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,005	$ 170.352	$ 851,76
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,005	$ 170.352	$ 851,76
			SUBTOTAL	$ 2.555,28
			SUBTOTAL APU	$ 21.343
			REDONDEO A PESO	**$ 21.343,00**

ITEM	A.1.7.9	PAÑETE LISO MUROS 1:4 INCLUYE LINEALES, FILOS Y DILATACIONES E=1.5CM			
1. EQUIPO					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,00	$ 402	$ 402
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)		DIA	0,01	$ 45.000	$ 225
	SUBTOTAL				$ 627
2. MATERIALES					
Descripción		**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Mortero 1:4 (IDU - CODIGO 3475)		m3	0,04	$ 295.618	$ 11.825
	SUBTOTAL				$ 11.825
3. TRANSPORTE					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA		GLB	0,007	$ 100.000	$ 700
	SUBTOTAL				$ 700
4. MANO DE OBRA					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)		JR	0,059	$ 136.281	$ 8.041
	SUBTOTAL				$ 8.041
				SUBTOTAL APU	$ 21.192
				REDONDEO A PESO	**$ 21.192,00**

ITEM	A.1.7.10	PAÑETE IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 ESP. 1.5 CM. (M2)			
1. EQUIPO					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,00	$ 341	$ 341
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)		DIA	0,00	$ 45.000	$ 45
	SUBTOTAL				$ 386
2. MATERIALES					
Descripción		**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Mortero 1:4 (IDU - CODIGO 3475)		m3	0,04	$ 295.618	$ 11.825
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS		KG	0,30	$ 13.225	$ 3.968
	SUBTOTAL				$ 15.792
3. TRANSPORTE					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA		GLB	0,002	$ 100.000	$ 200
	SUBTOTAL				$ 200
4. MANO DE OBRA					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)		JR	0,05	$ 136.281	$ 6.814
	SUBTOTAL				$ 6.814
				SUBTOTAL APU	$ 23.192
				REDONDEO A PESO	**$ 23.192,00**

ITEM	A.1.7.11	PISO EN CONCRETO DE 210 KG/CM2 CON REFUERZO EN MALLA ELECTRO SOLDADA DE 4MM H=			
1. EQUIPO					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,0	$ 2.225	$ 2.225
VIBRADOR DE CONCRETO		HH	1,5	$ 9.375	$ 14.063
MEZCLADORA		DD	0,1	$ 61.755	$ 4.323
	SUBTOTAL				$ 20.610
2. MATERIALES					
Descripción		**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Concreto Grava Comun 3000 PSI 28 Mpa (CODIGO IDU - 324)		m3	0,09	$ 394.485	$ 33.531
MADERA REPISA 3M		ML	1,50	$ 5.300	$ 7.950,00
MADERA TABLA BURRA		ML	1,50	$ 7.382,00	$ 11.073,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA		LB	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
Aditivo impermealizante para concretos		KG	1,50	$ 6.330,00	$ 9.495,00
Malla electrosoldada de 4 mm (IDU CÓD. 7202)		KG	5,00	$ 3.749,00	$ 18.745,00
	SUBTOTAL				$ 84.294
3. TRANSPORTE					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Transporte de materiales		m3/km	0,05	$ 60.000	$ 3.000
	SUBTOTAL				$ 3.000
4. MANO DE OBRA					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)		JR	0,20	$ 190.800	$ 38.160
	SUBTOTAL				$ 38.160
				SUBTOTAL APU	$ 146.064
				REDONDEO A PESO	**$ 146.064,00**

ITEM	A.1.7.12	VINILO 2 MANOS TIPO 1 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)			
1. EQUIPO					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor		GLB	1	$ 162	$ 162
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER)		DIA	0,002	$ 45.000	$ 90
	SUBTOTAL				$ 252
2. MATERIALES					
Descripción		**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
PINTURA TIPO I (2 MANOS)		GAL	0,041	$ 55.700	$ 2.256
MADERA REPISA 3M		ML	1,500	$ 5.300	$ 7.950
CINTA DE ENMASCARAR 1"		RLL	0,036	$ 6.500	$ 237
	SUBTOTAL				$ 10.442
3. TRANSPORTE					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA		GLB	0,002	$ 40.000	$ 60
	SUBTOTAL				$ 60
4. MANO DE OBRA					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)		JR	0,017	$ 190.800	$ 3.244
	SUBTOTAL				$ 3.244
				SUBTOTAL APU	$ 13.998
				REDONDEO A PESO	**$ 13.998,00**

ITEM	A.1.7.13	ENCHAPE CERÁMICO LISO DE 33 CM X 33 CM			
1. EQUIPO					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor		GLB	1	$ 859	$ 859
	SUBTOTAL				$ 859
2. MATERIALES					
Descripción		**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Piso cerámico cerámico de 0,33 x 0,33 o similar		M2	1,05	$ 38.000,00	$ 39.900
Autoadhesivo tipo Pegacor ceramico		KG	5	$ 1.260,00	$ 6.300
Boquilla concolor		KG	0,75	$ 4.320,00	$ 3.240
	SUBTOTAL				$ 49.440
3. TRANSPORTE					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA		GLB	0,020	$ 100.000	$ 2.000
	SUBTOTAL				$ 2.000
4. MANO DE OBRA					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)		hc	0,09	$ 190.800	$ 17.172
	SUBTOTAL				$ 17.172
				SUBTOTAL APU	$ 69.471
				REDONDEO A PESO	**$ 69.471,00**

