3. DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1.1	S/I DE APOYO DE HORMIGON 12m x 800daN	UND	1

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
3.2	GRUA			$ 150,000.00	8.00	$ 1,200,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 1,202,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	APOYO HORMIGON 12Mx800dAN	UND	1	$ 1,999,200.00	$ 1,999,200.00
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 1,999,200.00

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-				$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal	Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.20	$ 14,580.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.20	$ 11,340.00
0.00	-	$ -	$ -		$ -
				SUBTOTAL	$ 25,920.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3,227,920.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1.2	S/I DE CIMENTACION PARA APOYO DE HORMIGON	UND	1

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	RELLENO EN CONCRETO 2500 PSI	M3	0.4	$ 357,000.00	$ 142,800.00
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 142,800.00

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal	Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.3	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	$ 27,900.00	$ 45,000.00	1.00	$ 72,900.00
4.4	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN	$ 21,700.00	$ 35,000.00	1.00	$ 56,700.00
0.00	-	$ -	$ -		$ -
				SUBTOTAL	$ 129,600.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 275,200.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1.3	S/I DE MOTOGENERADOR DE 45KVA PARA USO EXTERIOR CON CABINA DE INSONORIZACION	UND	1

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -

3. DATOS ESPECÍFICOS						
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
.1	MOTOGENERADOR DE 45KVA, INCLUYE CABINA DE INSONORIZACIÓN	UND	1	$ 25,727,800.00	$ 25,727,800.00
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 25,727,800.00

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	5.00	$ 364,500.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	5.00	$ 283,500.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 648,000.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26,378,600.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1.4	S/I DE AISLADORES Y HERRAJES PARA VESTIDA DE APOYO CON DISPOSICION FIN DE LINEA	UND	1

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	AISLADOR LINE POST 15KV	UND	3	$ 61,551.08	$ 184,653.25
1.1	HERRAJES GENERALES	GL	1	$ 142,800.00	$ 142,800.00
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 327,453.25

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	6.00	$ 437,400.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	6.00	$ 340,200.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 777,600.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,107,853.25

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.
1.5	S/I DE PROTECCIONES DE MEDIA TENSION	UND	1

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	CORTACIRCUITOS 100A	UND	3	$ 215,389.52	$ 646,168.57
1.1	DPS 12KV	UND	3	$ 154,224.00	$ 462,672.00
1.1	FUSIBLE TIPO D	UND	3	$ 10,210.20	$ 30,630.60
1.1	CRUCETA METALICA 2.4 MT	UND	2	$ 214,200.00	$ 428,400.00
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -

B. DATOS ESPECÍFICOS						
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
					SUBTOTAL	**$ 1,567,871.17**

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	**$ 800.00**

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	4.00	$ 291,600.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	4.00	$ 226,800.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	**$ 518,400.00**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2,089,071.17**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1.6	**S/I DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA PUNTO DE CONEXIÓN**	**UND**	**1**

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	**$ 2,000.00**

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	ELECTRODO DE 5/8" x 2,4m	**UND**	1	$ 168,289.80	$ 168,289.80
1.1	SOLDADURA EXOTERMICA	**UND**	1	$ 22,009.76	$ 22,009.76
1.1	CABLE N. 2/0 AWG, DESNUDO	**ML**	16	$ 25,455.76	$ 407,292.10
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 597,591.67**

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	**$ 800.00**

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.80	$ 58,320.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.80	$ 45,360.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	**$ 103,680.00**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 704,071.67**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1.7	**S/I TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 45 KVA, 13200/208-120V**	**UND**	**1**

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	**$ 2,000.00**

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TRANSFORMADOR DE 45KVA 13200/208-120V	**UND**	1	$ 9,710,400.00	$ 9,710,400.00
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 9,710,400.00**

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -

3. DATOS ESPECÍFICOS						
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	6.00	$ 437,400.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	6.00	$ 340,200.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 777,600.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10,490,800.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1.9	S/I DE MEDIDOR TIPO II CON CONEXIÓN SEMIDIRECTA. INCLUYE TC Y CAJAS DE PROTECCION	UND	1

