

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA
PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
FECHA: 15/08/2025

ITEM:1.1 Localizacion y Replanteo UND: M2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TABLA, PINTURA, HILO	GLB	1	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00
LISTONES MADERA 8*4*2.8	ML	0,1	\$ 12.000,00	\$ 1.200,00
PUNTILLA	LB	0,01	\$ 6.850,00	\$ 68,50

TOTAL MATERIALES: 2.269

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	2	0,0500	\$ 1.110,00
CADENERO 1	4.200,00	1,850	1	0,0500	\$ 388,50
TOPOGRAFO	5.946,00	1,850	1	0,0500	\$ 550,01

TOTAL MANO DE OBRA: 2.049

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	HORA	\$ 12.000,00	0,0500	\$ 204,90
EQUIPO TOPOGRAFICO				\$ 600,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 805

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 5.123

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA
PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS **FECHA:** 15/08/2025

ITEM: CONCRETO 21MPA **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CEMENTO GRIS	Kg	350	\$ 850,00	\$ 297.500,00
ARENA	M3	0,56	\$ 110.000,00	\$ 61.600,00
GRAVA	M3	0,84	\$ 140.000,00	\$ 117.600,00
AGUA	LT	170	\$ 500,00	\$ 85.000,00

TOTAL MATERIALES: 561.700

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	1	1,0000	\$ 11.100,00
OFICIAL	8.000,00	1,850	1	1,0000	\$ 14.800,00

TOTAL MANO DE OBRA: 25.900

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	HORA	\$ 15.000,00	0,5000	\$ 2.590,00
MEZCLADORA PRUEBA				\$ 7.500,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 10.090

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 597.690



ITEM:1.2

Demolicion de concreto, incluye retiro y disposicion final

UND:

M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
				TOTAL MATERIALES:

0

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	4	8,0000	\$ 355.200,00
					TOTAL MANO DE OBRA:

355.200

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 35.520,00
TALADRO PERCUTOR TIPO HILTI	HORA	\$ 54.500,00	1,5000	\$ 81.750,00
				TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

117.270

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
				TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

472.470

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA
PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
FECHA: 15/08/2025

ITEM:2.1 Excavacion manual en material comun UND: M3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES: 0

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	2	1,0000	\$ 22.200,00
OFICIAL	8.000,00	1,850	1	1,0000	\$ 14.800,00

TOTAL MANO DE OBRA: 37.000

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	HORA	\$ 12.000,00	1,0000	\$ 3.700,00
EQUIPO TOPOGRAFICO				\$ 12.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 15.700

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 52.700

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS **FECHA:** 15/08/2025

ITEM:2.2 Relleno de estructuras con material seleccionado **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	M3	1,3	\$ 67.800,00	\$ 88.140,00

TOTAL MATERIALES: 88.140

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	1	0,7000	\$ 7.770,00
OFICIAL	8.000,00	1,850	1	0,7000	\$ 10.360,00

TOTAL MANO DE OBRA: 18.130

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.813,00
RANA	HORA	\$ 8.000,00	0,7000	\$ 5.600,00
VIBROCOMPACTADOR, TIPO BENITIN PEOS 700KG A 1,5 TN	HORA	\$ 9.000,00	0,7000	\$ 6.300,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 13.713

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
VOLQUETA	1,3	65	\$ 1.200,00	\$ 101.400,00

TOTAL TRANSPORTE: 101.400

TOTAL COSTO DIRECTO: 221.383



ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM:3.1

Zapatas en concreto de 3000 Psi

UND: M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 21MPA	M3	1,1	\$ 666.103,00	\$ 732.713,30

TOTAL MATERIALES:

732.713

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	3	4,5000	\$ 149.850,00
OFICIAL	8.000,00	1,850	1	4,5000	\$ 66.600,00

TOTAL MANO DE OBRA:

216.450

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 21.645,00
MEZCLADORA	HORA	\$ 15.000,00	1,1250	\$ 16.875,00
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	\$ 12.000,00	1,1250	\$ 13.500,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

52.020

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

1.001.183



ITEM:3.2

Pedestales en concreto de 3000 Psi

UND:

M3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 21MPA	M3	1	\$ 666.103,00	\$ 666.103,00
FORMALETA	GLB	1	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00

TOTAL MATERIALES:

726.103

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	3	5,5000	\$ 183.150,00
OFICIAL	8.000,00	1,850	1	5,5000	\$ 81.400,00

TOTAL MANO DE OBRA:

264.550

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	HORA	\$ 15.000,00	5,5000	\$ 26.455,00
MEZCLADORA				\$ 82.500,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

108.955

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

1.099.608

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM:3.3

Acero de refuerzo Fy 60000

UND:

KG

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ACERO FY=420MPA	KG	1	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00
ALAMBRE NEGRO N° 18	KG	0,03	\$ 13.000,00	\$ 390,00

TOTAL MATERIALES:

8.390

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	1	0,1000	\$ 1.110,00
OFICIAL	8.000,00	1,850	1	0,1000	\$ 1.480,00

TOTAL MANO DE OBRA:

2.590

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR CIZALLA MANUAL	HORA	\$ 600,00	0,0500	\$ 259,00 \$ 30,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

289

TRANSPORTE

MATERIAL	UND	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

11.269



ANALISIS DE PRECIO UNITARIO
OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM:

REPOSICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO

UND:

M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidraulico.	m	0,7	\$ 6.900,00	\$ 4.830,00
Sello de silicona o sellador autonivelante	kg	0,1	\$ 96.000,00	\$ 9.600,00
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	0,2	\$ 30.720,00	\$ 6.144,00
Concreto hidráulico para pavimento MR-39 (4.0 MPa)	m3	0,21	\$ 908.028,48	\$ 190.685,98

TOTAL MATERIALES:

211.259,98

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.800,00	1,850	6	0,3000	\$ 22.644,00
OFICIAL	8.840,00	1,850	2	0,3000	\$ 9.812,40

TOTAL MANO DE OBRA:

32.456,40

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.245,42
MEZCLADORA	HORA	\$ 15.000,00	0,3000	\$ 4.500,00
REGLA VIBRATORIA	HORA	\$ 9.000,00	0,3000	\$ 2.700,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

8.445,42

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0,00

TOTAL COSTO DIRECTO:

252.161,80

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM:1.3

Reubicacion temporal de casetas comerciales

UND:

und

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:

0

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	6	4,0000	\$ 266.400,00

TOTAL MANO DE OBRA:

266.400

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 13.320,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

13.320

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

279.720



ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM:1.4

Desmonte de avisos publicitarios con estructura

UND:

UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:

0

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	4	12,0000	\$ 532.800,00
OFICIAL	8.000,00	1,850	2	12,0000	\$ 355.200,00
SOLDADOR	7.070,00	1,850	1	12,0000	\$ 156.954,00

TOTAL MANO DE OBRA:

1.044.954

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 52.247,70
CARROCANASTA AISLADO HASTA 69KVA, INCLUYE HERRAMIENTA Y EQUIPO ESPECIALIZADO	DIA	\$ 5.500.000,00	0,5000	\$ 2.750.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

2.802.248

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

3.847,202

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM:5.1

Suministro e instalacion de mallia arquitectonica tipo malla tensada ide colores surtidos según diseño, garantía 5 años

UND: m2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CUBIERTA ARQUITECTONICA TIPO MALLA TENSADA SEGÚN ESPECIFICACIONES	M2	1	\$ 382.025,00	\$ 382.025,00

863.659.500,00

TOTAL MATERIALES:

382.025

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	1	0,2000	\$ 2.220,00

TOTAL MANO DE OBRA:

2.220

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UNO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	HORA	\$ 1.300,00	0,2000	\$ 722,80
ANDAMIOS				\$ 260,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

983

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M2)	DIST (KM)	PESOS/(M2-KM)	VR. UNITARIO
MEMBRANA AQUITECTONICA	VJ	1	340	\$ 5,00	\$ 1.700,00

TOTAL TRANSPORTE:

1.700

TOTAL COSTO DIRECTO:

386.928

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM:5.2

Linea demarcacion con pintura en frio

UND:

ml

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Esferas reflectivas	kg	0,09	\$ 14.200,00	\$ 1.278,00
Disolvente para pintura Trafico (acrílico)	gal	0,014	\$ 75.800,00	\$ 1.061,20
Pintura acrílica pura para tráfico	gal	0,02	\$ 163.900,00	\$ 3.278,00

TOTAL MATERIALES:

5.617

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	3	0,0200	\$ 666,00
OFICIAL	8.000,00	1,850	1	0,0200	\$ 296,00