ITEM	A.1.7.14	DPMT-04 PUERTA DOBLE DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFILERÍA DE LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR GRIS VANO 2,05 MTS (Y TODOS SUS ACCESORIOS)			
1. EQUIPO					
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**	
Herramienta menor	GLB	100%	$ 28.109,18	$ 28.109	
			SUBTOTAL	$ 28.109	
2. MATERIALES					
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**	
Materiales civiles	GLB	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000	
			SUBTOTAL	$ 1.200.000	
3. TRANSPORTE					
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**	
Materiales a sitio de obra	GLB	1	$ 50.000	$ 50.000	
			SUBTOTAL	$ 50.000	
4. MANO DE OBRA					
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**	
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	1,5	$ 170.352	$ 255.528,00	
CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes)	hc	1,5	$ 204.437	$ 306.655,50	
			SUBTOTAL	$ 562.183,50	
			SUBTOTAL APU	$ 1.840.293	
			REDONDEO A PESO	**$ 1.840.293,00**	

ITEM	A.1.7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INSTITUCIONAL DE TANQUE COLOR BLANCO INC ELEMENTOS DE CONEXIÓN			
1. EQUIPO					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor		GLB	1	$ 1.227	$ 1.227
	SUBTOTAL				$ 1.227
2. MATERIALES					
Descripción		**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Sanitarios linea institucional blanco (Incluye push) (IDU-CODIGO-8244)		und	1	$ 328.346	$ 328.346
ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL		und	1	$ 142.000	$ 142.000
Acople para sanitario		und	1	$ 50.900,00	$ 50.900
Cemento blanco (IDU CODIGO 8636)		kg	0,3	$ 888,00	$ 266
	SUBTOTAL				$ 521.512
3. TRANSPORTE					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA		GLB	0,300	$ 40.000	$ 12.000
	SUBTOTAL				$ 12.000
4. MANO DE OBRA					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)		JR	0,18	$ 136.281	$ 24.531
	SUBTOTAL				$ 24.531
				SUBTOTAL APU	$ 559.270
				REDONDEO A PESO	**$ 559.270,00**

ITEM	A.1.7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA COLOR BLANCO LÍNEA INSTITUCIONAL CON GRIFERÍA TIPO PUSH TIPO , ACCESORIOS, SIFÓN, CONEXIÓN Y VÁLVULA PARA DESMONTE.			
1. EQUIPO					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor		GLB	1	$ 818	$ 818
	SUBTOTAL				$ 818
2. MATERIALES					
Descripción		**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Lavamanos institucional (IDU COD. 8634)		und	1	$ 172.172	$ 172.172
Griferia para lavamanos de meson tipo push (IDU-CODIGO-8248)		und	1	$ 102.669	$ 102.669
Cemento blanco (IDU CODIGO 8636)		kg	0,5	$ 888	$ 444
Silicona transparente 300ml (IDU-CODIGO-8155)		und	0,2	$ 7.660,00	$ 1.532
	SUBTOTAL				$ 276.817
3. TRANSPORTE					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA		GLB	0,350	$ 40.000	$ 14.000
	SUBTOTAL				$ 14.000
4. MANO DE OBRA					
Descripción		**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)		JR	0,12	$ 136.281	$ 16.354
	SUBTOTAL				$ 16.354
				SUBTOTAL APU	$ 307.988
				REDONDEO A PESO	**$ 307.988,00**

ITEM	A.1.7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA PAPEL HIGIÉNICO DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE SATINADO		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	1	$ 872	$ 872
SUBTOTAL				$ 872
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Dispensador de papel Higienico en Acero Inoxidable	un	1	$ 159.900,00	$ 159.900,00
Silicona Blanca	un	0,1	$ 7.660,00	$ 766,00
Consumibles de Ferreteria	%	0,01	$ 244.350,00	$ 2.443,50
				$ -
SUBTOTAL				$ 163.110
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,120	$ 40.000	$ 4.800
SUBTOTAL				$ 4.800
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	JR	0,128	$ 136.281	$ 17.444
SUBTOTAL				$ 17.444
			SUBTOTAL APU	$ 186.226
			REDONDEO A PESO	**$ 186.226,00**

ITEM	A.1.7.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA DE SOBREPONER, CERÁMICA		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.700,11	$ 1.700
			SUBTOTAL	$ 1.700
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales civiles	GLB	1	$ 37.000	$ 37.000
				$ -
			SUBTOTAL	$ 37.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	1	$ 5.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,0998	$ 170.352	$ 17.001,13
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,0998	$ 170.352	$ 17.001,13
			SUBTOTAL	$ 34.002,26
			SUBTOTAL APU	$ 77.702
			REDONDEO A PESO	**$ 77.702,00**

ITEM	A.1.7.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA PARA MEZCLADOR		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	1	$ 681	$ 681
SUBTOTAL				$ 681
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Ducha con registro	und	1	$ 94.900,00	$ 94.900
Cinta de teflon de 1/2" (IDU-CODIGO-7945)	ML	1	$ 137,00	$ 137
SUBTOTAL				$ 95.037
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,030	$ 40.000	$ 1.200
SUBTOTAL				$ 1.200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	JR	0,1	$ 136.281	$ 13.628
SUBTOTAL				$ 13.628
			SUBTOTAL APU	$ 110.547
			REDONDEO A PESO	**$ 110.547,00**