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	MEDIDOR TIPO II, MEDIDA SEMIDIRECTA, INCLUYE TC Y CAJA DE PROTECCIÓN	UND	1	$ 3,998,400.00	$ 3,998,400.00
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 3,998,400.00

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	4.00	$ 291,600.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	4.00	$ 226,800.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 518,400.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4,519,600.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
2.1	S/I DE CANALIZACION IMC 3"	ML	6

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA IMC 3"	ML	1	$ 106,488.58	$ 106,488.58
1.1	ACCESORIOS DE FIJACION	GL	1	$ 1,999.20	$ 1,999.20
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 108,487.78

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.12	$ 8,748.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.12	$ 6,804.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 15,552.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 126,839.78

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.

3. DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
2.2	S/I DE CANALIZACION PVC 3"	ML	30

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 3"	ML	1	$ 8,686.81	$ 8,686.81
1.1	ACCESORIOS PVC 3"	GL	1	$ 2,998.80	$ 2,998.80
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 11,685.61

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.08	$ 5,832.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.08	$ 4,536.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 10,368.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 24,853.61

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
2.3	S/I DE CANALIZACION PVC 1"	ML	168

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 1"	ML	1	$ 2,226.16	$ 2,226.16
1.1	ACCESORIOS PVC 1"	GL	1	$ 2,142.00	$ 2,142.00
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 4,368.16

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.05	$ 3,645.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.05	$ 2,835.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 6,480.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13,648.16

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
2.4	S/I DE CANALIZACION PVC SH 40 DE 1"	ML	10

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -

3. DATOS ESPECÍFICOS								
						SUBTOTAL	$	2,000.00
2. MATERIAL								
Id	**Descripción**		**Unidad**	**Cantidad**		**Precio Unit.**		**Vr. Unit.**
1.1	TUBERIA PVC SCH 40 DE 1"		ML	1	$	3,958.61	$	3,958.61
1.1	ACCESORIOS PVC 1"		GL	1	$	2,142.00	$	2,142.00
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
						SUBTOTAL	$	6,100.61
3. TRANSPORTE								
Id	**Material**	**Peso [Kg]**	**Distancia [Km]**	**[Kg * Km]**		**Tarifa [$ / Kg]**		**Vr. Unit.**
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$	800.00	$	800.00
0.00	-			-	$	-	$	-
						SUBTOTAL	$	800.00
4. TRABAJADOR								
Id	**Jornal**		**Prest.**	**Jornal Total**		**Rendimiento**		**Vr. Unit.**
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00		0.07	$	5,103.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00		0.07	$	3,969.00
0.00	-		$ -	$ -			$	-
						SUBTOTAL	$	9,072.00
						TOTAL COSTO DIRECTO	$	17,972.61

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
2.5	S/I DE EXCAVACION TAPE Y COMPACTACION (80x40CM)	ML	30

1. EQUIPO								
Id	**Descripción**	**Marca**	**Tipos**	**Tarifa/Hora**		**Rendimiento**		**Vr. Unit.**
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00		1.00	$	1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00		1.00	$	1,000.00
0.00	-			$ -			$	-
0.00	-			$ -			$	-
0.00	-			$ -			$	-
0.00	-			$ -			$	-
0.00	-			$ -			$	-
0.00	-			$ -			$	-
						SUBTOTAL	$	2,000.00
2. MATERIAL								
Id	**Descripción**		**Unidad**	**Cantidad**		**Precio Unit.**		**Vr. Unit.**
1.1	CONCRETO 2500 PSI		ML	0.2	$	357,000.00	$	71,400.00
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
						SUBTOTAL	$	71,400.00
3. TRANSPORTE								
Id	**Material**	**Peso [Kg]**	**Distancia [Km]**	**[Kg * Km]**		**Tarifa [$ / Kg]**		**Vr. Unit.**
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$	800.00	$	800.00
0.00	-			-	$	-	$	-
						SUBTOTAL	$	800.00
4. TRABAJADOR								
Id	**Jornal**		**Prest.**	**Jornal Total**		**Rendimiento**		**Vr. Unit.**
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00		0.20	$	14,580.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00		0.20	$	11,340.00
0.00	-		$ -	$ -			$	-
						SUBTOTAL	$	25,920.00
						TOTAL COSTO DIRECTO	$	100,120.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
2.6	DEMOLICIÓN DE CONCRETO (VIA VEHICULAR) Y REPOSICIÓN DE CONCRETO	ML	15

