

Misión: "Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias".-

**DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS.**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PARA DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO - CONTRATO ABIERTO - AD REFERENDUM"**  
**LMCN No. 25/2025- ID: 470.918.-**

San Lorenzo, 16 de mayo de 2025.

Atento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22", previo a la implementación de LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 25/2025 "ADQUISICIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PARA DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO - CONTRATO ABIERTO - AD REFERENDUM" ID 470.918, la Dirección General de Contrataciones Públicas (D.G.C.P) procedió a elaborar los precios referenciales en los términos que siguen:

▪ **ANTECEDENTES**

La nota de pedido del Departamento Técnico de la Municipalidad de San Lorenzo, por la cual remite las Especificaciones Técnicas y la necesidad de iniciar los trámites para la **ADQUISICIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PARA DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO - CONTRATO ABIERTO - AD REFERENDUM**.

▪ **MARCO NORMATIVO**

El Artículo 4° de la Ley No. 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS" consagra los principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad de calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.

El Artículo 42° de la Ley No. 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS" establece que para la estimación de costos de los procedimientos de contratación, las instituciones públicas contemplarán toda suma necesaria que se deba erogar desde el momento de la convocatoria y durante todo el período de vigencia del contrato incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación y funcionamiento, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que se deba erogar como consecuencia de la contratación.

El Artículo 1° de la Resolución DNCP No. 454/2024 dispone que los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma.

En ese sentido, esta Dirección detalla la metodología utilizada en la elaboración de los precios referenciales unitarios del presente llamado, la metodología consistió en la selección de precios obtenidos de la combinación de las siguientes fuentes:

- ✓ Resolución N° 454/2024-Método de obtención **OPCION 2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.**

- [https://www.luminotecnica.com.py/producto/5912/alumbrado-led-medium-50w-6500k-110-265v.](https://www.luminotecnica.com.py/producto/5912/alumbrado-led-medium-50w-6500k-110-265v)
- [https://www.electropar.com.py/producto/alumbrado-publico-led-50w-5000lm-6500k-urban-argo.](https://www.electropar.com.py/producto/alumbrado-publico-led-50w-5000lm-6500k-urban-argo)

Visión "Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad."



Misión: “Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias”.-

- ✓ Resolución N° 454/2024-Método de obtención **OPCION 4** - Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

- Se solicitó presupuestos por nota (vía correo electrónico) a las siguientes empresas:

Empresa	Documentos adjuntos
<u>SPE INGENIERIA de ALDRI HERNAN ESCOBAR.</u> gerencias.p.e.ingenieria@gmail.com	SE ADJUNTA EVIDENCIA DE SOLICITUD Y EL PRESUPUESTO RESPUESTA EN FORMATO PDF
<u>AYBA S.R.L.</u> ayalabarcia@gmail.com	NO SE OBTUVO RESPUESTA
<u>ENGELECTRIC</u> engelectric.py@gmail.com	SE ADJUNTA EVIDENCIA DE SOLICITUD Y EL PRESUPUESTO RESPUESTA EN FORMATO PDF
<u>AMARAL S.R.L.</u> amaral.08@hotmail.com	NO SE OBTUVO RESPUESTA

SE ANEXA PLANILLA DE EXCEL.

Que, luego de los resultados obtenidos del promedio de precios, se procede a establecer los precios de referencia, para el presente llamado por **LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 25/2025 “ADQUISICIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PARA DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO - CONTRATO ABIERTO - AD REFEREMDUM” ID 470.918.-**

En base a todo lo mencionado precedentemente, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad, previstos en la Ley N° 7021/22.

Se adjuntan planilla de precio referencial y antecedentes correspondientes.



Visión “Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad”.-

Misión: "Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias".

