



REDISEÑO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA LLANA SEDE PUERTO CARREÑO						
ITEM	TIPO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANT	SUBTOTAL
1.00		TABLEROS				
1.01	C	Tablero TABT	un	367,600.00	1	367,600.00
1.02	C	Tablero TBBT	un	331,450.00	1	331,450.00
1.03	C	Tablero TGBT	un	93,100.00	1	93,100.00
1-ST		Subtotal				792,150.00
2.00		TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				
2.01	C	Tomacorriente	un	1,102,500.00	1	1,102,500.00
2.02	C	Interruptores	un	101,300.00	1	101,300.00
2-ST		Subtotal				1,203,800.00
3.00		SISTEMA DE ILUMINACION				
3.01	C	Salones, Biblioteca	un	9,500,000.00	1	9,500,000.00
3.02	C	Exterior	un	8,195,600.00	1	8,195,600.00
3.03	C	Baños, Restaurante, Cuartos de aseo	un	4,060,000.00	1	4,060,000.00
3-ST		Subtotal				21,755,600.00
4.00		CABLEADO				
4.01	C	Fase	un	1,789,070.00	1	1,789,070.00
4.02	C	Neutro	un	1,788,790.00	1	1,788,790.00
4.03	C	Tierra	un	1,396,962.00	1	1,396,962.00
4-ST		Subtotal				4,974,822.00
5.00		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
5.01	C	varillas copperweld 5/8" x 2.40 m, norma NTC 2206	un	1,350,000.00	1	1,350,000.00
5.02	C	Caja de inspección en concreto prefabricada	un	150,000.00	1	150,000.00
5.03	C	Cable Cu THHN #6 AWG Tierra (verde)	un	82,400.00	1	82,400.00
5.04	C	Barra de cobre electrolítica perforada	un	80,000.00	1	80,000.00
5.05	C	Pinza de grounding para molde	un	190,000.00	1	190,000.00
5.06	C	Chispero para encendido	un	70,000.00	1	70,000.00
5.07	C	Soldadura exotérmica 150g cartucho	un	30,000.00	1	30,000.00
5.08	C	Terminales de compresión	un	28,500.00	1	28,500.00
5.09	C	Señalización	un	200,000.00	1	200,000.00
5.10	C	Conductor de cobre desnudo 1/0 AWG Tierra	un	900,000.00	1	900,000.00
5-ST		Subtotal				3,080,900.00
6.00		TUBERIA				
6.01	C	Tubería en PVC	un	7,409,820.00	1	7,409,820.00
6.02	C	Cajas de derivación	un	123,000.00	1	123,000.00
6-ST		Subtotal				7,532,820.00
7.00		MEDIDOR				
7.01	C	Medidor bifasico	un	159,800.00	1	159,800.00
7.02	C	Breaker principal 1P 80A	un	230,000.00	1	230,000.00
7-ST		Subtotal				389,800.00
8.00		MANO DE OBRA				
8.01	C	Trabajador	un	466,904.00	1	466,904.00
8.02	C	Transporte	un	66,400.00	1	66,400.00
8-ST		Subtotal				533,304.00
TOTAL COSTO DIRECTO						40,263,196.00
A.I.U (10%)						4,026,320.00
VALOR TOTAL						44,289,516.00
IVA (19% SOBRE UTILIDAD)						229,500.00
SUBTOTAL						44,519,016.00

Integrantes: Gina Marcela Montiel Pineda Diego Fernando Nieto Olarte	Proyecto: Rediseño de la instalación eléctrica de la Institución Educativa La Llana sede Puerto Carreño	Descripción: Presupuesto	 
---	---	------------------------------------	---