1. EQUIPO								
Id	**Descripción**	**Marca**	**Tipos**	**Tarifa/Hora**		**Rendimiento**		**Vr. Unit.**
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00		1.00	$	1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00		1.00	$	1,000.00
0.00	-			$ -			$	-
0.00	-			$ -			$	-
0.00	-			$ -			$	-
0.00	-			$ -			$	-
0.00	-			$ -			$	-
0.00	-			$ -			$	-
						SUBTOTAL	$	2,000.00
2. MATERIAL								
Id	**Descripción**		**Unidad**	**Cantidad**		**Precio Unit.**		**Vr. Unit.**
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-
0.00	-				$	-	$	-

8. DATOS ESPECÍFICOS						
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	1.00	$ 72,900.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	1.00	$ 56,700.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 129,600.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 132,400.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
2.7	S/I DE REGISTROS DE INSPECCION DE BAJA TENSION 80X80X80cm	UND	3

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	REGISTRO DE INSPECCIÓN BT 80x80x80cm, EN LADRILLO	UND	1	$ 1,142,400.00	$ 1,142,400.00
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 1,142,400.00

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	1.00	$ 72,900.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	1.00	$ 56,700.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 129,600.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,274,800.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
2.8	S/I DE ALIMENTADOR EN 3N. 4/0F+ N. 4/0N + N. 6T	ML	40

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	CABLE N. 4/0 AWG	ML	4	$ 37,411.43	$ 149,645.72
1.1	CABLE N. 6 AWG	ML	1	$ 5,387.22	$ 5,387.22
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 155,032.93

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

3. DATOS ESPECÍFICOS						
Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.12	$ 8,748.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.12	$ 6,804.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 15,552.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 173,384.93

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
2.9	S/I DE ALIMENTADOR EN 2N. 8F+ N. 8N + N. 10T	ML	30

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	CABLE N. 8 AWG	ML	3	$ 3,489.69	$ 10,469.07
1.1	CABLE N.10 AWG	ML	1	$ 2,352.43	$ 2,352.43
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 12,821.50

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.06	$ 4,374.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.06	$ 3,402.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 7,776.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 23,397.50

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
2.10	S/I DE ALIMENTADOR EN 3N. 6F+ N. 6N + N. 10T	ML	20

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	CABLE N. 6 AWG	ML	4	$ 5,387.22	$ 21,548.86
1.1	CABLE N.10 AWG	ML	1	$ 2,352.43	$ 2,352.43
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 23,901.29

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.06	$ 4,374.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.06	$ 3,402.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 7,776.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 34,477.29

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
2.11	S/I DE ALIMENTADOR EN 3N. 10F+ N. 10N + N. 10T	ML	10

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00

3. DATOS ESPECÍFICOS						
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	CABLE N.10 AWG	ML	5	$ 2,352.43	$ 11,762.15
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 11,762.15

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.05	$ 3,645.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.05	$ 2,835.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 6,480.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 21,042.15

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
2.12	S/I DE ALIMENTADOR EN 2N. 10F+ N. 10N + N. 10T	ML	108

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	CABLE N.10 AWG	ML	4	$ 2,352.43	$ 9,409.72
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 9,409.72

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.05	$ 3,645.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.05	$ 2,835.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 6,480.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18,689.72

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
3.1	S/I DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	CUADRO GENERAL BT, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1	$ 10,281,600.00	$ 10,281,600.00
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -

8. DATOS ESPECÍFICOS						
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 10,281,600.00

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	3.00	$ 218,700.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	3.00	$ 170,100.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 388,800.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10,673,200.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
3.2	S/I DE PANEL PARCIAL DE 3F+N+T, 24 CIRCUITOS	UND	2

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TABLERO SQ 3F, 24 CIRCUITOS	UND	1	$ 292,832.82	$ 292,832.82
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 292,832.82

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.80	$ 58,320.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.80	$ 45,360.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 103,680.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 399,312.82

