



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-C

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS CAPITULO 1

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co

Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001- Arauca – Arauca (Colombia)



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE
1	1.1	00000702

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO EDIFICACIÓN
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
PUNTELLA 1" 1/2 A 3 PULG.	LB	\$ 6.000,00	0,05	\$ 318,00
PINTURA EN ESMALTE	GL	\$ 98.000,00	0,02	\$ 1.754,00
ESTACA DE MADERA 4"-50CM	UND	\$ 3.200,00	0,50	\$ 1.600,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 3.668,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
ESTACION ELECTRONICA Y NIVEL	DIA	\$ 87.541,00	270,00	\$ 325,71
HERRAMIENTA MENOR	DIA	\$ 2.847,90	10,00	\$ 284,79
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 610,50

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECNOIA	VR. UNIT.
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG-CADEN-2 AYU)	1,00	\$ 415.641,90	1,85	\$ 768.936,95	\$ 275,00	\$ 2.847,81
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 2.847,81

TOTAL COSTOS DIRECTOS

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 2.067,01
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 71,28
	UTILIDAD	5,00%	\$ 356,38
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 2.494,67

VALOR PRECIO UNITARIO

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 9.622,66
-----------------------	-------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Diaz Parrales	Lisseth T. Diana Páez Rincón
Ayudó a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

1

ITEM:

1.2

Código PRE:

UN000407

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	TALA ARBOLES MEDIANO PORTE INCLUYE RETIRO DE RAMAS
---------	-----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
MOTOSIERRA	DIA	\$ 31,036.00	1.00	\$ 31,036.00
HERRAMIENTA MENOR		\$ 247,839.10	10.00	\$ 24,783.91
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 55,821.91

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBREJO	1.00	\$ 60,983.55	1.85	\$ 123,919.57	1.00	\$ 123,919.57
OBREJO	1.00	\$ 66,983.55	1.85	\$ 123,919.57	1.00	\$ 123,919.57
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 247,839.14

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 303,961.05

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29.00%	\$ 88,061.70
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 3,036.61
UTILIDAD	5.00%	\$ 15,183.05

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 106,281.36

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 409,942.00

Elaboró Ciro A. Romero Gonzalez Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Revisó y Aprobó Rugo Mauricio Diaz Parales Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Aprobó Lisseth Tatiana Páez Rincón Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026
---	---	---



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM	Código PRE:
1	1.3	UNA0027

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	TALA ARBOLES GRAN PORTE CON EXTACCION DE RAIZ ✓
---------	-----	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
RETROCARGADOR CAT 425 4X4	HM	\$ 150.000,00	0,25	\$ 640.000,00
MOTOSIERRA	DIA	\$ 31.038,00	2,00	\$ 15.519,00
HERRAMIENTA MENOR		\$ 185.879,40	10,00	\$ 18.587,94
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 674.106,94

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDM/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	2,00	\$ 61.959,79
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	2,00	\$ 61.959,79
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	2,00	\$ 61.959,79
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 185.879,37

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 859.986,31
-----------------------	---------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 249.396,03
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 8.599,86
	UTILIDAD	5,00%	\$ 42.999,32
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 300.995,21

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 1.160.981,00
-----------------------	-----------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Perales	Eleazar Telfano Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO: 1 ITEM: 1.4 Código PRE: UNAD4448

UNIDAD: UNO ACTIVIDAD: PODA DE ARBOL PEQUEÑO PORTE

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 47.502,50	10,00	\$ 4.750,25
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 4.750,25

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 86.983,55	1,85	\$ 123.919,57	8,00	\$ 20.653,26
JARDINERO	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.065,43	6,00	\$ 26.849,24
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 47.502,50

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 52.252,75

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 15.153,30
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 522,53
	UTILIDAD	5,00%	\$ 2.612,94
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 18.288,47

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 70.541,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rincón
Agente a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

1

ÍTEM:

1.5

Código PRE:

UN021030

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

PODA DE ARBOL DE MEDIANO PORTE

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
CAMION CANASTA	13A	\$ 2.000.000,00	3,50	\$ 571.428,57
HERRAMIENTA MENOR		\$ 81.432,90	10,00	\$ 8.143,29
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 579.571,86

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBREIRO	1,00	\$ 56.983,55	1,85	\$ 123.919,57	3,50	\$ 35.405,09
JARDINERO	1,00	\$ 57.078,61	1,85	\$ 101.096,43	3,50	\$ 46.027,27
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 81.432,86

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 881.004,72

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 191.691,37
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 6.610,06
UTILIDAD	5,00%	\$ 33.050,24
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 231.351,66

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 882.396,08

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lizbeth Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO: 1 ITEM: 1.5 Código PRE: UN404210

UNIDAD: M3 ACTIVIDAD: CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
VOLQUETA 7 M3	HORA	\$ 94.940,00	7,00	\$ 13.562,86
HERRAMIENTA MENOR		\$ 4.425,70	10,00	\$ 442,57
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 14.005,43

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 65.983,55	1,85 %	\$ 123.919,57	96,00	\$ 2.212,85
OBRERO	1,00	\$ 65.983,55	1,85 %	\$ 123.919,57	96,00	\$ 2.212,85
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 4.425,70

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 18.431,13

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 5.345,03
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 184,31
	UTILIDAD	5,00%	\$ 921,56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 6.450,90

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 24.882,03

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Liesbeth Tadena Díaz Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

1

ITEM:

1.7

Código PRE:

UN020230

UNIDAD:

M2

ACTIVIDAD:

DEMOLICION DE PLACAS DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DÍA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 28.818,50	10,00	\$ 2.881,85
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.881,85

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBrero	1,00	\$ 95.983,55	1,85	\$ 123.919,57	8,00	\$ 14.409,25
OBrero	1,00	\$ 95.983,55	1,85	\$ 123.919,57	8,00	\$ 14.409,25
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 28.818,50

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 31.700,35

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 9.193,10
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 317,00
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.585,02
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 11.095,12

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 42.795,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Linaeth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

1

ÍTEM:

1.8

Código PRE:

UNACQ456

UNIDAD:

Nº:

ACTIVIDAD:

DEMOLICIÓN DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 10.962,10	10,00	\$ 1.096,21
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.096,21

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/MOIA	VR. UNIT.
DERERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	26,00	\$ 4.766,14
OFICIAL	1,00	\$ 67.078,61	1,85	\$ 161.066,43	26,00	\$ 6.196,96
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 10.962,12

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 12.058,33

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 3.496,92
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 120,58
UTILIDAD	5,00%	\$ 602,92
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 4.220,42

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 16.279,80

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Linaeth Telleria Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:
1

ITEM:
1.9

Código PRE: UN020296

UNIDAD: M3 ACTIVIDAD: CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
VOLQUETA 7M3	HORA	\$ 94.940,00	3,70	\$ 25.659,46
HERRAMIENTA MENOR		\$ 16.745,90	10,00	\$ 1.674,59
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 27.334,05

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDNIDA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRERO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRERO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRERO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 16.745,89

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 44.079,93

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 12.783,18
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 440,80
	UTILIDAD	5,00%	\$ 2.204,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 15.427,98

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 59.508,05

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPÍTULO:

1

ITEM:

1.18

Código PRE:

UN000000

UNIDAD:

M3

ACTIVIDAD:

RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
ARCILLA DE CANTERA PARA RELLENO (INCLUYE IVA - TRANSPORTE A LA OBRA PERM. URB.)	M3	\$ 34.000,00	1,31	\$ 44.625,00
AGUA	LT	\$ 5,00	5,25	\$ 26,25
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 44.651,25

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
RANA VIBROCOMPACTADORA 8 HP	DIA	\$ 120.000,00	10,00	\$ 12.000,00
HERRAMIENTA MENOR		\$ 24.783,90	10,00	\$ 2.478,39
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 14.478,39

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDEA	VR. UNIT.
OBRAJO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,96
OBRAJO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,96
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 24.783,92

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 83.913,56

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 24.334,93
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 839,14
UTILIDAD	5,00%	\$ 4.195,69

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 29.369,75

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 113.283,30

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lilbeth Tatiana Pérez Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario - Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

1

ITEM:

1.11

Código PRE:

UN171101

UNIDAD:

M2

ACTIVIDAD:

ENFRADZACIÓN CON GRAMA NATIVA DE LA REGION - INCLUYE TIERRA NEGRA E INSTALACIÓN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
GRAMA NATIVA DE LA REGION	M2	\$ 5.150,00	1,05	\$ 5.407,50
TIERRA ABONADA Y/O ORGANICA	M3	\$ 59.764,03	0,11	\$ 6.275,22
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 11.682,72

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIDIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 16.522,80	10,00	\$ 1.652,28
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.652,28

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDNIDIA	VR. UNIT.
CUADRILLA 0'4 (0 OFICIAL+4 AYUDANTES)	1,00	\$ 267.634,20	1,85	\$ 495.576,27	30,00	\$ 16.522,61
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 16.522,61

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 29.857,59

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 8.558,70
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 298,58
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.492,88

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

35,00% \$ 10.450,16

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 40.308,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Rios Rincón
		
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS CAPITULO 2

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001- Arauca - Arauca (Colombia)



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

2

ÍTEM:

2.1

Código PRE:

UX000114

UNIDAD:

M3

ACTIVIDAD:

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UMD.	PR. UMT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T.DIA	REND.	VR. UNIT.
ESTACION ELECTRONICA Y NIVEL	1	\$ 87.941,00	115,00	\$ 758,11
HERRAMIENTA MENOR	1	\$ 52.525,00	10,00	\$ 5.252,50
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 5.810,61

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDIMIA	VR. UNIT.
OSERO	1,00	\$ 66.983,35	1,85	\$ 123.919,57	2,70	\$ 45.896,14
CUADRELLA TOPOGRAFIA (TOPOG+CADEN+2 AYU)	1,00	\$ 415.641,50	1,85	\$ 768.936,06	115,00	\$ 6.626,77
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 52.524,91

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 58.535,52

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 14.633,80
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 585,36
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.926,76

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 18.145,92

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 76.681,44

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisbeth Tatiana Pérez Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

2

ÍTEM:

2.2

Código PRE:

01020205

UNIDAD:

MO

ACTIVIDAD:

CARGUE MANUAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
VOLQUETA 7 M3	HORA	\$ 94.940,00	3,70	\$ 25.659,46
HERRAMIENTA MENOR		\$ 10.743,00	10,00	\$ 1.074,30
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 27.334,05

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 16.746,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 44.079,92

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 12.783,16
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 440,80
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.204,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

35,00% \$ 15.427,96

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 59.507,88

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González Cofe a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Hugo Mauricio Díaz Parales Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Cherán Tatiana Pérez Rincón Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
2	2.5	UN00097

UNIDAD:	ACTIVIDAD:
M3	SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RAMA- INCLUYE TOPOGRAFIA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
SUB BASE GRANULAR SBG-1 O SBG-2 CARA FRACTURADA (Ø 2 PULG.) (170KM*8077.00+888676)	M3	\$ 336.676,72	1,31	\$ 319.838,20
AGUA EN CARROTANQUE	LT	\$ 5,00	7,88	\$ 39,36
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 319.877,57

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TDIA	REND.	VR. UNIT.
RAMA VIBROCOMPACTADORA 3 HP	01A	\$ 128.080,00	12,00	\$ 10.666,67
ESTACION ELECTRONICA Y NIVEL	01A	\$ 87.841,00	12,00	\$ 7.320,08
HERRAMIENTA MENOR	01A	\$ 84.731,30	10,00	\$ 8.473,13
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 26.459,88

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OSERO	1,00	\$ 66.893,55	1,00	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.326,63
OSERO	1,00	\$ 66.903,55	1,00	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.326,63
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG+CADEN- 2 AYU)	1,00	\$ 415.641,80	1,00	\$ 798.936,06	12,00	\$ 64.978,06
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 84.731,34

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 421.216,48

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 122.151,00
INTERESTES	1,00%	\$ 4.212,16
UTILIDAD	0,00%	\$ 21.060,52

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 147.423,68

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 568.634,90

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Diego A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parrales	Luisa Tatiana Díaz Rincón
Responsable de la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario de la Secretaría de Infraestructura Municipal	Suplente de la Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

2

ITEM:

2.4

Código PRE:

UN000003

UNIDAD:

M2

ACTIVIDAD:

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UMD.	PR. UNIT.	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 45.856,10	10,00	\$ 4.585,61
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 4.585,61

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT.
OBREJO	1,00	\$ 66.983,55	1,00	\$ 123.919,57	2,78	\$ 45.856,14
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 45.856,14

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 93.485,75

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	30,00%	\$ 14.941,67
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 934,86
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.524,29

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 17.670,92

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 88.156,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parrales	Eleuther Taiana Pérez Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretario de Infraestructura Municipal	Secretario de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

2

ITEM:

2.5

Código PRE:

UN000153

UNIDAD:

KG

ACTIVIDAD:

ACERO FY-60000 PSI-INCLUYE CORTE-FIGURADO Y AMARRE

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. = DESP.	VR. UNIT.
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	\$ 10.000,00	0,05	\$ 525,00
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	\$ 6.125,00	1,05	\$ 6.431,25
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 6.956,25

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
CIZALLA MANUAL	DIA	\$ 25.895,00	160,00	\$ 160,41
DOBLADORA MANUAL	DIA	\$ 51.730,00	160,00	\$ 323,31
HERRAMIENTA MENOR		\$ 1.781,40	10,00	\$ 178,14
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 681,86

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBrero	1,00	\$ 86.983,56	1,85	\$ 123.919,57	160,00	\$ 774,50
OFICIAL	1,00	\$ 87.075,51	1,85	\$ 161.085,43	160,00	\$ 1.006,85
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 1.781,35

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 9.419,46

COSTOS INDIRECTOS

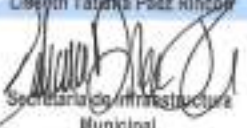
ADMINISTRACION	29,00%	\$ 2.731,64
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 94,19
UTILIDAD	5,00%	\$ 470,97

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

35,00% \$ 3.296,80

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 12.716,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisbeth Tatiana Páez Rincón
 Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	 Profesional Universitario Municipal	 Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS CAPITULO 3 ✓

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001- Arauca - Arauca (Colombia)



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
3	3.1	UD000114

UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
				\$
SUB-TOTAL MATERIALES				\$

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
ESTACION ELECTRONICA Y NIVEL	01A	\$ 87.941,00	116,00	\$ 758,11
HERRAMIENTA MENOR		\$ 52.525,00	10,00	\$ 5.252,50
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 5.010,61

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				\$
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBrero	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	2,75	\$ 45.866,14
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG-CADEN+2 AYU)	1,00	\$ 415.641,60	1,85	\$ 768.936,96	116,00	\$ 8.625,77
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 52.534,91

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 58.535,82
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$	16.975,30
	IMPREVISTOS	1,00%	\$	590,30
	UTILIDAD	5,00%	\$	2.926,78
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$	20.492,38

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 79.028,00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Patales	Luisa Tatiana Páez Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha Mayo de 2026	Fecha Mayo de 2026	Fecha Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO	ITEM	Código PRE
3	1.2	UN000005

UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	CARGUE MANUAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT.	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
VOLQUETA 7 M3	HORA	\$ 94.840,00	3,75	\$ 25.880,40
HERRAMIENTA MENOR		\$ 16.745,00	10,00	\$ 1.674,50
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 27.334,90

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 16.745,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 44.079,84
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 12.782,16
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 440,80
	UTILIDAD	5,00%	\$ 2.204,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 15.427,96

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 59.506,00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Diego A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Claretta Tatiana Pérez Rincón
Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ITEM	Código PRE
3	3.3	UN001032

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.35 * 0.15 M CONSTRUIDO
---------	---	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	\$ 15.331,00	0.64	\$ 15.358,04
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F/C-210 KG/CM2)	MS	\$ 1.005.961,17	0.04	\$ 35.958,07
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 52.367,11

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T.DIA	REND.	VR. UNIT.
VIBRADOR ELECTROCO	DIA	\$ 60.000,00	11,00	\$ 5.454,55
HERRAMIENTA MENOR		\$ 35.918,00	10,00	\$ 2.991,00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 8.445,55

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONCIA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,53	1,88	\$ 122.919,57	11,00	\$ 11.283,42
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,01	1,85	\$ 161.056,43	11,00	\$ 14.645,04
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 25.910,46

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 89.322,12

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 25.633,70
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 893,23
	UTILIDAD	5,00%	\$ 4.216,18
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,99%	\$ 30.213,09

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 116.536,09

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Luisa Tatiana Diaz Rincon
Aprobó a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspero y Seguro"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

2

ÍTEM:

1.4

Código PRE:

UN000307

UNIDAD:

M3

ACTIVIDAD:

SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA-INCLUYE TOPOGRAFIA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
SUB BASE GRANULAR SBG - 1 O SBG-2 CARA FRACTURADA (0.2 PULG.) T. (STORM \$517.50+\$559/1)	M3	\$ 238.676,72	1,31	\$ 310.639,20
AGUA EN CARROTANQUE	LT	\$ 5,00	7,88	\$ 39,38
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 310.677,57

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
RANA VIBROCOMPACTADORA 8 HP	DA	\$ 120.000,00	12,00	\$ 10.000,00
ESTACION ELECTRONICA Y NIVEL	DA	\$ 87.941,00	12,00	\$ 7.328,42
HERRAMIENTA MENOR	DA	\$ 84.731,30	10,00	\$ 8.473,13
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 25.801,55

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBrero	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.328,63
OBrero	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.328,63
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG-CADEN-2 AYU)	1,00	\$ 410.641,00	1,85	\$ 768.806,90	12,00	\$ 64.578,08
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 84.791,34

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 421.213,45

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 122.101,03
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 4.212,10
UTILIDAD	5,00%	\$ 21.060,52
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 147.423,65

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 568.634,09

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Cris A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Luisella Tatiana Diaz Rincón
Aprobó a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitaria de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
3	3.5	00001238

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:
		ARIDEN EN CONCRETO 3000 PSI CON MALLA ELECTROSOLDADA ESTAMPADO EN COLORES 2x(1.12 M.

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
FORMALETA DE MADERA 2 USOS	M	\$ 18.331,00	1,79	\$ 32.720,64
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 15*15	M2	\$ 18.503,00	1,06	\$ 19.428,16
SEPAROL SKA	KG	\$ 27.296,00	0,32	\$ 8.698,08
SKAQUARD DECOR	KG	\$ 58.786,00	0,28	\$ 15.431,33
SKA PISO DECOR COLOR LAJILLA	KG	\$ 5.295,10	4,20	\$ 26.439,42
BIKAFUM POWER T AÑOS BLANCO IMPERMEABILIZANTE CUBIERTAS	KG	\$ 24.038,00	0,25	\$ 6.009,50
CONCRETO 1-2-3 3000 PSI (1.2-3) (F' C=213 KG/CM2)	M3	\$ 1.005.951,17	0,11	\$ 105.625,93
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 214.554,69

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	\$ 60.000,00	12,00	\$ 5.000,00
HERRAMIENTA MENOR		\$ 57.829,10	10,00	\$ 5.782,91
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 10.782,91

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDM/DIA	VR. UNIT.
OBrero	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.326,63
OBrero	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.326,63
OBrero	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.326,63
OFICIAL	1,00	\$ 87.570,61	1,85	\$ 161.095,43	12,00	\$ 13.424,62
OFICIAL	1,00	\$ 87.570,61	1,85	\$ 161.095,43	12,00	\$ 13.424,62
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 57.829,13

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 382.166,73

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 82.116,35
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 3.821,67
UTILIDAD	5,00%	\$ 14.158,34
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 99.196,36

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 382.275,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Giro A Romero Gonzalez	Rugo Mauricio Diaz Parales	Lineth Tatiana Rios Rincón
Asesor de la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: 3 ITEM: 3.6 Código PRE: UNIA234H

UNIDAD: M2 ACTIVIDAD: LOSETA DE CONCRETO 6 RALLAS DE 0.40*0.40*0.06 M - INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
LOSETA DE CONCRETO 6 RALLAS 40*40*0.06 M	M2	\$ 98.900,00	1,05	\$ 103.845,00
ARENA LAVADA DE RIO	M3	\$ 43.108,94	0,01	\$ 432,64
CEMENTO GRIS	KG	\$ 752,94	0,63	\$ 395,28
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 104.672,94

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
PULIDORA	DIA	\$ 15.519,00	5,00	\$ 2.996,50
HERRAMIENTA MENOR		\$ 47.502,50	10,00	\$ 4.750,25
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 7.336,75

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDMDIA	VR. UNIT.
OSERO	1,00	\$ 66.563,56	1,35	\$ 123.916,57	6,00	\$ 20.653,26
OFICIAL	1,00	\$ 87.678,61	1,35	\$ 101.086,43	6,00	\$ 26.846,24
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 47.532,50

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 158.832,19

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 46.264,33
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.588,32
	UTILIDAD	5,00%	\$ 7.941,61
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			31,00% \$ 55.838,26

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 215.388,66

Elaboró Ciro A. Romero González <i>C. Romero</i> Asesor Técnico de la Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Revisó y Aprobó Hugo Mauricio Díaz Parales <i>H. Díaz</i> Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Aprobó Luisa Tatiana Páez Rivas <i>L. Páez</i> Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026
--	---	---



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: 3 ITEM: 3.7 Código PRE: UNAD4131

UNIDAD: M ACTIVIDAD: CORTE PLACA DE CONCRETO (ANCHO E=0.08 M)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
AGUA	LT	\$ 0.00	5.78	\$ 28.88
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 14 PULG. CONCRETO	UND	\$ 888.487.85	0.00	\$ 2.753.95
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 2.782.83

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TDIA	REND.	VR. UNIT.
CORTADORA DE PAVIMENTO 9 HP		\$ 186.228.00	90.00	\$ 3.734.58
HERRAMIENTA MENOR		\$ 4.966.80	10.00	\$ 496.68
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 4.231.26

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDNIDA	VR. UNIT.
OBREJO	1.00	\$ 66.983.55	1.05	\$ 123.919.57	90.00	\$ 2.478.26
OPERARIO DE CORTADORA DE PAVIMENTO	1.00	\$ 66.983.55	1.05	\$ 123.919.57	90.00	\$ 2.478.26
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 4.956.78

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 11.968.85

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	20.00%	\$ 3.498.36
	IMPREVISTOS	1.00%	\$ 119.69
	UTILIDAD	1.00%	\$ 997.99
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		22.00%	\$ 4.616.34

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 16.585.19

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Luisa Tatiana Piles Rincón
Adyunto a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO: 3 ITEM: 1.8 Código PRE: UN0073

UNIDAD: M ACTIVIDAD: COLTACIÓN POLIURETANO IMPERMEABILIZACIÓN A NIVEL INSTALADA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
SKARCO 3/8 PULG	M	\$ 1.779,00	1,05	\$ 1.867,95
SKAFLEX-1A PLUS ICURE CARTUCHO 300 ML.	UNO	\$ 67.544,00	0,15	\$ 9.520,97
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 11.796,92

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 1.652,38	10,00	\$ 165,23
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 165,23

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBREJO	1,00	\$ 89.983,55	1,85	\$ 123.919,57	150,00	\$ 626,13
OBREJO	1,00	\$ 89.983,55	1,85	\$ 123.919,57	150,00	\$ 826,13
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 1.852,26

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 13.614,41

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 3.546,18
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 136,14
UTILIDAD	5,00%	\$ 680,72

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 4.795,04

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 18.379,99

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Luisa Tatiana Pérez Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
3	3.3	UNAD4790

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	TRITURADO REGADO A MANO Y COMPACTADO CON CON PISON 3=0.10 M.
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
TRITURADO 3/4" PULG. (PERIMETRO URBANO) I.T.(1750M.\$1999.9=143721.45)	M2	\$ 485.551,46	0,105	\$ 50.982,90
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 50.982,90

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TDIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 10.011,30	10,00	\$ 1.001,13
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.001,13

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,80	\$ 123.919,57	28,00	\$ 6.155,06
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,80	\$ 123.919,57	28,00	\$ 6.155,56
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 12.391,95

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 64.375,99

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 16.093,94
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 643,76
UTILIDAD	5,00%	\$ 3.218,80
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		31,00% \$ 22.931,83

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 88.906,90

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Górrales	Hugo Mauricio Díaz Parales	Diego Tatiana Páez Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: 3 ITEM: 1.19 Código PRE: UN30206

UNIDAD: M3 ACTIVIDAD: ARENA DE RIO-INSTALADA MECANICAMENTE

MATERIALES

DESCRIPCION	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
ARENA LAVADA DE RIO	M3	\$ 43.108,94	1,00	\$ 44.402,21
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 44.402,21

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T.DIA	REND.	VR. UNIT.
MOTONIVELADORA ADAMS	HM	\$ 180.000,00	142,06	\$ 1.266,71
HERRAMIENTA MENOR		\$ 110,60	10,00	\$ 11,06
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.296,77

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OSERO	1,00	\$ 88.983,55	1,35	\$ 123.919,57	1.120,00	\$ 110,64
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 110,64

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 45.809,62

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 13.284,79
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 458,10
	UTILIDAD	3,00%	\$ 2.290,48
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			33,99% \$ 16.033,37

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 61.843,00

Elaboró Ciro A Romero Gonzalez Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Revisó y Aprobó Hugo Macario Diaz Parales Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Aprobó Luisa Tatiana Páez Rincón Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026
---	---	---



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.101.504-C

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS CAPITULO 4

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001- Arauca - Arauca (Colombia)



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
4	4.1	U0000114

UNIDAD:	MS	ACTIVIDAD:
		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0.2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PL. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
				\$
SUB-TOTAL MATERIALES				\$

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TIEMPO	REND.	VR. UNIT.
ESTACION ELECTRONICA Y NIVEL	01	\$ 87.941,00	116,00	\$ 758,11
HERRAMIENTA MENOR		\$ 52.525,00	10,00	\$ 5.252,50
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 5.910,61

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REC/DIA	VR. UNIT.
OBrero	1,00	\$ 66.983,56	1,35	\$ 123.919,57	2,70	\$ 48.856,14
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG+CADEN+2 AYU)	1,00	\$ 415.641,60	1,35	\$ 758.935,96	116,00	\$ 6.628,77
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 52.524,91

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 58.335,52

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 16.975,30
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 583,36
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.926,78
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 20.485,43

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 79.821,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Claudio Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Tatiana Páez Ríos
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO

4

ITEM

4.2

Código PRE

UN222295

UNIDAD

M3

ACTIVIDAD

CARGUE MANUAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
				\$
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
VOLQUETA 7 M3	HORA	\$ 04.940,00	3,70	\$ 25.669,46
HERRAMIENTA MENOR		\$ 16.745,90	10,00	\$ 1.674,59
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 27.394,05

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 16.745,80

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 44.079,85

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 12.783,18
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 440,80
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.204,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 15.427,98

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 59.506,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Diego A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parrales	Liliana Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

4

ITEM:

4.3

Código PRE:

UN000007

UNIDAD:

M3

ACTIVIDAD:

SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA-INCLUIVE TOPOGRAFIA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
SUB BASE GRANULAR SBG - 1 O SBG-2 CARA FRACTURADA-0-2 PULG. (170MM *5077.00-\$55671)	M3	\$ 236.676,72	1,31	\$ 310.638,20
AGUA EN CARRO TANQUE	LT	\$ 5,00	7,55	\$ 39,38
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 318.677,57

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
RANA VIBROCOMPACTADORA 8 HP	DIA	\$ 120.000,00	12,00	\$ 10.000,00
ESTACION ELECTRONICA Y NIVEL	DIA	\$ 87.941,90	12,00	\$ 7.328,42
HERRAMIENTA MENOR	DIA	\$ 84.731,30	10,00	\$ 8.473,13
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 25.801,55

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCCIA	VR. UNIT.
ORRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.326,63
DESPERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.326,63
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG+CADEN+2 AYU)	1,00	\$ 419.641,60	1,85	\$ 788.936,96	12,00	\$ 64.078,08
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 84.731,34

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 411.210,48

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	38,00%	\$ 122.161,03
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 4.212,10
UTILIDAD	6,00%	\$ 21.000,02

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 147.423,66

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 558.634,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parotas	Diego Tatiana Páez Rincón
Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
4	4.4	00003385

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		ZAPATA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 1.00*1.00*0.30 MINCLUIE SOLADO E=0.05 M

MATERIALES

DESCRIPCION	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	\$ 10.000,00	0,63	\$ 6.300,00
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	\$ 6.125,00	11,76	\$ 72.030,00
CONCRETO 1:3:4 2000 PSI	M3	\$ 895.620,00	0,05	\$ 45.445,37
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F' C=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.005.981,17	0,20	\$ 216.877,77
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 448.653,14

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TICIA	REND.	VR. UNIT.
VERADOR ELECTRICO	DIA.	\$ 66.000,00	7,00	\$ 8.571,43
HERRAMIENTA MENOR		\$ 76.122,00	10,00	\$ 7.612,20
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 16.183,63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% FREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
CUADRILLA 1°3 (OFICIAL+3 AYUDANTES)	1,00	\$ 288.825,26	1,95	\$ 532.854,13	7,00	\$ 76.122,02
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 76.122,02

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 532.854,79

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 134.568,05
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 5.328,55
UTILIDAD	3,00%	\$ 15.985,94
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 155.882,54

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 719.484,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Giro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Cruz Peralta	Stefany Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: 4 ITEM: 4.3 Codigo PRE: UN000519

UNIDAD: M ACTIVIDAD: VIGA DE CIMENTACION DE 0.30X0.30 M. CONCRETO 3000 PSI REFORZADO

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	\$ 18.331,00	0.32	\$ 5.774,27
ACERO DE REFUERZO GRADO 60 006 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	\$ 6.125,00	6.30	\$ 38.587,50
CONCRETO 1:2.5 3000 PS(1:2.3) (FC=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.005.961,17	0.09	\$ 95.063,33
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 139.425,10