TOTAL MANO DE OBRA:

962

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 48,10
Vehículo delineador		\$ 190.500,00	0,0200	\$ 3.810,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

3.858

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

10.437

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM: 4.3

Tensor guaya GX 5/8" acerada

UND:

ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
GUAYA GX 5/8" ACERADA	ML	1	\$ 32.400,00	\$ 32.400,00
ACCESORIOS Y ACABADO	GLB	1	\$ 500,00	\$ 500,00

TOTAL MATERIALES:

32.900

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	1	0,2000	\$ 2.220,00
OFICIAL	8.000,00	1,850	1	0,2000	\$ 2.960,00
SOLDADOR	7.070,00	1,850	1	0,2000	\$ 2.615,90

TOTAL MANO DE OBRA:

7.796

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 259,00
ANDAMIOS	HR	\$ 1.300,00	0,2000	\$ 260,00
EQUIPO DE OXICORTE	HR	\$ 5.000,00	0,2000	\$ 1.000,00
EQUIPO DE SOLDADURA	HR	\$ 4.643,00	0,2000	\$ 928,60

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

2.448

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
TRANSPORTE DE GUAYA	KG	1	340	\$ 5,00	\$ 1.700,00

TOTAL TRANSPORTE:

1.700

TOTAL COSTO DIRECTO:

44.844



ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM:5.3

Marca vial con pintura en frio

UND:

M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Esferas reflectivas	kg	0,4	\$ 14.200,00	\$ 5.680,00
Disolvente para pintura Trafico (acrílico)	gal	0,08	\$ 75.800,00	\$ 6.064,00
Pintura acrílica pura para tráfico	gal	0,15	\$ 163.900,00	\$ 24.585,00

TOTAL MATERIALES:

36.329

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	5	0,2000	\$ 11.100,00
OFICIAL	8.000,00	1,850	1	0,2000	\$ 2.960,00

TOTAL MANO DE OBRA:

14.060

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 703,00
Equipo de pintura (Compresor), Presión máxima de trabajo 3300 psi.	HR	\$ 28.700,00	0,2500	\$ 7.175,00
Camioneta D-300	DIA	\$ 350.000,00	0,0250	\$ 8.750,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

16.628

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

67.017

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM:6.3

Tramite para certificacion Retilab

UND: glb

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
SERVICIO DE INSPECCION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS CONFORME CON EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS RETILAB VIGENTE	GLB	1	\$ 9.800.000,00	\$ 9.800.000,00

TOTAL MATERIALES:

9.800.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
SUPERVISOR	12.200,00	1,800	1	1,0000	\$ 21.960,00

TOTAL MANO DE OBRA:

21.960

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.098,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

1.098

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

9.823.058

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM:6.1

Luminaria solar de alumbrado publico

UND: und

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
KIT SOLAR DE ALUMBRADO PUBLICO	UND	1	\$ 3.159.400,00	\$ 3.159.400,00
ELEMENTO DE CONTROL DE ENCENDIDO Y APAGADO CON BASE PARA 7 PINES PARA CONTROL DE COMPORTAMIENTOS PARA FUTURA TELEGESTION	UND	1	\$ 49.200,00	\$ 49.200,00

TOTAL MATERIALES:

3.208.600

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE ELÉCTRICO	4.600,00	1,850	2	3,0000	\$ 51.060,00
TECNICO ELÉCTRICO	12.200,00	1,800	1	3,0000	\$ 65.880,00
SUPERVISOR	12.200,00	1,800	1	3,0000	\$ 65.880,00

TOTAL MANO DE OBRA:

182.820

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	DIA	\$ 350.000,00	0,3750	\$ 9.141,00
CAMIONETA D-300	DIA	\$ 56.500,00	0,3750	\$ 21.187,50
EQUIPO Y HERRAMIENTA CUADRILLA ESPECIALIZADA TIPO III	DIA	\$ 250.000,00	0,3750	\$ 93.750,00
Andamios Certificados	DIA	\$ 250.000,00	0,3750	\$ 93.750,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

255.329

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

3.646.749

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM:4.2

Suministro e instalacion de placas base en lamina acero 10mm con rigidizadores 10mm,
incluye pernos de anclaje 5/8" y mortero de nivelacion

UND:

UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LAMINA 10MM	M2	0,18	\$ 90.000,00	\$ 16.200,00
VARILLA ROSCADA ACERADA G8 5/8"	ML	2	\$ 78.000,00	\$ 156.000,00
SIKA GROUTING	KG	1	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00
SOLDADURA	KG	0,2	\$ 20.216,00	\$ 4.043,20

14,40

TOTAL MATERIALES:

196,243

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	1	1,2000	\$ 13.320,00
OFICIAL	8.000,00	1,850	1	1,2000	\$ 17.760,00
SOLDADOR	7.070,00	1,850	1	1,2000	\$ 15.695,40

TOTAL MANO DE OBRA:

46,775

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.554,00
EQUIPO DE SOLDADURA		\$ 4.643,00	0,5000	\$ 2.321,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

3,876

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

246,894

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM:6.2

Tramite y reubicacion de acometidas electricas

UND:

glb

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:

0

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE ELÉCTRICO	4.600,00	1,850	2	48,0000	\$ 816.960,00
TECNICO ELÉCTRICO	12.200,00	1,800	1	48,0000	\$ 1.054.080,00
SUPERVISOR	12.200,00	1,800	1	48,0000	\$ 1.054.080,00

TOTAL MANO DE OBRA:

2.925.120

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 146.256,00
EQUIPO Y HERRAMIENTA CUADRILLA ESPECIALIZADA TIPO III	DIA	\$ 56.500,00	30,0000	\$ 1.695.000,00
CARROCANASTA AISLADO HASTA 69KVA, INCLUYE HERRAMIENTA Y EQUIPO ESPECIALIZADO	DIA	\$ 5.500.000,00	5,0000	\$ 27.500.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

29.341.256

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

32.266.376

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM:4.1

Suministro e instalacion tubería estructural red negro 6" 4.00mm - 6.000 MTS

UND:

ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO METÁLICO CIRCULAR 6" 6MM	ML	1	\$ 190.000,00	\$ 190.000,00

TOTAL MATERIALES:

190.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	1	0,2000	\$ 2.220,00
OFICIAL	8.000,00	1,850	1	0,2000	\$ 2.960,00
SOLDADOR	7.070,00	1,850	1	0,2000	\$ 2.615,90

TOTAL MANO DE OBRA:

7.796

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 779,60
ANDAMIO	HORA	\$ 500,00	0,2000	\$ 100,00
EQUIPO DE AXICORTE	HORA	\$ 5.000,00	0,2000	\$ 1.000,00
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	\$ 4.643,00	0,2000	\$ 928,60

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

2.808

TRANSPORTE

MATERIAL	KG	DIST (KM)	PESOS/(KG-KM)	VR. UNITARIO
TRANPORTE DE TUBERIA	14,92	340	\$ 5,00	\$ 25.364,00

TOTAL TRANSPORTE:

25.364

TOTAL COSTO DIRECTO:

225.968

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: OBRAS PARA LA RECUPERACION Y EMBELLECIMIENTO DE LA ZONA COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

PROPONENTE: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

15/08/2025

ITEM:5.4

suministro e instalacion de señal reglamentaria de transito

UND:

un

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Concreto de 3000 psi	M3	0,1	\$ 666.103,00	\$ 66.610,30
Ángulo 2" x 3/16"	ML	3,5	\$ 19.300,00	\$ 67.550,00
Lámina 0,60 x 0,60 m cal. 14	M2	0,36	\$ 75.000,00	\$ 27.000,00
Tornillos 3/16" x 1"	UND.	8	\$ 1.200,00	\$ 9.600,00
Pintura	Gal	0,08	\$ 110.000,00	\$ 8.800,00
Reflectivo	UND.	1	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00
Transporte 5 %	GBL	1	\$ 15.978,00	\$ 15.978,00

TOTAL MATERIALES:

335.538

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	6.000,00	1,850	4	3,0000	\$ 133.200,00
OFICIAL	8.000,00	1,850	1	3,0000	\$ 44.400,00
SOLDADOR	7.070,00	1,850	1	3,0000	\$ 39.238,50

TOTAL MANO DE OBRA:

216.839

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 703,00
Equipo de pintura (Compresor), presión máxima de trabajo 3000 psi.	HR	\$ 28.700,00	0,2500	\$ 7.175,00
Camioneta D-300	DIA	\$ 350.000,00	0,0250	\$ 8.750,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

16.628

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

569.005