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
3.3	S/I DE PANEL PARCIAL DE 3F+N+T, 12 CIRCUITOS	UND	1

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TABLERO SQ 3F, 12 CIRCUITOS	UND	1	$ 205,503.48	$ 205,503.48
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 205,503.48

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00

3. DATOS ESPECÍFICOS						
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.80	$ 58,320.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.80	$ 45,360.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 103,680.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 311,983.48

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
3.4	S/I DE BREAKER ENCHUFABLES DE 1x20A	UND	50

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	BREAKER ENCHUFABLE 1x20A	UND	1	$ 11,695.32	$ 11,695.32
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 11,695.32

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.02	$ 1,458.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.02	$ 1,134.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,592.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 17,087.32

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
4.1	S/I DE SALIDAS PARA ILUMINACION, EN TUBERIA PVC 1/2" Y N.12F+N.12N+N.12T	UND	171

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 1/2"	ML	4	$ 1,225.99	$ 4,903.94
1.1	CABLE N. 12 AWG	ML	12	$ 1,627.35	$ 19,528.19
1.1	ACCESORIOS PVC 1/2"	GL	1	$ 1,142.40	$ 1,142.40
1.1	ACCESORIOS DE FIJACION	GL	1	$ 1,999.20	$ 1,999.20
1.1	CAJA OCTOGONAL PVC	UND	1	$ 2,559.98	$ 2,559.98
1.1	CONECTORES DE RESORTE	UND	3	$ 214.20	$ 642.60
1.1	SOLDADURA PVC	UND	1	$ 8,026.79	$ 8,026.79
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 38,803.09

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.15	$ 10,935.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.15	$ 8,505.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 19,440.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 61,043.09

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
4.2	S/I DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO	UND	39

B. DATOS ESPECÍFICOS

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	**$ 2,000.00**

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 1/2"	ML	4	$ 1,225.99	$ 4,903.94
1.1	CABLE N. 12 AWG	ML	12	$ 1,627.35	$ 19,528.19
1.1	ACCESORIOS PVC 1/2"	GL	1	$ 1,142.40	$ 1,142.40
1.1	ACCESORIOS DE FIJACION	GL	1	$ 1,999.20	$ 1,999.20
1.1	CAJA 4X2" PVC	UND	1	$ 1,891.24	$ 1,891.24
1.1	CONECTORES DE RESORTE	UND	3	$ 214.20	$ 642.60
1.1	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1	$ 3,855.60	$ 3,855.60
1.1	SOLDADURA PVC	UND	0.03	$ 8,026.79	$ 240.80
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 34,203.97**

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	**$ 800.00**

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.15	$ 10,935.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.15	$ 8,505.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	**$ 19,440.00**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 56,443.97**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
4.3	**S/I DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE**	**UND**	**9**

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	**$ 2,000.00**

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 1/2"	ML	5	$ 1,225.99	$ 6,129.93
1.1	CABLE N. 12 AWG	ML	15	$ 1,627.35	$ 24,410.23
1.1	ACCESORIOS PVC 1/2"	GL	1	$ 1,142.40	$ 1,142.40
1.1	ACCESORIOS DE FIJACION	GL	1	$ 1,999.20	$ 1,999.20
1.1	CAJA 4X2" PVC	UND	1	$ 1,891.24	$ 1,891.24
1.1	CONECTORES DE RESORTE	UND	3	$ 214.20	$ 642.60
1.1	INTERRUPTOR DOBLE	UND	1	$ 5,497.80	$ 5,497.80
1.1	SOLDADURA PVC	UND	0.03	$ 8,026.79	$ 240.80
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 41,954.21**

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	**$ 800.00**

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.15	$ 10,935.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.15	$ 8,505.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	**$ 19,440.00**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 64,194.21**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
4.4	**S/I DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE**	**UND**	**4**

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	**$ 2,000.00**

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 1/2"	ML	6	$ 1,225.99	$ 7,355.91
1.1	CABLE N. 12 AWG	ML	18	$ 1,627.35	$ 29,292.28
1.1	ACCESORIOS PVC 1/2"	GL	1	$ 1,142.40	$ 1,142.40