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TIPIA	REND.	VR. UNIT.
VIBRADOR ELECTRICO	CIA	\$ 60.000,00	14,40	\$ 4.166,67
HERRAMIENTA MENOR		\$ 28.398,20	10,00	\$ 2.839,82
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 7.006,49

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCCION	VR. UNIT.
OBERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	14,40	\$ 8.605,53
OBERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	14,40	\$ 8.605,53
OFICIAL	1,00	\$ 67.078,61	1,65	\$ 161.095,43	14,40	\$ 11.187,18
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 28.398,24

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 174.829,82

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 50.700,85
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.748,30
	UTILIDAD	5,99%	\$ 8.741,49
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,99%	\$ 61.190,64

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 236.020,46

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Hugo Mauricio Díaz Parrales Profesional Universitario en Ingeniería de Infraestructura Municipal	Carlos Tardaga Pérez Rincón Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha Mayo de 2026	Fecha Mayo de 2026	Fecha Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

4

ITEM

4.8

Código PRE:

U0001053

UNIDAD:

M2

ACTIVIDAD:

PLACA DE CONTRAPISO E=0.12 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI CON MALLA ELECTRODOLADA DE 6 MM*15*15 CMS-CONSTRUIDA

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
FORMALETA DE MADERA 3 USOS PULD	M	\$ 18.331,00	0,37	\$ 6.736,94
MALLA ELECTRODOLADA 6 MM. HUECO 15*15 CMS.	M2	\$ 24.380,00	1,01	\$ 24.620,80
PLASTOCRETE OM SIKI 261R	KG	\$ 23.978,00	0,22	\$ 5.267,16
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F' C=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.005.981,17	0,13	\$ 126.751,11
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 184.342,40

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TODA	REND.	VR. UNIT.
VIBRADOR ELECTRIC	DIA	\$ 60.000,00	15,00	\$ 4.000,00
HERRAMIENTA MENOR		\$ 27.262,30	10,00	\$ 2.726,23
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 6.726,23

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OSERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	15,00	\$ 8.261,30
OSERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	15,00	\$ 8.261,30
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.066,43	15,00	\$ 10.738,70
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 27.262,30

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 198.330,93

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 57.515,97
IMPREVISTOS	1,50%	\$ 1.983,31
UTILIDAD	5,00%	\$ 9.916,55

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 69.415,83

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 267.747,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Olayo Paredes	Luisa Tatiana Díaz Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO: 4 ITEM: 4.7 Código PRE: 10001528

UNIDAD: M ACTIVIDAD: PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO 3500 PSI 0.30X0.30 M

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	\$ 16.331,00	0,37	\$ 6.736,94
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	\$ 5.125,00	9,57	\$ 58.086,69
CONCRETO 1:2:2 3500 PSI	M3	\$ 1.052.597,22	0,13	\$ 136.833,60
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 201.657,23

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TICIA	REND.	VR. UNIT.
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	\$ 60.000,00	7,00	\$ 8.571,43
HERRAMIENTA MENOR		\$ 58.419,20	10,00	\$ 5.841,92
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 14.413,35

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDIMTA	VR. UNIT.
CUADRILLA 1"2 (OFICIAL+2 AYUDANTES)	1,00	\$ 221.045,71	1,85	\$ 408.934,56	7,00	\$ 58.419,22
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 58.419,22

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 214.807,80

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 75.694,29
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 2.748,06
UTILIDAD	5,00%	\$ 13.740,40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 92.182,75

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 370.891,89

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Liliana Tatiana Rivas Rivas
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-C

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS CAPITULO 5

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001- Arauca – Arauca (Colombia)



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
5	5.1	UN00015

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	MURO EN BLOQUE P 5-E=0.10 M-INCLUYE CONSTRUCCION
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCION	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
BLOQUE DE ARCELA P5	UND	\$ 1.675,00	16,80	\$ 28.140,00
MORTERO 1:4	M3	\$ 631.032,78	0,02	\$ 13.201,69
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 41.341,69

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	DIA	\$ 2.059,35	10,00	\$ 129,33
HERRAMIENTA MENOR		\$ 17.813,40	10,00	\$ 1.781,34
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.910,67

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCCION	VR. UNIT.
OFICERO	1,00	\$ 66.983,56	1,00	\$ 123.919,57	16,00	\$ 7.744,07
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,00	\$ 161.095,43	16,00	\$ 13.068,48
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 17.813,40

TOTAL COSTOS DIRECTOS

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 61.116,78
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 17.723,58
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 611,16
UTILIDAD	5,00%	\$ 3.055,79
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	\$ 21.390,52

VALOR PRECIO UNITARIO

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 82.506,00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Paraiso	Liliana Patricia Díaz Rincón
Agente a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
5	5.2	UN070232

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	MURO EN LADRILLO A LA VISTA 1 CARA E=0.12 M.-INCLUYE CONSTRUCCION
---------	----	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
LADRILLO PUEBLO PERFORADO PISCADERO 24.5*12*6 CMS	UNO	\$ 1.600,00	53,56	\$ 85.896,00
MORTERO 1:3	M3	\$ 494.260,39	0,03	\$ 21.453,26
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 107.349,26

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	\$	40.716,43	10,90	\$ 4.071,64
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 4.071,64

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBREJO	1,00	\$ 65.983,56	1,80	\$ 123.819,57	7,00	\$ 17.702,80
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,81	1,80	\$ 161.935,43	7,00	\$ 23.013,63
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 40.716,43

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 181.037,33

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	23,00%	\$ 41.838,58
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.810,37
UTILIDAD	5,00%	\$ 9.051,87

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 52.700,82

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 205.115,94

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Muñoz Díaz Parales	Lisseth Patricia Páez Blandón
Asesor 5 de Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALEDÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO: ÍTEM: Código PRE:

UNIDAD: ACTIVIDAD:

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=420) KG/CM2	KG	\$ 6.125,00	4,41	\$ 27.011,25
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	\$ 18.331,00	0,21	\$ 3.849,51
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F' C=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.005.961,17	0,03	\$ 31.687,78
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 62.548,54

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TOTA	REND.	VR. UNIT.
VIBRADOR ELECTRICO		\$ 60.000,00	11,00	\$ 5.454,55
HERRAMIENTA MENOR		\$ 37.175,90	10,00	\$ 3.717,59
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 9.172,14

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECNOIA	VR. UNIT.
OSERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	11,00	\$ 11.265,42
OSERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	11,00	\$ 11.265,42
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	11,00	\$ 14.545,04
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 37.175,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 108.886,55
-----------------------	---------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 21.580,00
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.088,87
	UTILIDAD	5,00%	\$ 5.444,83
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 28.113,70

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 147.010,00
-----------------------	---------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Luisa Tatiana Pineda Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

5

ITEM:

5.4

Código PRE:

UN00044

UNIDAD:

M

ACTIVIDAD:

COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15*0.33 M.

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
FORMALETA DE MADERA 5 USOS	M	\$ 18.331,00	0,35	\$ 6.351,68
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F C=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.005.961,17	0,05	\$ 47.531,67
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 53.883,36

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
VIBRADOR CASELECTRICO		\$ 60.000,00	12,00	\$ 4.815,36
HERRAMIENTA MENOR		\$ 40.988,80	10,00	\$ 4.098,80
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 8.714,26

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBrero	1,00	\$ 86.983,55	1,85	\$ 123.919,57	13,00	\$ 9.532,27
OBrero	1,00	\$ 86.983,55	1,85	\$ 123.919,57	13,00	\$ 9.532,27
OBrero	1,00	\$ 86.983,55	1,85	\$ 123.919,57	13,00	\$ 9.532,27
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.096,43	13,00	\$ 12.361,96
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 43.988,77

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 103.586,39

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 30.040,05
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.035,86
UTILIDAD	5,00%	\$ 5.179,32

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 36.255,24

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 139.841,63

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Liliana Tatiana Pérez Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario en Ingeniería de Infraestructura	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: 5 ITEM: 5.5 Codigo PRE: 03001437

UNIDAD: M ACTIVIDAD: COLUMNA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI DE 0.15X0.15 M.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	\$ 18.351,00	0,32	\$ 5.774,72
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RO CAL 17	KG	\$ 10.000,00	0,32	\$ 3.190,00
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	\$ 6.128,00	5,28	\$ 32.156,28
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F' C=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.005.951,17	0,02	\$ 23.237,10
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 64.318,22

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TODA	REMO.	VR. UNIT.
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	\$ 60.000,00	13,00	\$ 4.815,38
HERRAMIENTA MENOR		\$ 31.456,50	10,00	\$ 3.145,55
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 7.761,03

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANDO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
CUADRELLA 1° (OFCIAL+2 AYUDANTES)	1,00	\$ 221.045,71	1,05	\$ 408.934,55	11,08	\$ 31.456,50
SUB-TOTAL MANDO DE OBRA						\$ 31.456,50

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 193.525,75

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,97%	\$ 30.025,37
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.035,36
UTILIDAD	5,00%	\$ 5.176,79
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,97% \$ 36.237,51

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 128.713,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez Secretaría de Infraestructura Municipal	Hugo Ricardo Diaz Perales Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Lizbeth Patricia Pizar Rincón Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

5

ITEM:

5.6

Código PRE:

UN106

UNIDAD:

M

ACTIVIDAD:

COLUMNA DE 0.15X0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	\$ 18.331,00	0,21	\$ 3.849,51
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1-2-3) (F'c=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.005.961,17	0,04	\$ 39.031,59
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 42.881,10

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	\$ 60.000,00	14,00	\$ 4.285,71
HERRAMIENTA MENOR		\$ 29.203,60	10,00	\$ 2.920,36
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 7.206,07

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCCION	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 65.983,55	1,85	\$ 123.919,57	14,00	\$ 8.851,40
OBRERO	1,00	\$ 65.983,55	1,85	\$ 123.919,57	14,00	\$ 8.851,40
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,65	\$ 351.095,43	14,00	\$ 11.506,82
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 29.206,62

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 79.347,40

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 23.010,74
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 793,47
UTILIDAD	5,00%	\$ 3.967,37
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 27.771,58

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 107.118,98

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Asesor de la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

5

ITEM:

5.7

Código PRE:

UN030188

UNIDAD:

M

ACTIVIDAD:

VIGA AEREA DE 0.15X0.25 M. (EN CONCRETO DE 3000 PSI)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
FORMALETA MADERA PREFABRICADA 2.00x2.00 M.	LN	\$ 96.525,00	0.02	\$ 1.930,40
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F C=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.005.951,17	0.03	\$ 31.687,78
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 33.625,18

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TOMA	REMO	VR. UNIT.
VIBRADOR ELECTRICO	DIA.	\$ 60.000,00	10,00	\$ 6.000,00
ANDAMO TUBULAR-SECCION	DIA.	\$ 8.000,70	10,00	\$ 800,07
HERRAMIENTA MENOR		\$ 40.000,00	10,00	\$ 4.000,00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 10.800,07

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECNOIA	VR. UNIT.
OBREIRO	1,00	\$ 66.983,55	1,00	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,96
OBREIRO	1,00	\$ 66.983,55	1,00	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,96
OFICIAL	1,00	\$ 67.076,81	1,00	\$ 161.095,43	10,00	\$ 16.109,54
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 40.893,46

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 85.208,06

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 21.552,02
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 852,09
UTILIDAD	1,00%	\$ 4.260,45
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 26.664,56

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 111.872,62

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parales	Luzmila Totiana Páez Rincón
Asesor y Secretario de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario y Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALLERON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: ITEM: Código PRE:

UNIDAD: M ACTIVIDAD: CORREA METALICA PERFL 100*50*22*1.60MM

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
PERFL METALICO 150X80X20X1.5 MM.	M	\$ 32.177,00	1,00	\$ 32.177,00
ANCLAJES EN ACERO	KG	\$ 2.024,00	0,45	\$ 1.130,80
HERRAJES EN ACERO	KG	\$ 2.936,00	0,56	\$ 2.780,20
SOLDADURA 7018 X1/8 PULG.	KG	\$ 21.900,00	0,15	\$ 3.440,25
ANTICORROSIVO ROJO	GL	\$ 69.000,00	0,02	\$ 1.440,00
DISOLVENTE THINNER	GL	\$ 41.880,00	0,02	\$ 879,60
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 41.879,84

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TOMA	REND.	VR. UNIT.
PULIDORA	DIA	\$ 15.519,00	25,00	\$ 620,76
CORTADORA DE METAL	DIA	\$ 36.211,00	25,00	\$ 1.448,44
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	\$ 60.000,00	25,00	\$ 2.400,00
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.90X1.50X2.20 M.	DIA	\$ 2.068,20	4,00	\$ 517,05
HERRAMIENTA MENOR		\$ 7.428,70	10,00	\$ 742,87
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 5.729,47

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
SOLDADOR	1,00	\$ 121.093,80	1,85	\$ 242.523,53	66,00	\$ 2.674,60
AYUDANTE DE SOLDADURA	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	66,00	\$ 1.877,57
AYUDANTE DE SOLDADURA	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	66,00	\$ 1.877,57
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.429,74

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 55.039,15

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 15.961,35
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 550,39
	UTILIDAD	5,00%	\$ 2.751,95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 19.263,70

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 74.302,85

Elaboró: Ciro A Romero Gonzalez Ayudo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha Mayo de 2025	Revisó y Aprobó: Hugo Mauricio Diaz Parales Profesional Universitario, Secretario de Infraestructura Municipal Fecha Mayo de 2025	Aprobó: Luiseth Tatiana Páez Soto Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha Mayo de 2025
--	--	---



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: \$ ITEM: \$.9 Código PRE: UM128

UNIDAD: M2 ACTIVIDAD: PARETE LISO IMPERMEABILIZADO, E=4 CM, INCLUYE APLICACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UMD.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
SIKALATEX	KG	\$ 57.171,11	0,11	\$ 6.002,97
SIKA 101 MORTERO GRIS SIKA	KG	\$ 9.936,50	0,21	\$ 2.086,57
MORTERO 1:4	M3	\$ 631.032,78	0,03	\$ 19.877,53
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 27.967,18

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M	DIA	\$ 2.959,20	16,00	\$ 129,33
HERRAMIENTA MENOR		\$ 17.813,40	10,00	\$ 1.781,34
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.910,67

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 60.983,66	1,25	\$ 123.919,57	15,00	\$ 7.744,97
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,25	\$ 161.095,41	15,00	\$ 10.068,46
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 17.813,40

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 47.681,26

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	20,00%	\$ 13.830,47
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 470,91
	UTILIDAD	1,00%	\$ 2.384,58
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 16.691,94

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 64.383,93

Elaboró Ciro A. Romero González Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Revisó y Aprobó Hugo Martínez Díaz Parales Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Aprobó César Tellería Pérez Rincón Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025
--	--	---



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL, DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ITEM	Codigo PRE
5	5.10	UN120303

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	ESTUDIO PARA INTERIORES-INCLUYE APLICACION
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
ESTUCCO	KG	\$ 1.648,00	1,88	\$ 2.995,80
LUA 150	UND	\$ 1.500,00	1,05	\$ 1.575,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 4.570,80

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TODA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMIO METALICO DE 1.5*1.5*2.2 MTS	CUA	\$ 2.059,20	25,00	\$ 82,77
HERRAMIENTA MENOR		\$ 11.400,60	10,00	\$ 1.140,06
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.222,83

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECNOIA	VR. UNIT.
CEBERO	1,00	\$ 66.963,35	1,65	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.555,78
OFICIAL ESPECIALIZADO	1,00	\$ 87.078,61	1,65	\$ 181.095,43	25,00	\$ 6.443,82
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 11.406,60

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 16.794,03

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 4.870,27
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 167,94
UTILIDAD	5,00%	\$ 839,70

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 5.877,91

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 22.672,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Rogio Mauricio Diaz Paredes	Lisbeth Talleda Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPTULO:	ITEM:	Código PRE:
5	5.11	UND002

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS-INCLUYE APLICACIÓN
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
ESTUCO PLASTICO ACRILICO EXTERIOR	KG	\$ 29.000,00	0,26	\$ 7.812,50
PASTA ACRILICA PARA BASE DE ESTUCO	KG	\$ 1.740,00	0,89	\$ 1.555,61
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 9.368,13

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.90X1.50X2.30 M		\$ 2.068,20	18,00	\$ 114,90
HERRAMIENTA MENOR		\$ 15.634,20	10,00	\$ 1.563,42
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.678,32

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OSERO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.516,67	18,00	\$ 6.894,47
OFICIAL ESPECIALIZADO	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.086,43	18,00	\$ 6.949,75
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 13.844,22

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 25.700,47

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 7.743,20
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 257,01
UTILIDAD	3,00%	\$ 1.335,03
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 9.345,24

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 35.045,69

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parrales	César Talara Díaz Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ITEM	Código PRE
5	5.12	03001543

UNIDAD	M2	ACTIVIDAD
		PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57,5X57,5 CMS-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57,5X57,5 CMS (BAVIA MULTICOLOR O SIMILAR)	M2	\$ 26.471,00	1,08	\$ 27.794,55
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 2.100,00	0,93	\$ 1.902,90
ESTOPA BLANCA PARA LIMPEZA	KG	\$ 11.090,00	0,11	\$ 1.166,00
PEGADOR CORONA BLANCO O SIMILAR	KG	\$ 1.854,00	3,57	\$ 6.618,78
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 38.670,83

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TIEMPO	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 28.501,50	10,00	\$ 2.850,15
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.850,15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
CUADRILLA 111 (OFICIAL+ AYUDANTE)	1,00	\$ 154.062,16	1,85	\$ 285.015,00	10,00	\$ 28.501,50
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 28.501,50

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 68.622,48

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 19.726,52
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 680,22
UTILIDAD	5,00%	\$ 3.401,12

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 23.807,87

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 91.830,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Ochoa Parales	Luiseth Juliana Diaz Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUEBLO INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
5	5.13	UN1012/2

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:
		GUARDAPESCOBA EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE

MATERIALES

DESCRIPCION	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57 X57.5 CMS.(BAHIA MULTICOLOR O SIMILAR)	M2	\$ 20,471.00	0.11	\$ 2,775.46
PEGADOR	KG	\$ 1,854.00	0.05	\$ 97.34
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 2,100.00	0.11	\$ 230.90
ESTOPA BLANCA PARA LIMPEZA	KG	\$ 11,000.00	0.11	\$ 1,155.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 4,252.29

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 17,813.40	10.00	\$ 1,781.34
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1,781.34

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBRERO	1.00	\$ 66,983.55	1.85	\$ 123,819.57	16.00	\$ 7,744.97
OFICIAL	1.00	\$ 87,078.61	1.85	\$ 161,095.43	16.00	\$ 10,068.46
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 17,813.43

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 23,847.06

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20.00%	\$ 6,915.65
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 238.47
UTILIDAD	5.00%	\$ 1,192.35
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 8,346.47

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 32,194.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lorena Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO	ITEM	Código PRE
5	5.14	UNA0106

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	PINTURA DE MUROS EXTERIOR EN VINILO H=4 DE 3.00 M. INCLUYE APLICACIÓN
---------	----	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
ESTOPA BLANCA PARA LIMPEZA	KG	\$ 11.000,00	0,11	\$ 1.155,00
AGUA	LT	\$ 5,00	3,15	\$ 15,75
PINTURA VINILO PROTECCIÓN TIPO K ORAZA EXTERIORES	GLN	\$ 125.000,00	0,06	\$ 9.043,75
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 11.014,50

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TODA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 13.631,20	10,00	\$ 1.363,12
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.363,12

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REGIMIA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 122.919,57	30,00	\$ 4.130,55
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 122.919,57	30,00	\$ 4.130,55
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,01	1,85	\$ 161.065,43	30,00	\$ 5.369,85
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 13.631,15

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 26.008,77

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	25,00%	\$ 7.542,54
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 260,09
UTILIDAD	0,00%	\$ 1.300,44
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		34,00% \$ 9.103,07

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 35.112,86

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González	Rugo Mauricio Díaz Parales	Martha Cecilia Páez Rivas
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha Mayo de 2026	Fecha Mayo de 2026	Fecha Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO: 5 ÍTEM: 5.15 Código PRE: UNAD3043

UNIDAD: ME ACTIVIDAD: PINTURA EN SIRA TRANSPARENTE SOBRE MURO EN LADRELO INCLUYE APLICACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UMD.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
SIRA TRANSPARENTE 70/10	Q.M	\$ 131.971,00	0,16	\$ 20.785,43
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 20.785,43

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	UDA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	1	\$ 2.069,20	106,92	\$ 10,00
HERRAMIENTA MENOR	1	\$ 28.501,50	10,00	\$ 2.850,15
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.860,15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECENCIA	VR. UNIT.
COFREO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,96
OFICIAL	1,00	\$ 87.079,81	1,85	\$ 161.095,43	10,00	\$ 16.109,54
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 28.501,50

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 52.147,08

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 15.122,65
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 521,47
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.607,35
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 18.251,48

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 70.398,56

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Cris A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Liliana Patricia Rincón
Asesoría la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
5	5.18	00002388

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:
		COLUMNA EN TUBERIA METALICA ESTRUCTURAL DE 100*100*3MM INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA E INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA METALICA CUADRADA ESTRUCTURAL 100X100X3MM	M	\$ 60.345,00	1,00	\$ 60.345,00
SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	KG	\$ 22.500,00	0,11	\$ 2.362,50
ANTICORROSIVO GRIS	GL	\$ 51.900,00	0,04	\$ 2.476,00
PINTURA EN ESMALTE	GL	\$ 98.000,00	0,03	\$ 2.940,00
PERNOS 1/2 PULG. 1/4 PULG. CON ARANDELA Y TORNILLO	UND	\$ 20.750,00	2,00	\$ 41.500,00
PLATINA METALICA 0.25*1.25*1/8 PULG. CON 4 PERFORACIONES	UND	\$ 30.900,00	0,50	\$ 15.450,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 135.073,50

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIPO	REND.	VR. UNIT.
EQUIPO DE SOLDADURA	1	DIA	10,00	\$ 6.000,00
ANDAMIO CERTIFICADO-SECCION 1.42*2.00*3.00 M.	1	DIA	10,00	\$ 4.375,00
HERRAMIENTA MENOR	1	\$	10,00	\$ 5.275,30
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 15.650,30

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OSERO	1,00	\$ 88.983,55	1,85	\$ 123.818,57	10,00	\$ 12.381,86
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,51	1,85	\$ 161.895,43	10,00	\$ 16.189,54
SOLDADOR	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	10,00	\$ 24.252,35
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 52.763,85

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 283.477,74

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28,50%	\$ 80.591,54
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 2.834,78
UTILIDAD	5,00%	\$ 14.173,89
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	34,50%	\$ 97.600,21

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 374.665,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Cls A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Diana Tatiana Diaz Rincon
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
5	5.18	UN301100

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	MEZCLON EN CONCRETO DE 3000 PSI-E-0.06 M-INCLUYE ENCHAFE Y CONSTRUCCION
---------	----	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
CERAMICA 25.5*25.5 CORONA ARGOS	M2	\$ 18.384,00	1,05	\$ 20.353,20
PUNILLA 2"1/8	LB	\$ 3.500,00	0,01	\$ 40,95
CEMENTO GR65	KG	\$ 752,54	0,21	\$ 158,12
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL 17	KG	\$ 10.000,00	0,25	\$ 2.500,00
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=42000 KG/CM2)	KG	\$ 5.125,00	2,63	\$ 16.078,13
TABLA MAJUMBA 2"20*300	UNID	\$ 10.555,00	0,07	\$ 745,92
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F'c=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.005.961,17	0,06	\$ 58.375,56
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 103.376,97

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TODA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 81.432,90	10,00	\$ 8.143,29
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 8.143,29

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCCIA	VR. UNIT.
OBREJO	1,00	\$ 65.993,55	1,65	\$ 123.919,57	3,80	\$ 35.405,54
OFICIAL	1,00	\$ 87.076,51	1,65	\$ 161.095,43	3,80	\$ 46.327,27
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 81.432,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 192.953,12

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	70.00%	\$ 55.956,37
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 1.929,53
UTILIDAD	5.92%	\$ 9.647,68
COSTOS	15.00%	\$ 17.533,58

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 260.487,06

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Liliana Tatiana Paez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
5	5.19	NUEVO

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:
		MURALES PAISAJISTICOS CON RELACION FAUNA DE LA REGION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
MURALES PAISAJISTICOS CON RELACION FAUNA DE LA REGION (contempla materiales, herramientas, mano de obra, Transporte, y A.L.U.)	M2	\$ 241,568.00	1.00	\$ 241,568.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 241,568.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	0%	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 241,568.00

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29.00%	\$ -
	IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
	UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35.00%	\$ -

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 241,568.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2020	Fecha: Mayo de 2020	Fecha: Mayo de 2020



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

5

ITEM:

5.28

Código PRE:

UNA02560

UNIDAD:

M2

ACTIVIDAD:

CUBERTA TEJA SIN TRASLAPO TIPO STANDING SEAM INCLUIVE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TEJA SIN TRASLAPO STANDING SEAM COLOR BLANCO # 24 A=0.90 M.	M2	\$ 71.610,00	1,05	\$ 75.190,50
TORNILLO AUTOPERFORANTE 1 1/2PULG.	UND	\$ 670,00	3,00	\$ 2.010,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 77.200,50

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	DIA	\$ 2.069,20	1,65	\$ 1.254,36
HERRAMIENTA MENOR		\$ 76.122,00	10,00	\$ 7.612,20
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 8.866,56

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	7,00	\$ 17.702,80
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	7,00	\$ 17.702,80
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	7,00	\$ 17.702,80
OFICIAL	1,00	\$ 57.075,81	1,85	\$ 151.055,43	7,00	\$ 23.013,63
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 76.122,03

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 162.159,11

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 47.026,14
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.621,59
UTILIDAD	5,00%	\$ 8.107,96

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 56.755,69

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 218.915,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Oliva Parales	Luzbeth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

5

ITEM:

5.21

Código PRE:

U0002334

UNIDAD:

M2

ACTIVIDAD:

PANEL ACANALADO 3D EN WPC INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
PANEL ACANALADO 3D EN WPC CON ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FUSIÓN	M2	\$ 78.900,00	1,00	\$ 78.900,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 78.900,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 25.558,40	10,00	\$ 2.555,84
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.555,84

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBREIRO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	16,00	\$ 7.744,97
OBREIRO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	16,00	\$ 7.744,97
OFICIAL	1,00	\$ 67.876,61	1,85	\$ 161.095,43	16,00	\$ 10.068,46
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 25.558,40

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 107.014,24

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 31.034,13
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.070,14
UTILIDAD	5,00%	\$ 5.360,71

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 37.465,98

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 144.480,22

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Georgette Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS CAPITULO 6

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001- Arauca - Arauca (Colombia)



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: ITEM: Código PRE:

UNIDAD: ACTIVIDAD:

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
ANGULO 1 1/2"X1 1/2"X3/16 PULG.	M	\$ 17.819,57	4,20	\$ 74.642,19
ANGULO 1 1/2"X1 1/2"X1/8 PULG.	M	\$ 14.485,00	4,20	\$ 60.480,00
SOLDADURA 7018 X1/8 PULG.	KG	\$ 21.993,00	0,53	\$ 11.457,30
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 146.579,49

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TIPO	REND.	VR. UNIT.
EQUIPO DE SOLDADURA	1,00	\$ 60.000,00	0,00	\$ 12.000,00
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 73.288,80	10,00	\$ 7.328,88
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 19.328,88

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
QUERO	1,00	\$ 95.983,00	1,85	\$ 123.919,57	5,00	\$ 24.783,01
ORNAMENTADOR	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	5,00	\$ 48.504,71
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 73.288,62

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 339.437,17

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 84.859,29
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 3.394,37
UTILIDAD	5,00%	\$ 16.971,86

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 105.225,52

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 444.662,69

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Cris A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Luzmila Tatiana Pineda Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL WALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

5

ITEM:

5.2

Código PRE:

10001301

UNIDAD:

M

ACTIVIDAD:

CORREA EN PERFIL PBR CAJON 60*180*1.5 MM INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. A DESP.	VR. UNIT.
ANGULO 3/4"X4"X8 PULG.	M	\$ 5.532,00	0,14	\$ 755,12
PERFIL METALICO PBR C-80*180*1.5 MM.	M	\$ 44.411,18	2,90	\$ 96.622,32
SOLDADURA T818 X18 PULG.	KD	\$ 21.980,00	0,18	\$ 3.449,25
ANTICORROSIVO GRIS	GL	\$ 61.800,00	0,02	\$ 1.236,00
DISOLVENTE THINNER	GL	\$ 41.896,80	0,02	\$ 837,94
LJA	UN	\$ 2.008,00	1,00	\$ 2.008,00
PINTURA ESMALTE LINEA CLASICA	GLN	\$ 182.153,80	0,02	\$ 2.145,21
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 99.391,48

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TOMA	REND.	VR. UNIT.
PULIDORA	DA	\$ 15.519,00	25,00	\$ 620,76
ANDAMIO TUBULAR	DA	\$ 2.089,26	25,00	\$ 82,77
CORTADORA DE METAL	DA	\$ 36.211,00	25,00	\$ 1.448,44
EQUIPO DE SOLDADURA	DA	\$ 60.800,00	25,00	\$ 2.432,00
HERRAMIENTA MENOR		\$ 24.571,30	10,00	\$ 2.457,13
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 7.089,10

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
SOLDADOR	1,00	\$ 131.893,80	1,80	\$ 242.525,53	25,00	\$ 9.780,94
AYUDANTE DE SOLDADURA	1,00	\$ 68.983,55	1,80	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.956,78
AYUDANTE DE SOLDADURA	1,00	\$ 68.983,55	1,80	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.956,78
AYUDANTE DE SOLDADURA	1,00	\$ 68.983,55	1,80	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.956,78
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 24.521,28

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 128.911,82

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 25.782,36
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.289,12
UTILIDAD	8,00%	\$ 9.512,96
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 36.584,44

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 175.739,80

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mayrhofer Diaz Parada	Christian Tello Ruiz Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretario de Infraestructura Municipal	Secretario de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

5

ITEM:

6.3

Código PRE:

UNAJ2593

UNIDAD:

M

ACTIVIDAD:

PERLIN METAL CAJON PHR-C 220X80X3MM

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UMD.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
SOLDADURA 6013X1/8 PLUG.	KG	\$ 22.500,00	0,03	\$ 709,75
ANTICORROSIVO GR-S	GL	\$ 61.900,00	0,02	\$ 974,93
DISOLVENTE THINNER	GL	\$ 41.890,00	0,03	\$ 1.319,54
PINTURA WASHPRIMER BASE SOLVENTE VERDE OLIVA	GL	\$ 171.600,00	0,02	\$ 2.702,70
PERLIN EN HIERRO PHR-C 220X80X3MM	ML	\$ 220.565,50	1,05	\$ 231.583,28
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 237.289,19

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
EQUIPO DE SOLDADURA	1,00	\$ 60.000,00	80,00	\$ 750,00
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 6.129,50	10,00	\$ 612,95
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.362,95

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDNDA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	80,00	\$ 1.548,99
SOLDADOR	1,00	\$ 131.063,80	1,85	\$ 242.623,53	80,00	\$ 3.031,54
AYUDANTE DE SOLDADURA	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	80,00	\$ 1.548,99
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 6.129,52

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 244.781,66

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 70.986,68
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 2.447,82
UTILIDAD	5,00%	\$ 12.239,08

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 85.673,58

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 330.455,01

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisbeth Tatiana Diaz Bincón
Ing. en la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

6

ITEM

6.4

Código PRE:

UMA02476

UNIDAD:

KG

ACTIVIDAD:

CORTAVIENTO EN VARILLA ACERO 1/2PULG.

