	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: P-GDT-PI-02 -04 Versión: 01 Página 04-15 Fecha: 31/12/2018

OBJETO: "RENOVACIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

CAPITULO:	ILUMINACION	ITEM:	1.1
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS LED DE 50W PARA ALUMBRADO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
LAMPARA LED 50W	UND	$ 550.550,00	1,00	$ 550.550,00	
FOTOCELDA	UND	$ 45.500,00	1,00	$ 45.500,00	
TUBO EMT 3/4	UND	$ 43.550,00	0,50	$ 21.775,00	
CABLE ENCAUCHETADO 3X14	M	$ 10.985,00	3,00	$ 32.955,00	
BIMETALICOS #2	UND	$ 7.345,00	2,00	$ 14.690,00	
CINTA BANDIT 1/2"	M	$ 6.175,00	2,00	$ 12.350,00	
HEBILLA 1/2"	UND	$ 2.535,00	2,00	$ 5.070,00	
PINTURA EN ESMALTE	GLN	$ 99.645,00	0,03	$ 2.989,35	
DESPERDICIO		$ 70.069,35	5%	$ 3.503,47	
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 689.382,82

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
ESCALERA FIBRA VIDRIO	DIA	1,00	$ 60.000,00	3,00	$ 20.000,00	
ARNES DE SEGURIDAD	DIA	1,00	$ 91.500,00	3,00	$ 30.500,00	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 101.400,00	0,10	$ 10.140,00	
					SUBTOTAL EQUIPOS	$ 60.640,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
TECNICO ELECTRICO	1	$ 104.000,00	0,80	$ 187.200,00	3,00	$ 62.400,00	
AYUDANTE ELECTRICO	1	$ 65.000,00	0,80	$ 117.000,00	3,00	$ 39.000,00	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 101.400,00
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 851.422,82

ADMINISTRACION	29%	$ 246.912,62
IMPREVISTO	1%	$ 8.514,23
UTILIDAD	5%	$ 42.571,14
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 297.997,99
TOTAL VALOR UNITARIO		**$ 1.149.420,81**

Nikole Cuta

Elaboró ING. NIKOLE MISHELL CUTA REUTO
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA