PRESUPUESTO OFICIAL
SAMC-SP-007-2026

MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA ZONA URBANA Y CENTROS POBLADOS DEL MUNICIPIO DE MACEO - ANTIOQUIA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr Total
1	Suministro, transporte y montaje de Lámpara Led Alumbrado Público 120w Con Base Y Fotocelda, tipo SYLVANIA, vida util 50000 hrs, Distribución lumínica 70 m2, Potencia de entrada 120w, Tensión de operación 85v-265v, Eficiencia 90 lm/w, Grado de protección contra humedad IP66, Chasis de Metal, Ambiente de uso Exterior, Grado de protección contra impactos IK06, Dimensiones (cm) 54 x 18,5 x 5, Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	134	$ 652.300	$ 87.408.200
2	Suministro, transporte e Instalación de Poste de fibra de vidrio de 8mts 510 Kgf	und	9,00	$ 2.071.884	$ 18.646.956
3	Suministro e instalación de brazo metálico para alumbrado publico de 1 1/2" - 52°/0°, incluye brazo, instalación,transporte, elementos de anclaje y fijación, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und	15,00	$ 160.006	$ 2.400.095
4	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado 3x12 AWG incluye: cable encauchetado, elementos de empalme, transporte e instalación.	m	15,00	$ 57.412	$ 861.182
5	Suministro, Transporte e Instalación de Cable triplex 2x4+4	m	240,00	$ 18.014	$ 4.323.421
6	Suministro, Transporte e Instalación de sistema de protección con descarga a tierra de luminarias	und	15,00	$ 327.048	$ 4.905.719
				COSTO DIRECTO	**$ 118.545.573**
COSTOS INDIRECTOS			**A**	**25%**	**$ 29.636.393**
			U	**5%**	**$ 5.927.279**
VALOR COSTOS INDIRECTOS					**$ 35.563.672**
				TOTAL OBRA	**$ 154.109.244**

DISCRIMINACIÓN DEL AU
SAMC-SP-007-2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR MENSUAL	PREST. SOC.	DEDIC. %	VALOR PARCIAL
1	**PERSONAL PROFESIONAL Y ADMINISTRATIVOS.**						**$ 5.675.962,00**
1.1	Residente de Obra (Ingeniero Eléctrico)	Mes	2,00	$ 4.095.211	165%	42%	$ 5.675.962,00
2	**IMPUESTOS** (Sobre el COSTO TOTAL de la propuesta)						**$ 24.790.250,15**
2.1	Estampilla Pro Ancianos	Unidad	4%				$ 6.197.562,54
2.2	Estampilla Procultura	Unidad	2%				$ 3.098.781,27
2.3	Estampilla Pro Hospital	Unidad	1%				$ 1.549.390,63
2.4	Estampilla Pro-Deporte y Recreación	Unidad	2%				$ 3.098.781,27
2.5	Estampilla Justicia Familiar	Unidad	2%				$ 3.098.781,27
2.6	Impuesto de Contribución especial a la seguridad y orden público	Unidad	5%				$ 7.746.953,17
						TOTAL COSTOS ADMINISTRACIÓN	**$ 30.466.212**
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 118.545.573**
COSTOS INDIRECTOS				**% ADMINISTRACIÓN**		**25,7%**	**$ 30.466.212**
				% UTILIDAD		**5%**	**$ 5.927.279**
						TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**30,7%** **$ 36.393.491**
						TOTAL (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)	**$ 154.939.063**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Suministro, transporte y montaje de Lámpara Led Alumbrado Público 120w Con Base Y Fotocelda, tipo SYLVANIA, vida util 50000 hrs, Distribución lumínica 70 m2, Potencia de entrada 120w, Tensión de operación 85v-265v, Eficiencia 90 lm/w, Grado de protección contra humedad IP66, Chasis de Metal, Ambiente de uso Exterior, Grado de protección contra impactos IK06, Dimensiones (cm) 54 x 18,5 x 5, Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.				**No. Item**	**Unidad**
				1	**Unidad**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Luminaria	Lámpara Led Alumbrado Público 120w Con Base Y Fotocelda, tipo SYLVANIA	un	1	$ 477.478	$ 477.478
Importe de Materiales		78,79%		***SUBTOTAL***	**$ 477.478**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
	1 Oficial + 1 ayudantes entendido + 1 ayudante raso	jor	0,375	$ 379.254	$ 142.220
Importe de Mano de Obra		10,05%		***SUBTOTAL***	**$ 142.220**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05	$ 142.220	$ 7.111
Importe de Herramienta		0,50%		***SUBTOTAL***	**$ 7.111**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Transporte de materiales	Acarreo	und	1	$ 25.491	$ 25.491
Importe de Transporte				***SUBTOTAL***	**$ 25.491**
PRECIO UNITARIO				**$ 652.300**	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Suministro, transporte e Instalación de Poste de fibra de vidrio de 8mts 510 Kgf				**No. Item**	**Unidad**
				2	**Unidad**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Poste	Poste de fibra de vidrio de 10 mt 510kgf	un	1	$ 1.750.000	$ 1.750.000
Importe de Materiales		78,79%		***SUBTOTAL***	**$ 1.750.000**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
cuadrilla	1 Oficial + 2 Ay rasos	jor	0,625	$ 360.052	$ 225.032
Importe de Mano de Obra		10,05%		***SUBTOTAL***	**$ 225.032**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05	$ 225.032	$ 11.252
Importe de Herramienta		0,50%		***SUBTOTAL***	**$ 11.252**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Transporte	Acarreo	und	1	$ 85.600	$ 85.600
Importe de Transporte				***SUBTOTAL***	**$ 85.600**
PRECIO UNITARIO				**$ 2.071.884**	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Suministro e instalación de brazo metálico para alumbrado publico de 1 1/2" - 52°/0°, incluye brazo, instalación,transporte, elementos de anclaje y fijación, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.				**No. Item**	**Unidad**
				3	**Unidad**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Brazo	Brazo metalico de 1 1/2"-52°/0°	Un	1	$ 115.900	$ 115.900
Importe de Materiales		78,79%		***SUBTOTAL***	**$ 115.900**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
	Oficial	jor	0,25	$ 168.024	$ 42.006