ITEM	A.1.7.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 3.066,34	$ 3.066
			SUBTOTAL	$ 3.066
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales civiles	GLB	1	$ 162.803	$ 162.803
				$ -
			SUBTOTAL	$ 162.803
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	1	$ 5.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,18	$ 170.352	$ 30.663,36
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	hc	0,18	$ 170.352	$ 30.663,36
			SUBTOTAL	$ 61.326,72
			SUBTOTAL APU	$ 232.196
			REDONDEO A PESO	**$ 232.196,00**

ITEM	A.1.7.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED EN ACERO INOXIDABLE SATINADO		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	1	$ 886	$ 886
SUBTOTAL				$ 886
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Dispensador de Toallas de papel en Acero Inoxidable	un	1	$ 179.900,00	$ 179.900,00
Silicona Blanca	un	0,1	$ 7.660,00	$ 766,00
Consumibles de Ferreteria	%	0,012	$ 244.350,00	$ 2.932,20
				$ -
SUBTOTAL				$ 183.598
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,120	$ 40.000	$ 4.800
SUBTOTAL				$ 4.800
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 2 (1 Oficial + 1 Ayudante)	JR	0,13	$ 136.281	$ 17.717
SUBTOTAL				$ 17.717
			SUBTOTAL APU	$ 207.001
			REDONDEO A PESO	**$ 207.001,00**

ITEM	A.1.7.22	ESPEJOS BISELADOS DE 5 MM. CON BORDE PULIDO		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	1	$ 239	$ 239
SUBTOTAL				$ 239
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Suministro e Instalación de Espejo Biselado y Flotado	M2	1	$ 130.500,00	$ 130.500
Consumibles de Ferreteria	%	0,01	60.000	$ 600
SUBTOTAL				$ 131.100
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA	GLB	0,030	$ 40.000	$ 1.200
SUBTOTAL				$ 1.200
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,025	$ 190.800	$ 4.770
SUBTOTAL				$ 4.770
			SUBTOTAL APU	$ 137.309
			REDONDEO A PESO	**$ 137.309,00**

ITEM	A.1.7.23	CONCRETO DE 2500 PSI E=0,15 M		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0	$ 1.431	$ 1.431
VIBRADOR DE CONCRETO	HH	1,5	$ 9.375	$ 14.063
MEZCLADORA	DD	0,1	$ 61.755	$ 4.323
SUBTOTAL				$ 19.816
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Concreto Grava Comun 3000 PSI 28 Mpa (IDU - CODIGO 326)	M3	0,20	$ 386.750	$ 77.350
MADERA REPISA 3M	ML	1,50	$ 5.300	$ 7.950,00
MADERA TABLA BURRA	ML	1,50	$ 7.382,00	$ 11.073,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA	LB	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
Aditivo impermealizante para concretos	KG	1,50	$ 6.330,00	$ 9.495,00
SUBTOTAL				$ 109.368
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Transporte de materiales	m3/km	0,04	$ 60.000	$ 2.400
SUBTOTAL				$ 2.400
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	JR	0,15	$ 190.800	$ 28.620
SUBTOTAL				$ 28.620
			SUBTOTAL APU	$ 160.204
			REDONDEO A PESO	**$ 160.204,00**

ITEM	A.1.7.24	RELLENO CON RECEBO B-200 INCLUYE COMPACTACIÓN		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 1.363	$ 1.363
VIBROCOMPACTADORA RANA	HR	0,2	$ 8.333	$ 1.667
CARGADOR 950 O SIMILAR	HR	0,07	$ 145.366	$ 10.176
SUBTOTAL				$ 13.205
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
MATERIAL DE AFIRMADO RECEBO COMUN (CODIGO IDU 2910)	M3	1,5	$ 5.950	$ 8.925
SUBTOTAL				$ 8.925
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
VIAJE VOLQUETA	M3	0,25	$ 60.000	$ 15.000
SUBTOTAL				$ 15.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**% Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 1 (2 ayudantes)	JR	0,25	$ 109.037	$ 27.259
SUBTOTAL				$ 27.259
			SUBTOTAL APU	$ 64.389
			REDONDEO A PESO	**$ 64.389,00**

ITEM	A.1.7.25	PLACA EN PAVIMENTO RÍGIDO TIPO - MR 45		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 954,00	$ 954
			SUBTOTAL	$ 954
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (IDU CÓD. 4667)	M2	1	$ 218.050	$ 218.050
				$ -
			SUBTOTAL	$ 218.050
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	1	$ 15.000	$ 15.000
			SUBTOTAL	$ 15.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,1	$ 190.800	$ 19.080,00
			SUBTOTAL	$ 19.080,00
			SUBTOTAL APU	$ 253.084
			REDONDEO A PESO	**$ 253.084,00**

ITEM	A.1.7.26	SARDINEL PREFABRICADO A-10		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 763,20	$ 763
			SUBTOTAL	$ 763
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
SARDINEL PREFABRICADO A-10	Unidad	1	$ 31.432	$ 31.432
Arena de peña (IDU CÓD. 2307)	M2	0,02	$ 38.080	$ 762
				$ -
			SUBTOTAL	$ 32.194
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	1	$ 5.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	hc	0,08	$ 190.800	$ 15.264,00
			SUBTOTAL	$ 15.264,00
			SUBTOTAL APU	$ 53.221
			REDONDEO A PESO	**$ 53.221,00**

ITEM	A.1.7.27	CARCAMO EN CONCRETO CON BANDEJA PORTACABLES		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta mayor	GLB	100%	$ 84.000,00	$ 84.000
			SUBTOTAL	$ 84.000
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Concreto (Fc= 21 MPa - 210 Kg/Cm2)	**m³**	0,34	$ 475.000	$ 159.984,75
Concreto (Fc= 17.5 MPa - 175 Kg/Cm2)	**m³**	0,05	$ 425.000	$ 21.037,50
Acero Figurado	**Kg**	30,00	$ 5.200	$ 156.000,00
Desmoldante	**Kg**	0,02	$ 15.916	$ 318,33
Tabla cepillada 2,8 m x 0,105 m x 1,5 cm	**Kg**	3,73	$ 10.186	$ 38.029,23
Bocel triangular L=2,5	UN	5,00	$ 9.000	$ 45.000,00
Puntilla	lb	0,02	$ 4.500	$ 90,00
Plástico negro		0,00	$ 650.000	$ 2.600,00
				$
			SUBTOTAL	$ 423.060
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	m3 / km	18	$ 2.000	$ 36.000
			SUBTOTAL	$ 36.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
0	hc	1,1	$ 190.800	$ 209.880,00
			SUBTOTAL	$ 209.880,00
			SUBTOTAL APU	$ 752.940
			REDONDEO A PESO	**$ 752.940,00**

ITEM	A.1.2.1	TABLERO TRIFÁSICO PRINCIPAL 36 CIRCUITOS EN CADA BODEGA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 5.519,80	$ 5.520
			SUBTOTAL	$ 5.520
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tablero industrial con espacio para totalizador 36 circuitos	Un	1	$ 642.600	$ 642.600
Breaker 20 a 40 A	Un	30	$ 49.980	$ 1.499.400
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.142.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,27	$ 204.437	$ 55.197,99
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,27	$ 204.437	$ 55.197,99
			SUBTOTAL	$ 110.395,98
			SUBTOTAL APU	$ 2.262.916
			REDONDEO A PESO	**$ 2.262.916,00**

ITEM	A.1.2.2	TABLERO TRIFASICO PARA ALIMENTACIÓN EXCLUSIVA DE CADA EQUIPO UBICADO EN LAS		
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 4.497,61	$ 4.498
			SUBTOTAL	$ 4.498
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tablero industrial con espacio para totalizador 36 circuitos	Un	1	$ 642.600	$ 642.600
Breaker 20 a 40 A	Un	30	$ 49.980	$ 1.499.400
			SUBTOTAL	$ 2.142.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,22	$ 204.437	$ 44.976,14
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,22	$ 204.437	$ 44.976,14
			SUBTOTAL	$ 89.952,28
			SUBTOTAL APU	$ 2.241.450
			REDONDEO A PESO	**$ 2.241.450,00**

ITEM	A.1.2.3	CABLE 3*4/0+4/0+1/0 AWG_AL_SERIE 8000		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 686,91	$ 687
			SUBTOTAL	$ 687
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cable 4/0 AWG AL Serie 8000	ml	4	$ 12.138	$ 48.552
Cable 1/0 AWG AL Serie 8000 (IDU - CODIGO - 8760)	ml	1	$ 5.249	$ 5.249
				$ -
			SUBTOTAL	$ 53.801
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,0336	$ 204.437	$ 6.869,08
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,0336	$ 204.437	$ 6.869,08
			SUBTOTAL	$ 13.738,17
			SUBTOTAL APU	$ 73.226
			REDONDEO A PESO	**$ 73.226,00**

ITEM	A.1.2.4	CABLE 3*2/0+2/0+2 AWG_AL_SERIE 8000		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 551,98	$ 552
			SUBTOTAL	$ 552
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cable 2/0 AWG AL Serie 8000	ml	4	$ 10.860	$ 43.440
Cable 2 AWG AL Serie 8000	ml	1	$ 3.863	$ 3.863
			SUBTOTAL	$ 47.303
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,027	$ 204.437	$ 5.519,80
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,027	$ 204.437	$ 5.519,80
			SUBTOTAL	$ 11.039,60
			SUBTOTAL APU	$ 59.895
			REDONDEO A PESO	**$ 59.895,00**

ITEM	A.1.2.5	CABLE 3*1/0+1/0+4 AWG_AL_SERIE 8000		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 551,98	$ 552
			SUBTOTAL	$ 552
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cable 1/0 AWG AL Serie 8000 (IDU - CODIGO - 8760)	ml	4	$ 5.249	$ 20.996
Cable 4 AWG AL Serie 8000	ml	1	$ 3.856	$ 3.856
			SUBTOTAL	$ 24.852
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,014	$ 100.000	$ 1.400
			SUBTOTAL	$ 1.400
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,027	$ 204.437	$ 5.519,80
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,027	$ 204.437	$ 5.519,80
			SUBTOTAL	$ 11.039,60
			SUBTOTAL APU	$ 37.844
			REDONDEO A PESO	**$ 37.844,00**

ITEM	A.1.2.6	CABLE 3*6+6+8, AWG, AL - THWN-2, 600V, 90°C		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 408,87	$ 409
			SUBTOTAL	$ 409
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cable 6 AWG AL Serie 8000	ml	4	$ 3.142	$ 12.568
Cable 8 AWG AL Serie 8000	ml	1	$ 2.713	$ 2.713
			SUBTOTAL	$ 15.281
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,02	$ 204.437	$ 4.088,74
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,02	$ 204.437	$ 4.088,74
			SUBTOTAL	$ 8.177,48
			SUBTOTAL APU	$ 24.867
			REDONDEO A PESO	**$ 24.867,00**