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
SOLDADURA 7018 X1/8 PULG.	KG	\$ 21.900,00	0,01	\$ 229,95
DISOLVENTE THINNER	GL	\$ 41.890,00	0,01	\$ 439,85
ANCLAJES EN ACERO	KG	\$ 2.524,00	0,05	\$ 126,20
HERRAJES EN ACERO	KG	\$ 2.505,00	0,10	\$ 250,50
VARILLA LISA 1/2 PULG.	KG	\$ 6.125,00	1,06	\$ 6.431,25
ANTICORROSION ROJO	GL	\$ 68.000,00	0,01	\$ 724,50
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 6.245,35

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
PULIDORA	DIA	\$ 15.519,00	125,00	\$ 124,15
CORTADORA DE METAL	DIA	\$ 36.211,00	125,00	\$ 289,69
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	\$ 60.000,00	125,00	\$ 480,00
HERRAMIENTA MENOR		\$ 1.465,80	10,00	\$ 146,58
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.040,42

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
SOLDADOR	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	250,00	\$ 970,09
AYUDANTE DE SOLDADURA	1,00	\$ 65.543,55	1,85	\$ 123.918,57	250,00	\$ 495,68
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 1.465,77

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 10.751,54

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 3.117,93
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 107,52
UTILIDAD	5,00%	\$ 537,58

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 3.763,04

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 14.515,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Marjory Tatiana Páez Rincón
Apoyó a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario de la Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
6	6.5	UN001083

UNIDAD:	N	ACTIVIDAD:
		CANAL PVC TIPO AMAZONAS O SIMILAR

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
CANAL PVC TIPO AMAZONAS O SIMILAR*3M.	M	\$ 45.761,00	1,00	\$ 45.761,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 45.761,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T.DIA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMIO METALICO DE 1.5"1.5"2.2 MTS.	1,00	\$ 2.069,20	11,00	\$ 188,11
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 37.175,90	10,00	\$ 3.717,59
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 3.905,70

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	11,30	\$ 11.255,42
OBERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	11,30	\$ 11.255,42
OFICIAL	1,00	\$ 67.079,01	1,85	\$ 161.055,43	11,30	\$ 14.545,04
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 37.175,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 86.842,58

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 25.184,39
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 868,43
	UTILIDAD	5,00%	\$ 4.342,13
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 30.394,95

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 117.237,06

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

6

ITEM:

6.6

Código PRE:

UN00113M

UNIDAD:

M

ACTIVIDAD:

BAJANTE EN PVC TIPO AMAZONAS O SIMILAR 3 PULG.

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
BAJANTE EN TUBERIA PVC DE 3 PULG.	M	\$ 16.661,00	1,05	\$ 17.494,05
CODO 90° PVC 3 PULG PARA BAJANTE CAVAL	UND	\$ 12.785,36	1,00	\$ 12.785,36
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 30.279,41

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TICIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 23.751,30	10,00	\$ 2.375,13
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.375,13

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBERO	1,00	\$ 68.983,55	1,85	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.326,63
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,81	1,85	\$ 161.095,43	12,00	\$ 13.434,62
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 23.761,25

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 56.405,79

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 14.101,45
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 564,06
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.820,29

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 17.485,80

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 73.891,59

Elaboró Ciro A Romero Gonzalez Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Revisó y Aprobó Hugo Mauricio Olier Parale Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Aprobó Lissette Tatiana Pérez Rincón Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025
--	--	---



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: ITEM: Código PRE:

UNIDAD: ACTIVIDAD:

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TEJA SINTRASLAPO STANDING SEAM COLOR BLANCO #24-A=0.50M	M2	\$ 71.810,00	1,05	\$ 75.190,50
TORNILLO AUTOPERFORANTE 1 1/2PULG	UND	\$ 470,00	3,00	\$ 2.010,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 77.200,50

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M	DIA	\$ 2.869,26	1,88	\$ 1.224,38
HERRAMIENTA MENOR		\$ 76.122,06	10,00	\$ 7.612,20
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 8.836,58

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDIMIDA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	7,00	\$ 17.702,80
OBRERO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	7,00	\$ 17.702,80
OBRERO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	7,00	\$ 17.702,80
OFICIAL	1,00	\$ 87.076,61	1,85	\$ 161.095,43	7,00	\$ 23.013,63
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 76.122,06

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 162.199,11

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 40.549,78
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.621,99
UTILIDAD	3,00%	\$ 4.865,97

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 47.037,74

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 210.915,08

Elabora	Revisó y Aprobó	Aprobó
Cris A Romero González Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Hugo Mauricio Díaz Parales Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Lisbeth Jethara Páez Rincón Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspero y Seguro"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
E	8.8	U0002300

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:
		COLUMNA EN TUBERIA METALICA ESTRUCTURAL DE 100*100*3MM. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA E INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA METALICA CUADRADA ESTRUCTURAL 100X100X3MM	M	\$ 80.345,00	1,00	\$ 80.345,00
SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	KG	\$ 22.800,00	8,11	\$ 2.062,50
ANTICORROSIVO GRIS	GL	\$ 61.900,00	0,04	\$ 2.476,00
PINTURA EN ESMALTE	GL	\$ 98.000,00	0,05	\$ 2.940,00
PERNOS 1/2 PULG.*4 PULG. CON ARANDELA Y TORNILLO	UND	\$ 25.750,00	2,00	\$ 51.500,00
PLATINA METALICA 0.21*2.25*3/8 PULG. CON 4 PERFORACIONES	UND	\$ 30.900,00	0,50	\$ 15.450,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 135.873,50

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	\$ 60.000,00	10,00	\$ 6.000,00
ANDAMIO CERTIFICADO-SECCION 1.40*2.50*3.00 M.	DIA	\$ 43.750,00	10,00	\$ 4.375,00
HERRAMIENTA MENOR		\$ 52.753,90	10,00	\$ 5.275,39
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 15.650,39

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OSERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,96
OFICIAL	1,00	\$ 67.078,61	1,85	\$ 101.066,43	10,00	\$ 16.109,54
SOLDADOR	1,00	\$ 131.093,60	1,85	\$ 242.523,53	10,00	\$ 24.252,35
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 52.753,85

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 283.477,74

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,90%	\$ 59.008,14
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 2.034,78
UTILIDAD	5,00%	\$ 10.173,89

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 71.217,21

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 274.695,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Cris A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Diego Tatiara Paz Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2020	Fecha: Mayo de 2020	Fecha: Mayo de 2020



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
6	6.9	UNAJ0475

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	CORREA METÁLICA PERFIL 180*60*20X1.5MM
---------	---	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UMD.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
PERFIL METÁLICO 180X60X20X1.5MM	M	\$ 32.177,00	1,00	\$ 32.177,00
ANCLAJES EN ACERO	KG	\$ 2.524,00	0,45	\$ 1.135,80
HERRAJES EN ACERO	KG	\$ 2.936,00	0,95	\$ 2.789,25
SOLDADURA 7018 X1/8 PULO	KG	\$ 21.900,00	0,16	\$ 3.444,25
ANTICORROSIVO RS30	GL	\$ 69.000,00	0,02	\$ 1.440,00
DISOLVENTE THINNER	GL	\$ 41.890,00	0,02	\$ 837,80
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 41.275,94

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
PULIDORA	DIA	\$ 10.319,00	25,00	\$ 652,76
CORTADORA DE METAL	DIA	\$ 36.211,00	25,00	\$ 1.448,44
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	\$ 60.000,00	25,00	\$ 2.400,00
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M	DIA	\$ 2.959,20	4,00	\$ 517,30
HERRAMIENTA MENOR		\$ 7.425,70	10,00	\$ 742,57
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 5.725,47

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
SOLDADOR	1,00	\$ 121.053,80	1,85	\$ 242.533,53	66,00	\$ 3.674,60
AYUDANTE DE SOLDADURA	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	66,00	\$ 1.877,57
AYUDANTE DE SOLDADURA	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	66,00	\$ 1.877,57
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.429,74

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 55.335,15

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	20,92%	\$ 15.981,35
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 550,39
UTILIDAD	8,00%	\$ 2.751,96

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 19.283,70

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 74.333,80

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Paredes	Liliana Tatiana Pérez Rincón
Apoya a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-C

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS CAPITULO 7

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781

www.arauca-arauca.gov.co

Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co

Código Postal: 810001- Arauca - Arauca (Colombia)



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
7	7.1	UNE00180

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	VIGA AEREA DE 0.10*0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI
---------	---	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
FORMALETA MADERA PREFABRICADA 2.90*2.90 M.	UN	\$ 95.900,00	0,8200	\$ 1.938,40
CONCRETO 1:2:3. 3000 PSI(1:2:3) (F' C=218 KG/CM2)	M3	\$ 1.905.981,17	0,5315	\$ 31.687,78
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 33.626,18

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	\$ 60.000,00	10,00	\$ 6.000,00
ANDAMIO TUBULAR-SECCIÓN	DIA	\$ 6.000,70	10,00	\$ 600,07
HERRAMIENTA MENOR		\$ 40.893,55	10,00	\$ 4.089,35
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 10.689,42

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECNOIA	VR. UNIT.
OBREPO	1,00	\$ 66.983,55	1,05	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,96
OBREPO	1,00	\$ 66.983,55	1,05	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,96
OFICIAL	1,00	\$ 87.070,91	1,05	\$ 161.095,43	10,00	\$ 16.109,54
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 40.893,48

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 85.209,08

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 24.710,63
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 852,09
UTILIDAD	3,00%	\$ 4.250,45

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 29.823,17

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 115.032,25

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Cris A Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lorena Tatiana Díaz Rivas
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO: 7 ITEM: 7.3 Código PRE: UN2021

UNIDAD: M ACTIVIDAD: COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI (REFORZADO) (1.15% 20 M.

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	\$ 18.331,00	0,21	\$ 3.349,51
ACERO DE REFUERZO GRADO 60 000 PSI (FY=4300) (KG/CM2)	KG	\$ 6.126,00	4,41	\$ 27.011,26
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI (1:2:3) (F' C=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.005.961,17	0,03	\$ 31.667,78
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 62.028,54

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T.O.M.	REND.	VR. UNIT.
VIBRADOR ELECTRICO		\$ 90.000,00	11,00	\$ 8.181,82
HERRAMIENTA MENOR		\$ 37.175,50	10,00	\$ 3.717,55
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 11.899,37

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCCIA	VR. UNIT.
OBREJO	1,00	\$ 60.883,55	1,85	\$ 123.979,37	11,00	\$ 11.265,42
OBREJO	1,00	\$ 60.883,55	1,85	\$ 123.979,37	11,00	\$ 11.265,42
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,87	1,85	\$ 161.095,43	11,00	\$ 14.945,04
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 37.475,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 106.899,55

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 31.580,00
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.068,99
UTILIDAD	5,00%	\$ 5.344,83

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

35,00% \$ 38.113,79

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 147.010,99

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Cris A Romero Gonzalez	Hugo Enrique Diaz Parales	Lizbeth Tatiana Páez Rincón
Asesoría Secretaria de Infraestructura Municipal	Profesional Universitaria Secretaria de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
7	7.3	UN000073

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	MURO EN BLOQUE Nº 5-E=5.16 M.-INCLUYE CONSTRUCCION
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
BLOQUE DE ARCILLA Nº5	UND	\$ 1.675,00	16,80	\$ 28.140,00
MORTERO 1:4	M3	\$ 631.032,78	0,02	\$ 13.251,89
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 41.391,89

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X0.30 M.	DIA	\$ 2.069,20	10,00	\$ 128,33
HERRAMIENTA MENOR		\$ 17.813,40	10,00	\$ 1.781,34
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.910,67

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCCIA	VR. UNIT.
OSERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	15,00	\$ 7.744,57
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,81	1,85	\$ 161.085,43	15,00	\$ 10.068,48
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 17.813,43

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 61.115,78

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 17.723,58
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 611,16
	UTILIDAD	5,00%	\$ 3.055,79
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 21.390,52

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 82.506,31

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Medardo Díaz Parales	Cristina Tellez Díaz Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2024	Fecha: Mayo de 2024	Fecha: Mayo de 2024



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: 7 ITEM: 7.4 Código PRE: UN120

UNIDAD: M² ACTIVIDAD: PAVIMENTO IMPERMEABILIZADO, S=0.02 M. INCLUYE APLICACIÓN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
SKALATEX	KG	\$ 57.171,11	0,11	\$ 5.002,97
SIKA 101 MORTERO GRIS SIKA	KG	\$ 9.928,50	0,21	\$ 2.086,67
MORTERO 1:4	M3	\$ 831.632,78	0,03	\$ 19.877,33
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 27.967,16

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	01A	\$ 2.089,20	15,00	\$ 125,33
HERRAMIENTA MENOR		\$ 17.813,40	10,00	\$ 1.781,34
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.910,87

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OSERO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,37	15,00	\$ 7.744,57
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,81	1,85	\$ 161.085,43	15,00	\$ 10.069,46
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 17.813,43

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 47.691,26

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	20,00%	\$ 13.830,87
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 476,91
	UTILIDAD	5,00%	\$ 2.384,56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		26,00%	\$ 16.692,34

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 64.383,60

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Peralta	Liliana Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario de la Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
7	7.3	UN13036

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	ESTUCCO PARA INTERIORES-INCLUYE APLICACION
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
ESTUCCO	KG	\$ 1.648,00	1,58	\$ 2.585,60
LIJA 150	UND	\$ 1.500,00	1,05	\$ 1.575,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 4.170,60

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TICIA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMO METALICO DE 1,0*1,5*2,2 MTS	DIA	\$ 3.050,20	25,00	\$ 82,77
HERRAMIENTA MENOR		\$ 11.400,00	10,00	\$ 1.140,00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.222,83

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
ORFERO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.950,78
OFICIAL ESPECIALIZADO	1,00	\$ 87.078,61	1,84	\$ 161.085,43	25,00	\$ 6.443,87
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 11.400,60

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 15.794,03

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 4.570,27
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 157,94
UTILIDAD	5,00%	\$ 839,70

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 5.570,91

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 22.872,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Paredes	Lisseth Catalina Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPTULO:	ITEM:	Código PRE:
7	7.6	UN0002

UNIDAD:	ME	ACTIVIDAD:	ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS-INCLUYE APLICACION
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
ESTUCO PLASTICO ACRILICO EXTERIOR	KG	\$ 25.000,00	0,25	\$ 7.512,50
PASTA ACRILICA PARA BASE DE ESTUCO	KG	\$ 1.743,00	0,89	\$ 1.555,63
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 9.188,13

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.33 M.		\$ 2.089,20	18,00	\$ 114,96
HERRAMIENTA MENOR		\$ 15.834,20	10,00	\$ 1.583,42
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.698,38

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Mo	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECNOIA	VR. UNIT.
CHISERO	1,00	\$ 66.863,59	1,05	\$ 123.919,67	18,00	\$ 6.864,42
OFICIAL ESPECIALIZADO	1,00	\$ 87.878,81	1,05	\$ 161.095,43	18,00	\$ 8.945,75
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 15.834,17

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 26.700,67

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 7.743,20
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 267,01
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.335,03

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 9.345,24

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 36.045,91

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Luiseth Tatiana Pérez Rincón
Ajudo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
7	7.7	UN130513

UNIDAD:	NO	ACTIVIDAD:
		PINTURA EN VINILO SOBRE PARETE O ESTUCCO A 3 MM INCLUYE APLICACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
PINTURA VINILO TIPO 1-	GL	\$ 101.900,00	0,08	\$ 8.024,63
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 8.024,63

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 2.500,50	10,00	\$ 990,05
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 990,05

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
CEPERO	1,00	\$ 86.903,55	1,85	\$ 123.919,57	30,00	\$ 4.130,65
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,91	1,85	\$ 161.095,43	30,00	\$ 5.365,85
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.500,50

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 18.475,18
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	20,00%	\$ 3.697,81
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 184,75
	UTILIDAD	5,00%	\$ 923,75
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 4.666,31

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 24.941,00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Luzeth Tatiana Pérez Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: 7 ITEM: 7.8 Código PRE: U991043

UNIDAD: KG ACTIVIDAD: PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57,5X57,5 CMS INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57,5X57,5 CMS (BAHIA MULTICOLOR O SIMILAR)	M2	\$ 26.471,00	1,05	\$ 27.794,55
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 2.100,00	0,03	\$ 1.102,50
ESTOPA BLANCA PARA LIMPEZA	KG	\$ 11.000,00	0,11	\$ 1.155,00
PEGADOR CORONA BLANCO O SIMILAR	KG	\$ 1.654,00	3,57	\$ 6.010,78
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 38.672,83

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T.O.M.	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 28.501,50	10,00	\$ 2.850,15
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.850,15

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
CUADRILLA 1° (OFICIAL+ AYUDANTE)	1,00	\$ 154.052,16	1,85	\$ 285.015,00	10,00	\$ 28.501,50
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 28.501,50

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 68.022,48

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	28,00%	\$ 19.126,32
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 680,22
	UTILIDAD	5,00%	\$ 3.401,12
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 23.607,67

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 91.830,00

Elaboró Ciro A Romero Gonzalez Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Revisó y Aprobó Hugo Mauricio Diaz Parales Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Aprobó Liliana Tatiana Perez Rincon Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025
--	---	--



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: 7 ITEM: 7.9 Código PRE: UN000079

UNIDAD: M2 ACTIVIDAD: ENDAPE DE MUROS EN CERAMICA-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CERAMICA 20.5"X20.5 CORONA ARCOIS	M2	\$ 19.384,00	1,05	\$ 20.353,20
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 2.100,00	0,95	\$ 1.984,50
PEGACORD CORONA BLANCO O SIMILAR	KG	\$ 1.854,90	3,57	\$ 6.618,78
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 28.956,48

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TIDA	REMO.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 33.531,30	10,00	\$ 3.353,12
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 3.353,12

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDIMIA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 86.583,55	1,84	\$ 123.819,57	6,50	\$ 14.578,77
OFICIAL	1,00	\$ 87.079,61	1,85	\$ 151.555,43	6,00	\$ 16.952,40
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 33.531,17

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 65.340,77

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	20,00%	\$ 19.033,82
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 658,41
	UTILIDAD	5,00%	\$ 3.252,34
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 23.044,27

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 88.385,90

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Linaeth Tatiana Páez Rincón
Agente a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaria de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
7	7.18	UN101108

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=3.0E+06 M/INCLUIE ENCHAPE Y CONSTRUCCION
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CERAMICA 20.5*20.5 CORONA ARGOS	MO	\$ 19.384,00	1.05	\$ 20.353,20
PUNTIJA 2"X8	LB	\$ 3.000,00	0.01	\$ 40,95
CEMENTO GRIS	KG	\$ 782,94	0.21	\$ 159,22
ALAMBRE NEGRO #16 PAZ DE RIO-CAL 17	KG	\$ 10.000,00	0.28	\$ 2.825,90
ACERO DE REFUERZO GRADO 60 300 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	\$ 4.125,00	2.83	\$ 16.078,13
TABLA MAJUMBA 2"X3"X30	UND	\$ 10.656,00	0.07	\$ 745,92
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F' C=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.025.961,17	0.06	\$ 63.375,95
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 103.378,87

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 81.432,90	10.00	\$ 8.143,29
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 8.143,29

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	3,50	\$ 35.405,59
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,51	1,85	\$ 161.095,43	3,50	\$ 46.027,27
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 81.432,86

TOTAL COSTOS DIRECTOS

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 192.953,02
-----------------------	---------------

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 55.858,37
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.029,53
UTILIDAD	0,00%	\$ 547,65
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	26,00%	\$ 57.535,55

VALOR PRECIO UNITARIO

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 293.487,00
-----------------------	---------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Cristina Tatiana Sáez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
7	7.11	UNAD2595

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	CUBIERTA TEJA SIN TRASLAPO TIPO STANDING SEAM INCLUYE INSTALACION
---------	----	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TEJA SIN TRASLAPO STANDING SEAM COLOR BLANCO # 24 A=0.50 M.	M2	\$ 71.610,00	1,00	\$ 71.190,50
TORNILLO AUTOPERFORANTE 1 1/2PULG.	UND	\$ 670,00	3,00	\$ 2.010,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 77.200,50

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	DIA	\$ 2.069,20	1,60	\$ 1.294,30
HERRAMIENTA MENOR		\$ 75.122,00	10,00	\$ 7.512,20
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 8.806,50

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECIBIDA	VR. UNIT.
OBRAJO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	7,00	\$ 17.762,80
OBRAJO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	7,00	\$ 17.762,80
OBRAJO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	7,00	\$ 17.762,80
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,91	1,85	\$ 161.095,43	7,00	\$ 23.013,63
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 76.122,03

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 182.159,11

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 47.026,14
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.621,69
	UTILIDAD	5,00%	\$ 8.107,96
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 56.755,79

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 218.915,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gossales	Rufo Mauricio Cárdenas	Lizbeth Tatiana Páez-Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
7	7.12	U0001591

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	PERFIL P-R/C 150*50*3 MM PARA CUBIERTA INSTALACION
---------	---	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
PERFIL P-R/C 150*50*3 MM	M	\$ 55.000,00	1,00	\$ 55.000,00
SOLDADURA 7010 1/8 PULG.	KG	\$ 35.890,00	0,16	\$ 5.653,40
ANTICORROSIONO ROJO	GL	\$ 68.000,00	0,02	\$ 1.083,30
DISOLVENTE THINNER	GL	\$ 41.890,00	0,02	\$ 879,80
LIJA	UN	\$ 2.000,00	1,00	\$ 2.190,00
PINTURA ESMALTE LINEA CLASICA	GLN	\$ 102.153,00	0,02	\$ 1.803,80
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 68.330,25

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
FULDORA	DIA	\$ 15.510,00	45,00	\$ 344,87
CORTADORA DE METAL	DIA	\$ 35.211,00	45,00	\$ 804,69
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	\$ 60.090,00	45,00	\$ 1.333,33
ANDAMIO METALICO DE 1.5*1.5*2.2 MTS	DIA	\$ 2.089,20	45,00	\$ 45,98
HERRAMIENTA MENOR		\$ 10.897,00	10,00	\$ 1.089,70
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.818,57

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REC/DIA	VR. UNIT.
SOLDADOR	1,00	\$ 131.893,80	1,85	\$ 242.623,53	45,00	\$ 5.389,41
AYUDANTE DE SOLDADURA	1,00	\$ 66.983,55	1,65	\$ 123.919,57	45,00	\$ 2.753,77
AYUDANTE DE SOLDADURA	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	45,00	\$ 2.753,77
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 10.896,95

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 80.835,76

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 23.442,57
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 808,36
UTILIDAD	5,00%	\$ 4.041,79

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 28.292,52

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 109.128,56

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González	Hugo Mauricio Díaz Páralos	Lilith Tatiana Rivas Recón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
7	7.13	UN021033

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	CANAL PVC TIPO AMAZONAS O SIMILAR
---------	---	------------	-----------------------------------

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CANAL PVC TIPO AMAZONAS O SIMILAR 3M	M	\$ 45.761,00	1,00	\$ 45.761,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 45.761,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REMO.	VR. UNIT.
ANDAMIO METALICO DE 1,0*1,5*2,2 MTS	DA	\$ 2.069,20	11,00	\$ 188,11
HERRAMIENTA MENOR		\$ 37.175,90	10,00	\$ 3.717,59
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 3.905,70

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECNOIA	VR. UNIT.
OBREPO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	11,00	\$ 11.265,42
OBREPO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	11,00	\$ 11.265,42
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,91	1,85	\$ 161.095,43	11,00	\$ 14.649,04
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 37.175,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 86.842,58
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 25.194,35
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 868,43
	UTILIDAD	5,00%	\$ 4.342,13
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		31,00%	\$ 30.384,90

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 117.227,50
-----------------------	---------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzales	Hugo Mauricio Diaz Parales	Luzbeth Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: ITEM: Código PRE:

UNIDAD: ACTIVIDAD:

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
BAIANTE EN TUBERIA PVC DE 3 PULG	M	\$ 15.661,00	1,05	\$ 17.434,05
CODO 90° PVC 3 PULG PARA BAIANTE CANAL	UND	\$ 12.785,36	1,00	\$ 12.785,36
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 30.219,41

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 23.751,30	10,00	\$ 2.375,13
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.375,13

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBrero	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.326,63
OFICIAL	1,00	\$ 67.078,01	1,85	\$ 161.095,43	12,00	\$ 13.424,62
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 23.751,25

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 56.465,79

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 16.357,68
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 564,06
	UTILIDAD	5,00%	\$ 2.820,29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 19.742,03

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 76.148,06

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Hugo Mauricio Díaz Parales Profesional Universitario - Secretario de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Liliana Tatiana Díaz Rincón Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO	ITEM	Código PRE
7	7.15	08000203

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	DELCORRADO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. C/L.28 INCLUYE CORNIZA E INSTALACION
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
CORNIZA EN PVC	M	\$ 5.500,00	2,63	\$ 14.427,00
ANGULO GALVANIZADO 1"1 PULG. 2.44 M.	M	\$ 1.889,00	2,63	\$ 4.968,63
LAMINA DE PVC PARA DELCORRADO 0.30% 05 M. 7 MM.	M2	\$ 21.962,00	1,06	\$ 22.746,16
PUNTERA DE ACERO	LB	\$ 13.176,00	2,02	\$ 275,74
OMEGA GALVANIZADA 2.44 M.	UND	\$ 2.660,00	2,10	\$ 5.386,00
VIQUETA GALVANIZADA 2.44 M.	UND	\$ 2.810,00	2,10	\$ 5.902,04
TORNILLO CORTO DE ESTRUCTURA	UND	\$ 37,00	31,00	\$ 1.165,53
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 55.071,51

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T.DIA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMIO METALICO DE 1.5"1.5"2.2 MTB	DIA	\$ 2.068,20	18,50	\$ 111,85
HERRAMIENTA MENOR		\$ 22.104,00	10,00	\$ 2.210,40
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.322,31

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECNOIDA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 95.953,55	1,85	\$ 123.919,57	18,50	\$ 6.668,36
OBRERO	1,00	\$ 95.953,55	1,85	\$ 123.919,57	18,50	\$ 6.668,36
OFICIAL ESPECIALIZADO	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	18,50	\$ 8.707,68
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 22.104,55

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 79.498,40

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 23.064,54
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 794,98
UTILIDAD	5,00%	\$ 3.974,92

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 27.834,44

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 107.332,86

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Eche Perales	Liceth Tabares Páez Recón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:	UN000019
T	7.18		

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	VIGA DE CIMENTACION DE 0,30*0,30 M. CONCRETO 3000 PSI REFORZADO
---------	---	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
FORMALITA DE MADERA 3 USOS	M	\$ 18.551,00	0,32	\$ 5.734,72
ACERO DE REFUERZO GRADO 48.000 PSI (FV-4200 KG/CM2)	KG	\$ 6.128,00	6,30	\$ 38.587,60
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F C-210 KG/CM2)	MB	\$ 1.065.561,17	0,09	\$ 95.953,33
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 139.425,10

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	DÍA	REND.	VR. UNIT.
VIADOR ELECTICO		\$ 80.000,00	14,40	\$ 4.165,57
HERRAMIENTA MENOR		\$ 28.398,20	10,00	\$ 2.439,82
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 7.605,49

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBREIRO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	14,40	\$ 8.905,53
OBREIRO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	14,40	\$ 8.905,53
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,51	1,85	\$ 161.008,43	14,40	\$ 11.187,16
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 28.998,24

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 174.829,82

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,30%	\$ 50.706,65
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.748,30
	UTILIDAD	5,00%	\$ 8.741,49
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,30%	\$ 61.196,44

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 236.026,26

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Alberto Diaz Porales	Luisa Tatiana Paez Rincón
Ajudo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha Mayo de 2026	Fecha Mayo de 2026	Fecha Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ITEM	Código PRE
3	7.17	UN00011

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO 0.18x0.25 M
---------	---	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	\$ 18.331,00	0,21	\$ 3.649,51
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=6200 KG/CM2)	KG	\$ 5.125,00	4,41	\$ 27.011,25
CONCRETO 1(2.3) 3000 PSI(12.3) (F' C=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.005.961,17	0,03	\$ 31.687,78
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 62.048,54

