



42

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPÍTULO: ILUMINACIÓN CON LUMINARIA LED **ITEM:** 1.1

ACTIVIDAD: DESMONTE DE LUMINARIAS LED EXISTENTES DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE VÍAS URBANAS **UNIDAD:** UND

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
ESCALERA DIELECTRICA DE 12 O 24 PASOS	DIA	\$ 30.000,00	20,00	\$ 1.500,00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 16.808,69	0,10	\$ 1.680,87
Subtotal				\$ 3.180,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
Desperdicio	%	0,05	0,00	\$ -
Subtotal				\$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR DIA	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
TEC. ELECTRICISTA - LINIERO	1,00	\$ 116.727,00	80%	\$ 210.108,60	20,00	\$ 10.505,43
AUX ELECTRICISTA	1,00	\$ 70.036,20	80%	\$ 126.065,16	20,00	\$ 6.303,26
Subtotal						\$ 16.808,69

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 19.990,00

FIRMA:	V. COSTOS INDIRECTOS		
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	ADMINISTRACIÓN	29%	\$ 5.797,10
	IMPREVISTOS	1%	\$ 199,90
	UTILIDAD	5%	\$ 999,50
SUBTOTAL			\$ 6.996,50
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 26.987,00			

Vo.Bo:

ING. ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó:

ING. MARCOS ALBERTO RIVERA SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SPIM



UB

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPÍTULO: ILUMINACIÓN CON LUMINARIA LED ITEM: 1.2

ACTIVIDAD: SUMINISTRO DE KIT Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LUMINARIAS LED EXISTENTE UNIDAD: UND

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
ESCALERA DIELECTRICA DE 12 O 24 PASOS	DIA	\$ 30.000,00	20,00	\$ 1.500,00
ARNES DE SEGURIDAD DIELECTRICO	DIA	\$ 18.000,00	20,00	\$ 900,00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 16.808,69	0,10	\$ 1.680,87
Subtotal				\$ 4.080,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CINTA BANDIT 5/8"	METRO	\$ 7.500,00	4,00	\$ 30.000,00
HEBILLA CINTA BANDIT 5/8"	UND	\$ 1.900,00	2,00	\$ 3.800,00
CONECTOR BIMETALICO 1 PERNO RANURAS PARALELAS	UND	\$ 10.900,00	2,00	\$ 21.800,00
FOTOCELDA ELECTRONICA CERTIFICADA	UND	\$ 42.000,00	0,50	\$ 21.000,00
DRIVER MULTIVOLTAJE POTENCIA 40W - 50W	UND	\$ 300.000,00	1,00	\$ 300.000,00
Desperdicio	%	0,05	30.000,00	\$ 1.500,00
Subtotal				\$ 378.100,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR DIA	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
TEC. ELECTRICISTA - LINIERO	1,0	\$ 116.727,00	80%	\$ 210.108,60	20,00	\$ 10.505,43
AUX ELECTRICISTA	1,0	\$ 70.036,20	80%	\$ 126.065,16	20,00	\$ 6.303,26
Subtotal						\$ 16.808,69

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 398.990,00

FIRMA:	V. COSTOS INDIRECTOS		
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	ADMINISTRACIÓN	29%	\$ 115.707,10
	IMPREVISTOS	1%	\$ 3.989,90
	UTILIDAD	5%	\$ 19.949,50
SUBTOTAL			\$ 139.646,50
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$			
\$ 538.637,00			

Vo.Bo: ING. ERICA UZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Realizó: ING. MARCOS ALBERTO RIVERA SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SPIM