PRESUPUESTO GENERAL

MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LUMINARIAS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE CURITÍ, SANTANDER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	Suministro, transporte e instalación de luminaria LED para alumbrado público. Acuerdo Especificaciones Técnicas Y APU. (Incluye retiro luminaria existente)	UND	33	$ 583.886.67	$ 19.268.260.00
2	Revisión, reparación y puesta en funcionamiento alumbrado parque principal. Acuerdo Especificaciones Técnicas.	GL	1	$ 2.096.080.00	$ 2.096.080.00
3	Mantenimiento luminaria de sodio 70W, horizontal. Acuerdo Especificaciones Técnicas.	UND	56	$ 226.776.67	$ 12.699.493.33
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 34.063.833.33**
				ADMINISTRACIÓN 29%	**$ 9.878.511.67**
				IMPREVISTOS 1%	**$ 340.638.33**
				UTILIDAD 5%	**$ 1.703.191.67**
				TOTAL OBRA	**$ 45.986.175.00**

Ing. NICOLAS PEINADO VANEGAS
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LUMINARIAS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE CURITÍ, SANTANDER		25-Oct-24
CAPITULO:	**ALUMBRADO PUBLICO**		**UNIDAD**
ITEM:	**1**	Suministro, transporte e instalación de luminaria LED para alumbrado público. Acuerdo Especificaciones Técnicas Y APU. (Induye retiro luminaria existente)	***UND***

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTAS MENORES	DIA	6.00	$ 20.000.00	$ 3333.333.33
	EQUIPO DE SEGURIDAD	DIA	6.00	$ 45.000.00	$ 7500.0.00
	ESCALERA DE SEGURIDAD ELECTRICA	DIA	6.00	$ 50.000.00	$ 8333.333.33
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				**$ 19.166.67**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Luminaria LED para alumbrado público. Acuerdo Especificaciones Técnicas: Potencia minima 40W; Temperatura de color de minimo 6.000K; Flujo luminoso minimo 5.000 lm; IP:65;Voltaje: Multivoltaje 110/220 voltios; vida util igual o superior a 30.000 horas; base para fotocelda, protección de temperatura para el modulo LED; Garantía de minimo dos años y certificación RETILAP.	UND	1.00	$ 428.000	$ 428.000.00
	Alambre N° 14 AWG	ML	4.00	$ 2.000	$ 8.000.00
	Fotocontrol Electrico	UND	1.00	$ 34.950	$ 34.950.00
	Conector de penetración calibres 2-8 AWG.	UND	2.00	$ 11.050	$ 22.100.00
	Zuncho o cinta bandit inoxidable 5/8"x30 (2m) y dos hebillas inoxidables 5/8"	GL	1.00	$ 5.100	$ 5.100.00
	Cinta aislante electrica Industrial (Rollo)	UND	0.10	$ 10.500	$ 1.050.00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				**$ 499.200.00**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	REND	PRECIO	VR. PARCIAL
	ACARREO	69.00	T-KM	0.002	$ 40.000	$ 5.520.00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE TRANSPORTE					**$ 5.520.00**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	%. PREST.	P.UNIT	VR. PARCIAL
	Electricista	1.00	1	6.00	80%	$ 90.000	$ 27.000.00
	Ayudante electrico	2.00	1	6.00	80%	$ 55.000	$ 33.000.00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA						**$ 60.000.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 583.886.67**

Ing. NICOLAS RICARDO VANEGAS
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LUMINARIAS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE CURITÍ, SANTANDER		25-Oct-24
CAPITULO:	ALUMBRADO PUBLICO		UNIDAD
ITEM:	2	Revisión, reparación y puesta en funcionamiento alumbrado parque principal. Acuerdo Especificaciones Técnicas.	*Global*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTAS MENORES	DIA	0.250	$ 20.000.00	$ 80.000.00
	EQUIPO DE SEGURIDAD	DIA	0.250	$ 45.000.00	$ 180.000.00
	ESCALERA DE SEGURIDAD ELECTRICA	DIA	0.250	$ 50.000.00	$ 200.000.00
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$ 460.000.00**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Bombillo 40 watt tipo led	UNID.	20.00	$ 28.500.00	$ 570.000.00
			0.00	$ -	$ 0.00
			0.00	$ -	$ 0.00
			0.00	$ -	$ 0.00
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	**$ 570.000.00**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	REND	PRECIO	VR. PARCIAL
	ACARREO	69.00	T-KM	0.008	$ 40.000	$ 22.080.00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE TRANSPORTE	**$ 22.080.00**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	%. PREST.	P.UNIT	VR. PARCIAL
	Electricista	1.00	1	0.250	80%	$ 90.000	$ 648.000.00
	Ayudante electrico	1.00	2	0.250	80%	$ 55.000	$ 396.000.00
						VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$ 1.044.000.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 2.096.080.00**

Ing. NICOLAS PINZON VANEGAS
Secretario de Planeación e Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE LUMINARIAS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE CURITÍ, SANTANDER		25-Oct-24
CAPITULO:	**ALUMBRADO PUBLICO**		**UNIDAD**
ITEM:	**3**	Mantenimiento luminaria de sodio 70W, horizontal. Acuerdo Especificaciones Técnicas.	***UND***

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTAS MENORES	DIA	6.00	$ 20.000.00	$ 3.333.33
	EQUIPO DE SEGURIDAD	DIA	6.00	$ 45.000.00	$ 7.500.00
	ESCALERA DE SEGURIDAD ELECTRICA	DIA	6.00	$ 50.000.00	$ 8.333.33
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				**$ 19.166.67**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Bombillo sodio 70 w	UND	1.00	$ 66.800	$ 66.800.00
	Alambre Nº 14 AWG	ML	2.00	$ 2.000	$ 4.000.00
	Arrancador 70 w	UND	1.00	$ 38.050	$ 38.050.00
	Fotocontrol Electrico	UND	1.00	$ 34.950	$ 34.950.00
	Cinta aislante electrica Industrial (Rollo)	UND	0.10	$ 10.500	$ 1.050.00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				**$ 144.850.00**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	REND	PRECIO	VR. PARCIAL
	ACARREO	69.00	T-KM	0.001	$ 40.000	$ 2.760.00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE TRANSPORTE					**$ 2.760.00**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	%. PREST.	P.UNIT	VR. PARCIAL
	Electricista	1.00	1	6.00	80%	$ 90.000	$ 27.000.00
	Ayudante electrico	2.00	1	6.00	80%	$ 55.000	$ 33.000.00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA						**$ 60.000.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 226.776.67**

Ing. NICOLAS PEINADO VANEGAS
Secretario de Planeación e Infraestructura