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TODA	REND.	VR. UNIT.
VIBRADOR ELECTROCO		\$ 60.000,00	11,00	\$ 5.454,55
HERRAMIENTA MENOR		\$ 37.175,90	10,00	\$ 3.717,59
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 9.172,14

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 95.983,55	1,85	\$ 123.919,57	11,00	\$ 11.265,42
OBRERO	1,00	\$ 95.983,55	1,85	\$ 123.919,57	11,00	\$ 11.265,42
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,91	1,85	\$ 161.095,43	11,00	\$ 14.643,14
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 37.175,98

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 108.896,66

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 31.580,00
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.088,67
UTILIDAD	3,00%	\$ 3.444,53

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 36.113,20

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 147.010,90

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANALISE DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
T	7.18	UN000151

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:
		DIVISION PARA BAÑO EN ALUMINIO CON LAMINA ACRILICA INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
DIVISION PARA BAÑO EN ALUMINIO INCLUYE LAMINA ACRILICA	M2	\$ 134.450,00	1,00	\$ 134.450,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 134.450,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TIPO	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 15.834,00	10,00	\$ 1.583,40
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.583,40

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCCION	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.583,55	1,00	\$ 123.919,57	10,00	\$ 6.884,42
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,51	1,00	\$ 151.095,43	10,00	\$ 8.946,75
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 15.834,17

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 201.867,57
-----------------------	---------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	20,00%	\$ 88.541,60
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 2.018,66
	UTILIDAD	5,00%	\$ 10.092,36
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		25,00%	\$ 10.092,36

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 272.521,53
-----------------------	---------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Días Paredes	Linaeth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha Mayo de 2026	Fecha Mayo de 2026	Fecha Mayo de 2026



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS CAPITULO 8

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001- Arauca - Arauca (Colombia)



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ITEM	Código PRE
8	8.1	U0201713

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	PARQUE INFANTIL TIPO BOSQUE ENCANTADO INCLUYE INSTALACIÓN
---------	-----	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	KG	\$ 22.500,00	2,10	\$ 47.250,00
PARQUE INFANTIL TIPO BOSQUE ENCANTADO L=6.50 M. A=4.0 M. H=3.50 M.	UND	\$ 33.760.500,00	1,00	\$ 33.760.500,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 33.807.750,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TODA	REND.	VR. UNIT.
EQUIPO DE SOLDADURA		\$ 60.000,00	0,50	\$ 120.000,00
HERRAMIENTA MENOR		\$ 1.560.755,30	10,00	\$ 156.075,53
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 276.075,53

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
SOLDADOR	1,00	131.043,80	1,85	\$ 242.523,63	0,95	\$ 485.047,06
CUADRILLA Y3 (OCCIAL+3 AYUDANTES)	1,00	\$ 288.025,26	1,85	\$ 532.854,13	0,50	\$ 1.065.708,28
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 1.550.755,22

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 35.633.981,85

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	20,00%	\$ 10.333.738,45
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 356.339,81
	UTILIDAD	5,00%	\$ 1.781.679,04
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 12.471.757,30

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 48.105.334,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Liliana Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-C

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS CAPITULO 9

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001- Arauca – Arauca (Colombia)



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:	UNID:1108
9	9.1		

UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.85 M-INCLUIE ENDAPE Y CONSTRUCCION
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCION	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CERAMICA 20 5*20 5 CORONA ARGOS	M2	\$ 19.394,00	1,00	\$ 20.353,20
PUNILLA 2*18	LB	\$ 3.900,00	0,01	\$ 40,95
CEMENTO GRIS	KG	\$ 752,94	0,21	\$ 156,12
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL-17	KG	\$ 10.900,00	0,20	\$ 2.620,00
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	\$ 6.125,00	2,63	\$ 16.078,13
TABLA MAJUMBA 2*30*300	UND	\$ 10.990,00	0,07	\$ 745,92
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F D=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.005.961,17	0,06	\$ 63.375,96
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 103.376,87

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 81.432,90	10,00	\$ 8.143,29
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 8.143,29

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDON DIA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.963,55	1,25	\$ 123.919,87	3,50	\$ 35.405,58
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,65	\$ 161.095,43	3,50	\$ 48.027,27
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 81.432,85

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 192.563,02

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 55.966,37
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.925,53
UTILIDAD	5,00%	\$ 9.647,95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 67.539,85

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 260.102,87

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Genuatto	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rivas
Agente a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario de la Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha Mayo de 2020	Fecha Mayo de 2020	Fecha Mayo de 2020



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: 0 ITEM: 9.2 Código PRE: UN001004

UNIDAD: UNO ACTIVIDAD: BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA TIPO K3U/M33A-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA TIPO K3U M33A	UND	\$ 391.400,00	1,00	\$ 391.400,00
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3)(F C=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.000.961,17	0,02	\$ 15.843,69
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 407.243,69

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TIPO	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 51.116,80	10,00	\$ 5.111,68
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 5.111,68

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	8,00	\$ 15.489,95
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	8,00	\$ 15.489,95
OFICIAL	1,00	\$ 67.078,61	1,88	\$ 161.068,43	8,00	\$ 20.136,93
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 51.118,83

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 463.473,40

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 115.868,35
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 4.634,72
	UTILIDAD	5,00%	\$ 23.173,62
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 143.676,69

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 625.989,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Olaz Peralta	Luzeth Taliana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR FUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ÍTEM:	Código PRE:
B	8.3	NUOVO

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		TEMATIZADA DE BANCAS Y MESAS CONECTOR IMITACIÓN TIPO MADERA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Recubrimiento en cemento con textura de madera, pigmentos minerales y protección de resina líquida en pasta con pigmentos minerales tematizados en madera (contempla materiales, herramientas, mano de obra, Transporte, y A.L.U.)	UND	\$ 1,750,000.00	1.00	\$ 1,750,000.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 1,750,000.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIPO	REND.	VR. UNIT.
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCIDA	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 1,750,000.00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25.00%	\$ -
IMPREVISTOS	1.00%	
UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		31.00%

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 1,750,000.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Paredes	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

9

ITEM:

9.4

Código PRE:

NUEVO

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

TANALIZACIÓN COLUMNAS PRINCIPALES

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT.	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Tanalización en recubrimiento en cemento y malla 4 mm x 4 mm, con tanalización y textura de tronco de árbol 8 m de altura, colores en pigmentos minerales terminado tipo madera, revestimiento en resina líquida para protección del color con el paso del tiempo (contempla materiales, herramientas, mano de obra, Transporte, y A.I.U.)	UND	\$ 2,900,000.00	1.00	\$ 2,900,000.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 2,900,000.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TICIA	REND.	VR. UNIT.
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				75,000.00
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 2,900,000.00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	25.00%	\$ -
IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ -

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 2,900,000.00

Elabora	Revisó y Aprobó	Aprobó
Diego A. Romero González <i>Diego A. Romero González</i> Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Hugo Mauricio Díaz Parales <i>Hugo Mauricio Díaz Parales</i> Profesional Universitario, Secretario de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Lizbeth Tatiana Pérez Rincón <i>Lizbeth Tatiana Pérez Rincón</i> Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Prospera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

9

ITEM:

9.5

Código PRE:

NUEVO

UNIDAD:

(UN)

ACTIVIDAD:

ARTE MONUMENTOS INSIGNIAS DE LOS MÓDULOS (SABAN, CHICURE, TONINA, CORDOBA) SE PLANTEA REALIZAR EN YESO, RESINAS

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT.	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
Figuras fabricadas en resina poliéster de tamaño 1.70 m y patén poliéster de la misma materia de 70 cm, todos con estructura metálica anclados en nido metálico de cerchas de 8 cm entrelazadas para semáforos nido. Aprox. de 3 m de largo, nido ubicado en la parte superior de 2 columnas en concreto de 25 cm x 25 cm y 2.30 m de altura, con recubrimiento en cemento y malla de 4 mm x 4 mm tamizado tipo madera y pigmentos naturales según color, (contempla materiales, herramientas, mano de obra, Transporte, y A.I.U.)	UND	\$ 43,500,000.00	1.00	\$ 43,500,000.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 43,500,000.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TODA	REMO.	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECARGO	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 43,500,000.00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	20.00%	\$ -
IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 9,000,000.00

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 43,500,000.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisbeth Talleda Pérez Rincón
Suplente a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
5	95	UNA02407

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:	CANECA PARA BASURA REF. IDU M 121
---------	-----	------------	-----------------------------------

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT.	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CANECA PARA BASURA TIPO BARCELONA MICROPERFORADA REF. IDU M-121 75L SATINADA	UNO	\$ 1.188.990,00	1,00	\$ 1.188.990,00
CONCRETO 1:2:3 3300 PSI(1:2:3) (F' C=216 KG/CM ²)	MT	\$ 1.008.961,17	0,02	\$ 21.125,18
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 1.210.115,18

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 47.582,50	10,00	\$ 4.750,25
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 4.750,25

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCC.	VR. UNIT.
OBrero	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,67	6,00	\$ 20.663,26
OFICIAL	1,00	\$ 67.078,61	1,85	\$ 161.066,43	6,00	\$ 26.849,24
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 47.512,50

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 1.263.277,93

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 399.350,80
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 12.632,78
UTILIDAD	5,00%	\$ 63.163,96
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 475.147,54

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 1.705.425,93

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Hugo Mauricio Díaz Parales Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Lilith Tatiana Páez Rivón Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha Mayo de 2025	Fecha Mayo de 2025	Fecha Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
5	5.7	NUOVO

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		TERMINACIÓN DE COLUMNAS COCINA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Recubrimiento en resina en pasta, 5 m de altura terminada en madera pigmentos minerales color madera. (contempla materiales, herramientas, mano de obra, Transporte, y A.I.U.)	UND	\$ 1,500,000.00	1.00	\$ 1,500,000.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 1,500,000.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIPO	REND.	VR. UNIT.
-	-	\$	-	\$ -
-	-	\$	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
-	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECONSID.	VR. UNIT.
-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 1,500,000.00

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	20.00%	\$ -
	IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
	UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		26.00%	\$ -

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 1,500,000.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Talleda Páez Rivale
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha Mayo de 2025	Fecha Mayo de 2025	Fecha Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO	ITEM	Código PRE:
8	8.8	RUJVO

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:	BANCA FORMAL DE ANIMAL
---------	-----	------------	------------------------

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNO	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Banca fabricada en concreto y estructura en varilla de 3/8" de diametro malla de 4 mm x 4 mm recubierto es cemento con tematización de modelo según el diseño de 2.40 m de largo, 90 cm de ancho y 1.00 m de altura, parte plana de banco de 1.50 m de largo y 50 cm de ancho en el asiento. Textura y color según el diseño. (contempla materiales, herramientas, mano de obra, Transporte, y A.I.U).	UNO	\$ 3,700,000.00	1.00	\$ 3,700,000.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 3,700,000.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TCIA	REND.	VR. UNIT.
-	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
-	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 3,700,000.00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25.00%	\$ -
IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
UTILIDAD	3.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		30.00% \$ -

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 3,700,000.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Cely A. Ronsón González Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Hugo Mauricio Díaz Parrales Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Luisa T. Pérez Pineda Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPTULO	ITEM	Código PRE
9	9.9	NUOVO

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	FIGURAS DE ANIMALES
---------	-----	------------	---------------------

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Figuras de animales fabricados en resina poliéster y fibra de vidrio, con estructura en varilla de 1/2 pulg., para instalar en columnas laminadas, de 1 m de altura y proporcional a su ancho. (contempla materiales, herramientas, mano de obra, Transporte, y A.T.U.)	UND	\$ 5.000.000.00	1.00	\$ 5.000.000.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 5.000.000.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T.DIA	REND.	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 5.000.000.00

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25.00%	\$ -
	IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
	UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35.00%	\$ -

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 5.000.000.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Giro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Paredes	Lisset Salazar Paez Rosón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
9	9.18	NUOVO

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:	RELIEVES EN PISO
---------	-----	------------	------------------

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT.	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Animales realizados sobre el piso en cemento de 2 m x 2 m según diseño ajustado a la medida, bajo relieve, a todo color, con pigmentos naturales, y sellador para conservar colores en el tiempo. (contempla materiales, herramientas, mano de obra, Transporte, y A.L.U).	UND	\$ 4,600,000.00	1.00	\$ 4,600,000.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 4,600,000.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TCDA	REND.	VR. UNIT.
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 4,600,000.00

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	20.00%	\$ -
	IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
	UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			36.00% \$ -

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 4,600,000.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Diego A. Romero González <i>Diego A. Romero González</i> Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Hugo Mauricio Díaz Parales <i>Hugo Mauricio Díaz Parales</i> Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Luzeth Salazar Plasencia <i>Luzeth Salazar Plasencia</i> Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS CAPITULO 10

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co

Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001- Arauca – Arauca (Colombia)



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.1.1	U0002330

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		SANITARIO BLANCO DE UNA SOLA PIEZA-TAPA CIERRE LENTO-AHORRADOR DE AGUA-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 2.100,00	0,0000	\$ 4.200,00
MANGUERA PARA SANITARIO	UND	\$ 5.000,00	1,0000	\$ 5.000,00
KIT GRIFERIA DOBLE DESCARGA PARA SANITARIO	UND	\$ 90.000,00	1,0000	\$ 90.000,00
SANITARIO BLANCO DE UNA PIEZA DESCARGA AHORRADORA - CONEXION POSTERIOR	UND	\$ 635.809,00	1,0000	\$ 635.809,00
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 734.809,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TICIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 9.500,50	10,00	\$ 9.500,50
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 9.500,50

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	3,00	\$ 41.308,52
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.096,43	3,00	\$ 63.098,48
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 95.905,60

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 839.305,60

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	20,00%	\$ 243.358,59
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 8.393,06
	UTILIDAD	3,00%	\$ 41.965,27
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 293.756,92

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 1.133.062,60

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario - Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2028	Fecha: Mayo de 2028	Fecha: Mayo de 2028



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.1.2	U0002333

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		LAVAMANDOS CUADRADO DE SOBREPONER CON GRIFERIA INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
LAVAMANDOS CUADRADO DE SOBREPONER CON GRIFERIA DE LUGO INCLUIDA Y ACCESORIOS DE INSTALACION	UND	\$ 675.000,00	1,0000	\$ 675.000,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 675.000,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 57.003,00	10,00	\$ 5.700,30
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 5.700,30

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBREIRO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	5,00	\$ 24.793,91
OFICIAL	1,00	\$ 87.079,81	1,85	\$ 161.091,43	5,00	\$ 32.219,09
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 57.003,02

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 737.703,30

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 213.933,96
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 7.377,03
UTILIDAD	5,00%	\$ 36.886,16

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 258.196,15

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 995.899,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Cristhian Tabares Paez Rincon
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

10

ITEM:

10.1.3

Código PRE:

UN001212

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

KIT SANITARIO DISCAPACITADOS-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 2.100,00	1,00	\$ 2.100,00
SIFON BOTELLA NEUTRO	UND	\$ 8.211,00	1,00	\$ 8.211,00
MANQUERA PARA SANITARIO	UND	\$ 5.000,00	2,00	\$ 10.000,00
LLAVE AUTOMÁTICA DE MESA CROMO	UND	\$ 148.383,00	1,00	\$ 148.383,00
DESAGUE SENCILLO INTEGRADO CROMO	UND	\$ 6.307,00	1,00	\$ 6.307,00
VALVULA ANTIVANDALICA SANITARIO CROMO	UND	\$ 174.816,00	1,00	\$ 174.816,00
ASENTO SANITARIO INSTITUCIONAL ABIERTO	UND	\$ 77.350,00	1,00	\$ 77.350,00
SILLA EN ALUMINIO PARA DUCHA DISCAPACITADOS	UND	\$ 433.363,00	1,00	\$ 433.363,00
TAZA ADRIATICO ALONGADA SIN FLUXOMETRO BLANCO	UND	\$ 269.607,00	1,00	\$ 269.607,00
LAVAMANOS CONSTRUCTOR BLANCO UNA LLAVE DE COLGAR	UND	\$ 85.000,00	1,00	\$ 85.000,00
BARRAS PARA MINUSVALIDOS ANTIVANDALICAS-ALUM.	JGO	\$ 405.000,00	1,00	\$ 405.000,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 1.621.344,50

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIPO	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 14.250,75	10,00	\$ 14.250,75
TALADRO MANUAL	1,00	\$ 30.000,00	2,00	\$ 15.000,00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 29.250,75

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
CEBRERO	1,00	\$ 66.983,66	1,85	\$ 123.919,57	2,00	\$ 61.909,78
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.066,43	2,00	\$ 80.547,71
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 142.507,50

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 1.793.102,75

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 518.880,80
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 17.931,03
UTILIDAD	1,00%	\$ 89.685,14

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 627.585,96

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 2.420.688,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.1.4	U0001904

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 1.20*0.60 M. CON UNA POCETA Y ESCURRIDERA Y GRIFERIA- INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
SIFON FLEXIBLE GRIVAL O SIMILAR	UND	\$ 31.900,00	1,0000	\$ 31.900,00
GRIFERIA LAVAPLATOS CROMADA TIPO GANSO	UND	\$ 63.450,00	1,0000	\$ 63.450,00
CANASTILLA PARA LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UND	\$ 18.250,00	1,0000	\$ 18.250,00
LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE SATINADO DE 1.20*0.60 M. CON UNA POCETA Y ESCURRIDERA	UND	\$ 567.100,00	1,0000	\$ 567.100,00
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 680.700,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 57.003,00	10,00	\$ 5.700,30
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 5.700,30

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	6,00	\$ 24.783,91
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	6,00	\$ 32.219,09
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 57.003,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 743.403,30

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 215.586,96
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 7.434,03
UTILIDAD	6,00%	\$ 37.170,16
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 290.191,15

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 1.003.594,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

10

ITEM:

10.1.5

Código PRE:

UN80

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

LLAVE TERMINAL DE 1/2 PULG. INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
LLAVE TERMINAL CROMO LIVIANA	UND	\$ 35.600,00	1,0000	\$ 35.600,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 35.600,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 8.054,77	10,00	\$ 805,48
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 805,48

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.086,43	20,00	\$ 8.054,77
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 8.054,77

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 44.460,25

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 12.893,47
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 444,60
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.223,01
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 15.561,09

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 40.621,09

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lilith Tatiana Paez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

10

ITEM:

10,18

Código PRE:

UN101125

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH CROMADO	UND	\$ 128.865,00	1,0000	\$ 128.865,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 128.865,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 19.001,00	10,00	\$ 1.900,10
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.900,10

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDNIDA	VR. UNIT.
OBREIRO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	16,00	\$ 8.261,30
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	15,00	\$ 10.739,70
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 19.001,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 149.766,10

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 43.432,17
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.497,66
UTILIDAD	5,00%	\$ 7.488,31
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 52.418,14

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 202.184,06

Elaboró

Ciro A Romero Gonzalez

C. A. Romero
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal

Fecha: Mayo de 2026

Revisó y Aprobó

Hugo Mauricio Diaz Parales

H. M. Diaz
Profesional Universitario, Secretario de Infraestructura Municipal

Fecha: Mayo de 2026

Aprobó

Blaseth Tatiana Pérez Rincón

Blaseth Pérez
Secretaria de Infraestructura Municipal

Fecha: Mayo de 2026



CAPITULO 10

10.2 LOCALIZACION, EXCAVACIONES Y RELLENOS



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

10

ITEM:

10.2.1

Código PRE:

U0000702

UNIDAD:

M2

ACTIVIDAD:

LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EDIFICACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
PLINTILLA 1+1/2 A 3 PULG	LB	\$ 6.000,00	0,0526	\$ 315,00
PINTURA EN ESMALTE	GL	\$ 98.000,00	0,0179	\$ 1.754,20
ESTACA DE MADERA H=50CM	UND	\$ 3.200,00	0,5000	\$ 1.600,00
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 3.869,20

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 2.847,90	10,00	\$ 284,79
ESTACION ELECTRONICA Y NIVEL	1,00	\$ 87.941,00	450,00	\$ 205,71
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 610,50

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG-CADEN-2 AYU)	1,00	\$ 415.641,50	1,85	\$ 768.936,96	270,00	\$ 2.847,91
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 2.847,91

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 7.127,61

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	29,00%	\$ 2.067,01
IMPUESTOS	1,00%	\$ 71,28
UTILIDAD	5,00%	\$ 356,30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.494,67

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 9.622,00

Elaboró Ciro A Romero Gonzalez Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Revisó y Aprobó Hugo Mauricio Diaz Perales Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Aprobó Lisseth Tatiana Pérez Rincón Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026
--	---	--



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

10

ITEM:

10.2.2

Código PRE:

00000114

UNIDAD:

M3

ACTIVIDAD:

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 52.524,90	10,00	\$ 5.252,49
ESTACION ELECTRONICA Y NIVEL	1,00	\$ 86.539,88	116,00	\$ 758,11
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 5.810,60

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	2,70	\$ 45.606,14
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG-CADEN-2 AYU)	1,00	\$ 410.641,00	1,85	\$ 768.936,96	116,00	\$ 6.628,77
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 52.524,90

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 58.535,50

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	25,00%	\$ 18.575,30
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 585,35
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.926,78

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 20.487,43

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 79.023,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González	Hugo Nauncio Díaz Perales	Eliseth Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.2.3	UN000202

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:
		ARENA PARA CIMENTACION DE LA TUBERIA-INCLUYE COLOCACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
ARENA LAVADA DE RIO	M3	\$ 43.108,94	1,05	\$ 45.264,39
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 45.264,39

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 15.480,00	10,00	\$ 1.548,00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.548,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBrero	1,00	\$ 60.563,55	1,85	\$ 123.919,57	8,00	\$ 15.489,95
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 15.489,95

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 62.302,33
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 18.067,97
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 623,03
	UTILIDAD	5,00%	\$ 3.115,17
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 21.806,17

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 84.109,00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Barrero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Paz Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2020	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ITEM	Código PRE:
10	10.2.4	UNB3

UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR T. SALTARIN
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
ARCILLA DE CANTERA PARA RELLENO (INCLUYE IVA - TRANSPORTE A LA OBRA PERM. URB.)	M3	\$ 34.000,00	1,31	\$ 44.625,00
AGUA	LT	\$ 5,00	15,75	\$ 78,75
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 44.703,75

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 22.530,60	10,00	\$ 2.253,06
VIBROCOMPACTADOR T. SALTARIN	1,00	\$ 65.000,00	11,00	\$ 5.909,09
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 8.162,17

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	11,00	\$ 11.265,42
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	11,00	\$ 11.265,42
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 22.530,83

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 75.396,75

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 21.865,06
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 753,97
UTILIDAD	5,00%	\$ 3.769,84
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 26.388,86

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 101.786,90

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parías	Thaith Tatiana Pérez Rincón
Apoyó a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10,2,5	00000307

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	DEMOLUCION PAVIMENTO ASFALTICO E=0.12 M INCLUYE CORTE CON DISCO Y TRABEJO LOCAL
---------	----	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 14 PLUG CONCRETO	UND	\$ 588.487,85	0,0150	\$ 10.327,32
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 10.327,32

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 5.204,62	10,00	\$ 520,46
CORTADORA DE CONCRETO	1,00	\$ 124.152,00	100,00	\$ 827,68
COMPRESOR CON MARTILLO NEUMATICO 120 P	1,00	\$ 47.850,20	18,75	\$ 2.552,01
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 3.900,15

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
CUADRILLA 1°S (OFICIAL +5 AYUDANTES)	1,00	\$ 421.596,36	1,85	\$ 780.853,27	150,00	\$ 5.204,62
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 5.204,62

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 18.432,09
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 5.635,31
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 194,32
	UTILIDAD	5,00%	\$ 971,60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 6.801,23

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 26.233,00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.2.8	UN025295

UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:
		CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	DIA	\$ 16.745,90	10,00	\$ 1.674,59
VOQUETA 7 M3	HORA	\$ 94.940,00	3,70	\$ 25.659,46
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 27.334,05

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.983,56	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRERO	1,00	\$ 66.983,56	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRERO	1,00	\$ 66.983,56	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
OBRERO	1,00	\$ 66.983,56	1,85	\$ 123.919,57	29,60	\$ 4.186,47
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 16.745,89

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 44.079,94

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 12.783,16
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 440,80
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.204,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 15.427,96

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 59.508,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Paralee	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



CAPITULO 10

10.3 RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO

10

ITEM:

10.3.1

Código PRE:

UN0066

UNIDAD:

M

ACTIVIDAD:

RED DE DISTRIBUCIÓN EN TUBERÍA PVC RDE 13.5 215 PSI 1/2 PULG

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP	VR. UNIT.
TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1/2"	M	\$ 3.631,30	1,06	\$ 3.812,87
UNION PVC PRESIÓN Ø1/2"	UNO	\$ 536,35	0,20	\$ 177,69
SOLDADURA LÍQUIDA PVC 1/4 GLN.	143L	\$ 72.504,32	0,021	\$ 1.522,59
UMPLADOR PVC 1/4 Ø40 GR.	143L	\$ 133.660,70	0,021	\$ 2.806,87
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 6.319,99

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TODA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 8.900,00	10,00	\$ 890,05
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 890,05

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCCIÓN	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.963,55	1,65	\$ 123.919,97	30,00	\$ 5.369,85
FONTERO	1,00	\$ 87.076,81	1,65	\$ 161.095,43	30,00	\$ 4.130,55
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.500,55

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 16.779,54

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	29,00%	\$ 5.443,46
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 167,71
UTILIDAD	5,00%	\$ 838,53

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 6.565,69

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 25.340,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CARTULO:	ITEM:	Código PRE:
19	10,3,2	UN71

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:
		RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 3/4 PULG.

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC RDE 21-200 PSI 3/4 PULG. EXT. LISO	M	\$ 4.634,31	1,03	\$ 4.634,31
CODO 90° PVC PRESION 3/4 PULG.	UND	\$ 1.351,31	0,50	\$ 675,65
UNION PVC DE PRESION DE 3/4 PULG. DE SOLDAR	UND	\$ 890,78	0,50	\$ 425,39
LIMPIADOR REMOVEDOR	14GL	\$ 72.554,32	0,02	\$ 1.451,09
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	14GL	\$ 133.650,70	0,01	\$ 1.376,71
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 6.605,95

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIDIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 11.400,00	10,00	\$ 1.140,00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.140,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/MIA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.956,78
FONTANERO	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	25,00	\$ 6.443,82
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 11.400,60

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 21.146,31

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 5.132,43
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 211,46
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.057,32

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 7.401,21

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 28.548,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario de la Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

10

ITEM:

10.3.3

Código PRE:

UN99

UNIDAD:

M

ACTIVIDAD:

RED DE DISTRIBUCIÓN EN TUBERÍA PVC RDE 21.200 PSI 1 PULG.-INSTALADA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
TUBERÍA PVC RDE 21.200 PSI 1 PULG. EXT. LISO	M	\$ 6.314,33	1,05	\$ 6.630,05
UNION DE PRESION PVC SENCILLA 1 PULG DE SOLDAR	UND	\$ 1.566,00	0,20	\$ 313,20
UMPRADOR REMOVEDOR	14GL	\$ 72.504,32	0,01	\$ 751,30
SOLDADURA LIQUIDA PVC 14 GLN	14GL	\$ 133.560,70	0,01	\$ 1.403,44
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 9.107,99

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REMO.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 11.400,60	10,00	\$ 1.140,06
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.140,06

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDNIDA	VR. UNIT.
OBREIRO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.066,78
FONTANERO	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	25,00	\$ 6.443,62
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 11.405,98

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 21.648,64

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 6.278,11
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 216,49
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.082,43
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 7.577,02

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 29.226,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
19	10.3.4	NUEVO

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:
		RED DE DISTRIBUCIÓN EN TUBERÍA PVC RDE 21 - PN 200PSI - Ø1-1/4" (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
RED DE DISTRIBUCIÓN EN TUBERÍA PVC RDE 21 - PN 200PSI - Ø1-1/4" (contempla materiales, herramientas, mano de obra, Transporte, y A.T.U)	M	\$ 41,853.00	1.00	\$ 41,853.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 41,853.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	0%	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REC/DIA	VR. UNIT.
	0	0	0	0	0	0
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 41,853.00
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29.00%	\$ -
	IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
	UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ -

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 41,853.00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Beltrán Díaz Parales	Lisseth Talleda Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

10

ITEM:

10.3.5

Código PRE:

UN080108

UNIDAD:

M

ACTIVIDAD:

RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI-1 +1/2 PULG.