ESPECIFICACIONES TECNICAS		Resolución N° 454/2024-Método de obtención OPCION 4 - Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo		Resolución N° 454/2024-Método de obtención OPCION 2 - Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado		Precio Unitario Promedio
Descripción del Bien	Especificación Técnicas	S.P.E. INGENIERIA	ENGELECTRIC	Página Web	Precio Unitario	
		Precio Unitario	Precio Unitario	Página Web	Precio Unitario	
EQUIPOS DE ILUMINACIÓN	EQUIPOS DE ILUMINACIÓN LED 50W 5000LM 6500K					
	GARANTÍA DE 2 AÑOS					
	POTENCIA (W): 50					
	MATERIAL: Cuerpo de Aluminio					
	FACTOR DE POTENCIA: 0,9					
	IRC: 80					
	TEMPERATURA DE COLOR (K): 6500					
	ANGULO DE HAZ: 130° *60°					
	FLUJO LUMINOSO (lm):5000					
	EFICIENCIA LUMINICA (lm7W): 100					
	DIMENSIONES (mm): 365x145x65					
	GRADO DE PROTECCIÓN: IP65					
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN: 10Kv					
	VIDA ÚTIL (Hs): 36000					
	TENSIÓN (V): 185-265					
	FRECUENCIA (Hz): 50-60					
	FOTOCÉLULA INCORPORADA					
	COMPATIBLE CON BRAZO: 104338					
		224.527	234.950	<a href="https://www.luminotecnica.com.py/producto/5912/alumbrado-led-medium-50w-6500k-110-265v">https://www.luminotecnica.com.py/producto/5912/alumbrado-led-medium-50w-6500k-110-265v</a>	197.800	204.115
				<a href="https://www.electropar.com.py/producto/alumbrado-publico-led-50w-5000lm-6500k-urban-argo">https://www.electropar.com.py/producto/alumbrado-publico-led-50w-5000lm-6500k-urban-argo</a>		215.348

Visión "Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad".



Lic. José E. Trebastoni  
Director de U.O.C.  
Municipalidad de San Lorenzo

AVDA. ESPAÑA Y SAN LORENZO  
TELÉFONOS: 0961.333.331 – 0961.333.335.  
SAN LORENZO - PARAGUAY



Misión: “Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias”.-

San Lorenzo, 05 de mayo de 2025

Señores  
**AMARAL S.R.L.**  
amaral.08@hotmail.com  
**Presente**

Me dirijo a Usted por este medio informando que la **MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO** se encuentra en proceso de planificación del llamado para la **“ADQUISICIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PARA DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO”**, por este motivo solicitamos encarecidamente tengan la amabilidad de cotizar los bienes y servicios detallados más abajo, de tal modo a cumplir con la Res. DNCP No. 454/2024 **“POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22”**.


DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACION TÉCNICAS	Precio Unitario
ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN LED 50W 5000LM 6500K	
	GARANTÍA DE 2 AÑOS	
	POTENCIA (W): 50	
	MATERIAL: Cuerpo de Aluminio	
	FACTOR DE POTENCIA: 0,9	
	IRC: 80	
	TEMPERATURA DE COLOR (K): 6500	
	ANGULO DE HAZ: 130° *60°	
	FLUJO LUMINOSO (lm):5000	
	EFICIENCIA LUMINICA (lm7W): 100	
	DIMENSIONES (mm): 365x145x65	
	GRADO DE PROTECCIÓN: IP65	
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN: 10Kv	
	VIDA ÚTIL (Hs): 36000	
	TENSIÓN (V): 185-265	
	FRECUENCIA (Hz): 50-60	
	FOTOCÉLULA INCORPORADA	
	COMPATIBLE CON BRAZO: 104338	

Esperando una respuesta favorable en la brevedad posible, me despido atentamente.

Lic. José E. Trebastoni  
Director de U.O.C.  
Municipalidad de San Lorenzo

Visión: “Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad”.-

SOLICITU DE PRESUPUESTO LUMINARIAS



De

Destinatario

Fecha

<licitaciones@sanlo.gov.py>

<amaral.08@hotmail.com>

05-05-2025 09:24

 AMARAL.pdf (~228 KB)

 PARA PRESUPUESTAR.xlsx (~11 KB)

Buenos Días

En adjunto solicitud de presupuesto

ATTE



Misión: “Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias”.-



San Lorenzo, 05 de mayo de 2025

Señores  
**SPE INGENIERIA de ALDRI HERNAN ESCOBAR**  
gerencias.p.e.ingenieria@gmail.com  
**Presente**

Me dirijo a Usted por este medio informando que la **MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO** se encuentra en proceso de planificación del llamado para la **“ADQUISICIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PARA DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO”**, por este motivo solicitamos encarecidamente tengan la amabilidad de cotizar los bienes y servicios detallados más abajo, de tal modo a cumplir con la Res. DNCP No. 454/2024 **“POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22”**.


DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACION TÉCNICAS	Precio Unitario
ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN LED 50W 5000LM 6500K	
	GARANTÍA DE 2 AÑOS	
	POTENCIA (W): 50	
	MATERIAL: Cuerpo de Aluminio	
	FACTOR DE POTENCIA: 0,9	
	IRC: 80	
	TEMPERATURA DE COLOR (K): 6500	
	ANGULO DE HAZ: 130° *60°	
	FLUJO LUMINOSO (lm):5000	
	EFICIENCIA LUMINICA (lm7W): 100	
	DIMENSIONES (mm): 365x145x65	
	GRADO DE PROTECCIÓN: IP65	
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN: 10Kv	
	VIDA ÚTIL (Hs): 36000	
	TENSIÓN (V): 185-265	
	FRECUENCIA (Hz): 50-60	
	FOTOCÉLULA INCORPORADA	
	COMPATIBLE CON BRAZO: 104338	

Esperando una respuesta favorable en la brevedad posible, me despido atentamente.

  
  
Lic. José E. Tebastoni  
Director de U.O.C.  
Municipalidad de San Lorenzo

Visión: “Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad”.-

SOLICITUD DE PRESUPUESTOS LUMINARIAS



De


<licitaciones@sanlo.gov.py>


Destinatario

Gerencias.p.e Ingenieria <gerencias.p.e.ingenieria@gmail.com>

Fecha

05-05-2025 09:27

 SPE.pdf(~232 KB)

 PARA PRESUPUESTAR.xlsx(~11 KB)

Buenos Días

En adjunto solicitud de presupuesto

ATTE





Misión: “Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias”.-

San Lorenzo, 05 de mayo de 2025

Señores  
**AYBA S.R.L.**  
ayalabarcia@gmail.com  
**Presente**

Me dirijo a Usted por este medio informando que la **MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO** se encuentra en proceso de planificación del llamado para la **“ADQUISICIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PARA DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO”**, por este motivo solicitamos encarecidamente tengan la amabilidad de cotizar los bienes y servicios detallados más abajo, de tal modo a cumplir con la Res. DNCP No. 454/2024 **“POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22”**.

DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACION TÉCNICAS	Precio Unitario
ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN LED 50W 5000LM 6500K	
	GARANTÍA DE 2 AÑOS	
	POTENCIA (W): 50	
	MATERIAL: Cuerpo de Aluminio	
	FACTOR DE POTENCIA: 0,9	
	IRC: 80	
	TEMPERATURA DE COLOR (K): 6500	
	ANGULO DE HAZ: 130° *60°	
	FLUJO LUMINOSO (lm):5000	
	EFICIENCIA LUMINICA (lm7W): 100	
	DIMENSIONES (mm): 365x145x65	
	GRADO DE PROTECCIÓN: IP65	
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN: 10Kv	
	VIDA ÚTIL (Hs): 36000	
	TENSIÓN (V): 185-265	
	FRECUENCIA (Hz): 50-60	
	FOTOCÉLULA INCORPORADA	
	COMPATIBLE CON BRAZO: 104338	


Esperando una respuesta favorable en la brevedad posible, me despido atentamente.

  
Lic. José E. Trebastoni  
Director de U.O.C.  
Municipalidad de San Lorenzo

Visión: “Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad”.-



SOLICITUD DE PRESUPUESTO LUMINARIAS I



De

<licitaciones@sanlo.gov.py>

Destinatario

Ayalabarcia <ayalabarcia@gmail.com>

Fecha

05-05-2025 09:25

 AYBA.pdf (~228 KB)

 PARA PRESUPUESTAR.xlsx (~11 KB)

Buenos Días

En adjunto solicitud de presupuesto

ATTE



Misión: “Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias”.-

San Lorenzo, 05 de mayo de 2025

Señores  
**ENGELECTRIC**  
engelectric.py@gmail.com  
**Presente**

Me dirijo a Usted por este medio informando que la **MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO** se encuentra en proceso de planificación del llamado para la “**ADQUISICIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PARA DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO**”, por este motivo solicitamos encarecidamente tengan la amabilidad de cotizar los bienes y servicios detallados más abajo, de tal modo a cumplir con la Res. DNCP No. 454/2024 “**POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22**”.


DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACION TÉCNICAS	Precio Unitario
ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN LED 50W 5000LM 6500K	
	GARANTÍA DE 2 AÑOS	
	POTENCIA (W): 50	
	MATERIAL: Cuerpo de Aluminio	
	FACTOR DE POTENCIA: 0,9	
	IRC: 80	
	TEMPERATURA DE COLOR (K): 6500	
	ANGULO DE HAZ: 130° *60°	
	FLUJO LUMINOSO (lm):5000	
	EFICIENCIA LUMINICA (lm7W): 100	
	DIMENSIONES (mm): 365x145x65	
	GRADO DE PROTECCIÓN: IP65	
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN: 10Kv	
	VIDA ÚTIL (Hs): 36000	
	TENSIÓN (V): 185-265	
	FRECUENCIA (Hz): 50-60	
	FOTOCÉLULA INCORPORADA	
	COMPATIBLE CON BRAZO: 104338	

Esperando una respuesta favorable en la brevedad posible, me despido atentamente.

  
**Lic. José E. Trebastoni**  
Director de U.O.C.  
Municipalidad de San Lorenzo

Visión: “Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad”.-

SOLICITUD DE PRESUPUESTOS LUMINARIAS



De

<licitaciones@sanlo.gov.py>

Destinatario

Engelectric Py <engelectric.py@gmail.com>

Fecha

05-05-2025 09:26

 ENGELECTRIC.pdf (~229 KB)

 PARA PRESUPUESTAR.xlsx (~11 KB)

Buenos Días

En adjunto solicitud de presupuesto

ATTE





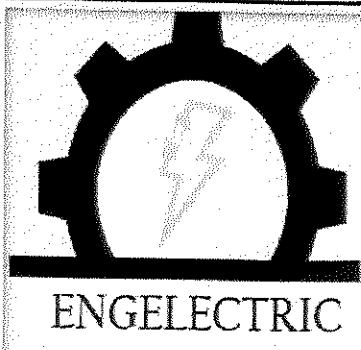
Instalaciones Residenciales, industriales Circuito de  
Señales débiles, artículos de ferretería.

RUC: 5.087.489-6  
NOTA DE  
PRESUPUESTO  
Nº: .0001672

SAN LORENZO: 05 DE MAYO DEL 2025

DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACION TÉCNICAS	Precio Unitario
EQUIPOS DE ILUMINACIÓN	EQUIPOS DE ILUMINACIÓN LED 50W 5000LM 6500K	224.527
	GARANTÍA DE 2 AÑOS	
	POTENCIA (W): 50	
	MATERIAL: Cuerpo de Aluminio	
	FACTOR DE POTENCIA: 0,9	
	IRC: 80	
	TEMPERATURA DE COLOR (K): 6500	
	ANGULO DE HAZ: 130° *60°	
	FLUJO LUMINOSO (lm):5000	
	EFICIENCIA LUMINICA (lm7W): 100	
	DIMENSIONES (mm): 365x145x65	
	GRADO DE PROTECCIÓN: IP65	
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN: 10Kv	
	VIDA ÚTIL (Hs): 36000	
	TENSIÓN (V): 185-265	
	FRECUENCIA (Hz): 50-60	
	FOTOCÉLULA INCORPORADA	
	COMPATIBLE CON BRAZO: 104338	

  
**S.P.E. Ingeniería**  
Ing. Aldri Hernán Escobar Galeano  
Cel. (0994) 445 906  
E-mail: aldrielectr@gmail.com  
RUC 5087489-6