Importe de Mano de Obra		10,05%		***SUBTOTAL***	**$ 42.006**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05	$ 42.006	$ 2.100
Importe de Herramienta		0,50%		***SUBTOTAL***	**$ 2.100**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
					$ 0
				SUBTOTAL	**$ 0**
PRECIO UNITARIO				**$ 160.006**	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado 3x12 AWG incluye: cable encauchetado, elementos de empalme, transporte e instalación.				**No. Item**	**Unidad**
				4	**Unidad**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
	Cable encauchetado 3x12 AWG	m	3	$ 10.800	$ 32.400
Importe de Materiales		78,79%		***SUBTOTAL***	**$ 32.400**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
	Oficial	jor	0,1	$ 238.211	$ 23.821
Importe de Mano de Obra		10,05%		***SUBTOTAL***	**$ 23.821**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05	$ 23.821	$ 1.191
Importe de Herramienta		0,50%		***SUBTOTAL***	**$ 1.191**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
					$ 0
				SUBTOTAL	**$ 0**
PRECIO UNITARIO				**$ 57.412**	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Suministro, Transporte e Instalación de Cable triplex 2x4+4				**No. Item**	**Unidad**
				5	**Unidad**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
	Cable triplex 2 X 4 + 4 AWG (NA) AAC/ACSR XLPE 600V 90C	m	1	$ 16.250	$ 16.250
Importe de Materiales		78,79%		***SUBTOTAL***	**$ 16.250**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
	Oficial	jor	0,01	$ 168.024	$ 1.680
Importe de Mano de Obra		10,05%		***SUBTOTAL***	**$ 1.680**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05	$ 1.680	$ 84
Importe de Herramienta		0,50%		***SUBTOTAL***	**$ 84**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
					$ 0
				SUBTOTAL	**$ 0**
PRECIO UNITARIO				**$ 18.014**	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Suministro, Transporte e Instalación de sistema de protección con descarga a tierra de luminarias				**No. Item**	**Unidad**
				6	**Unidad**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
	cable #8 7 hilos	m	8	$ 10.350	$ 82.800

	Varilla cooperwell x 1.8m	un	1	$ 188.800	$ 188.800
Importe de Materiales		78,79%		***SUBTOTAL***	**$ 271.600**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
	Oficial + ayud raso	jor	0,2	$ 264.038	$ 52.808
Importe de Mano de Obra		10,05%		***SUBTOTAL***	**$ 52.808**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,05	$ 52.808	$ 2.640
Importe de Herramienta		0,50%		***SUBTOTAL***	**$ 2.640**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
					$ 0
				SUBTOTAL	**$ 0**
PRECIO UNITARIO				**$ 327.048**	