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC RDE 21-200 PSI 1-1/2 PULG. EXT. USO	M	\$ 14.850,30	1,03	\$ 15.295,81
TEE PVC SCHEDULE 40-1-1/2 PULG.	UND	\$ 14.000,35	0,20	\$ 2.800,07
CODO 90° PVC PRESION 1-1/2 PULG.	UND	\$ 9.484,46	0,20	\$ 1.892,89
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	\$ 72.504,32	0,03	\$ 2.240,30
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1M GLN.	1/4GL	\$ 133.660,70	0,01	\$ 1.376,71
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 23.605,66

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 11.400,00	10,00	\$ 1.140,00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.140,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 68.983,55	1,85	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.956,78
FONTANERO	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	25,00	\$ 6.443,82
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 11.400,60

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 36.146,52

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 10.482,49
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 361,47
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.807,33
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 12.651,28

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 48.798,00

Elaboró Ciro A Romero Gonzalez Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Revisó y Aprobó Hugo Mauricio Diaz Parales Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Aprobó Elizabeth Talleda Páez Rincón Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025
--	---	---



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10,3,6	UN000188

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:
		TUBERIA PVC RDE 21-200 PSI 2 PULG. U.MECANICA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC RDE 21-200 PSI CAMPANA UNION MECANICA SNAP 2 PULG.	M	\$ 17.895,53	1,00	\$ 17.895,53
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 17.895,53

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 7.125,40	10,00	\$ 712,54
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 712,54

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBrero	1,00	\$ 86.983,55	1,55	\$ 123.919,57	40,00	\$ 3.097,99
OFICIAL	1,00	\$ 87.076,61	1,55	\$ 161.065,43	40,00	\$ 4.027,39
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.125,37

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 35.734,44

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 7.454,21
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 257,04
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.285,22

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 8.996,55

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 34.791,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Pazles	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.3.7	NUEVO

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø1/2" - Ø1.1/2"
---------	-----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø1/2" - Ø1.1/2" (CODO-TEE-UNION-TAPON) - (contempla materiales, herramientas, mano de obra, transporte, y el A.U.)	UND	\$ 20.761.90	1.00	\$ 31.250.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 31.250.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIDIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	0%	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDNDA	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 31.250.00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25.00%	\$ -
IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
UTILIDAD	5.00%	\$ -

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ -

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 31.250.00

Elaboró Ciro A Romero Gonzalez Ayudo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Revisó y Aprobó Hugo Mauricio Diaz Parales Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Aprobó Lisseth Tatiana Pizarro Rincon Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025
--	---	--



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.3.6	UNEP

UNIDAD:	UN	ACTIVIDAD:
		PUNTO HIDRAULICO EN TUBERIA PVC RDE 13.5 315 PSI 1/2 PULG.

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC RDE 13.5 315 PSI 1/2 PULG.	M	\$ 3.631,30	2,10	\$ 7.625,73
ADAPTADOR MACHO PVC 1/2 PULG.	UNO	\$ 1.000,00	1,00	\$ 1.000,00
LIMPIADOR REMOVEDOR	L/AGL	\$ 72.504,32	0,03	\$ 2.283,69
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GUN	L/AGL	\$ 133.669,70	0,01	\$ 1.403,44
CODO 90° PVC PRESION 1/2 PULG.	UNO	\$ 1.000,00	2,00	\$ 2.000,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 14.313,26

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T.O/A	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 28.501,50	10,00	\$ 2.850,15
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.850,15

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUO/A	VR. UNIT.
OSERO	1,00	\$ 65.983,55	1,85	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,95
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,81	1,85	\$ 161.095,43	10,00	\$ 16.109,54
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 28.501,50

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 45.684,70

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 13.242,76
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 456,85
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.283,24

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 15.982,85

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 61.647,80

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parillas	Claraith Taliana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario - Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.3.9	NUEVO

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		PUNTO HIDRÁULICO CABALLETE DE CONTROL Ø1-1/2"

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
PUNTO HIDRÁULICO CABALLETE DE CONTROL Ø1-1/2" (contempla materiales, herramientas, mano de obra, transporte, y el A/U)	UND	\$ 437,350.00	1.00	\$ 437,350.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 437,350.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	0%	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 437,350.00

COSTOS INDIRECTOS

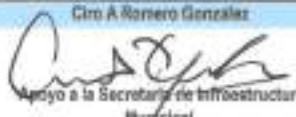
ADMINISTRACION	29.00%	\$ -
IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
UTILIDAD	5.00%	\$ -

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

35.00% \$ -

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 437,350.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rincón
		
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10,3,10	NUEVO

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	PUNTO HIDRÁULICO CABALLETE DE CONTROL Ø2"
---------	-----	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
PUNTO HIDRÁULICO CABALLETE DE CONTROL Ø2" - (contempla materiales, herramientas, mano de obra, transporte, y el A.U.)	UND	\$ 594,200.00	1.00	\$ 594,200.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 594,200.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIDA	REND.	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDNITIA	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 594,200.00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29.03%	\$ -
IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35.03%

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 594,200.00

Elaboró Ciro A Romero Gonzalez Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Revisó y Aprobó Hugo Mauricio Diaz Parales Profesional Universitario en Ingeniería de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Aprobó Lisseth Tajara Pizar Rincón Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026
--	--	---



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10,3,11	17A04280

UNIDAD:	UN	ACTIVIDAD:
		PRUEBA HIDROSTATICA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TAPON SOLDADO PVC 2 PULG.	UND	\$ 8.042,19	1,00	\$ 8.042,19
ADAPTADOR MACHO PF + UAD 1/2 PULG.	UND	\$ 4.936,00	6,00	\$ 29.616,00
UNION DE REPARACION PVC RDE 21 2 PULG.CON CAMPANA	UND	\$ 47.185,88	1,00	\$ 47.185,88
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	\$ 72.604,32	0,02	\$ 1.522,59
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 86.366,66

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 70.338,47	10,00	\$ 70.338,47
EQUIPO HIDROSTATICO	1,00	\$ 40.000,00	0,75	\$ 53.333,33
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 123.671,80

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUJIA	VR. UNIT.
OSEROO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	0,75	\$ 185.226,09
FONTANERO	1,00	\$ 87.076,61	1,85	\$ 161.095,43	0,75	\$ 214.793,50
TECNICO DE PRUEBAS HIDROSTATICA	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	0,75	\$ 323.364,71
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 783.384,76

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 913.433,17

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,02%	\$ 264.882,72
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 9.134,23
UTILIDAD	5,00%	\$ 45.671,16
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,02% \$ 319.688,11

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 1.233.121,60

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gossalaz	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisbeth Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.1.12	NUEVO

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		CONEXIÓN A RED PUBLICA DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
EMPATE A RED PUBLICA DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACCESORIOS (contempla materiales, herramientas, mano de obra, transporte, y el AIIJ)	UND	3,712,994.00	1.00	\$ 3,712,994.00
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 3,712,994.00

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDNIDIA	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 3,712,994.00

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	25.00%	\$ -
	IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
	UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			31.00% \$ -

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 3,712,994.00

Elaboró Ciro A Romero Gonzalez Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Revisó y Aprobó Hugo Mauricio Díaz Peralta Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Aprobó Lisseth Tatiana Pérez Rincón Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025
---	--	--



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO: 10 ÍTEM: 10.3.13 Código PRE: NUEVO

UNIDAD: UND ACTIVIDAD: CAJA DE 4 MEDIDORES EN PARED

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
CAJA DE 4 MEDIDORES EN PARED, (contempla materiales, herramientas, mano de obra, transporte, y el A.U.)	UND	1,544,800.00	1.00	\$ 1,544,800.00
	-	\$ -	\$ -	\$ -
	-	\$ -	\$ -	\$ -
	-	\$ -	\$ -	\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 1,544,800.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS				
DESCRIPCIÓN	CANT.	TIDA	REND.	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 1,544,800.00

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	20.00%	\$ -
	IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
	UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		25.99%	\$ -

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 1,544,800.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Hugo Mauricio Diaz Paredes Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Lisseth Tatiana Pinz Riscón Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.3.14	NUEVO

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:
		CAJA DE 5 MEDIDORES EN PARED

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
CAJA DE 5 MEDIDORES EN PARED, (contempla materiales, herramientas, mano de obra, transporte, y el AJU)	UND	1,907,700.00	1.00	\$ 1,907,700.00
	-	\$ -		\$ -
	-	\$ -		\$ -
	-	\$ -		\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 1,907,700.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REMO.	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -
	-	0%	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCIDA	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 1,907,700.00

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ -
	IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
	UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35.00%	\$ -

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 1,907,700.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Escón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

10

ITEM:

10,3,15

Código PRE:

UN004500

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

KIT DE MEDIDOR CLASE - C-O SIMILAR INSTALADO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
KIT DE MEDIDOR CLASE -C- O SIMILAR	UND	\$ 187.103,00	1,0000	\$ 187.103,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 187.103,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 21.892,46	10,00	\$ 2.189,25
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.189,25

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
AYUDANTE DE FONTANERÍA	4,00	\$ 66.983,95	1,85	\$ 123.919,57	30,00	\$ 16.522,61
FONTANERO	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.086,43	30,00	\$ 8.369,85
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 21.892,46

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 211.184,71

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 61.243,56
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 2.111,85
UTILIDAD	5,00%	\$ 10.559,24
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 73.914,65

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 285.099,00

Elaboró

Ciro A Romero Gonzalez

Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal

Fecha: Mayo de 2028

Revisó y Aprobó

Hugo Mauricio Diaz Parales

Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal

Fecha: Mayo de 2028

Aprobó

Diego Talleda Pérez Rincón

Secretaría de Infraestructura Municipal

Fecha: Mayo de 2028



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

CAPITULO 10

10.4 RED DE DESAGUE DE AGUAS RESIDUALES

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001- Arauca - Arauca (Colombia)



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.1	UN101

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:
		TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ OESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.	M	\$ 16.263,91	1,0330	\$ 16.751,83
UNION PVC-SANITARIA DE 2 PULG.	UND	\$ 3.497,57	0,1690	\$ 590,61
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	\$ 72.604,22	0,0021	\$ 149,36
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	\$ 133.680,70	0,0006	\$ 2.753,41
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 20.214,21

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/OIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			10,00	\$ 2.478,39
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.478,39

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDON/OIA	VR. UNIT.
FONTANERO	1,00	\$ 87.378,61	1,85	\$ 161.095,43	16,50	\$ 9.763,36
AYUDANTE DE FONTANERIA	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	16,50	\$ 7.510,28
AYUDANTE DE FONTANERIA	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	16,50	\$ 7.510,28
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 24.783,91

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 47.476,51

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 13.769,19
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 474,77
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.373,63

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 16.616,78

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 64.093,80

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Perales	Orlando Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario - Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
18	18.4.2	UN702

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	TUBERIA PVC-SANITARIA 3 PULG-INCLUYE INSTALACION
---------	---	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UMD.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC SANITARIA 3 PULG.	M	\$ 24.292,48	1,0300	\$ 25.021,25
UNION PVC-SANITARIA DE 3 PULG.	UNO	\$ 5.047,84	0,2000	\$ 1.009,57
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	\$ 72.504,32	0,0103	\$ 746,79
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	\$ 133.660,70	0,0103	\$ 1.376,71
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 28.154,32

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			10,00	\$ 1.858,79
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.858,79

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDEA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 86.983,55	1,85	\$ 123.919,57	22,00	\$ 5.632,71
OBRAERO	1,00	\$ 86.983,55	1,85	\$ 123.919,57	22,00	\$ 5.632,71
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	22,00	\$ 7.322,52
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 18.587,93

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 48.601,35

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 14.054,30
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 486,01
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.430,05

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 17.010,37

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 65.611,72

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Perales	Lissette Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario de la Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

10

ITEM:

10.4.3

Código PRE:

UN90

UNIDAD:

M

ACTIVIDAD:

TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC SANITARIA 4 PULG	M	\$ 34.164,78	1,0500	\$ 35.873,02
UNION PVC SANITARIA DE 4 PULG	UND	\$ 10.173,21	0,1600	\$ 1.627,71
LIMPAADOR REMOVEDOR	1/4GL	\$ 72.504,32	0,0210	\$ 1.522,59
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLM	1/4GL	\$ 133.650,70	0,0210	\$ 2.806,87
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 41.830,20

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00		10,00	\$ 2.044,67
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.044,67

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDNIDIA	VR. UNIT.
FONTANERO	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.066,43	20,00	\$ 8.054,77
AYUDANTE DE FONTANERIA	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	20,00	\$ 6.195,98
AYUDANTE DE FONTANERIA	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	20,00	\$ 6.195,98
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 20.446,73

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 64.321,60

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	25,00%	\$ 16.853,26
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 643,22
UTILIDAD	5,00%	\$ 3.216,08

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 22.512,56

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 86.834,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parales	Liliana Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Progreso y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM	Código PRE:
10	10.4.4	UN103

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	TUBERIA PVC-SANITARIA 6 PULG-INCLUYE INSTALACION
---------	---	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC SANITARIA 6 PULG.	M	\$ 71.621,41	1,0590	\$ 75.275,96
UNION PVC SANITARIA DE 6 PULG.	UND	\$ 44.193,00	0,1700	\$ 7.512,81
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	\$ 72.504,32	0,0840	\$ 6.090,36
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN	1/4GL	\$ 133.950,70	0,1090	\$ 14.034,37
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 102.913,50

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00		10,00	\$ 681,56
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 681,56

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
FONTANERO	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.066,43	80,00	\$ 2.684,92
AYUDANTE DE FONTANERIA	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	80,00	\$ 2.066,33
AYUDANTE DE FONTANERIA	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	80,00	\$ 2.066,33
						\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 6.815,58

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 110.410,86

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 32.019,09
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.104,11
UTILIDAD	5,00%	\$ 5.520,53

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 38.643,73

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 149.054,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Rosero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Perales	Lisbeth Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	18.4.5	UN000095

UNIDAD:	M.	ACTIVIDAD:	TUBERIA PVC VENTILACION DE 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION
---------	----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC VENTILACION 2 PULG.	M	\$ 11.428,92	1,0300	\$ 11.771,79
CODO 90° PVC PRESION 2 PULG.	UND	\$ 15.511,48	0,1900	\$ 2.481,64
LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/16 GLN	UND	\$ 16.203,00	0,1030	\$ 1.668,91
SOLDADURA LIQUIDA CPVC 1/8 GL	1,80L	\$ 69.066,93	0,0515	\$ 3.556,55
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 19.479,48

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TDIA	REMO.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 14.352,74	10,00	\$ 1.425,88
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.425,88

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REONDIA	VR. UNIT.
OBERO	1,00	\$ 66.583,55	1,85	\$ 123.819,57	20,00	\$ 8.195,98
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,55	1,85	\$ 161.085,32	20,00	\$ 8.054,77
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 14.250,74

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 35.155,30

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 10.195,04
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 351,55
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.757,77
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 12.304,36

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 47.460,66

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisbeth Tatiana Rivas Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:	UNIDAD:
10	10.4.6		

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION
---------	-----	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC SANITARIA 2 PULG.	M	\$ 16.263,91	2,0900	\$ 33.603,65
CODO 90° CXE PVC SANIT. 2 PULG.	UND	\$ 5.346,63	1,0000	\$ 5.346,63
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	\$ 72.554,32	0,0052	\$ 373,40
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	\$ 133.680,70	0,0103	\$ 1.376,71
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 40.699,39

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00		10,00	\$ 2.044,67
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.044,67

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBREIRO	1,00	\$ 66.963,56	1,85	\$ 123.919,57	20,00	\$ 6.195,98
OBREIRO	1,00	\$ 66.963,56	1,85	\$ 123.919,57	20,00	\$ 6.195,98
FONTANERO	1,00	\$ 87.070,51	1,85	\$ 161.095,43	20,00	\$ 8.054,77
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 20.446,73

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 63.091,79

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 18.296,62
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 630,92
UTILIDAD	5,00%	\$ 3.154,69

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 22.082,12

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 85.174,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Ricardo Mauricio Díaz Parales	Ugolino Teodoro Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
99	10.4.7	UN153

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:
		PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 3 PULG-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC SANITARIA 3 PULG.	M	\$ 24.292,46	1,0815	\$ 20.272,32
CODO 90° CXE PVC SANIT. 3 PULG.	UND	\$ 11.625,50	1,0000	\$ 11.625,50
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	\$ 72.504,32	0,0296	\$ 1.403,59
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	\$ 533.660,70	0,0296	\$ 2.753,41
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 42.144,82

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 4.089,00	10,00	\$ 4.089,35
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 4.089,35

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,96
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,96
FONTANERO	1,00	\$ 87.078,81	1,85	\$ 161.090,43	10,00	\$ 16.109,54
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 40.883,46

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 87.127,62

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 26.267,01
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 871,28
UTILIDAD	5,00%	\$ 4.356,36
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 39.494,67

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 117.622,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

10

ITEM:

10.4.8

Código PRE:

UN154

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC SANITARIA 4 PULG.	M	\$ 34.184,78	1,0015	\$ 36.943,21
CODO 90° CXO PVC SANIT. 4 PULG.	UND	\$ 17.490,76	1,0000	\$ 17.490,76
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	\$ 72.504,32	0,0006	\$ 1.491,69
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 QUN	1/4GL	\$ 133.660,70	0,0009	\$ 4.133,12
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 60.033,67

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00		10,00	\$ 4.089,35
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 4.089,35

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.983,66	1,85	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,96
OBRERO	1,00	\$ 66.983,66	1,85	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,96
FONTANERO	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.085,43	10,00	\$ 16.109,54
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 40.893,46

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 105.016,48

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 30.454,79
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.050,16
UTILIDAD	5,00%	\$ 5.250,82
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 36.755,77

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 141.772,25

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Luisa Tatiana Pérez Rincón
		
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.9	UN404529

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		BUJE SOLDADO PVC SANITARIO 4X2 PULG.-INSTALADO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
BUJE SOLDADO PVC SANITARIO 4X2 PULG.	UND	\$ 12.971,48	1,0000	\$ 12.971,48
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	\$ 72.504,32	0,0105	\$ 761,30
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	\$ 133.660,70	0,0105	\$ 1.403,44
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 15.136,21

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 14.250,00	10,00	\$ 1.425,00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.425,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBrero	1,00	\$ 66.083,55	1,85	\$ 123.919,57	20,00	\$ 6.195,98
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	20,00	\$ 8.054,77
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 14.250,75

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 30.811,86

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 8.935,47
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 308,12
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.540,60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 10.784,19

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 41.596,05

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parais	Lisseth Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura -Municipal	Profesional Universitario -Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.10	1.000.080

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		CODO 45° PVC SANITARIO 2 PULG-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CODO 45° CXG PVC SANIT. 2 PULG.	UND	\$ 5.190,16	1,0000	\$ 5.190,16
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	\$ 72.504,32	0,0400	\$ 2.900,17
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	\$ 133.660,70	0,0412	\$ 5.606,82
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 13.997,15

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 8.143,29	10,00	\$ 814,33
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 814,33

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	35,00	\$ 3.540,56
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,51	1,85	\$ 161.095,43	35,00	\$ 4.602,73
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 8.143,29

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 22.554,77

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 6.540,88
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 225,55
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.127,74
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 7.894,17

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 30.448,90

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lieseth Tatiana Pérez Rincón
		
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.11	UNA04526

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		0000-45" CXG PVC SANITARIO 3 PULG-INSTALADO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
0000-45" CXG PVC SANIT. 3 PULG.	UND	\$ 11.155,27	1,00	\$ 11.155,27
LIMPIADOR REMOVEDOR	14GL	\$ 72.504,32	0,01	\$ 781,90
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN	14GL	\$ 333.682,70	0,01	\$ 1.403,44
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 13.320,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 12.956,00	10,00	\$ 1.295,60
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.295,60

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDMDIA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	22,00	\$ 5.632,71
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	22,00	\$ 7.322,52
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 12.955,23

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 27.570,83

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 7.995,54
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 275,71
	UTILIDAD	5,00%	\$ 1.378,54
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 9.649,79

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 37.221,06

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Perales	Lisbeth Talleda Paez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.12	UNA02725

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		CODO 45° PVC SANITARIO 4 PULG. CXC INSTALADO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
CODO 45° CXC PVC SANIT. 4 PULG.	UND	\$ 19.945,34	1,00	\$ 19.945,34
LIMPIADOR PVC 1/4 (B40 GR.)	1/4 G	\$ 72.504,32	0,02	\$ 1.450,59
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLH	1/4 GL	\$ 133.560,70	0,03	\$ 4.100,12
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 25.500,04

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 11.401,00	10,00	\$ 1.140,10
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.140,10

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBRAJO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.956,78
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	25,00	\$ 6.443,82
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 11.400,60

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 38.036,74

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 11.051,83
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 381,10
	UTILIDAD	5,00%	\$ 1.905,49
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 13.338,41

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 51.445,09

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Taliana Páez Rincón
		
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.13	U00E0588

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		CCDD 90° PVC SANITARIO 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
CCDD 90° CXC PVC SANIT. 2 PULG.	UND	\$ 4.334,81	1,00	\$ 4.334,81
LIMPIADOR REMOVEDOR	14GL	\$ 72.504,32	0,04	\$ 2.987,18
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	14GL	\$ 133.660,70	0,04	\$ 5.506,62
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 12.828,61

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIDIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 8.143,00	10,00	\$ 814,30
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 814,30

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBrero	1,00	\$ 68.983,55	1,85	\$ 123.919,57	35,00	\$ 3.540,56
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,81	1,65	\$ 161.066,43	35,00	\$ 4.602,73
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 8.143,29

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 21.786,39
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	\$ 6.318,06
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 217,88
	UTILIDAD	5,00%	\$ 1.089,32
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 7.625,24

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 29.412,00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González	Hugo Mauricio Díaz Páez	Lissette Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.14	UNA02726

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		0000 90" PVC SANITARIO 4 PULG. CXO-INSTALADO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
0000 90" CXO PVC SANIT 4 PULG.	UND	\$ 17.460,76	1,00	\$ 17.460,76
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	\$ 133.660,70	0,03	\$ 4.090,02
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 21.550,78

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 28.501,00	10,00	\$ 2.850,10
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.850,10

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUDDIA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,96
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	10,00	\$ 16.109,54
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 28.501,50

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 52.902,38
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 15.341,69
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 529,02
	UTILIDAD	5,00%	\$ 2.645,12
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 18.515,83

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 71.418,00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lieseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO: 10 ÍTEM: 10.4.15 Código PRE: U0001883

UNIDAD: UND ACTIVIDAD: CODO PVC REVENTILADO 4"2 PULG.-INCLUYE INSTALACIÓN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CODO PVC REVENTILADO DE 4"2 PULG	UND	\$ 46.220,79	1,00	\$ 46.220,79
LIMPIADOR PVC 1/4 (840 GR.)	1/4 G	\$ 72.504,32	0,02	\$ 1.450,86
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4 GL	\$ 133.690,70	0,03	\$ 4.130,12
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 51.844,89

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIDIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 19.001,00	10,00	\$ 1.900,10
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.900,10

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
FONTANERO	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	15,00	\$ 10.739,70
AYUDANTE DE FONTANERIA	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	15,00	\$ 8.261,30
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 19.001,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 72.746,99

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 21.096,22
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 727,46
UTILIDAD	5,00%	\$ 3.637,38
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 25.460,98

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 98.207,90

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Perales	Lieseth Tatiana Paez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.10	U0002540

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		SIFON PVC-SANTARIO 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CODO 90° CXC PVC SANIT. 2 PULG.	UND	\$ 4.334,81	1,00	\$ 4.334,81
SIFON PVC SANTARIO 135° C/E 2 PULG.	UND	\$ 14.475,00	1,00	\$ 14.475,00
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/HGL	\$ 72.504,32	0,01	\$ 761,30
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL.	1/HGL	\$ 133.660,70	0,01	\$ 1.403,44
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 20.974,54

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T.DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 11.401,00	10,00	\$ 1.140,10
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.140,10

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.903,55	1,85	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.966,78
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	25,00	\$ 6.443,82
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 11.430,60

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 33.515,24
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 8.378,81
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 335,15
	UTILIDAD	5,00%	\$ 1.675,76
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 11.720,33

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 45.246,00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.17	UNA04811

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		SIFON DE 3 PULG.-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CODO 90° CXE PVC SANT. 3 PULG.	UND	\$ 11.625,50	1,00	\$ 11.625,50
SIFON SANITARIO 135° CXE 3 PULG. CON CODO	UND	\$ 14.475,00	1,00	\$ 14.475,00
LIMPIADOR REMOVEDOR	14GL	\$ 72.504,32	0,01	\$ 761,30
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL.	14GL	\$ 133.660,70	0,01	\$ 1.403,44
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 28.265,23

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 11.400,60	10,00	\$ 1.140,06
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.140,06

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.983,95	1,85	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.966,78
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	25,00	\$ 6.443,82
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 11.400,60

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 40.805,39
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 11.833,71
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 408,06
	UTILIDAD	5,00%	\$ 2.040,29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 14.282,06

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 55.988,00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Aprobó a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: 10 ITEM: 10.4.18 Código PRE: UN000212

UNIDAD: UN ACTIVIDAD: TAPON DE 3 PULG. PVC-INSTALADO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TAPON SOLDADO PVC 3 PULG	UN	\$ 30.768,76	1.0	\$ 30.768,76
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 30.768,76

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1.00	\$ 42.887,74	10,00	\$ 4.288,77
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 4.288,77

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDW/DIA	VR. UNIT.
OBPERO	1.00	\$ 66.983,55	1.85	\$ 123.919,67	9,54	\$ 12.996,28
OBPERO	1.00	\$ 66.983,55	1.85	\$ 123.919,67	9,54	\$ 12.996,28
OFICIAL	1.00	\$ 87.078,61	1.85	\$ 151.095,43	9,54	\$ 16.895,17
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 42.887,74

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 77.945,27

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 22.604,13
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 779,45
	UTILIDAD	5,00%	\$ 3.697,26
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 27.289,84

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 105.225,00

Elaboró Ciro A Romero Gonzalez Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Revisó y Aprobó Hugo Mauricio Diaz Parales Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Aprobó Lisseth Tatiana Páez Rincón Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025
--	--	---



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: 10 ITEM: 10.4.19 Código PRE: UN000790

UNIDAD: UN ACTIVIDAD: TAPON 4 PULG HD 3H PVC-INSTALADO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
LUBRICANTE PVC X 500 GR.	UND	\$ 61.119,00	0,03	\$ 1.610,25
TAPON HEMBRA 4 PULG HD 3H PARA PVC	UND	\$ 130.900,00	1,00	\$ 130.900,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 132.510,25

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 35.625,87	10,00	\$ 3.562,59
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 3.562,59

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OSERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	8,00	\$ 15.489,95
FONTANERO	1,00	\$ 87.075,81	1,85	\$ 161.095,43	8,00	\$ 20.135,93
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 35.625,87

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 171.699,81

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 49.792,95
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.717,00
	UTILIDAD	5,00%	\$ 8.584,99
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 60.094,93

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 231.795,00

Elaboró Ciro A Romero González Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Revisó y Aprobó Hugo Mauricio Díaz Parales Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Aprobó Lisseth Tatiana Pérez Rincón Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026
--	--	--



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.20	U0001862

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		TEE PVC SANITARIA DE 3 PULG.-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TEE PVC SANITARIA 3 PULG.	UND	\$ 11.097,74	1,00	\$ 11.097,74
LIMPIADOR PVC 14 (840 GR.)	14 G	\$ 72.504,32	0,01	\$ 746,79
SOLDADURA LIQUIDA PVC 14 GLN	14GL	\$ 133.660,70	0,01	\$ 1.376,71
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 13.221,24

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 23.751,00	10,00	\$ 2.375,10
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.375,10

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
FONTANERO	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	12,00	\$ 13.424,82
AYUDANTE DE FONTANERÍA	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.326,63
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 23.751,45

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 39.347,59

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 11.410,80
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 393,48
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.967,38

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 13.771,66

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 53.119,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyó al Secretario de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.21	NUEVO

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		YEE PVC SANITARIO Ø2"

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
YEE PVC SANITARIO Ø2" (contempla materiales, herramientas, mano de obra, transporte, y el ARL)	UND	\$ 45,900.00	1.00	\$ 45,900.00
	-	\$ -	0.00	\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 45,900.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDNIDIA	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 45,900.00
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25.00%	\$ -
	IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
	UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ -

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 45,900.00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parrales	Lisbeth Tatiana Pérez Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

10

ITEM:

10.4.22

Código PRE

UNA0200

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

YEE PVC SANITARIA DE 4X4X4 PULG.-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT.+DESP.	VR. UNIT.
YEE PVC SANITARIA DE 4 PULG.	UND	\$ 39.993,52	1,00	\$ 39.993,52
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	\$ 133.660,70	0,01	\$ 1.403,44
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 41.396,96

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 36.078,00	10,00	\$ 3.607,80
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 3.607,80

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCCIA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	7,90	\$ 15.686,02
FONTANERO	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	7,90	\$ 20.391,83
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 36.077,85

TOTAL COSTOS DIRECTOS

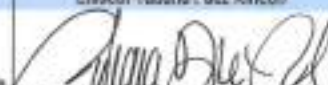
\$ 81.082,61

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 23.513,96
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 810,83
UTILIDAD	5,00%	\$ 4.054,13
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 28.378,91

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 109.462,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rincón
		
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspero y Seguro"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.23	NUEVO

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:	YEE PVC SANITARIO Ø4"2"
---------	-----	------------	-------------------------

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
YEE PVC SANITARIO Ø4"2" (contempla materiales, herramientas, mano de obra, transporte, y el A.U.)	UNO	\$ 62,500.00	1.00	\$ 62,500.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 62,500.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 62,500.00
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29.00%	\$ -
	IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
	UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35.00%	\$ -

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 62,500.00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parais	Lisseth Tatlana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO	ITEM	Código PRE:
10	10.4.24	U0002069

UNIDAD:	UN	ACTIVIDAD:
		YEE REDUCIDA PVC SANITARIA DE 4"3 PULG.-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
YEE PVC SANITARIA DE 4 PULG	UN	\$ 39.963,62	1,00	\$ 39.963,62
LIMPIADOR PVC 1/4 (840 GR.)	1/4GL	\$ 72.504,32	0,04	\$ 2.967,18
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN	1/4 G	\$ 133.660,70	0,04	\$ 5.506,62
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 48.487,52

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T.DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 15.834,20	10,00	\$ 1.583,42
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.583,42

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONCIA	VR. UNIT.
CUADRILLA 1"1 (OFICIAL+ AYUDANTE)	1,00	\$ 154.962,16	1,85	\$ 285.015,00	18,00	\$ 15.834,17
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 15.834,17

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 65.905,11
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 19.112,48
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 659,05
	UTILIDAD	5,00%	\$ 3.295,26
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 23.086,79

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 88.972,00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parales	Cristh Tatiana Pérez Rincón
Apoyó al Secretario de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.25	U0001600