ITEM	A.1.2.7	TUBERIA 1ø3" PVC		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 746,20	$ 746
			SUBTOTAL	$ 746
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tuberia 1ø3" PVC (IDU - CODIGO - 7303)	ml	1	$ 16.089	$ 16.089
Terminales y derivaciones tuberia 1ø3" PVC	gb	1	$ 4.855	$ 4.855
Soportes y anclajes	gb	0,66	$ 15.000	$ 9.900
			SUBTOTAL	$ 30.844
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,0365	$ 204.437	$ 7.461,95
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,0365	$ 204.437	$ 7.461,95
			SUBTOTAL	$ 14.923,90
			SUBTOTAL APU	$ 47.514
			REDONDEO A PESO	**$ 47.514,00**

ITEM	A.1.2.8	TUBERIA 1ø2" PVC		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 674,64	$ 675
			SUBTOTAL	$ 675
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tuberia 1ø2" PVC (IDU - CODIGO - 7302)	ml	1	$ 7.260	$ 7.260
Terminales y derivaciones tuberia 1ø2" PVC	gb	1	$ 2.285	$ 2.285
Soportes y anclajes	gb	0,88	$ 15.000	$ 13.200
			SUBTOTAL	$ 22.745
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,033	$ 204.437	$ 6.746,42
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,033	$ 204.437	$ 6.746,42
			SUBTOTAL	$ 13.492,84
			SUBTOTAL APU	$ 37.912
			REDONDEO A PESO	**$ 37.912,00**

ITEM	A.1.2.9	TUBERIA 1Ø4" PVC		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 817,75	$ 818
			SUBTOTAL	$ 818
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tuberia 1ø4" PVC (IDU - CODIGO - 7304)	ml	1	$ 27.147	$ 27.147
Terminales y derivaciones tuberia 1ø4" PVC	gb	1	$ 7.140	$ 7.140
Soportes y anclajes	gb	0,75	$ 15.000	$ 11.250
			SUBTOTAL	$ 45.537
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,04	$ 204.437	$ 8.177,48
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,04	$ 204.437	$ 8.177,48
			SUBTOTAL	$ 16.354,96
			SUBTOTAL APU	$ 63.710
			REDONDEO A PESO	**$ 63.710,00**

ITEM	A.1.3.1	CAJA DE TOMACORRIENTES (TRIFASICOS Y MONOFASICOS)		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 16.354,96	$ 16.355
			SUBTOTAL	$ 16.355
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tomacorrientes Monofasicos trabajo pesado	Un	2	$ 120.000	$ 240.000
Tomacorrientes Trifasicos trabajo pesado	Un	2	$ 160.000	$ 320.000
Caja Servicios Tomas Monofasicas y Trifásicas	Un	1	$ 950.000	$ 950.000
			SUBTOTAL	$ 1.510.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,8	$ 204.437	$ 163.549,60
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,8	$ 204.437	$ 163.549,60
			SUBTOTAL	$ 327.099,20
			SUBTOTAL APU	$ 1.858.454
			REDONDEO A PESO	**$ 1.858.454,00**

ITEM	A.1.3.2	CANALIZACION 1Ø1-1/4" EMT		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 490,65	$ 491
			SUBTOTAL	$ 491
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tuberia 1ø4" EMT	ml	1	$ 27.000	$ 27.000
Terminales y derivaciones tuberia 1ø4" EMT	gb	1	$ 15.000	$ 15.000
Soportes y anclajes	gb	0,3	$ 15.000	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 46.500
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,024	$ 204.437	$ 4.906,49
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,024	$ 204.437	$ 4.906,49
			SUBTOTAL	$ 9.812,98
			SUBTOTAL APU	$ 57.804
			REDONDEO A PESO	**$ 57.804,00**

ITEM	A.1.3.3	CANALIZACION 1Ø1-1/2" EMT		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 490,65	$ 491
			SUBTOTAL	$ 491
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tuberia 1ø1-1/2" EMT	ml	1	$ 35.000	$ 35.000
Terminales y derivaciones tuberia 1ø1-1/2" EMT	gb	1	$ 6.283	$ 6.283
Soportes y anclajes	gb	0,5	$ 15.000	$ 7.500
			SUBTOTAL	$ 48.783
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,024	$ 204.437	$ 4.906,49
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,024	$ 204.437	$ 4.906,49
			SUBTOTAL	$ 9.812,98
			SUBTOTAL APU	$ 60.087
			REDONDEO A PESO	**$ 60.087,00**

ITEM	A.1.3.4	CANALIZACION 1Ø1" EMT		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 490,65	$ 491
			SUBTOTAL	$ 491
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tuberia 1ø1" EMT	ml	1	$ 18.564	$ 18.564
Terminales y derivaciones tuberia 1ø1" EMT	gb	1	$ 3.713	$ 3.713
Soportes y anclajes	gb	0,5	$ 15.000	$ 7.500
			SUBTOTAL	$ 29.777
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,024	$ 204.437	$ 4.906,49
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,024	$ 204.437	$ 4.906,49
			SUBTOTAL	$ 9.812,98
			SUBTOTAL APU	$ 41.081
			REDONDEO A PESO	**$ 41.081,00**

ITEM	A.1.3.5	CANALIZACION 1Ø2" EMT		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 490,65	$ 491
			SUBTOTAL	$ 491
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tuberia 1Ø2" EMT	ml	1	$ 38.556	$ 38.556
Terminales y derivaciones tuberia 1Ø2" EMT	gb	1	$ 7.711	$ 7.711
Soportes y anclajes	gb	0,5	$ 15.000	$ 7.500
			SUBTOTAL	$ 53.767
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,024	$ 204.437	$ 4.906,49
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,024	$ 204.437	$ 4.906,49
			SUBTOTAL	$ 9.812,98
			SUBTOTAL APU	$ 65.071
			REDONDEO A PESO	**$ 65.071,00**

ITEM	A.1.3.6	CANALIZACION 1Ø2-1/2" EMT		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 613,31	$ 613
			SUBTOTAL	$ 613
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tuberia 1Ø2-1/2" EMT	ml	1	$ 79.000	$ 79.000
Terminales y derivaciones tuberia 1Ø2-1/2" EMT	gb	1	$ 17.136	$ 17.136
Soportes y anclajes	gb	0,5	$ 15.000	$ 7.500
			SUBTOTAL	$ 103.636
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,03	$ 204.437	$ 6.133,11
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,03	$ 204.437	$ 6.133,11
			SUBTOTAL	$ 12.266,22
			SUBTOTAL APU	$ 117.516
			REDONDEO A PESO	**$ 117.516,00**

ITEM	A.1.3.7	SALIDA DE TOMA CORRIENTES MONOFASICOS		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 954,72	$ 955
			SUBTOTAL	$ 955
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tomacorrientes Monofasicos (IDU - CODIGO - 8674)	Un	1	$ 2.832	$ 2.832
Cable 12 AWG Cu bajo en halógenos	ml	45	$ 3.427	$ 154.215
Caja metalica 2400 (IDU - CODIGO - 8779)	Un	1	$ 1.851	$ 1.851
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado 1/2"	ml	8	$ 7.997	$ 63.976
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 14.280	$ 14.280
			SUBTOTAL	$ 237.154
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,0467	$ 204.437	$ 9.547,21
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,0467	$ 204.437	$ 9.547,21
			SUBTOTAL	$ 19.094,42
			SUBTOTAL APU	$ 262.203
			REDONDEO A PESO	**$ 262.203,00**

ITEM	A.1.4.1	LUMINARIA LED HIGH BAY 100W		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.453,24	$ 2.453
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	10%	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 6.953
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Luminaria Led High bay 100W	Un	1	$ 349.900	$ 349.900
Conductor 3*12 AWG	ml	1	$ 12.852	$ 12.852
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado 1/2"	ml	1	$ 7.997	$ 7.997
Caja metalica 2400 (IDU - CODIGO - 8779)	Un	1	$ 1.851	$ 1.851
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 7.140	$ 7.140
			SUBTOTAL	$ 379.740
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,12	$ 204.437	$ 24.532,44
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,12	$ 204.437	$ 24.532,44
			SUBTOTAL	$ 49.064,88
			SUBTOTAL APU	$ 436.758
			REDONDEO A PESO	**$ 436.758,00**

ITEM	A.1.4.2	INTERRUPTOR MONOPOLAR SENCILLO		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 950,63	$ 951
			SUBTOTAL	$ 951
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Interruptor sencillo (IDU - CODIGO - 10094)	Un	1	$ 3.717	$ 3.717
Cable 12 AWG Cu bajo en halógenos	ml	30	$ 3.427	$ 102.810
Caja metalica 2400 (IDU - CODIGO - 8779)	Un	1	$ 1.851	$ 1.851
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 7.140	$ 7.140
			SUBTOTAL	$ 115.518
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,0465	$ 204.437	$ 9.506,32
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,0465	$ 204.437	$ 9.506,32
			SUBTOTAL	$ 19.012,64
			SUBTOTAL APU	$ 136.481
			REDONDEO A PESO	**$ 136.481,00**

ITEM	A.1.4.3	CANALIZACIÓN PARA ILUMINACIÓN EN 3/4" EMT		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 490,65	$ 491
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	10%	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 4.991
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tuberia 1ø3/4" EMT	ml	1	$ 12.852	$ 12.852
Terminales y derivaciones tuberia 3/4" EMT	gb	1	$ 3.570	$ 3.570
Soportes y anclajes	gb	0,5	$ 15.000	$ 7.500
			SUBTOTAL	$ 23.922
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,024	$ 204.437	$ 4.906,49
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,024	$ 204.437	$ 4.906,49
			SUBTOTAL	$ 9.812,98
			SUBTOTAL APU	$ 39.726
			REDONDEO A PESO	**$ 39.726,00**

ITEM	A.1.4.4	CONDUCTOR PARA ILUMINACION EN 3*12 AWG_CU - THWN-2_90°C		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 347,54	$ 348
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	10%	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 4.848
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cable 12 AWG Cu bajo en halógenos	ml	4	$ 3.427	$ 13.708
Conectores	Un	3	$ 1.285	$ 3.855
			SUBTOTAL	$ 17.563
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,017	$ 204.437	$ 3.475,43
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,017	$ 204.437	$ 3.475,43
			SUBTOTAL	$ 6.950,86
			SUBTOTAL APU	$ 30.361
			REDONDEO A PESO	**$ 30.361,00**

ITEM	A.1.4.5	LUMINARIA REFLECTOR LED 150W_FOTOCELDA		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.453,24	$ 2.453
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	10%	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 6.953
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Luminaria Reflector Led 150W Fotocelda	Un	1	$ 450.000	$ 450.000
Conductor 3*12 AWG	ml	1	$ 12.852	$ 12.852
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado 1/2"	ml	1	$ 7.997	$ 7.997
Caja metalica 2400 (IDU - CODIGO - 8779)	Un	1	$ 1.851	$ 1.851
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 7.140	$ 7.140
			SUBTOTAL	$ 479.840
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,12	$ 204.437	$ 24.532,44
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,12	$ 204.437	$ 24.532,44
			SUBTOTAL	$ 49.064,88
			SUBTOTAL APU	$ 536.858
			REDONDEO A PESO	**$ 536.858,00**