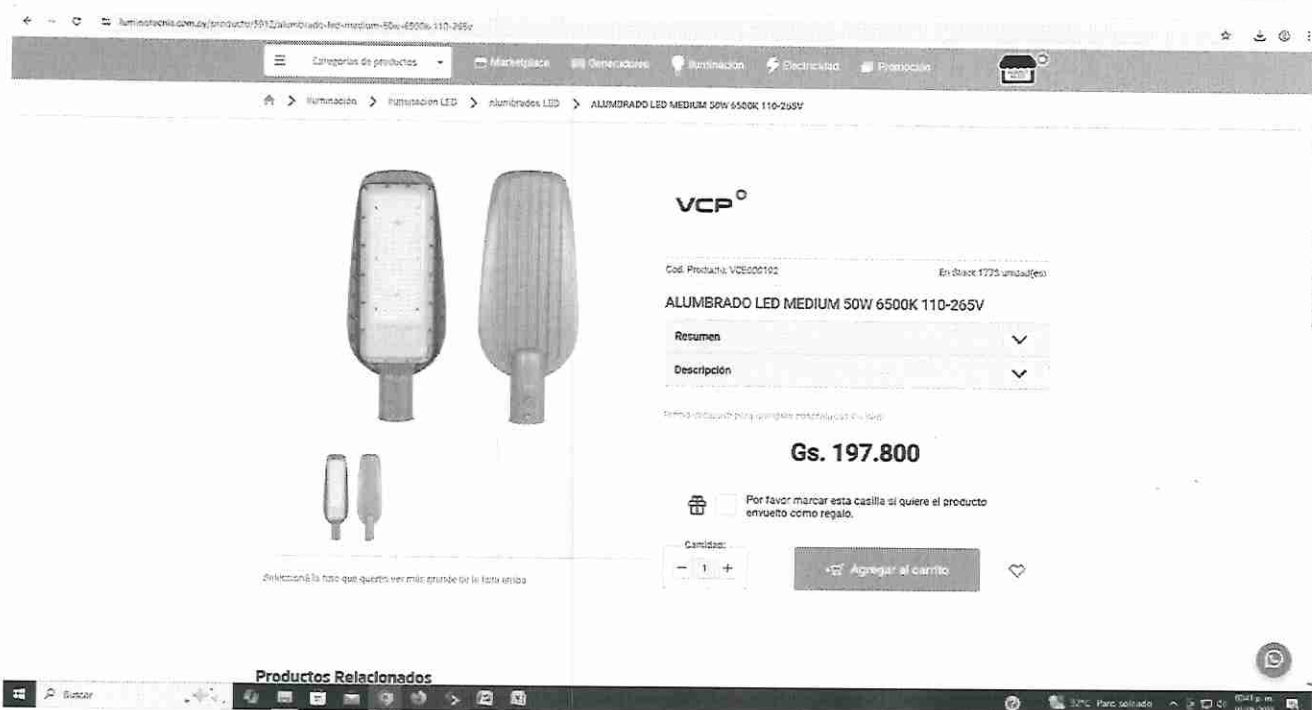


**Soluciones eléctricas en baja y Media Tensión**  
**Proyectos eléctricos en gral.**  
Dirección: Av. La victoria C/ Ponciano Moran Reducto San Lorenzo  
Ruc: 5.459.388  
Tel. 0971-344-385  
N° Presupuesto:  
Solicitante:  
Dirección:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACION TÉCNICAS	Precio Unitario
EQUIPOS DE ILUMINACIÓN	EQUIPOS DE ILUMINACIÓN LED 50W 5000LM 6500K	234.950
	GARANTÍA DE 2 AÑOS	
	POTENCIA (W): 50	
	MATERIAL: Cuerpo de Aluminio	
	FACTOR DE POTENCIA: 0.9	
	IRC: 80	
	TEMPERATURA DE COLOR (K): 6500	
	ANGULO DE HAZ: 130° *60°	
	FLUJO LUMINOSO (lm):5000	
	EFICIENCIA LUMINICA (lm7W): 100	
	DIMENSIONES (mm): 365x145x65	
	GRADO DE PROTECCIÓN: IP65	
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN: 10Kv	
	VIDA ÚTIL (Hs): 36000	
	TENSIÓN (V): 185-265	
	FRECUENCIA (Hz): 50-60	
	FOTOCÉLULA INCORPORADA	
	COMPATIBLE CON BRAZO: 104338	

 **ENGELECTRIC**  
Ing. Hector Benitez  
RUC: 5459388-3  
**FIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA**

**Misión:** "Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias".



<https://www.luminotecnica.com.py/producto/5912/alumbrado-led-medium-50w-6500k-110-265v>



<https://www.electropar.com.py/producto/alumbrado-publico-led-50w-5000lm-6500k-urban-argo>

**Lic. José E. Trebastoni**  
Director de U.O.C.  
Municipalidad de San Lorenzo

**Visión:** "Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad".-