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		YEE PVC SANITARIA DOBLE 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
YEE PVC SANITARIA DOBLE DE 4 PULG.	UND	\$ 70.490,84	1,00	\$ 70.490,84
LIMPIADOR PVC 1/4 (840 GR.)	1/4 G	\$ 72.904,32	0,02	\$ 1.458,09
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	\$ 133.660,70	0,02	\$ 2.753,41
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 74.737,84

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 40.716,00	10,00	\$ 4.071,60
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 4.071,60

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
FONTANERO	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	7,00	\$ 23.013,63
AYUDANTE DE FONTANERIA	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	7,00	\$ 17.702,60
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 40.716,43

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 119.525,87
-----------------------	---------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	\$ 34.662,50
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.195,26
	UTILIDAD	5,00%	\$ 5.976,29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 41.834,05

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 161.360,00
-----------------------	---------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lissete Tatiana Bizar Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.26	NUEVO

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		YEE PVC SANITARIO DOBLE (24X2X2)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
YEE PVC SANITARIO DOBLE (24X2X2) (contempla materiales, herramientas, mano de obra, transporte, y el A.U.)	UND	\$ 102.900.00	1.00	\$ 102.900.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 102.900.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDNIDIA	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 102.900.00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25.00%	\$ -
IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
UTILIDAD	5.00%	\$ -

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

35.00% \$ -

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 102.900.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
		
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
18	10.4.27	U0001721

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:
		CAJA DE INSPECCION EN LADRILLO TOLETE DE 0.50*0.90*0.70 M. CON TAPA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	\$ 6.125,00	8.40	\$ 51.450,00
PLACA DE IDENTIFICACION TAPA DE CAJA	UND	\$ 22.416,00	1,00	\$ 22.416,00
ACRILICO DE SEÑALIZACION CAJA DE INSP.	UND	\$ 8.154,80	1,00	\$ 8.154,80
LADRILLO FREMSADO PERFORADO PESCADERO 24.5*12*6 CMS	UND	\$ 1.600,00	147,00	\$ 235.200,00
MARCO MET.-TAPA CONCRETO PARA CAJA DE INSP. 0.50*0.50	UND	\$ 236.160,00	1,00	\$ 236.160,00
MORTERO 1:3	M3	\$ 694.280,39	0,09	\$ 65.509,90
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F' C=210 KG/CM2)	M3	\$ 1.006.961,17	0,03	\$ 26.458,78
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 645.457,08

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 570.030,00	10,00	\$ 57.003,00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 57.003,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
CUADRILLA T1 (OFICIAL+AYUDANTE)	1,00	\$ 154.062,16	1,85	\$ 285.015,00	0,50	\$ 570.030,00
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 570.030,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 1.272.490,08

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 369.022,12
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 12.724,90
UTILIDAD	5,00%	\$ 63.624,50
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 445.371,53

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 1.717.862,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Perales	Luis Tatiana Pizar Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.4.28	NUEVO

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		CONEXIÓN DE REDES PUBLICAS EXISTENTES DE ALCANTARILLADO A REDES PROYECTADAS

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CONEXIÓN DE REDES PUBLICAS EXISTENTES DE ALCANTARILLADO A REDES PROYECTADA (contempla materiales, herramientas, mano de obra, transporte, y el A/L)	UND	\$ 488,850.00	1.00	\$ 488,850.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 488,850.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDM/DIA	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 488,850.00
-----------------------	---------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	20.00%	\$ -
	IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
	UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35.00% \$ -

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 488,850.00
-----------------------	---------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parales	Liseeth Tatiana Pérez Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



CAPITULO 10

10.5 RED DE DESAGUE DE AGUAS LLUVIAS



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
19	10.5.1	UNA02252

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	TUBERIA DRENAJE AGUAS LLUVIAS PVC 4 PULG. INCLUYE INSTALACION
---------	---	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS 4 PULG.	M	\$ 25.908,62	1,0600	\$ 27.267,06
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 27.267,06

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 0.500,00	10,00	\$ 950,00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 950,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	30,00	\$ 4.130,65
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,51	1,85	\$ 161.095,43	30,00	\$ 5.369,86
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.500,50

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 37.717,55
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	\$ 10.938,09
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 377,18
	UTILIDAD	5,00%	\$ 1.885,88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 13.201,14

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 50.919,30
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Peralta	Lisseth Tatiana Páez Rincón
Agente a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM	Código PRE:
10	10.5.2	UNAD4185

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS 6 PULO.-INCLUYE INSTALACION
---------	---	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS 6 PULO.	M	\$ 66.876,66	1,05	\$ 70.220,49
UNION PVC SANITARIA DE 6 PULO.	UND	\$ 44.180,00	0,16	\$ 7.070,88
LIMPIADOR PVC 1/4 (540 GR.)	1/4 G	\$ 72.504,32	0,02	\$ 1.522,59
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	\$ 133.660,70	0,02	\$ 2.806,87
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 81.620,84

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 16.728,00	10,00	\$ 1.572,80
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.572,80

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDON DIA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.963,66	1,85	\$ 123.919,67	25,00	\$ 4.766,14
OBRERO	1,00	\$ 66.963,66	1,85	\$ 123.919,67	25,00	\$ 4.766,14
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	25,00	\$ 6.196,98
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 15.728,25

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 98.921,89
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 28.587,35
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 989,22
	UTILIDAD	5,00%	\$ 4.946,09
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 34.522,66

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 133.546,00
-----------------------	---------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzales	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lizeth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.5.3	UN100

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:
		SAJANTE DE AGUAS LUVIAS TUBERIA PVC 4 PULG/INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC AGUAS LUVIAS 4 PULG.	M	\$ 25.968.62	1.0500	\$ 27.267.05
COOD 90° CXC PVC SANIT 4 PULG.	UND	\$ 17.460.76	0.1600	\$ 2.793.72
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	\$ 72.504.32	0.0105	\$ 751.30
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	1/4GL	\$ 133.660.70	0.0105	\$ 1.403.44
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 32.225.51

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1.00	\$ 21.924.00	10.00	\$ 2.192.40
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.192.40

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
CEBRERO	1.00	\$ 86.963.50	1.85	\$ 123.919.57	13.00	\$ 9.532.27
OFICIAL	1.00	\$ 87.078.61	1.85	\$ 161.065.43	13.00	\$ 12.391.98
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 21.924.23

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 58.342.14

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20.00%	\$ 16.339.22
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 583.42
UTILIDAD	5.00%	\$ 2.817.11
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 19.719.75

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 75.062.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Perales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario/Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM	Código PRE:
10	10.5.4	U0002351

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	BAIANTE DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERIA PVC 6 PULG.-INCLUYE INSTALACION
---------	---	------------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS 6 PULG	M	\$ 66.876,06	1,05	\$ 70.220,46
UNION PVC SANITARIA DE 6 PULG.	UND	\$ 44.193,00	0,16	\$ 7.070,88
CODO 90° CXG PVC SANIT. 6 PULG.	UND	\$ 147.805,23	0,16	\$ 23.649,00
CODO 45° CXG PVC SANIT. 6 PULG.	UND	\$ 71.440,70	0,32	\$ 22.861,02
LIMPIADOR REMOVEDOR	14GL	\$ 72.504,32	0,02	\$ 1.522,59
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.	14GL	\$ 133.650,70	0,02	\$ 2.806,87
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 125.130,86

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 21.924,00	10,00	\$ 2.192,40
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.192,40

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDON DIA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	13,00	\$ 9.532,27
OFICIAL	1,00	\$ 87.079,61	1,85	\$ 161.095,43	13,00	\$ 12.391,96
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 21.924,23

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 152.247,49

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 44.151,77
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.522,47
UTILIDAD	5,00%	\$ 7.512,37

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 53.286,62

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 205.534,10

Elaboró Ciro A Romero Gonzalez Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Revisó y Aprobó Hugo Mauricio Diaz Pazales Profesional Universitario, Secretario de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Aprobó Lisseth Tatiana Pérez Rincón Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026
--	--	--



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.5.5	U0000594

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:
		CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 0.40X0.30 M INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
ANTICORROSIVO ROJO	GL	\$ 69.000,00	0,01	\$ 724,60
LAMINA GALVANIZADA 1"2M.-CAL.18-1.15MM.	UND	\$ 162.800,00	0,47	\$ 75.923,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 77.647,60

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
DOBLADORA MANUAL	DIA	\$ 413.840,00	25,00	\$ 16.553,60
HERRAMIENTA MENOR		\$ 14.668,00	10,00	\$ 1.466,80
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 18.019,40

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBRAERO	1,00	\$ 66.983,56	1,85	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.956,78
SOLDADOR	1,00	\$ 131.063,60	1,85	\$ 242.523,53	25,00	\$ 9.700,94
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 14.667,72

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 110.324,82

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 31.994,14
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.103,25
UTILIDAD	5,00%	\$ 5.516,23
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 38.613,62

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 148.938,00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Melicio Diaz Peralta	Lisbeth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
18	10.5.8	UMA01063

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	CANAL PVC TIPO AMAZONAS O SIMILAR
---------	---	------------	-----------------------------------

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CANAL PVC TIPO AMAZONAS O SIMILAR 3M	M	\$ 45.761,00	1,0000	\$ 45.761,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 45.761,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
ANDAMIO METALICO DE 1.5*1.5*2.2 MTS	DIA	\$ 2.089,20	11,00	\$ 188,11
HERRAMIENTA MENOR		\$ 37.175,00	10,00	\$ 3.717,50
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 3.905,61

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	11,00	\$ 11.265,42
OBRERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	11,00	\$ 11.265,42
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	11,00	\$ 14.645,04
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 37.175,87

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 86.842,48
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 25.184,32
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 868,42
	UTILIDAD	5,00%	\$ 4.342,12
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 30.394,87

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 117.237,00
-----------------------	---------------

Elaboró Ciro A Romero Gonzalez Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Revisó y Aprobó Hugo Mauricio Diaz Peralta Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Aprobó Lisseth Tatiana Páez Rincón Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026
--	--	---



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Progreso y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.5.7	UNA02725

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:
		CODO 45° PVC SANITARIO 4 PULG. CXD-INSTALADO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CODO 45° CXD PVC SANIT. 4 PULG.	UNO	\$ 19.945,34	1,00	\$ 19.945,34
LIMPIADOR PVC 1/4 (840 GR.)	1/4 G	\$ 72.504,32	0,02	\$ 1.493,59
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 G/L	1/4 G/L	\$ 133.560,70	0,03	\$ 4.130,12
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 25.569,04

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 11.400,00	10,00	\$ 1.140,00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.140,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OSERO	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.956,78
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 181.095,43	25,00	\$ 6.443,82
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 11.400,60

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 38.109,64

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	29,00%	\$ 11.051,80
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 381,10
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.905,48
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 13.338,38

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 51.448,03

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Paredes	Lisseth Tatiana Pizar Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

10

ITEM:

10.5.8

Código PRE:

UNA04167

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

ODDO 45° PVC SANIT. 6 PULG. CXC-INSTALADO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
ODDO 45° CXC PVC SANIT. 6 PULG.	UND	\$ 71.440,70	1,0000	\$ 71.440,70
LIMPIADOR PVC 1H (840-GR.)	1/4 G	\$ 72.504,32	0,0420	\$ 3.045,18
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1H GLN.	1/4GL	\$ 133.660,70	0,0420	\$ 5.613,75
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 80.099,63

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 15.357,00	10,00	\$ 1.535,70
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.535,70

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDNIDIA	VR. UNIT.
OBRAJO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.966,78
OBRAJO	1,00	\$ 66.963,55	1,85	\$ 123.919,57	25,00	\$ 4.966,78
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.095,43	25,00	\$ 6.443,82
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 16.357,38

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 98.092,71

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 28.446,89
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 980,93
UTILIDAD	5,00%	\$ 4.904,54

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 34.332,45

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 132.425,00

Elaboró

Ciro A. Romero Gonzalez

Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal

Fecha: Mayo de 2025

Revisó y Aprobó

Hugo Mauricio Diaz Parales

Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal

Fecha: Mayo de 2025

Aprobó

Lisseth Tatiana Pérez Rincón

Secretaría de Infraestructura Municipal

Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.5.9	NUEVO

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:	TEE PVC-SANITARIO (24"x3")
---------	-----	------------	----------------------------

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TEE PVC-SANITARIO (24"x3") (contempla materiales, herramientas, mano de obra, transporte, y el A.U.)	UNO	\$ 84.600,00	1,00	\$ 84.600,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 84.600,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS				
DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 84.600,00
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	20,00%	\$ -
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ -
	UTILIDAD	5,00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		26,00%	\$ -

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 84.600,00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Rosero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lieseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO	ITEM	Código PRE
10	10.5.10	UNA04523

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	TEE PVC SANITARIA 6 PULG.-INSTALADA
---------	-----	------------	-------------------------------------

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TEE PVC SANITARIA 6 PULG.	UND	\$ 210.027,62	1,00	\$ 210.027,62
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4 G	\$ 72.904,32	0,03	\$ 1.903,24
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 G/L	1/4GL	\$ 133.660,70	0,05	\$ 7.017,19
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 218.948,25

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 15.834,20	10,00	\$ 1.583,42
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.583,42

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBRAJO	1,00	\$ 66.983,66	1,85	\$ 123.919,57	18,00	\$ 6.884,42
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.065,43	18,00	\$ 8.949,75
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 15.834,17

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 236.365,83
-----------------------	---------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	\$ 68.546,09
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 2.363,66
	UTILIDAD	5,00%	\$ 11.818,29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 82.728,04

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 319.094,00
-----------------------	---------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.5.11	UNA02412

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:	TAPÓN PVC RDE 21 4 PULG.-INSTALADO
---------	-----	------------	------------------------------------

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TAPÓN BLANCO PVC INFRAESTRUCTURA 4 PULG.	UNO	\$ 60.808,00	1,00	\$ 60.808,00
GRASA	GL.	\$ 61.900,00	0,04	\$ 2.476,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 63.284,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	1,00	\$ 23.751,30	10,00	\$ 2.375,13
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2.375,13

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
FONTANERO	1,00	\$ 87.079,61	1,85	\$ 161.095,43	12,00	\$ 13.424,62
AYUDANTE DE FONTANERIA	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.326,63
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 23.751,25

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 89.410,38
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	\$ 25.929,01
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 894,10
	UTILIDAD	5,00%	\$ 4.470,52
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 31.293,63

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 120.704,00
-----------------------	---------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Perales	Lissette Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPTULO:	ITEM:	Código PRE:
10	10.5.12	NUEVO

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		TAPON DE INSPECCION PVC SANITARIO Ø4x8"

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
TAPON DE INSPECCION PVC SANITARIO Ø4x8" (contempla materiales, herramientas, mano de obra, transporte, y el AILU)	UND	\$ 97.500.00	1.00	\$ 97.500.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 97.500.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDEA	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 97.500.00
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29.00%	\$ -
	IMPREVISTOS	1.00%	\$ -
	UTILIDAD	5.00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35.00%	\$ -

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 97.500.00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisabeth Talleda Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO 11 ✓



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
11	11.1	U0302176

UNIDAD:	RM:	ACTIVIDAD:
		REPLANTEO ELÉCTRICO TIPO I

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT.	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,55	1,00	\$ 623.919,55
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 109.401,37
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 733.320,92

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
Transporte desde hogar hasta sitio de instalación	1,00	0,10		-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REGIMENIA	VR. UNIT.
Uso de	2,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 485.047,06	1,00	\$ 485.047,06
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	1,00	\$ 242.523,53
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	1,00	\$ 242.523,53
Asistente Electricista	1,00	\$ 66.863,55	1,85	\$ 123.919,57	1,00	\$ 123.919,57
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 1.084.013,69

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 1.527.334,62

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 529.527,04
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 16.273,35
UTILIDAD	5,00%	\$ 91.366,73
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 636.967,12

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 2.466.902,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gorozales	Hugo Mauricio Diaz Paralel	Luisa Estelina Pizar Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesor Universitario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ITEM	Codigo PRE
11	11.2	U000233

UNIDAD	UND	ACTIVIDAD
		APOYO DE CONCRETO SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PUBLICO TIPO V (sede y Nicod y paradas)

MATERIALES

DESCRIPCION	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Aoyo de concreto altura 12-13 metros, monolítico, certificado, carga de 500-650 kgf	Und	\$ 2.108.406,30	1,0000	\$ 2.108.406,30
Concreto 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (F' C=210 KG/CM2)	m3	\$ 1.005.961,17	1,0000	\$ 1.005.961,17
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 3.114.367,47

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
Carrión pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,86	4,00	\$ 155.979,86
Grúa 3-8 Toneladas con conductor	1,00	\$ 1.780.000,00	4,00	\$ 445.000,00
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo II	1,00	\$ 56.500,00	4,00	\$ 14.125,00
				\$ -
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 30.448,33
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 645.553,22

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
Lineero	2,00	\$ 131.993,80	1,85	\$ 485.047,06	4,00	\$ 121.261,77
Técnico electricista	1,00	\$ 131.993,80	1,85	\$ 242.523,53	4,00	\$ 60.630,88
Supervisor	1,00	\$ 131.993,80	1,85	\$ 242.523,53	4,00	\$ 60.630,88
Ayudante Electricista	2,00	\$ 86.983,55	1,85	\$ 247.839,14	4,00	\$ 61.959,78
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 384.483,32

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 4.864.404,01

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 1.178.677,16
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 43.644,04
	UTILIDAD	3,00%	\$ 203.220,20
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 1.422.541,40

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 5.886.945,88

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Rosero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lizbeth Tatiana Rojas Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.U.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspero y Seguro"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

II

ITEM:

11.3

Código PRE:

U0002234

UNIDAD:

UNO

ACTIVIDAD:

APOYO DE CONCRETO SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PUEBLO TIPO VI (estufa linada y planada)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Apoyo de concreto altura 12-13 metros, monolítico, certificado, carga de rotura 1000-1100 kgf	Und	\$ 3.568.072,20	1,0000	\$ 3.568.072,20
Concreto 1:2:3 3800 PSI(1:2:3) (F'CD=210 KG/CM2)	m3	\$ 1.005.961,17	1,0000	\$ 1.005.961,17
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 4.574.033,37

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 423.918,56	4,00	\$ 105.979,64
Grúa 3-8 Toneladas con conductor	1,00	\$ 1.780.000,00	4,00	\$ 445.000,00
Equipo y herramienta cuchilla especial para tipo II	1,00	\$ 35.500,00	4,00	\$ 14.125,00
				\$ -
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 30.448,33
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 645.553,22

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Linero	2,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 485.047,06	4,00	\$ 121.261,77
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	4,00	\$ 60.630,88
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	4,00	\$ 60.630,88
Ayudante Electricista	2,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 247.838,14	4,00	\$ 61.958,76
						\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 384.483,32

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 5.524.069,91

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	29,00%	\$ 1.601.580,27
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 55.240,70
UTILIDAD	5,00%	\$ 276.203,50
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 1.933.024,47

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 7.457.094,38

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Oris A. Romero Góngora	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lizeth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.J.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
11	11.4	U0002236

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:
		APOYO DE CONCRETO SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PUBLICO TIPO VII (incluye hincada y plantada)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Apoyo de concreto altura 12-13 metros, masillado, certificado, carga de rotura 1300-1350 kgf	Und	\$ 4.216.812,80	1,0000	\$ 4.216.812,80
Concreto 1:2:3 3000 PSI (1:2:3) (F' C=210 KG/CM2)	m3	\$ 1.005.961,17	1,0000	\$ 1.005.961,17
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 5.222.773,97

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TICIA	REMO.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,56	4,00	\$ 155.979,89
Grúa 3-8 Toneladas con conductor	1,00	\$ 1.780.000,00	4,00	\$ 445.000,00
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo III	1,00	\$ 56.500,00	4,00	\$ 14.125,00
				\$ -
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 30.448,33
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 645.553,22

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Líbero	2,00	\$ 131.083,80	1,85	\$ 485.047,36	4,00	\$ 121.261,77
Técnico electricista	1,00	\$ 131.083,80	1,85	\$ 242.523,53	4,00	\$ 60.630,88
Supervisor	1,00	\$ 131.083,80	1,85	\$ 242.523,53	4,00	\$ 60.630,88
Ayudante Electricista	2,00	\$ 66.583,55	1,85	\$ 247.835,14	4,00	\$ 61.959,78
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 304.483,32

TOTAL COSTOS DIRECTOS

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 1.790.114,99
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 61.728,10
	UTILIDAD	5,00%	\$ 308.640,52
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 2.160.483,61

VALOR PRECIO UNITARIO

	\$ 5.333.254,00
--	-----------------

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Luis Alberto Paez Rivas
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

11

ITEM:

11.5

Código PRE:

00002237

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

APOYO METÁLICO SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO TIPO I (Incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
Apoyo metálico de 4-5 metros, especificaciones especiales, carga de rotura 200-300 kgf	Und	\$ 1.926.759,45	1,0000	\$ 1.926.759,45
Concreto 1:2:3 3500 PSI(1-2-3) (F'c=210 KG/CM2)	m3	\$ 1.006.901,17	0,6000	\$ 603.940,70
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 2.530.336,15

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T.DIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,56	4,00	\$ 155.979,89
Grúa 3-6 Toneladas con conductor	1,00	\$ 1.790.000,00	4,00	\$ 447.500,00
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo III	1,00	\$ 95.500,00	4,00	\$ 14.125,00
				\$ -
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 30.448,33
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 643.553,22

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
Unifor	2,00	\$ 131.053,80	1,85	\$ 485.847,06	4,00	\$ 121.261,77
Técnico electricista	1,00	\$ 131.053,80	1,85	\$ 242.523,53	4,00	\$ 60.630,88
Supervisor	1,00	\$ 131.053,80	1,85	\$ 242.523,53	4,00	\$ 60.630,88
Asistente Electricista	2,00	\$ 66.983,58	1,85	\$ 247.839,14	4,00	\$ 61.959,78
						\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 304.483,32

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 3.480.372,70

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 1.009.398,06
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 34.803,73
UTILIDAD	5,00%	\$ 174.018,63
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 1.218.130,44

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 4.698.503,90

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Cristina Talleda Pineda Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesora Universitaria S.J.M.	Secretaria de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ITEM	Código PRE:
11	11.5	NUEVO

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		APOYO TRASLÚCIDO CON ILUMINACIÓN RGBW PROGRAMABLE (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
Apoyo testículo con iluminación dinámica y programable PRFV de 4-5 metros, especificaciones especiales, carga de rotura 200-300 kgf	Und	\$ 8.911.910,00	1,0000	\$ 8.911.910,00
Concreto 1:2:3 3000 PSI(1:2:3) (f' C=315 KG/CM2)	m3	\$ 724.598,80	0,6000	\$ 434.759,28
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 9.346.704,30

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TODA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 625.919,59	6,00	\$ 103.986,59
Cóche 3-8 Toneladas con conductor	1,00	\$ 1.780.000,00	6,00	\$ 296.666,67
Equipo y herramienta cualificada especializada tipo II	1,00	\$ 96.500,00	6,00	\$ 9.416,67
				\$ -
HERRAMIENTA MENOR	3,10			\$ 20.298,86
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 430.368,11

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
Transporte desde Bogotá hasta sitio de instalación - Postes	1,00	0,10		\$ 891.191,90
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ 891.191,90

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCCIA	VR. UNIT.
Líder	2,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 485.047,06	6,00	\$ 80.841,18
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,63	6,00	\$ 40.420,59
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,63	6,00	\$ 40.420,59
Ayudante Electricista	2,00	\$ 66.563,36	1,85	\$ 247.838,14	6,00	\$ 41.306,52
						\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 202.888,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 10.871.293,30

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 3.152.953,81
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 108.712,53
UTILIDAD	5,00%	\$ 543.592,67
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 3.804.259,01

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 14.675.192,31

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Luzmila Tatiana Pineda Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.M.E.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Prosperidad Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

11

ITEM:

11.7

Código PRE:

NUEVO

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

ESTRUCTURA DE PASO RIO DEMANSLADA MT. (Incluye Instalación)

MATERIALES

DESCRIPCION	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Asfalta cuadrado plano 5/8"	Und	2.388,00	13,00	\$ 31.064,00
Asfalta de presión de 5/8"	Und	730,00	13,00	\$ 9.490,00
ASILLADOR DE PORCELANA DE SUSPENSION HORQUILLA CUD 8 PULG. ANSI 52-1	Und	42.782,00	3,00	\$ 128.376,00
Viga en L metálica, galvanizada en caliente, longitud de 2.0-2. metros dimensiones 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"	Und	272.911,00	2,00	\$ 545.822,00
Grapa de retención para cable ACSR 6-26 AWG	Und	125.777,00	3,00	\$ 377.331,00
GRAPA DE RETENCION HIERRO FORJADO CABLE DE ACERO 1/4-1/2 PULG.	Und	38.398,00	1,00	\$ 38.398,00
Elemento metálico recto, galvanizado en caliente longitud entre 0,60 y 0,75 metros, dimensiones 1 1/2" x 1 1/2"	Und	58.194,00	4,00	\$ 232.776,00
Perno de Máquina de 5/8" x 1/2"	Und	18.274,00	1,00	\$ 18.274,00
TUERCA DE OJO ALARGADO ACERO GALVANIZADO	Und	8.712,00	4,00	\$ 34.848,00
Perno de máquina de acero galvanizado 1/2" x 1/2"	Und	2.184,00	4,00	\$ 8.736,00
Asfalta rodada plana de 1/2"	Und	375,30	4,00	\$ 1.501,20
Esparrago roscado 3/8" x 12", 4 tuercas	Und	22.477,00	4,00	\$ 89.908,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 1.412.788,20

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TIDA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.819,58	3,00	\$ 207.939,86
Equipo y herramientas cuadrilla especializada (p.e. 8)	1,00	\$ 58.500,00	3,00	\$ 19.500,00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 227.439,86

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
Transporte desde bogota hasta sitio de instalación	1,00	3,10		\$ 3,10
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ 3,10

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Limero	2,00	\$ 131.993,60	1,85	\$ 402.047,06	3,00	\$ 131.992,35
Técnico electricista	1,00	\$ 131.993,60	1,85	\$ 242.523,53	3,00	\$ 80.941,18
Supervisor	1,00	\$ 131.993,60	1,85	\$ 242.523,53	3,00	\$ 80.941,18
Ayudante Electricista	1,00	\$ 88.993,55	1,85	\$ 123.819,57	3,00	\$ 41.388,52
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 364.871,23

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 1.640.221,39

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 410.055,35
SUPERVISORIOS	1,00%	\$ 16.402,21
UTILIDAD	3,00%	\$ 49.206,64
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 475.664,20

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 2.815.122,90

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Eduardo Ruiz Parales	Luisa Patricia Rodríguez
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional de Ingeniería S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2028	Fecha: Marzo de 2028	Fecha: Marzo de 2028



MUNICIPIO DE ARICA
"ARICA - Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALDON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARICA, DEPARTAMENTO DE ARICA

CARTILLO:

ITEM:

11

11.8

Código PGE

11.8

UNIDAD:

UNO

ACTIVIDAD:

ESTRUCTURA CONTROL, PROTECCION MT (Ingeniería)

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PL. UNIT	CANT + DESP.	VR. UNIT.
Viga en L metálica, galvanizada en caliente, longitud de 2.5-2, misma dimensión: 210" x 210" x 3/8"	Und	375.511,00	3,00	\$ 645.022,00
Barroto metálico red, galvanizado en caliente longitud entre 0,35 y 0,75	Und	58.194,00	4,00	\$ 232.776,00
Perno de cabeza 5/8" x 3.10"	Und	7.098,00	4,00	\$ 28.392,00
Anchete redonda plana de 10"	Und	376,00	4,00	\$ 1.504,00
Fuelle curva extendido, 180/1.5.50mm	Und	14.794,00	3,00	\$ 44.382,00
Perno de cabeza de acero galvanizado 10" 10"	Und	2.194,00	4,00	\$ 8.776,00
TUERCA DE TUB ALARZADO ACERO GALVANIZADO	Und	8.712,00	3,00	\$ 26.136,00
Acusado de presión de 5/8"	Und	136,00	10,00	\$ 1.360,00
Superficie rosado 5/8" x 12" 4 surcos	Und	29.407,00	3,00	\$ 88.221,00
Cemento de protección y varillas, tipo saguán, contados en sitio normal entre de 90.10 a	Und	1.561.193,00	3,00	\$ 4.683.579,00
Anchete de presión de 1/2"	Und	307,00	4,00	\$ 1.228,00
Anchete cuadrado para 5/8"	Und	2.306,00	10,00	\$ 23.060,00
Coilón para transformador planta 10"	Und	32.859,00	1,00	\$ 32.859,00
Perno de Maquina de 5/8" 1/2"	Und	16.274,00	3,00	\$ 48.822,00
Dispositivo especializado de protección contra sobretensiones, diseño a base de varillas de tipo 10 kV, tensión máxima de operación 12 kV	Und	354.315,00	3,00	\$ 1.062.945,00
El de 3PT transformador incluye conectado de parámetros, conexiones, neutro y casaca, cables, varillas, conectores y fijes	Und	1.026.330,00	1,00	\$ 1.026.330,00
Terminal tipo pala para conductor 3.000	Und	10.171,00	5,00	\$ 50.855,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 7.726.136,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TODA	RENT.	VR. UNIT.
Camioneta para un con conductor	1,00	\$ 423.919,00	1,00	\$ 423.919,00
Equipo y herramienta cuatrua especializada tipo 10	1,00	\$ 56.560,00	1,00	\$ 56.560,00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 480.479,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
Transporte desde lugar hasta otro de instalación	1,00	0,10		\$ 773.213,00
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ 773.213,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Nº	JORNAL	% PREST.	SALARIO	SEGURIDAD	VR. UNIT.
Operario	2,00	\$ 121.843,00	1,00	\$ 485.047,00	1,00	\$ 485.047,00
Técnico electricista	1,00	\$ 101.085,00	1,00	\$ 242.523,00	1,00	\$ 242.523,00
Supervisor	1,00	\$ 121.843,00	1,00	\$ 242.523,00	1,00	\$ 242.523,00
Asistente Electricista	1,00	\$ 80.993,00	1,00	\$ 123.919,00	1,00	\$ 123.919,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 10.000.000,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	30,00%	\$ 3.000.000,00
IMPUESTOS	1,00%	\$ 100.000,00
UTILIDAD	5,00%	\$ 500.000,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	36,00%	\$ 3.600.000,00

