

CONTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE REDES INTERNAS DOMICILIARIAS PARA VIVIENDAS; ALUMBRADO Y LUMINARIAS EN EL SECTOR PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SOLANO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA															
PRESUPUESTO DE OBRA															
FECHA: JULIO 2026															
No.	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	COSTO TOTAL				PRECIO UNITARIO	TOTAL						
				MATERIALES	MANO DE OBRA	E & H	TRANSPORTE								
1	RED DE BAJA TENSION A 240/120 VOLTIOS														
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO BAJA TENSION															
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEA DE BAJA TENSION	KM	0,140	\$	-	\$	421.668,00	\$	84.375,00	\$	100.000,00	\$	606.043,00	\$	84.846,00
APOYOS BAJA TENSION															
1.2	EXCAVACIONES PARA POSTES EN TERRENO COMUN, BAJA TENSION	UND	4	\$	-	\$	107.219,00	\$	4.800,00	\$	48.000,00	\$	160.019,00	\$	640.076,00
1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE POLIMERICO DE 10 METROS 5/10 KGF	UND	4	\$	1.915.710,00	\$	249.277,00	\$	9.200,00	\$	18.000,00	\$	2.192.187,00	\$	8.768.748,00
TENDIDO RED BAJA TENSION															
1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO CABLE AISLADO 2x4AWG ALUMINIO SERIE AA 8000 THHN	KM	0,140	\$	10.739.250,00	\$	3.722.932,00	\$	144.000,00	\$	585.000,00	\$	15.191.182,00	\$	2.126.765,00
1.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANALIZACIÓN TUBERÍA PVC PESADO 2 x 1 1/2"	ML	140	\$	9.013,00	\$	10.704,00	\$	120,00	\$	225,00	\$	20.062,00	\$	2.808.680,00
PUESTA A TIERRA BAJA TENSION															
1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE APANTALLAMIENTO INDIVIDUAL CON PUNTA CAPTADORA 5/8 x 1,0M , BAJANTE DE COBRE 2 AWG Y VARILLA DE PUESTA A TIERRA DE COBRE 5/8 X 2,4 MTS, CON SOLDADURA (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	4	\$	775.440,00	\$	535.194,00	\$	240,00	\$	22.500,00	\$	1.333.374,00	\$	5.333.496,00
SUBTOTAL					\$ 13.529.915,00		\$ 5.645.564,00		\$ 105.733,00		\$ 481.400,00		\$		\$ 19.762.611,00
2	ACOMETIDA E ILUMINACION														
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO LED DE 60 W-220 VOL	UND	13	\$	930.321,00	\$	107.219,00	\$	6.400,00	\$	22.500,00	\$	1.066.440,00	\$	13.863.720,00
2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA BIFÁSICA TRIFILAR EN POSTE (Incluye Tablero de Control de Iluminación, Medidor de energía, y Ducto para salida de los 4 circuitos)	UND	1	\$	4.779.696,00	\$	857.752,00	\$	8.949,00	\$	90.000,00	\$	5.736.397,00	\$	5.736.397,00
2.3	ESTRUCTURA DE SOPORTE, AFLORAMIENTO EN DUCTO Y SALIDA PARCIAL PARA CADA POSTE EN DUCTO IMC 1", CONDUCTORES 3x8AWG Y CAJA DE DERIVACION	UND	4	\$	981.571,00	\$	677.552,00	\$	4.800,00	\$	90.000,00	\$	1.753.923,00	\$	7.015.692,00
2.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 400W 220V	UND	20	\$	1.222.939,00	\$	85.775,00	\$	6.400,00	\$	4.500,00	\$	1.319.614,00	\$	26.392.280,00
2.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN CONCRETO TIPO CS274	UND	5	\$	1.818.328,00	\$	890.188,00	\$	220.530,00	\$	180.000,00	\$	3.109.046,00	\$	15.545.230,00
SUBTOTAL					\$ 54.350.573,00		\$ 11.128.247,00		\$ 1.341.999,00		\$ 1.732.500,00		\$		\$ 68.553.319,00
3	INSTALACIONES INTERNAS														
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE PUNTOS ELÉCTRICO INTERNOS PARA ILUMINACIÓN (Instalación a la vista de cinco (5) puntos eléctricos, incluye ductos, bombillas, interruptores, cajas, conductores eléctricos y accesorios)	UND	50	\$	991.257,00	\$	571.234,00	\$	8.949,00	\$	45.000,00	\$	1.616.440,00	\$	80.822.000,00
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE PUNTOS ELÉCTRICO INTERNOS PARA FUERZA (Instalación a la vista de cinco (5) puntos eléctricos, incluye ductos, tomacorrientes, cajas, conductores eléctricos y accesorios)	UND	50	\$	495.374,00	\$	428.876,00	\$	8.949,00	\$	22.500,00	\$	955.699,00	\$	47.784.950,00
SUBTOTAL					\$ 74.331.550,00		\$ 50.005.500,00		\$ 894.900,00		\$ 3.375.000,00		\$		\$ 128.606.950,00
COSTO DIRECTO DE OBRA														\$	216.922.880,00
COSTO INDIRECTO A.I.U. [%]												30%	\$	65.076.864,00	
												ADMINISTRACIÓN	22%	\$	47.723.034,00
												IMPREVISTOS	3%	\$	6.507.686,00
												UTILIDAD	5%	\$	10.846.144,00
TOTAL DE OBRA (COSTOS DIRECTOS DE OBRA + COSTOS INDIRECTOS A.I.U.)														\$	281.999.744,00