ITEM	A.1.4.6	CANALIZACIÒN PARA ILUMINACIÒN EN 3/4" EMT		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 490,65	$ 491
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	10%	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 4.991
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tuberia 1ø3/4" EMT	ml	1	$ 12.852	$ 12.852
Terminales y derivaciones tuberia 3/4" EMT	gb	1	$ 3.570	$ 3.570
Soportes y anclajes	gb	0,5	$ 15.000	$ 7.500
			SUBTOTAL	$ 23.922
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,024	$ 204.437	$ 4.906,49
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,024	$ 204.437	$ 4.906,49
			SUBTOTAL	$ 9.812,98
			SUBTOTAL APU	$ 39.726
			REDONDEO A PESO	**$ 39.726,00**

ITEM	A.1.4.7	LUMINARIA REDONDA LED 20W		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.453,24	$ 2.453
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	10%	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 6.953
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Luminaria Led Redonda 20W	Un	1	$ 65.000	$ 65.000
Conductor 3*12 AWG	ml	1	$ 12.852	$ 12.852
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado 1/2"	ml	1	$ 7.997	$ 7.997
Caja metalica 2400 (IDU - CODIGO - 8779)	Un	1	$ 1.851	$ 1.851
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 7.140	$ 7.140
			SUBTOTAL	$ 94.840
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,12	$ 204.437	$ 24.532,44
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,12	$ 204.437	$ 24.532,44
			SUBTOTAL	$ 49.064,88
			SUBTOTAL APU	$ 151.858
			REDONDEO A PESO	**$ 151.858,00**

ITEM	A.1.4.8	INTERRUPTOR MONOPOLAR DOBLE		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 950,63	$ 951
			SUBTOTAL	$ 951
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Interruptor MonoPolar Doble (IDU - CODIGO - 8225)	Un	1	$ 4.758	$ 4.758
Cable 12 AWG Cu bajo en halógenos	ml	8	$ 3.427	$ 27.416
Caja metalica 2400 (IDU - CODIGO - 8779)	Un	1	$ 1.851	$ 1.851
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 7.140	$ 7.140
			SUBTOTAL	$ 41.165
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,0465	$ 204.437	$ 9.506,32
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,0465	$ 204.437	$ 9.506,32
			SUBTOTAL	$ 19.012,64
			SUBTOTAL APU	$ 62.128
			REDONDEO A PESO	**$ 62.128,00**

ITEM	A.1.5.1	DVR PARA SISTEMA DE CCTV		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 20.443,70	$ 20.444
			SUBTOTAL	$ 20.444
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
DVR para sistema de CCTV 4 canales	Un	1	$ 900.000	$ 900.000
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 15.000	$ 15.000
			SUBTOTAL	$ 915.000
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	1	$ 204.437	$ 204.437,00
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	1	$ 204.437	$ 204.437,00
			SUBTOTAL	$ 408.874,00
			SUBTOTAL APU	$ 1.345.318
			REDONDEO A PESO	**$ 1.345.318,00**

ITEM	A.1.5.2	CÁMARA POE HD 4 MP		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.248,81	$ 2.249
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	10%	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 6.749
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cámara POE 4 MP	Un	1	$ 350.000	$ 350.000
Caja plástica 2400	Un	1	$ 11.424	$ 11.424
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 21.420	$ 21.420
Jack CAT 6A (IDU - CODIGO - 9980)	Un	1	$ 847	$ 847
			SUBTOTAL	$ 383.691
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,11	$ 204.437	$ 22.488,07
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,11	$ 204.437	$ 22.488,07
			SUBTOTAL	$ 44.976,14
			SUBTOTAL APU	$ 436.416
			REDONDEO A PESO	**$ 436.416,00**

ITEM	A.1.5.3	CANALIZACIÓN PARA SISTEMA CCTV 1ø 3/4" EMT		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 367,99	$ 368
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	10%	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 4.868
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tubería 1ø3/4" EMT (IDU - CODIGO - 8232)	ml	1	$ 5.205	$ 5.205
Terminales y derivaciones tubería 3/4" EMT	gb	1	$ 3.570	$ 3.570
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 7.140	$ 7.140
			SUBTOTAL	$ 15.915
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,018	$ 204.437	$ 3.679,87
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,018	$ 204.437	$ 3.679,87
			SUBTOTAL	$ 7.359,73
			SUBTOTAL APU	$ 29.143
			REDONDEO A PESO	**$ 29.143,00**

ITEM	A.1.5.4	CONDUCTOR PARA SISTEMA DE CCTV EN CABLE UTP CAT 6A		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 490,65	$ 491
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	10%	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 4.991
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Cable UTP Cat 6A (IDU - CODIGO - 8777)	ml	1	$ 2.207	$ 2.207
Jack CAT 6A (IDU - CODIGO - 9980)	Un	1	$ 847	$ 847
			SUBTOTAL	$ 3.054
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,024	$ 204.437	$ 4.906,49
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,024	$ 204.437	$ 4.906,49
			SUBTOTAL	$ 9.812,98
			SUBTOTAL APU	$ 18.858
			REDONDEO A PESO	**$ 18.858,00**