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 13.600.000,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Geo. A. Romero Sandoval	Hugo Illanes Díaz Valdovinos	Luisa Patricia Paredes
Ayudante de la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.I.R.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025



MUNICIPIO DE ARICA
"ARICA - Prospera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARICA, DEPARTAMENTO DE ARICA

CAPÍTULO:	ITEM	Código PRE:
II	11.8	NUOVO

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:
		ESTRUCTURA RED SEMAFORICA NIVEL II TIPO V (ESMTV) (Incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT.	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Alambres de solda Union 8/180 m/m	Und	37.233,00	1,30	\$ 37.233,00
Eschibon en U con pesador 5/8" para alfiler C.R. 1600 LB	Und	22.948,00	5,30	\$ 114.240,00
Insulador de suspensión 15 kV, porcelana, capacidad de tensión 22 kN, Voltaje de ensayo en seco 90kV	Und	89.048,20	12,00	\$ 1.068.578,40
GRAPA TERMINAL TIPO RECTA 25-43 MM	Und	44.388,00	3,30	\$ 133.140,00
GRAPA DE RETENCIÓN-HERRO FORJADO CABLE DE ACERO 1/4-1/2 PULG.	Und	26.398,00	1,30	\$ 26.398,00
TUERCA DE OJO ALARGADO ACERO-GALVANIZADO	Und	8.712,00	2,30	\$ 17.424,00
Perno de cantaje 5/8" x 2 1/2"	Und	7.086,00	1,30	\$ 7.086,00
Conector ranuras paralelas para ACSR 2/8-4/8	Und	16.001,00	5,30	\$ 96.805,00
Viga en L, metálica, galvanizada en caliente, longitud de 2,0-2, metros dimensiones 210" x 210" x 3/16"	Und	272.511,00	2,00	\$ 545.022,00
Dispositivo especializado de protección contra sobretensiones, conexión a tierra de corriente de tipo 10 kA, tensión máxima de operación 12 kV	Und	354.315,00	3,00	\$ 1.062.945,00
Esparago rosado 5/8" x 12", 4 tuercas	Und	22.477,00	2,00	\$ 44.954,00
Grapa de retención para cable ACSR 6-20 AWG	Und	125.777,00	3,00	\$ 377.331,00
Perno de Máquina de 5/8" x 12"	Und	8.145,00	2,00	\$ 16.290,00

SUB-TOTAL MATERIALES \$ 3.098.890,40

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 203.819,04	3,00	\$ 207.673,18
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo II	1,00	\$ 18.633,00	3,00	\$ 18.633,00

SUB-TOTAL EQUIPOS \$ 226.306,18

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
Transporte desde bodega hasta sitio de instalación	1,00	\$ 19.695,04		\$ 19.695,04

SUB-TOTAL TRANSPORTE \$ 19.695,04

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Uniero	2,00	\$ 131.083,80	1,25	\$ 485.047,00	3,30	\$ 161.832,35
Técnico electricista	1,00	\$ 131.083,80	1,85	\$ 342.503,53	3,30	\$ 80.841,18
Supervisor	1,00	\$ 131.083,80	1,85	\$ 342.503,53	3,30	\$ 80.841,18
Ayudante Electricista	1,00	\$ 66.863,55	1,85	\$ 123.019,57	3,30	\$ 41.308,52

SUB-TOTAL MANO DE OBRA \$ 394.871,22

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 3.997.133,10

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 1.159.168,62
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 39.971,33
	UTILIDAD	0,00%	\$ 100.856,66
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		30,00%	\$ 1.299.996,62

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 5.298.130,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Maschito Diaz Parales	Luisa Tatiana Pizarro Masón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Protección y Mantenimiento S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2024	Fecha: Marzo de 2024	Fecha: Marzo de 2024



MUNICIPIO DE ARICA
"ARICA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARICA, DEPARTAMENTO DE ARICA

CAPÍTULO:

11

ITEM:

11.11

Código PRE:

NUOVO

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD

ESTRUCTURA RED SEMANALADA NIVEL II TIPO IV (28MTV) (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT.	CANT. » DESP.	VR. UNIT.
Abrazadores de salida única Ø160 mm	Und	27.223,00	3,00	\$ 111.969,00
Eslelor en U con aislador 50° para aislador C.R. 15000 LB	Und	22.848,00	8,00	\$ 182.784,00
Insulador de suspensión 15 kV, porcelana, capacidad de tensión 22 kV, Voltaje descarga en seco 80 kV	Und	88.045,20	3,00	\$ 254.138,90
GRAPA TERMAL TIPO RECTA 25-43 MM2	Und	44.380,00	6,00	\$ 286.280,00
GRAPA DE RETENCIÓN HIERRO FORJADO CABLE DE ACERO 14-10 PULG.	Und	26.390,00	2,00	\$ 52.780,00
SOPORTE ANGULAR TIPO E CON PERFIL DE 75,2mm X 38,1mm (3" X 1 1/2") PARA RED COMPACTA 15 kV	Und	188.900,00	1,00	\$ 188.900,00
Punto de corte 5/8" x 2 1/2"	Und	7.296,00	3,00	\$ 21.888,00
Conector neutro paralelo para ACBR. 25-43	Und	18.001,80	8,00	\$ 144.014,40
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 1.386.917,80

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TOMA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 202.918,50	3,00	\$ 202.918,50
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo II	1,00	\$ 50.380,00	3,00	\$ 16.793,33
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 219.711,83

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
Transporte desde bogotá hasta sitio de instalación	1,00	0,10		120.067,70
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ 120.067,70

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RENTA	VR. UNIT.
Uso de	2,00	\$ 121.093,80	1,25	\$ 485.247,00	3,00	\$ 191.682,36
Técnico electricista	1,00	\$ 121.093,80	1,25	\$ 242.523,53	3,00	\$ 80.841,18
Supervisor	1,00	\$ 121.093,80	1,25	\$ 242.523,53	3,00	\$ 80.841,18
Asistente Electricista	1,00	\$ 60.546,90	1,25	\$ 121.093,80	3,00	\$ 41.367,87
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 394.673,59

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 1.816.152,91

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	29,00%	\$ 526.584,45
IMPUESTOS	1,00%	\$ 18.161,53
UTILIDAD	3,00%	\$ 54.484,53
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 599.230,51

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 2.415.383,42

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Rosendo González	Hugo Regalado Díaz Parales	Luisa Talleda Sánchez
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional en Ingeniería G.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

II

ÍTEM:

11.13

Código PRE:

NUOVO

UNIDAD:

KM

ACTIVIDAD:

RED AEREA SEMANBLADA NAVE 3 (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT.	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Conductor 33.6 mm ² en aluminio con alma de acero, tipo sección conductora en polietileno y aislante en polietileno UV resistente a descargas superficiales	KM	15.830.000,00	1,00	\$ 15.830.000,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 15.830.000,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TODA	REND.	VR. UNIT.
Camión pick up con conductor	1,00	\$ 623.915,95	0,70	\$ 891.313,95
Equipo y herramienta casaca especializada tipo II	1,00	\$ 80.506,90	0,70	\$ 80.714,29
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 972.027,94

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
Transporte desde Bogotá hasta sitio de instalación	1,00	0,10		1.909.890,00
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ 1.909.890,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Unico	2,00	\$ 131.003,80	1,85	\$ 485.047,88	0,70	\$ 682.924,37
Técnico electricista	1,00	\$ 131.003,80	1,85	\$ 242.523,53	0,70	\$ 240.482,19
Supervisor	1,00	\$ 131.003,80	1,85	\$ 242.523,53	0,70	\$ 240.482,19
Asistente Electricista	1,00	\$ 80.683,55	1,85	\$ 247.039,14	0,70	\$ 294.055,91
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 1.738.904,85

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 20.420.722,99

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	28,00%	\$ 5.922.000,00
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 204.207,23
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.021.036,13
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 7.147.243,36

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 27.567.976,35

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Diego A. Romero Guevara	Diego Mauricio Díaz Paredes	Luisa M. Díaz Paredes
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Prospera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

11

ITEM:

11.14

Código PRE:

NUOVO

UNIDAD:

RM

ACTIVIDAD:

RED DE APUNTALAMIENTO TIPO (grúas instaladas)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UMD.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
CABLE DE ALUMINO CON ALMA DE ACERO N° 2 AWG. RESISTENTE A LA TRACCIÓN	Unf.	\$ 8.832.458,00	1,83	\$ 7.937.426,89
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 7.937.426,89

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T.O.M.	REND.	VR. UNIT.
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo II	1,30	\$ 56.590,00	0,70	\$ 80.714,29
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 80.714,29

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
Transporte desde bogotá hasta sitio de instalación	1,30	0,18		703.742,87
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ 703.742,87

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Uneto	2,00	\$ 121.003,80	1,55	\$ 485.047,84	0,70	\$ 682.924,37
Técnicos electricista	1,00	\$ 121.003,80	1,55	\$ 242.007,53	0,70	\$ 345.862,19
Supervisor	1,00	\$ 121.003,80	1,55	\$ 242.007,53	0,70	\$ 345.862,19
Asistente Electricista	2,00	\$ 60.501,90	1,55	\$ 247.009,14	0,70	\$ 254.059,91
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 1.739.904,85

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 9.581.793,45

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	28,00%	\$ 2.772.919,25
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 95.817,90
UTILIDAD	5,00%	\$ 479.089,52
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 3.348.826,68

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 12.930.617,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Peralta	Josefina Patricia Pineda
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.L.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Prepara y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

11

ITEM:

11.15

Código PRE:

NUOVO

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

SISTEMA PUESTA A TIERRA EN MT TIPO I (grupos instalación)

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Kil SPT para media tensión	Und	\$25.875,00	5,00	\$ 625.875,00
Suelo artificial para sistemas de puentes a tierra, bajo resistencia. Empaque por 15-18 kg	Und	\$25.639,00	1,00	\$ 255.639,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 882.514,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TODA	REND.	VR. UNIT.
Centineta plástica con conductor	1,00	\$23.918,00	4,00	\$ 155.975,00
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo II	1,00	\$5.508,00	4,00	\$ 14.125,00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 170.100,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
Transporte desde bogotá hasta sitio de instalación	1,00	0,10		\$ 88.253,00
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ 88.253,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REGIMEN	VR. UNIT.
Lítero	1,00	\$ 131.693,60	1,85	\$ 242.523,53	4,00	\$ 88.820,88
Tecnico electricista	1,00	\$ 131.693,60	1,85	\$ 242.523,53	4,00	\$ 88.820,88
Supervisor	1,00	\$ 131.693,60	1,85	\$ 242.523,53	4,00	\$ 88.820,88
Asistente Electricista	2,00	\$ 65.846,80	1,85	\$ 242.523,53	4,00	\$ 88.820,88
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 345.283,40

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 1.386.117,20

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 346.529,30
IMPREVISTOS	5,00%	\$ 69.305,86
UTILIDAD	5,00%	\$ 69.305,86
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 485.141,02

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 1.871.258,22

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Marcelo Diaz Parales	Gerardo Tobarera Jarama
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Gerente de S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPTULO: 11 ITEM: 11.16 Código PRE: 0002177

UNIDAD: M3 ACTIVIDAD: EXCAVACION PARA REDES ELECTRICAS TIPO I

MATERIALES

DESCRIPCION	UMD.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T.DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%		\$ 8.835,20
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 8.835,20

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RENDIDA	VR. UNIT.
OBRERO		DIA		\$ 123.919,57	2,7000	\$ 45.906,14
SUPERVISOR		DIA		\$ 242.523,53	10,8000	\$ 22.455,89
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 68.362,02

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 75.197,22

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	25,00%	\$ 21.804,29
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 751,87
	UTILIDAD	3,00%	\$ 3.739,39
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00% \$ 26.315,53

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 101.503,93

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Dir. A. Romero Gonzales	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lissette Patricia Pineda Rincon
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario de la Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

11

ITEM:

11.17

Código PRE:

U0002179

UNIDAD:

NO

ACTIVIDAD:

RELLENO EN ARCELA DE CANTERA COMPACTADA ZONAS TIPO I

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UMD.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Arcilla de cantera para relleno (incluye transporte a la obra perm. Urb.)	m3	\$ 34.000,00	1.2500	\$ 42.500,00
Agua	lt.	\$ 5,00	15.0000	\$ 75,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 42.575,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
Rana vibracompactadora 8 hp	1,00	\$ 120.000,00	11.000	\$ 10.909,09
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 2.528,68
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 13.437,77

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECIBIDA	VR. UNIT.
Obrero	2,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 247.839,14	11.0000	\$ 22.530,83
Supervisor	1,00	\$ 131.060,80	1,85	\$ 242.523,93	88.0000	\$ 2.755,95
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 25.286,78

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 81.299,55

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,90%	\$ 23.575,87
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 813,00
UTILIDAD	5,00%	\$ 4.064,98

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 28.454,84

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 109.754,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzales	Hugo Mauricio Diaz Parais	Loreeth Tiana Páez Muñoz
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Consultorio S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2028	Fecha: Marzo de 2028	Fecha: Marzo de 2028



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

11

ITEM:

11.18

Código PRE:

U0002245

UNIDAD:

KM

ACTIVIDAD:

RED SUBTERRANEA TIPO I (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UMD.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Cable No 12 Ca, aislamiento termoplástico resistente al calor, resistente al agua, color. Película exterior de Nylon	Km	\$ 6.268.505,00	1,0000	\$ 6.477.544,25
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 6.477.544,25

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,56	0,10	\$ 6.239.195,56
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo II	1,00	\$ 66.900,00	0,10	\$ 665.000,00
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 1.094.513,59
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 7.998.209,25

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Limero	2,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 485.947,06	0,10	\$ 4.859.470,60
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	0,10	\$ 2.425.235,30
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	0,10	\$ 2.425.235,30
Asistente Electricista	1,00	\$ 66.963,56	1,85	\$ 123.915,57	0,10	\$ 1.239.195,56
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 10.940.136,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 28.315.990,41

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 7.341.637,22
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 253.159,90
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.265.796,52
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 8.860.593,64

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 34.176.587,06

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Luisa Tatiana Pardo Briceno
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

11

ITEM:

11.18

Código PRL:

U002245

UNIDAD:

KM

ACTIVIDAD:

RED SUBTERRANEA TIPO FI (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Cable No 12 Cu, aislamiento termoplástico resistente al calor, resistente al agua, calor. Película exterior de Nylon	Km	\$ 9.502.605,00	1,0300	\$ 10.230.283,15
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 10.230.283,15

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	DÍA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,56	0,10	\$ 6.239.195,60
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo FI	1,00	\$ 55.000,00	0,10	\$ 595.900,00
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 1.094.013,69
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 7.898.209,29

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DÍA	VR. UNIT.
Utero	2,00	\$ 131.060,00	1,85	\$ 486.047,00	0,10	\$ 4.850.470,60
Técnico electricista	1,00	\$ 131.060,00	1,00	\$ 242.523,53	0,10	\$ 2.425.235,30
Supervisor	1,00	\$ 131.060,00	1,85	\$ 242.523,53	0,10	\$ 2.425.235,30
Ayudante Electricista	1,50	\$ 90.583,55	1,00	\$ 123.916,57	0,10	\$ 1.239.195,68
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 10.946.136,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 29.058.629,31

COSTOS INDIRECTOS

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	\$ 8.427.002,00
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 290.586,29
	UTILIDAD	5,00%	\$ 1.452.931,47
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 10.170.519,76

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 39.229.149,08

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Velasco Rodríguez
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Prospera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

11

ITEM:

11.20

Código PRE:

U0002247

UNIDAD:

KM

ACTIVIDAD:

REO SUBTERRANEA TIPO IV (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Cable No 8 Cu, aislamiento termoplástico resistente al calor, resistente al agua, calor, Película exterior de Nylon	Rm	\$ 13.304.575,00	1,0000	\$ 13.783.818,28
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 13.783.818,28

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TIPO	REND.	VR. UNIT.
Camionete pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,56	3,10	\$ 6.239.195,00
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo T1	1,00	\$ 95.500,00	0,10	\$ 965.000,00
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 1.094.013,09
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 7.898.208,09

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
Liniers	2,00	\$ 131.093,80	1,00	\$ 485.047,00	0,10	\$ 4.850.470,00
Técnicos electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,65	\$ 242.523,53	0,10	\$ 2.425.235,30
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	0,10	\$ 2.425.235,30
Asistente Electricista	1,00	\$ 66.983,55	1,65	\$ 123.919,57	0,10	\$ 1.239.195,69
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 10.940.136,89

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 32.642.162,44

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 8.160.540,61
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 326.421,62
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.632.108,12
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 9.918.770,35

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 43.831.919,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Dra A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parotas	Lina Tatiana Díaz Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.J.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

11

ITEM:

11.21

Código PRE:

U0002164

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

ISTEMA DE PUESTA A TIERRA TIPO I (BAJA TENSION) (incluye instalacion)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
Sistema de puesta a tierra de alto desempeño para drenar sobretensiones, con dos varillas copenvel 5/8", conectores y demás componentes	Und	\$ 738.211,90	1,0000	\$ 738.211,90
Suavizante para sistemas de puesta a tierra, baja resistencia. Empaque por 15-16 kg	Und	\$ 298.639,90	1,0000	\$ 298.639,90
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 994.853,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIPO	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 207.973,19	3,00	\$ 207.973,19
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo II	1,00	\$ 16.833,33	3,00	\$ 16.833,33
HERRAMIENTA MENOR			0,10	\$ 40.507,76
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 265.404,30

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
			10,00	\$ 99.485,00
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ 99.485,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Nº.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Lineero	2,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 486.047,06	3,00	\$ 181.682,35
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.623,53	3,00	\$ 80.841,18
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.623,53	3,00	\$ 80.841,18
Asistente Electricista	2,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 247.839,14	3,00	\$ 82.813,05
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 495.877,75

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 1.767.717,85

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29.90%	\$ 512.637,94
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 17.677,17
UTILIDAD	5.00%	\$ 88.385,85
EFFECTOS	35.90%	\$ 618.700,97

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 2.386.418,00

Elaboró Ciro A. Romero Gonzales	Revisó y aprobó Hugo Mauricio Diaz Paraisa	Aprobó Luisa Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

11

ITEM:

11.22

Código PRE:

U002196

UNIDAD:

KM

ACTIVIDAD:

CAÑALIZACIÓN TIPO 1 2 (1/2") (Incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UMD.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Tubo en oleum de polietileno de 1/2" x 3 metros	km	\$ 2.742.663,00	2,0000	\$ 5.485.326,00
Unión en polietileno de vinilo de 1/2"	Und	\$ 835,80	666,7000	\$ 553.867,86
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 5.989.213,86

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TDIA	REMO.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,55	0,12	\$ 5.199.329,67
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 911.678,07
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 6.111.937,74

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Unión	2,00	\$ 131.063,80	1,85	\$ 485.047,09	0,12	\$ 4.542.058,83
Técnico electricista	1,00	\$ 131.063,80	1,85	\$ 242.523,53	0,12	\$ 2.821.029,42
Supervisor	1,00	\$ 131.063,80	1,85	\$ 242.523,53	0,12	\$ 2.821.029,42
Asistente Electricista	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	0,12	\$ 1.532.663,08
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.116.790,73

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 21.137.802,33

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 6.129.730,68
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 211.370,02
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.056.660,12
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 7.397.560,82

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 28.534.953,04

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzales	Hugo Mauricio Diaz Parales	Luisa Mariana Paez Rincon
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.U.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

11

ÍTEM:

11.23

Código PRE:

U000197

UNIDAD: KM ACTIVIDAD: CANALIZACIÓN TIPO II 2 (3/4") (Incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
Tubo en cloruro de polivinilo de 3/4" x 3 metros	km	\$ 3.580.663,00	2,0000	\$ 7.179.326,30
Unión en cloruro de polivinilo ultraresistente 3/4"	Und	\$ 1.066,00	690,7000	\$ 726.036,30
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 7.905.362,30

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,30	\$ 623.919,56	0,12	\$ 6.196.329,67
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 911.678,07
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 6.111.007,74

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Utero	2,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 465.047,30	0,12	\$ 4.042.056,83
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.529,53	0,12	\$ 2.021.029,42
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.529,53	0,12	\$ 2.021.029,42
Ayudante Electricista	1,00	\$ 95.983,85	1,85	\$ 123.919,57	0,12	\$ 1.032.663,06
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.116.780,73

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 23.133.150,77

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 6.708.613,72
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 231.331,51
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.156.657,54
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 8.096.602,77

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 31.229.753,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzales	Hugo Mauricio Diaz Parales	Luisella Patricia Paredón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

11

ÍTEM:

11.24

Código PRE:

U0002198

UNIDAD:

km

ACTIVIDAD:

CANALIZACIÓN TIPO II (1") (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Tubo en cloaca de polietileno de 1" x 3 metros	km	\$ 4.968.708,00	2,0000	\$ 9.937.400,00
Unión en polietileno de vinilo de 1"	Und	\$ 1.568,00	666,8700	\$ 1.044.006,22
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 10.981.406,22

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T.DIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,56	0,12	\$ 5.199.329,67
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 911.676,07
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 6.111.005,74

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Unión	2,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 485.047,06	0,12	\$ 4.042.098,83
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	0,12	\$ 2.021.029,42
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	0,12	\$ 2.021.029,42
Ayudante Electricista	1,00	\$ 66.893,85	1,85	\$ 123.919,57	0,12	\$ 1.032.963,06
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.116.780,73

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 26.299.193,69

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	29,00%	\$ 7.690.888,17
IMPREVISTOS	1,30%	\$ 282.061,54
UTILIDAD	5,30%	\$ 1.310.459,68
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 9.173.217,79

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 35.382.411,60

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzales	Ruge Mauricio Diaz Parales	Luisa Tatiana Pineda Balcón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

11

ÍTEM:

11.25

Código PRE:

UN/A04252

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

EMPALME SUMERGIBLE DE DIFUSIÓN EN GEL (Incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT.	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Empalme Derr Gel BT Gelo-105-21 -Caneco Art Ray	Und	\$ 102.806,00	1,0000	\$ 102.806,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 102.806,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TICIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,56	12,00	\$ 51.993,30
Equipo y herramienta cuadrilla especializado tipo II	1,00	\$ 46.900,00	12,00	\$ 4.738,33
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 9.116,76
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 65.818,41

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
			10,00	10.280,90
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ 10.280,90

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECARGO	VR. UNIT.
Ustero	2,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 485.947,06	12,00	\$ 48.426,59
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	12,00	\$ 20.210,29
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	12,00	\$ 20.210,29
Ayudante Electricista	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.235,63
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 91.187,66

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 210.874,12

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,90%	\$ 78.322,07
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 2.700,79
UTILIDAD	1,00%	\$ 13.503,81

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 94.526,64

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 364.602,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzales	Hugo Mauricio Díaz Parales	Cristina Juliana Pérez Jiménez
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.L.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

11

ITEM:

11.25

Código PRE:

UD002395

UNIDAD:

KM

ACTIVIDAD:

CANALIZACIÓN EXTERIOR TIPO I 2 (3/4") (Incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Tubo intermediale metal conduit 3/4" x 3 metros *	UND	\$ 143.763,00	668,7000	\$ 95.846.792,10
Union intermediale metal conduit 3/4"	Und	\$ 2.541,00	695,7000	\$ 1.694.384,70
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 97.541.176,80

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIDA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.918,56	0,12	\$ 6.199.326,67
HERRAMIENTA MENOR	3,10			\$ 911.678,07
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 6.111.007,74

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
			10,00	9.754.067,68
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ 9.754.067,68

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Uniero	2,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 489.947,06	0,12	\$ 4.042.058,53
Tecnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	0,12	\$ 2.621.629,42
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	0,12	\$ 2.621.629,42
Asistente Electricista	1,00	\$ 66.563,55	1,85	\$ 123.919,57	0,12	\$ 1.632.663,06
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.115.788,72

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 122.522.752,95

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 35.531.598,36
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.225.227,53
UTILIDAD	5,00%	\$ 6.126.137,65

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 42.882.963,53

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 165.405.716,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Die A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	CSG de Tareas Planificadas
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.J.M.	Secretaria de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
11	11.27	0000292

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		CAJA ELÉCTRICA ANTIVIBRÁTICA TIPO II (incluye construcción)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT.	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Acero grado 60 PSI (FY = 37500 KG/CM2)	kg	\$ 6.406,50	20,0000	\$ 128.130,00
Ladrillo De Cera	Und	\$ 1.327,50	150,0000	\$ 199.125,00
Marco En Angulo 2 extrurolizado, con anclajes, para caja entibada de 60-70 cm-60-70 cm	Und	\$ 332.616,90	1,0000	\$ 332.616,90
Mortero 1:3	m3	\$ 694.280,39	0,1200	\$ 83.313,65
Mortero 1:4	m3	\$ 531.032,78	0,0800	\$ 60.482,62
Concreto 1:2:3 3000 Psi	m3	\$ 1.005.991,17	0,2000	\$ 201.198,23
Terminador de viras 2 Pulg. campana	Und	\$ 4.491,00	2,0000	\$ 10.812,00
Terminador de viras 1 Pulg. campana	Und	\$ 790,00	2,0000	\$ 1.580,00
Terminador de viras 3/4 Pulg. campana	Und	\$ 395,00	2,0000	\$ 790,00
Tapa metálica entrafanzada, antirratónes medidas entre 60-70 cm x 60-70 cm	Und	\$ 740.829,10	1,0000	\$ 740.829,10
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 1.748.657,50

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TODA	RENO.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,96	0,50	\$ 1.247.839,92
Equipo de soldadura	1,00	\$ 60.000,00	1,00	\$ 60.000,00
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 226.769,47
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.534.609,39

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Uniero	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	0,50	\$ 485.047,06
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	0,50	\$ 485.047,06
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	0,50	\$ 485.047,06
Oficial	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.066,43	0,50	\$ 322.132,86
Obrero	1,00	\$ 66.993,58	1,85	\$ 123.919,57	0,50	\$ 247.839,14
Soldador	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	1,00	\$ 242.523,53
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 2.267.694,79

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 3.991.160,80

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 1.606.836,63
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 55.511,61
UTILIDAD	5,00%	\$ 277.558,04
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 1.942.906,28

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 7.494.067,08

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisbeth Tatiana Ruiz Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.N.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ITEM	Código PRE
11	11.28	U000295

UNIDAD	UNO	ACTIVIDAD
		CAJA ELÉCTRICA ANTIVANDALICA TIPO V (incluye construcción)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNO.	PR. UNIT	CANT. = DESP.	VR. UNIT.
Acero grado 60 PSI (FY = 37000 KG/CM2)	kg	\$ 8.135,00	34,0000	\$ 147.000,00
Ladrillo De Cero	Und	\$ 1.327,50	220,0000	\$ 292.050,00
Marco En Angulo 2 espesorezados, con anclajes, para caja antevandalo de 110-120 cm-110-120 cm	Und	\$ 574.520,10	1,0000	\$ 574.520,10
Mortero 1:3	m3	\$ 894.280,39	0,1700	\$ 152.027,67
Mortero 1:4	m3	\$ 601.032,78	0,1300	\$ 82.034,26
Concreto 1:2:3 3000 Psi	m3	\$ 1.006.961,17	0,2800	\$ 281.949,29
Terminalplata de alambre 2 Pulg. campana	Und	\$ 5.406,00	2,0000	\$ 10.812,00
Terminalplata de alambre 1 Pulg. campana	Und	\$ 780,00	2,0000	\$ 1.560,00
Terminalplata de alambre 3/4 Pulg. campana	Und	\$ 390,00	2,0000	\$ 780,00
Tapa metálica antirreforzada, antirvandalica medidas entre 110-120 cm x 110-120 cm	Und	\$ 1.028.088,60	1,0000	\$ 1.028.088,60
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 2.066.318,92

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIPO	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,90	0,40	\$ 1.559.799,90
Equipo de soldadura	1,00	\$ 60.000,00	1,00	\$ 60.000,00
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 277.398,75
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 1.897.197,65

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Uniero	1,00	\$ 131.093,60	1,85	\$ 242.523,53	0,40	\$ 606.308,83
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,60	1,85	\$ 242.523,53	0,40	\$ 606.308,83
Supervisor	1,00	\$ 131.093,60	1,85	\$ 242.523,53	0,40	\$ 606.308,83
Oficial	1,00	\$ 87.070,81	1,85	\$ 161.599,43	0,40	\$ 402.738,57
Obrero	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.819,57	0,40	\$ 309.758,02
Soldador	1,00	\$ 131.093,60	1,85	\$ 242.523,53	1,00	\$ 242.523,53
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 2.773.967,31

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 7.177.564,08

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 2.081.493,58
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 71.775,64
UTILIDAD	5,00%	\$ 358.878,20
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 2.512.147,43

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 9.689.711,50

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Olay Parales	Lisset Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.L.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

11

ÍTEM:

11.29

Código PRE:

NUEVO

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

LUMINARIA FAROL CARTAGENA LED (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Luminaria led tipo farol 30-40 W, alta resistencia High Efficiency	Und	\$ 1.674.395,00	1,30	\$ 1.674.395,00
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 1.674.395,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TICIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.918,56	7,00	\$ 89.131,27
Equipo y herramienta cuerdita especializada tipo 9/1	1,00	\$ 86.500,00	7,00	\$ 8.071,43
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 10.638,77
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 112.821,56

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
Transporte desde bogota hasta sitio de instalación	1,00	0,10		167.439,50
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ 167.439,50