B. DATOS ESPECÍFICOS						
1.1	ACCESORIOS DE FIJACION		GL	1	$ 1,999.20	$ 1,999.20
1.1	CAJA 4X2" PVC		UND	1	$ 1,891.24	$ 1,891.24
1.1	CONECTORES DE RESORTE		UND	3	$ 214.20	$ 642.60
1.1	INTERRUPTOR TRIPLE		UND	1	$ 7,354.20	$ 7,354.20
1.1	SOLDADURA PVC		UND	0.03	$ 8,026.79	$ 240.80
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 49,918.64

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.15	$ 10,935.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.15	$ 8,505.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 19,440.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 72,158.64

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
4.5	S/I DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE	UND	8

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 1/2"	ML	6	$ 1,225.99	$ 7,355.91
1.1	CABLE N. 12 AWG	ML	18	$ 1,627.35	$ 29,292.28
1.1	ACCESORIOS PVC 1/2"	GL	1	$ 1,142.40	$ 1,142.40
1.1	ACCESORIOS DE FIJACION	GL	1	$ 1,999.20	$ 1,999.20
1.1	CAJA 4X2" PVC	UND	1	$ 1,891.24	$ 1,891.24
1.1	CONECTORES DE RESORTE	UND	3	$ 214.20	$ 642.60
1.1	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE	UND	1	$ 4,426.80	$ 4,426.80
1.1	SOLDADURA PVC	UND	0.03	$ 8,026.79	$ 240.80
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 46,991.24

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.15	$ 10,935.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.15	$ 8,505.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 19,440.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 69,231.24

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
4.6	S/I DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE NORMAL, EN TUBERIA PVC 1/2" Y N.12F+N.12N+N.12T	UND	74

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 1/2"	ML	4	$ 1,225.99	$ 4,903.94
1.1	CABLE N. 12 AWG	ML	12	$ 1,627.35	$ 19,528.19
1.1	ACCESORIOS PVC 1/2"	GL	1	$ 1,142.40	$ 1,142.40
1.1	ACCESORIOS DE FIJACION	GL	1	$ 1,999.20	$ 1,999.20
1.1	CAJA 4X2" PVC	UND	1	$ 1,891.24	$ 1,891.24
1.1	CONECTORES DE RESORTE	UND	3	$ 214.20	$ 642.60
1.1	TOMACORRIENTE NORMAL	UND	1	$ 4,998.00	$ 4,998.00
1.1	SOLDADURA PVC	UND	0.03	$ 8,026.79	$ 240.80
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 35,346.37

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.

3. DATOS ESPECÍFICOS						
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.15	$ 10,935.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.15	$ 8,505.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 19,440.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 57,586.37

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
4.7	S/I DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE REGULADO, EN TUBERIA PVC 1/2" Y N.12F+N.12N+N.12T	UND	17

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 1/2"	ML	4	$ 1,225.99	$ 4,903.94
1.1	CABLE N. 12 AWG	ML	16	$ 1,627.35	$ 26,037.58
1.1	ACCESORIOS PVC 1/2"	GL	1	$ 1,142.40	$ 1,142.40
1.1	ACCESORIOS DE FIJACION	GL	1	$ 1,999.20	$ 1,999.20
1.1	CAJA 4X2" PVC	UND	1	$ 1,891.24	$ 1,891.24
1.1	CONECTORES DE RESORTE	UND	3	$ 214.20	$ 642.60
1.1	TOMACORRIENTE TIERRA AISLADA	UND	1	$ 17,493.00	$ 17,493.00
1.1	SOLDADURA PVC	UND	0.03	$ 8,026.79	$ 240.80
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 54,350.77

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.15	$ 10,935.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.15	$ 8,505.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 19,440.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 76,590.77

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
4.8	S/I DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE GFCI, EN TUBERIA PVC 1/2" Y N.12F+N.12N+N.12T	UND	13

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 1/2"	ML	4	$ 1,225.99	$ 4,903.94
1.1	CABLE N. 12 AWG	ML	16	$ 1,627.35	$ 26,037.58
1.1	ACCESORIOS PVC 1/2"	GL	1	$ 1,142.40	$ 1,142.40
1.1	ACCESORIOS DE FIJACION	GL	1	$ 1,999.20	$ 1,999.20
1.1	CAJA 4X2" PVC	UND	1	$ 1,891.24	$ 1,891.24
1.1	CONECTORES DE RESORTE	UND	3	$ 214.20	$ 642.60
1.1	TOMACORRIENTE GFCI	UND	1	$ 33,986.40	$ 33,986.40
1.1	SOLDADURA PVC	UND	0.03	$ 8,026.79	$ 240.80
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 70,844.17

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.15	$ 10,935.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.15	$ 8,505.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 19,440.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 93,084.17

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.