ITEM	A.1.5.5	REGULADOR UPS (1KW)		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.044,37	$ 2.044
			SUBTOTAL	$ 2.044
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Regulador UPS 1 kW	Un	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 14.280	$ 14.280
			SUBTOTAL	$ 1.214.280
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,1	$ 204.437	$ 20.443,70
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,1	$ 204.437	$ 20.443,70
			SUBTOTAL	$ 40.887,40
			SUBTOTAL APU	$ 1.258.212
			REDONDEO A PESO	**$ 1.258.212,00**

ITEM	A.1.6.1	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS ASPIRACION		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 1.533,28	$ 1.533
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,100	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 6.033
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Detector de humo fotoelectrico aspiracion	Un	1	$ 171.360	$ 171.360
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 21.420	$ 21.420
			SUBTOTAL	$ 192.780
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,075	$ 204.437	$ 15.332,78
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,075	$ 204.437	$ 15.332,78
			SUBTOTAL	$ 30.665,55
			SUBTOTAL APU	$ 230.479
			REDONDEO A PESO	**$ 230.479,00**

ITEM	A.1.6.2	PANEL CONVENCIONAL DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIO DE DOS ZONAS		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 23.203,60	$ 23.204
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,100	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 27.704
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Panel convencional de detección y alarma contra incendio de dos zonas	Un	1	$ 2.800.000	$ 2.800.000
Accesorios de instalacion	Un	1	$ 214.200	$ 214.200
			SUBTOTAL	$ 3.014.200
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	2,27	$ 204.437	$ 464.071,99
				$ -
			SUBTOTAL	$ 464.071,99
			SUBTOTAL APU	$ 3.510.976
			REDONDEO A PESO	**$ 3.510.976,00**

ITEM	A.1.6.3	ESTACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA DOBLE ACCIÓN, CONVENCIONAL CON MENSAJE EN ESPAÑOL (UL, ULC, MEA, FM), INCLUYE CAJA.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 20.443,70	$ 20.444
			SUBTOTAL	$ 20.444
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Estacion manual de mergencia doble accion, convencional con mensaje en español (UL, ULC, MEA, FM), incluye caja.	Un	1	$ 525.000	$ 525.000
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 21.420	$ 21.420
			SUBTOTAL	$ 546.420
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	1	$ 204.437	$ 204.437,00
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	1	$ 204.437	$ 204.437,00
			SUBTOTAL	$ 408.874,00
			SUBTOTAL APU	$ 976.738
			REDONDEO A PESO	**$ 976.738,00**

ITEM	A.1.6.4	SIRENA CON LÁMPARA ESTROBOSCÓPICA A 2 HILOS, MONTAJE EN PARED, COLOR ROJO, CONFIGURACIÓN ESTROBOSCÓPICA, TEXTO EN ESPAÑOL.		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 2.044,37	$ 2.044
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,100	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 6.544
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Sirena con Lámpara Estroboscópica a 2 Hilos, Montaje en Pared, Color Rojo, Configuración Estroboscópica, Texto en Español.	Un	1	$ 456.960	$ 456.960
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 21.420	$ 21.420
			SUBTOTAL	$ 478.380
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,05	$ 100.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	$ 5.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,1	$ 204.437	$ 20.443,70
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,1	$ 204.437	$ 20.443,70
			SUBTOTAL	$ 40.887,40
			SUBTOTAL APU	$ 530.812
			REDONDEO A PESO	**$ 530.812,00**

ITEM	A.1.6.5	CONDUCTOR CALIBRE 2X16, CHAQUETA COLOR ROJO PARA SISTEMA DE DETECCIÓN		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 367,99	$ 368
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	0,010	$ 45.000,00	$ 450
			SUBTOTAL	$ 818
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Conductor Calibre 2x16 fplr, chaqueta color rojo para sistema de deteccion	Un	1	$ 7.140	$ 7.140
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 2.500	$ 2.500
			SUBTOTAL	$ 9.640
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,001	$ 100.000	$ 100
			SUBTOTAL	$ 100
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,018	$ 204.437	$ 3.679,87
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,018	$ 204.437	$ 3.679,87
			SUBTOTAL	$ 7.359,73
			SUBTOTAL APU	$ 17.918
			REDONDEO A PESO	**$ 17.918,00**

ITEM	A.1.6.6	CANALIZACIÓN PARA SISTEMA DETECCIÓN 1ø 3/4" EMT		
1. EQUIPO				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Herramienta menor	GLB	100%	$ 367,99	$ 368
Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura	GLB	10%	$ 45.000,00	$ 4.500
			SUBTOTAL	$ 4.868
2. MATERIALES				
Descripción	**U.M**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Tuberia 1ø3/4" EMT (IDU - CODIGO - 8232)	ml	1	$ 5.205	$ 5.205
Terminales y derivaciones tuberia 3/4" EMT	gb	1	$ 3.570	$ 3.570
Accesorios de instalacion	gb	1	$ 800	$ 800
			SUBTOTAL	$ 9.575
3. TRANSPORTE				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Materiales a sitio de obra	GLB	0,01	$ 100.000	$ 1.000
			SUBTOTAL	$ 1.000
4. MANO DE OBRA				
Descripción	**U.M**	**Rendimiento**	**Vr. Jornal y Prestac.**	**Vr. Total**
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,018	$ 204.437	$ 3.679,87
CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes)	Jornal	0,018	$ 204.437	$ 3.679,87
			SUBTOTAL	$ 7.359,73
			SUBTOTAL APU	$ 22.803
			REDONDEO A PESO	**$ 22.803,00**