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RENTIVA	VR. UNIT.
Utinero	2,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 486.047,06	7,00	\$ 89.292,44
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	7,00	\$ 34.846,22
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	7,00	\$ 34.846,22
Asistente Electricista	1,00	\$ 66.963,95	1,85	\$ 123.918,57	7,00	\$ 17.702,80
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 196.287,67

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 2.110.953,74

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 612.176,58
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 21.109,54
UTILIDAD	5,00%	\$ 105.547,69

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 738.833,81

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 2.849.788,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gervasio	Hugo Meléndez Díaz Parrales	CRISTINA TALLANA PARRA, Rectora
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ITEM	Código PRE:
11	11.30	U0001257

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		REFLECTOR NEW RGB INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
LUMINARIA 50W IP 66 C.O. COMPLETA	Und	\$ 1.680.000,00	1,00	\$ 1.680.000,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 1.680.000,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TICIA	REMO.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	0,10		10,00	\$ 12.214,77
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 12.214,77

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCCIA	VR. UNIT.
Técnico electricista	1,00	\$ 131.003,80	1,88	\$ 242.523,53	3,00	\$ 60.841,18
Ayudante Electricista	1,00	\$ 66.983,55	1,88	\$ 123.919,57	3,00	\$ 41.308,52
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 122.147,70

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 1.814.362,47

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,90%	\$ 538.185,12
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 18.143,62
	UTILIDAD	5,00%	\$ 90.718,12
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,90%	\$ 636.926,87

VALOR PRECIO UNITARIO \$ 2.448.389,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzales	Hugo Mauricio Elías Parales	Lizbeth Tobar Páez Wiscón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
11	11.31	NUEVO

UNIDAD:	UNO = ACTIVIDAD:
	LUMINARIAS PANEL LED CIRCULAR 30W (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT.	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Panel LED circular de 30 W	Und	\$ 46.410,00	1,00	\$ 46.410,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 46.410,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,56	12,00	\$ 51.993,30
Equipo y herramienta casillero especializado tipo II	1,00	\$ 66.500,00	12,00	\$ 4.708,33
HERRAMIENTA MENOR	3,18			\$ 9.116,79
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 65.818,41

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
Transporte desde bogotá hasta sitio de instalación	1,00	0,10		4.641,00
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ 4.641,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RESIDUA	VR. UNIT.
Uniero	2,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 485.047,04	12,00	\$ 40.420,59
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	12,00	\$ 20.210,29
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	12,00	\$ 20.210,29
Asistente Electricista	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	12,00	\$ 10.326,63
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 91.167,80

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 206.627,22

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 90.336,79
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 2.066,27
UTILIDAD	5,00%	\$ 10.401,86

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 102.804,92

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 309.432,14

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gossales	Hugo Mauricio Diaz Parales	Luisa Tatiana Nieto Rincón
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO	ITEM	Código PRE
11	11.32	NUEVO

UNIDAD	UNO	ACTIVIDAD	LUMINARIAS LED LINEAL PLAZOLETAS 40 W (incluye instalación)
--------	-----	-----------	---

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
Luminaria LED lineal de 40 W	Und	\$ 300.000,00	1,00	\$ 300.000,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 300.000,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con condador	1,00	\$ 623.919,58	10,00	\$ 62.391,96
Equipo y herramienta cuatrida especializada tipo III	1,00	\$ 56.500,00	10,00	\$ 5.650,00
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 10.542,14
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 78.982,09

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
Transporte desde bogotá hasta sitio de instalación	1,00	0,10		\$ 30.000,00
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ 30.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECARGO	VR. UNIT.
Uniero	2,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 485.047,98	10,00	\$ 48.504,71
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,63	10,00	\$ 24.252,36
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,63	10,00	\$ 24.252,36
Asistente Electricista	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	10,00	\$ 12.391,96
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 109.401,37

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 518.303,46

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 103.660,70
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 5.183,03
UTILIDAD	5,00%	\$ 25.915,17
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 134.758,90

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 698.815,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzales	Hugo Mauricio Olayo Paredes	Lissete Talleda Paredes
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional de Ingeniería S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL MALECÓN COMO INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

11

ITEM:

11.33

Código PRE:

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

DESMONTE INFRAESTRUCTURA BAJA TENSIÓN TIPO I

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
SUB-TOTAL MATERIALES				

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1.00	369,936.47	5.00	\$ 73,967.29
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo III	1.00	\$ 56,500.00	5.00	\$ 11,300.00
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 85,267.29

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
Liniero	1.00	\$ 131,093.80	1.85	\$ 242,523.53	5.00	\$ 48,504.71
Técnico electricista	1.00	\$ 131,093.80	1.78	\$ 233,346.96	5.00	\$ 46,669.39
Supervisor	1.00	\$ 131,093.80	1.78	\$ 233,346.96	5.00	\$ 46,669.39
Ayudante Electricista	2.00	\$ 66,583.55	1.78	\$ 235,451.44	5.00	\$ 47,692.29

SUB-TOTAL MANO DE OBRA

\$ 189,535.78

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 274,823.07

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 79,698.69
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 2,748.23
UTILIDAD	5.00%	\$ 13,741.15

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 96,188.08

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 371,011.00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tellez Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: 11 ITEM: 11.34 Código PRE: NUEVO

UNIDAD: KM ACTIVIDAD: DESMORTE RED ABIERTA BAJA TENSION 3H

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT x DESP	VR. UNIT.

SUB-TOTAL MATERIALES

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TICIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1.00	\$ 623.919,56	0.80	\$ 1.309.805,93
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo B	1.00	\$ 56.500,00	0.80	\$ 64.188,17

SUB-TOTAL EQUIPOS

\$ 1.374.002,68

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.

SUB-TOTAL TRANSPORTE

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Nº.	JORNAL	% PRET.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Unico	2,00	\$ 131.893,00	1,85	\$ 485.047,00	0,90	\$ 888.411,71
Técnico electricista	1,00	\$ 131.893,00	1,85	\$ 242.533,53	0,90	\$ 484.208,98
Supervisor	1,00	\$ 131.893,00	1,85	\$ 242.533,53	0,90	\$ 484.208,98
Ayudante Electricista	2,00	\$ 68.983,55	1,85	\$ 247.699,14	0,90	\$ 413.065,23

SUB-TOTAL MANO DE OBRA

\$ 2.029.888,78

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 3.403.921,36

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 817.537,19
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 31.839,21
UTILIDAD	3,00%	\$ 108.195,07

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 957.571,47

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 4.371.494,89

Elaboró Ciro A. Rosales Gonsalves 	Revisó y aprobó Hugo Mauricio Díaz Peralta 	Aprobó Lisseth Juliana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.U.B.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspero y Seguro"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
11	11.35	NUEVO

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:
		SUBESTACIÓN AEREA TRIFASICA 30 KVA RELACION 13200/208-120 V (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Equipo de transformación de tensión 3F, capacidad de 30 KVA, relación 13200/208-120 V	Und	\$ 18.736.033,00	1,0000	\$ 18.736.033,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 18.736.033,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,56	1,00	\$ 623.919,56
Equipo y levantamiento cuadrilla especializada tipo II	1,00	\$ 56.500,00	1,00	\$ 56.500,00
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 109.401,37
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 799.820,93

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
Transporte desde Bogotá hasta sitio de instalación	1,00	0,10		1.873.603,30
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ 1.873.603,30

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Líneo	2,00	\$ 131.083,80	1,85	\$ 485.347,06	1,00	\$ 485.047,06
Técnico electricista	1,00	\$ 131.083,80	1,85	\$ 242.523,53	1,00	\$ 242.523,53
Supervisor	1,00	\$ 131.083,80	1,85	\$ 242.523,53	1,00	\$ 242.523,53
Asistente Electricista	1,00	\$ 80.883,55	1,85	\$ 123.919,57	1,00	\$ 123.919,57
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 1.084.013,69

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 22.493.476,92

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,50%	\$ 6.523.106,07
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 224.934,71
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.124.673,56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 7.872.714,34

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 30.366.196,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Diego A. Romero Gonzales	Hugo Mauricio Díaz Perales	Christian Toboza Ruiz Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

11

ITEM:

11.36

Código PRE:

U0302170

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

TRANSICIÓN AEREA SUBTERRANEA EN BAJA TENSION (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
CINTA BANDIT DE 5/8	M	\$ 6.812,00	10,00	\$ 68.720,00
TUBERIA INTERMEDIANTE METAL CONDUIT IMC 2 PULG. 1/2 M.	M	\$ 52.148,57	6,00	\$ 312.891,42
TUBERIA EN CLORURO DE POLIVINILO ULTRA RESISTENTE DE 2 PULG.	M	\$ 15.064,00	63,00	\$ 945.252,00
HIBILLA O GRAPA ACERO INOXIDABLE	UND	\$ 2.241,50	4,00	\$ 8.246,00
UNION EN POLICLORURO DE VINILO DE 2 PULG.	UND	\$ 6.419,86	15,00	\$ 96.297,90
CAPACETE ROSCADO ALUMINIO PARA EMT 2 PULG.	UND	\$ 42.308,00	1,00	\$ 42.308,00
TRANSPORTE	UND		0,00	\$ 147.308,63
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 1.521.968,15

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	DIAS	REND.	VR. UNIT.
CAMIONETA PICK-UP CON CONDUCTOR	DIA	\$ 312.500,00	1,00	\$ 312.500,00
EQUIPO Y HERRAMIENTA CUADRIILA ESPECIALIZADA TIPO II	DIA	\$ 56.500,00	1,00	\$ 56.500,00
HERRAMIENTA MENOR			10,00	\$ 109.401,37
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 478.401,37

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
LINEERO		DIA	1,85	\$ 242.523,53	1,00	\$ 242.523,53
LINEERO		DIA	1,85	\$ 242.523,53	1,00	\$ 242.523,53
SUPERVISOR		DIA	1,85	\$ 242.523,53	1,00	\$ 242.523,53
TECNICO ELECTRICISTA		DIA	1,85	\$ 242.523,53	1,00	\$ 242.523,53
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DIA	1,85	\$ 123.918,57	1,00	\$ 123.918,57
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 1.094.013,69

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 3.195.483,21

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 926.110,13
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 31.534,83
UTILIDAD	5,00%	\$ 159.674,16
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 1.117.719,12

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 4.313.202,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Cris A. Romero Gesteiras	Hugo Mauricio Diaz Parales	Luisa Fernanda Pardo Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025	Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO	ITEM	Código PRE:
11	11.38	NUEVO

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:
		MEDIDOR CON CAJA TIPO I (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT.	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
Medidor monofásico, tres hilos, especializado, 240-120 V, 80-100A. Eléctrico, Antifraude. Calibrado	Und	\$ 462.000,00	1,0000	\$ 462.000,00
CAJA PARA CONTADOR BIFÁSICO T. INTERFERE	Und	\$ 206.000,00	1,0000	\$ 206.000,00
				\$
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 668.000,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TICIA	REMO	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 623.915,66	4,00	\$ 155.979,69
Equipo y herramienta cuadrilla especializada (po II)	1,00	\$ 95.600,00	4,00	\$ 14.125,00
				\$
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 27.350,34
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 197.455,23

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				\$
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDMIDA	VR. UNIT.
Unaro	2,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 485.047,06	4,00	\$ 121.261,77
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	4,00	\$ 60.630,88
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	4,00	\$ 60.630,88
Ayudante Electricista	1,00	\$ 66.583,55	1,85	\$ 123.919,57	4,00	\$ 30.979,89
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 273.503,42

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 1.138.958,66

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 330.288,01
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 11.389,59
UTILIDAD	6,00%	\$ 68.347,50
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00% \$ 398.635,53

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 1.537.594,39

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Rosero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Luis Alberto Pérez Rivas
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.J.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARICA
"ARICA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARICA, DEPARTAMENTO DE ARICA

CAPITULO:	ITEM:	Codigo PRE:
11	11.39	NUEVO

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:
		TABLERO MONOFASICO DE 2 CIRCUITOS (incluye instalacion)

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
CAJA MONOFASICA DE 2 OCTOS	Und	\$ 9.500,00	1,000	\$ 9.500,00
Breaker Enchufable Monopolar 1 X 20 AMP 510 KA Proteccion Termomagnetica	Und	\$ 25.000,00	1,000	\$ 25.000,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 34.500,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TIPO	REMO.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 625.919,50	15,00	\$ 41.594,64
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo II	1,00	\$ 3.795,67	15,00	\$ 3.795,67
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 5.975,90
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 51.337,91

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Usoero	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	15,00	\$ 16.168,24
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	15,00	\$ 16.168,24
Supervisor	1,00	\$ 131.093,80	1,85	\$ 242.523,53	15,00	\$ 16.168,24
Ayudante Electricista	1,00	\$ 66.982,55	1,85	\$ 123.919,57	15,00	\$ 8.291,30
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 56.796,62

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 142.303,93

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 41.285,14
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.423,04
UTILIDAD	3,00%	\$ 7.119,20
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 49.827,37

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 192.131,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzales	Hugo Mauricio Diaz Parales	Licetia Mariana Diaz Racion
Ayudo a la Secretaria de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.L.M.	Secretaria de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

11

ITEM:

11.48

Código PRE:

NUEVO

UNIDAD:

UND.

ACTIVIDAD:

TABLERO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS (estubo instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UMT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
CAJA DE 4 TACOS	Und	\$ 39.908,00	1,0000	\$ 39.908,00
Breaker Enchufable Monopolar 1 X 20 AMP 610 KA Protección Termomagnética	Und	\$ 20.000,00	2,0000	\$ 40.000,00
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 80.008,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
Camioneta pick up con conductor	1,00	\$ 423.919,56	15,00	\$ 41.594,94
Equipo y herramienta cuadrilla especializada tipo II	1,00	\$ 36.900,00	15,00	\$ 3.796,67
				\$ -
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 5.675,60
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 51.037,91

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REGIMIO	VR. UNIT.
Unidad	1,00	\$ 131.083,80	1,85	\$ 242.523,53	15,00	\$ 16.168,24
Técnico electricista	1,00	\$ 131.083,80	1,85	\$ 242.523,53	15,00	\$ 16.168,24
Supervisor	1,00	\$ 131.083,80	1,85	\$ 242.523,53	15,00	\$ 16.168,24
Asistente Electricista	1,00	\$ 95.983,55	1,85	\$ 123.919,57	15,00	\$ 8.261,30
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 66.766,02

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 147.711,93

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 57.336,46
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.977,12
UTILIDAD	5,00%	\$ 9.885,60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 69.199,17

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 266.911,10

Elabora	Revisa y aprueba	Aproba
Ciro A. Romero Gonzales	Hugo Mauricio Díaz Perales	Luis Fernando Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.U.N.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Codigo PRE:
11	11.41	NUEVO

UNIDAD:	IND:	ACTIVIDAD:
		TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON CAJA (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT + DESP.	VR. UNIT.
CAJA CUADRADA (DOBLE) PLASTICA	Und	\$ 4.089,00	1,0000	\$ 4.089,00
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA 127V-15A COLOR BLANCO CON TAPA INCLUIDA	Und	\$ 7.056,00	1,0000	\$ 7.056,00
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 11.145,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TIEM	REMO.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Tecnico electricista	1,00	\$ 131.033,89	1,85	\$ 242.523,53	40,00	\$ 6.063,09
Asistente Electricista	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	40,00	\$ 3.087,89
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.151,08

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 20.396,08

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 6.880,76
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 203,96
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.015,30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 7.100,13

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 27.413,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gerasiles	Hugo Mauricio Díaz Parales	Liliana Talleda Pineda Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
11	11.42	NUEVO

UNIDAD:	UNO:	ACTIVIDAD:
		TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE GFCI CON CAJA (Incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
CAJA CUADRADA (DOBLE) PLASTICA	Und	\$ 4.089,00	1,0000	\$ 4.089,00
TOMACORRIENTE DOBLE GFCI CON TAPA INCLUIDA	Und	\$ 40.000,00	1,0000	\$ 40.000,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 44.089,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	TOMA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDUCCION	VR. UNIT.
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,85	1,65	\$ 242.523,53	40,00	\$ 8.063,08
Ayudante Electricista	1,00	\$ 66.983,55	1,65	\$ 123.919,57	40,00	\$ 3.097,00
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.161,08

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 53.250,08
-----------------------	--------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	20,00%	\$ 15.442,52
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 532,50
	UTILIDAD	5,00%	\$ 2.952,50
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	\$ 18.927,52

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 71.888,00
-----------------------	--------------

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.J.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

11

ITEM:

11.43

Código PRE:

NUEVO

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

CAJA OCTAGONAL CONDUIT PVC (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
CAJA OCTAGONAL PLASTICA	Und	\$ 3.555,55	1,0000	\$ 3.555,55
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 3.555,55

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TODA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	3,10			\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECONDA	VR. UNIT.
Técnico electricista	1,00	\$ 131.093,80	1,05	\$ 242.523,53	70,00	\$ 3.464,62
Ayudante Electricista	1,00	\$ 65.983,55	1,85	\$ 123.919,57	70,00	\$ 1.779,28
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 5.243,90

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 3.791,55

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,50%	\$ 2.548,55
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 87,52
UTILIDAD	3,00%	\$ 439,58

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 3.077,95

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 11.569,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gotsdiner	Hugo Mauricio Díaz Perales	Luisa Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Uniprestario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
11	11.44	NUEVO

UNIDAD:	UND:	ACTIVIDAD:
		INTERRUPTOR DOBLE BLANCO (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
INTERRUPTOR DOBLE LUZ PILOTO BLANCO	Und	\$ 32.249,00	1,0000	\$ 32.249,00
CAJA RECTANGULAR PLASTICA RG-125-0800	Und	\$ 2.625,00	1,0000	\$ 2.625,00
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 34.874,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TODA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	3,10			\$ -
				\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECINCUA	VR. UNIT.
Técnico electricista	1,00	\$ 131.953,80	1,00	\$ 242.525,53	40,00	\$ 6.063,09
Ayudante Electricista	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	40,00	\$ 3.097,99
						\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.161,08

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 44.035,08

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,80%	\$ 12.779,17
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 440,35
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.201,75
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 15.421,27

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 59.447,33

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisbeth Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

11

ÍTEM:

11.45

Código PRE:

NUEVO

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UMD.	PR. UNIT	CANT. + DISP.	VR. UNIT.
INTERRUPTOR SENCILLO LP LX BLANCO	Und	\$ 23.800,00	1,0000	\$ 23.800,00
CAJA RECTANGULAR PLASTICA RO-125-6800	Und	\$ 2.625,00	1,0000	\$ 2.625,00
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 26.425,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TODA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDIMRIA	VR. UNIT.
Técnico electricista	1,00	\$ 131.083,90	1,85	\$ 242.523,53	40,00	\$ 6.303,09
Ayudante Electricista	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,67	40,00	\$ 3.091,90
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.395,08

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 35.820,08

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 10.319,86
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 355,86
UTILIDAD	3,99%	\$ 1.770,30

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 12.446,03

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 48.266,11

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Elisbeth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.J.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026	Fecha: Marzo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
11	11.48	NUEVO

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:
		CAJA OCTAGONAL GALVANIZADA (incluye instalación)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT. + DISP.	VR. UNIT.
CAJA OCTAGONAL GALVANIZADA	Und	\$ 4.300,00	1,0000	\$ 4.300,00
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 4.300,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ -
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDIMIA	VR. UNIT.
Técnico electricista	1,00	\$ 131.060,00	1,35	\$ 242.533,50	70,00	\$ 3.494,52
Asistente Electricista	1,00	\$ 66.963,55	1,35	\$ 123.919,57	70,00	\$ 1.770,28
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 5.234,96

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 9.534,96

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	20,00%	\$ 2.755,12
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 95,35
UTILIDAD	5,00%	\$ 476,74
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 3.337,21

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 12.872,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mario Díaz Parales	Cristhian Telleria Pineda
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Privilegiado S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2020	Fecha: Marzo de 2020	Fecha: Marzo de 2020



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:

11

ITEM:

11.47

Código PRE:

L0002171

UNIDAD:

UND

ACTIVIDAD:

CUADRIJA DE TRABAJOS CON TENSIÓN ESPECIALIZADOS

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND.	PR. UNIT	CANT. + DESP.	VR. UNIT.
				\$ -
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
Cano cableado asfido hasta 69 KV. Incluye: herramienta especial y equipos especializados para trabajos con tensión a contacto	1,00	\$ 5.350.000,00	1,00	\$ 5.350.000,00
Cantileva pick up con conductor	1,00	\$ 623.919,56	1,00	\$ 623.919,56
HERRAMIENTA MENOR	0,10			\$ 335.468,19
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 6.309.387,75

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
Uniero especialista TcT	2,00	\$ 436.241,17	1,85	\$ 1.614.062,33	1,00	\$ 1.614.062,33
Operario especialista TcT	2,00	\$ 183.006,18	1,85	\$ 677.122,87	1,00	\$ 677.122,87
Cuadrillero especialista TcT	1,00	\$ 191.648,43	1,85	\$ 354.549,60	1,00	\$ 354.549,60
Operador Cano Canasta TcT	1,00	\$ 262.104,61	1,85	\$ 466.393,53	1,00	\$ 466.393,53
Supervisor	1,00	\$ 131.080,80	1,85	\$ 242.523,53	1,00	\$ 242.523,53
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 3.554.681,86

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 9.864.069,61

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	\$ 2.860.590,19
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 98.640,70
UTILIDAD	5,00%	\$ 493.203,48
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 3.452.434,36

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 13.046.483,00

Elaboró	Revisó y aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Luis Esteban Rios Rincon
Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario S.I.M.	Secretaría de Infraestructura
Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025	Fecha: Marzo de 2025



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-C

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS CAPITULO 12

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001- Arauca - Arauca (Colombia)



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
12	12.1	UN00314

UNIDAD:	UNO	ACTIVIDAD:	MARCO LAMINA CAL 18- DE 2.00*1.00 M- INCLUYE INSTALACION
---------	-----	------------	--

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
MARCO DE PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 1X2 M.	UND	\$ 140,000	1.00	\$ 140,000.00
MORTERO 1:4	M3	\$ 531,033	0.06	\$ 39,755.07
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 179,755.07

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 57,000.00	10.00	\$ 5,700.30
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 5,700.30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBERO	1.00	DIA	1.85	\$ 123,919.57	5.00	\$ 24,783.91
OFICIAL	1.00	DIA	1.85	\$ 161,055.43	6.00	\$ 32,219.09
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 57,003.00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 242,458.37
-----------------------	---------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29.00%	\$ 70,312.93
	IMPREVISTOS	1.00%	\$ 2,424.58
	UTILIDAD	5.00%	\$ 12,122.92
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35.00%	\$ 84,860.43

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 327,318.00
-----------------------	---------------

Elaboró Ciro A. Romero-Gonzalez <i>[Firma]</i> Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Revisó y Aprobó Hugo Mauricio Diaz Parales <i>[Firma]</i> Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026	Aprobó Lisseth Tatiana Paez Rincón <i>[Firma]</i> Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2026
--	---	--



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

12

ITEM:

12.2

Código PRE:

UN120231

UNIDAD:

M2

ACTIVIDAD:

PUERTA LAMINAD DOBLADA CALIBRE 18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION ESCOMBROS

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
PUERTA EN LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 E=0.10 INCLUYE MARCO	M2	\$ 255,000	1.00	\$ 255,000.00
CHAPA PARA PUERTA METALICA	UND	\$ 80,000	0.50	\$ 40,000.00
MORTERO 1:4	M3	\$ 631,033	0.05	\$ 33,129.22
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 328,129.22

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 25,910.50	10.00	\$ 2,591.05
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2,591.05

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RED/DIA	VR. UNIT.
OBRAJO	1.00	DIA	1.85	\$ 123,919.57	11.00	\$ 11,265.42
OFICIAL	1.00	DIA	1.85	\$ 161,095.43	11.00	\$ 14,845.04
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 25,910.46

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 356,630.73

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29.00%	\$ 103,422.91
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 3,566.31
UTILIDAD	5.00%	\$ 17,831.54
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35.00% \$ 124,820.76

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 481,451.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rincón
 Asesor a la Secretaría de Infraestructura Municipal	 Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal	 Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

12

ITEM:

12.3

Código PRE:

UN120211

UNIDAD:

M2

ACTIVIDAD:

VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18- INCLUYE REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
REJA METALICA EN TUBERIA 1/2 PULG.	M2	\$ 68,414.00	1.00	\$ 68,414.00
VENTANA EN LAMINA CALIBRE 18 E=0.15	M2	\$ 112,000.00	1.00	\$ 112,000.00
MORTERO 1:4	M3	\$ 631,032.78	0.06	\$ 33,129.22
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 213,543.22

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 47,502.50	10.00	\$ 4,750.25
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 4,750.25

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
				-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDNIDIA	VR. UNIT.
OBRERO	1.00	DIA	1.85	\$ 123,919.57	6.00	\$ 20,653.26
OFICIAL	1.00	DIA	1.85	\$ 161,095.43	6.00	\$ 26,849.24
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 47,502.50

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 285,795.97

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29.00%	\$ 77,080.83
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 2,687.96
UTILIDAD	5.00%	\$ 13,289.80

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 93,028.59

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 358,825.00

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Pérez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario, Secretaría de Infraestructura Municipal	Secretaría de Infraestructura Municipal
Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026	Fecha: Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL MALECÓN COMO INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
12	12.4	NUOVO

UNIDAD:	ME:	ACTIVIDAD:
		PUERTA ENROLLABLE CON SU RESPECTIVO MARCO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UMD.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
Cortina metálica enrollable de lamas de lámina de acero galvanizado, panel ciego, de 0,5 mm de espesor, acabado sandzimir. Incluye cajón recolector, ejes, guías, muelles y accesorios. (Sin cerradura de seguridad) contempla materiales, herramientas, mano de obra, transporte, y el A.U.)	MT	\$ 890.000,00	1,00	\$ 890.000,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 890.000,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIPO	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR				
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
	-	-	-	-
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	RECNOIA	VR. UNIT.
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 890.000,00
-----------------------	---------------

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	20,00%	\$ -
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ -
	UTILIDAD	5,00%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		26,00%	\$ -

VALOR PRECIO UNITARIO	\$ 890.000,00
-----------------------	---------------

Elaboró	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ciro A. Romero González	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rincón
Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal	Profesional Universitario Secretario de Infraestructura Municipal	Secretaria de Infraestructura Municipal
Fecha Mayo de 2026	Fecha Mayo de 2026	Fecha Mayo de 2026



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:

12

ITEM:

12.5

Código PRE:

UNA02707

UNIDAD:

M2

ACTIVIDAD:

VENTANA ALUMINIO TIPO PERSIANA INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
VENTANA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA CON PARASOL INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACION	M2	\$ 366,960.00	1.00	\$ 366,960.00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 366,960.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		\$ 23,751.30	10.00	\$ 2,375.13
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 2,375.13

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBrero	1.00	DIA	1.65	\$ 123,919.57	12.00	\$ 10,326.63
OFICIAL	1.00	DIA	1.65	\$ 161,095.43	12.00	\$ 13,424.62
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 23,751.25

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 393,086.38

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29.00%	\$ 113,995.05
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 3,930.86
UTILIDAD	5.00%	\$ 19,654.32
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35.00% \$ 137,580.23

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 530,667.00

Elaboró

Ciro A Romero Gonzalez

Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal

Fecha: Mayo de 2025

Revisó y Aprobó

Hugo Mauricio Díaz Fariás

Profesional Universitario Secretaría de Infraestructura Municipal

Fecha: Mayo de 2025

Aprobó

Lisseth Tatiana Pérez Rincón

Secretaría de Infraestructura Municipal

Fecha: Mayo de 2025



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA - Próspera y Segura"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECON EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO:	ITEM:	Código PRE:
12	12.5	UNAS2371

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	ESCALERA METALICA A=1.30 M
---------	---	------------	----------------------------

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.+ DESP.	VR. UNIT.
PERFIL METALICO 150 MM*300 MMLE=0.10 MM	M	\$ 72.100,00	1,05	\$ 75.705,00
SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	KG	\$ 22.500,00	1,25	\$ 28.350,00
PELDAÑO EN CONCRETO PREFABRICADO 3,28 M*1.30 M*0.05 M	UNO	\$ 22.495,00	4,00	\$ 89.980,00
SUB-TOTAL MATERIALES				\$ 194.035,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
EQUIPO DE SOLDADURA	ORA	\$ 60.000,00	4,50	\$ 13.333,33
HERRAMIENTA MENOR		\$ 172.306,00	12,00	\$ 17.230,60
SUB-TOTAL EQUIPOS				\$ 30.563,93

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	UNIDAD	VR. UNIT.
SUB-TOTAL TRANSPORTE				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDONDA	VR. UNIT.
OBrero	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	4,50	\$ 27.537,66
OFICIAL	1,00	\$ 87.078,61	1,85	\$ 161.085,43	4,50	\$ 36.758,56
SOLDADOR	1,00	\$ 131.393,80	1,85	\$ 242.523,53	4,50	\$ 53.864,12
AYUDANTE DE SOLDADURA	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	4,50	\$ 27.537,66
AYUDANTE DE SOLDADURA	1,00	\$ 66.983,55	1,85	\$ 123.919,57	4,50	\$ 27.537,66
SUB-TOTAL MANO DE OBRA						\$ 172.306,14

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 386.906,07

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25,00%	\$ 115.102,47
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 3.969,06
UTILIDAD	3,00%	\$ 11.545,25

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

39,00% \$ 128.916,78

VALOR PRECIO UNITARIO

\$ 515.822,85

Elaboró Ciro A. Romero González Apoyo a la Secretaría de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Revisó y Aprobó Hugo Maestre Górriz Parrales Profesional Universitario, Secretario de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025	Aprobó Lisseth Tatiana Páez Rincón Secretaria de Infraestructura Municipal Fecha: Mayo de 2025
---	--	---