3. DATOS ESPECÍFICOS

4.9	S/I DE SALIDA PARA UNIDAD MANEJADORA EN TUBERIA PVC SCH 40 DE 3/4" Y 2N.12F+N.12T	UND	20

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC SCH 40 3/4"	ML	8	$ 2,661.79	$ 21,294.34
1.1	CABLE N. 12 AWG	ML	24	$ 1,627.35	$ 39,056.37
1.1	ACCESORIOS PVC 1/2"	GL	1	$ 1,142.40	$ 1,142.40
1.1	ACCESORIOS DE FIJACION	GL	1	$ 1,999.20	$ 1,999.20
1.1	CAJA 4X2" PVC	UND	1	$ 1,891.24	$ 1,891.24
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 65,383.55

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.15	$ 10,935.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.15	$ 8,505.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 19,440.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 87,623.55

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
4.10	S/I DE SALIDA PARA UNIDAD CONDENSADORA EN TUBERIA PVC 2" Y 2N.2F+N.8T	UND	1

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 2"	ML	10	$ 6,745.30	$ 67,453.01
1.1	CABLE N. 2 AWG	ML	20	$ 12,893.13	$ 257,862.53
1.1	CABLE N. 8 AWG	GL	10	$ 3,489.69	$ 34,896.89
1.1	ACCESORIOS PVC 2"	GL	1	$ 2,284.80	$ 2,284.80
1.1	ACCESORIOS DE FIJACION	UND	1	$ 1,999.20	$ 1,999.20
1.1	CAJA 4X2" PVC			$ 1,891.24	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 364,496.43

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.18	$ 13,122.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.18	$ 10,206.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 23,328.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 390,624.43

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
4.11	S/I DE SALIDA PARA UNIDAD CONDENSADORA EN TUBERIA PVC 2" Y 2N.4F+N.8T	UND	1

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

B. DATOS ESPECÍFICOS

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 2"	ML	10	$ 6,745.30	$ 67,453.01
1.1	CABLE N. 4 AWG	ML	20	$ 8,312.67	$ 166,253.47
1.1	CABLE N. 8 AWG	GL	10	$ 3,489.69	$ 34,896.89
1.1	ACCESORIOS PVC 2"	GL	1	$ 2,284.80	$ 2,284.80
1.1	ACCESORIOS DE FIJACION	UND	1	$ 1,999.20	$ 1,999.20
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 272,887.37

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal	Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.18	$ 13,122.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.18	$ 10,206.00
0.00	-	$ -	$ -		$ -
				SUBTOTAL	$ 23,328.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 299,015.37

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
5.1	S/I DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DISPOSICION CUADRADA CON CUATRO ELECTRODOS DE 5/8" x 2.4m	UND	1

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	ELECTRODO DE 5/8" x 2,4m	UND	4	$ 168,289.80	$ 673,159.20
1.1	SOLDADURA EXOTERMICA	UND	1	$ 22,009.76	$ 22,009.76
1.1	CABLE N. 2/0 AWG, DESNUDO	ML	35	$ 25,455.76	$ 890,951.48
1.1	REGISTRO DE INSPECCIÓN 30x30cm	UND	1	$ 214,200.00	$ 214,200.00
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 1,800,320.44

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal	Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 27,900.00	$ 45,000.00	6.00	$ 437,400.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ 21,700.00	$ 35,000.00	6.00	$ 340,200.00
0.00	-	$ -	$ -		$ -
				SUBTOTAL	$ 777,600.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2,580,720.44

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
5.2	S/I DE LIENA EQUIPOTENCIAL EN CABLE N. 2/0 AWG	ML	15

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	CABLE N. 2/0 AWG, DESNUDO	ML	1	$ 25,455.76	$ 25,455.76
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -

B. DATOS ESPECÍFICOS						
0.00	-				$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 25,455.76

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal		Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA		$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.06	$ 4,374.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.06	$ 3,402.00
0.00	-		$ -	$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 7,776.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 36,031.76

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
6.1	S/I DE LUMINARIA PANEL LED TIPO BALA DE 18W	UND	44

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	PANEL LED TIPO BALA 18W	UND	1	$ 39,938.30	$ 39,938.30
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 39,938.30

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal	Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.08	$ 5,832.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.08	$ 4,536.00
0.00	-	$ -	$ -		$ -
				SUBTOTAL	$ 10,368.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 53,106.30

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
6.2	S/I DE LUMINARIA PANEL LED TIPO BALA DE 12W	UND	75

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	PANEL LED TIPO BALA 12W	UND	1	$ 37,930.54	$ 37,930.54
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 37,930.54

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal	Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.08	$ 5,832.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.08	$ 4,536.00
0.00	-	$ -	$ -		$ -
				SUBTOTAL	$ 10,368.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 51,098.54

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
6.3	S/I DE LUMINARIA PANEL LED DE 60x60cm de 40"	UND	32

1. EQUIPO

B. DATOS ESPECÍFICOS

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	PANEL LED 60x60 CM	UND	1	$ 199,593.84	$ 199,593.84
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 199,593.84

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal	Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.08	$ 5,832.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.08	$ 4,536.00
0.00	-	$ -	$ -		$ -
				SUBTOTAL	$ 10,368.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 212,761.84

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.
6.4	S/I DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA	UND	5

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UND	1	$ 93,882.15	$ 93,882.15
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 93,882.15

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal	Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.08	$ 5,832.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.08	$ 4,536.00
0.00	-	$ -	$ -		$ -
				SUBTOTAL	$ 10,368.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 107,050.15

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
6.5	S/I DE LUMINARIAS CON INDICADORES DE SALIDA	UND	3

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	AVISO DE EMERGENCIA	UND	1	$ 73,702.72	$ 73,702.72
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -

B. DATOS ESPECÍFICOS						
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
					SUBTOTAL	**$ 73,702.72**

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	**$ 800.00**

4. TRABAJADOR

Id	Jornal	Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.08	$ 5,832.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.08	$ 4,536.00
0.00	-	$ -	$ -		$ -
				SUBTOTAL	**$ 10,368.00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 86,870.72**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
6.6	S/I DE LUMINARIAS DE LED HERMETIDA DE 40W	UND	8

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	**$ 2,000.00**

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	HERMETICA 40W	UND	1	$ 107,269.08	$ 107,269.08
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 107,269.08**

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	**$ 800.00**

4. TRABAJADOR

Id	Jornal	Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.08	$ 5,832.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.08	$ 4,536.00
0.00	-	$ -	$ -		$ -
				SUBTOTAL	**$ 10,368.00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 120,437.08**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
7.1	S/I DE RACK DE COMUNICACIONES, GABINETE DE 60cm INCLUYE: PATCH PANEL DE 24 PUERTOS PARA	UND	1

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	**$ 2,000.00**

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	GABINETE 60CM	UND	1	$ 853,629.84	$ 853,629.84
1.1	PATCH PANEL 24 PUERTOS	UND	1	$ 449,905.68	$ 449,905.68
1.1	PATCH PANEL 16 PUERTOS	UND	1	$ 257,040.00	$ 257,040.00
1.1	SWICH 24 PUERTOS	UND	2	$ 3,168,732.00	$ 6,337,464.00
1.1	PATCH CORD CAT 6A, 50CM	UND	40	$ 21,420.00	$ 856,800.00
1.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL	UND	2	$ 64,557.02	$ 129,114.05
1.1	ORGANIZADOR VERTICAL	UND	2	$ 95,458.94	$ 190,917.89
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 9,074,871.46**

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	**$ 800.00**

4. TRABAJADOR

Id	Jornal	Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 27,900.00	$ 45,000.00	4.00	$ 291,600.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ 21,700.00	$ 35,000.00	4.00	$ 226,800.00
0.00	-	$ -	$ -		$ -
				SUBTOTAL	**$ 518,400.00**

8. DATOS ESPECÍFICOS						
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9,596,071.46

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
7.2	S/I DE SALIDAS DE VOZ Y DATOS EN TUBERIA PVC 1" Y CABLE UTP CAT 6A PARA DATOS Y CABLE 5E PARA	UND	14

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 1"	ML	20	$ 2,226.16	$ 44,523.14
1.1	CABLE UTP CAT 6A	ML	20	$ 2,641.80	$ 52,836.00
1.1	CABLE UTP CAT 5E	ML	20	$ 1,785.00	$ 35,700.00
1.1	FACE PLATE DOBLE	ML	1	$ 11,138.40	$ 11,138.40
1.1	TOMA RJ45, CT 6A	UND	2	$ 33,201.00	$ 66,402.00
1.1	TOMA RJ45, CT 5E	GL	1	$ 19,849.20	$ 19,849.20
1.1	ACCESORIOS PVC 1"	GL	1	$ 2,142.00	$ 2,142.00
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 232,590.74

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal	Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.40	$ 29,160.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.40	$ 22,680.00
0.00	-	$ -	$ -		$ -
				SUBTOTAL	$ 51,840.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 287,230.74

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
7.3	S/I DE SALIDAS DE VOZ PVC 3/4" Y CABLE 5E PARA VOZ. INCLUYE FACE PLATE Y TOMA RJ45 PARA VOZ	UND	6

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 1"	ML	5	$ 2,226.16	$ 11,130.78
1.1	CABLE UTP CAT 5E	ML	5	$ 1,785.00	$ 8,925.00
1.1	FACE PLATE SENCILLO	ML	1	$ 11,138.40	$ 11,138.40
1.1	TOMA RJ45, CT 5E	UND	1	$ 19,849.20	$ 19,849.20
1.1	ACCESORIOS PVC 1"	GL	1	$ 2,142.00	$ 2,142.00
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
0.00	-			$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 53,185.38

3. TRANSPORTE

Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR

Id	Jornal	Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.15	$ 10,935.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.15	$ 8,505.00
0.00	-	$ -	$ -		$ -
				SUBTOTAL	$ 19,440.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 75,425.38

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
7.4	S/I DE SALIDAS PARA TV EN TUBERIA PVC 3/4"	UND	6

1. EQUIPO

Id	Descripción	Marca	Tipos	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unit.
1.1	HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
1.2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			$ 1,000.00	1.00	$ 1,000.00
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
0.00	-			$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 2,000.00

2. MATERIAL

Id	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unit.
1.1	TUBERIA PVC 3/4"	ML	6	$ 1,606.21	$ 9,637.29
1.1	ACCESORIOS PVC 3/4"	GL	1	$ 1,428.00	$ 1,428.00

3. DATOS ESPECÍFICOS						
1.1	ACCESORIOS DE FIJACION		GL	1	$ 1,999.20	$ 1,999.20
1.1	CAJA 4X4" PVC		UND	1	$ 2,828.87	$ 2,828.87
1.1	SUPLEMENTO PVC		UND	1	$ 1,067.57	$ 1,067.57
1.1	SOLDADURA PVC		UND	0.3	$ 8,026.79	$ 2,408.04
1.1	TOMA COAXIAL		UND	1	$ 6,211.80	$ 6,211.80
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
0.00	-				$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 25,580.76

3. TRANSPORTE						
Id	Material	Peso [Kg]	Distancia [Km]	[Kg * Km]	Tarifa [$ / Kg]	Vr. Unit.
3.1	MATERIALES VARIOS	1.00	1.00	1.00	$ 800.00	$ 800.00
0.00	-			-	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 800.00

4. TRABAJADOR					
Id	Jornal	Prest.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unit.
4.1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 27,900.00	$ 45,000.00	0.15	$ 10,935.00
4.2	AYUDANTE ELECTRICISTA	$ 21,700.00	$ 35,000.00	0.15	$ 8,505.00
0.00	-	$ -	$ -		$ -
				SUBTOTAL	$ 19,440.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 47,820.76