



Departamento del Quindío



**SECRETARÍA JURÍDICA Y  
DE CONTRATACIÓN**



**AVISO DEL PROCESO N. 3**

La Secretaria Jurídica y de Contratación (de conformidad con el Decreto 1060 del 30 de diciembre de 2016 "Por medio del cual se adopta el Manual de Contratación del Departamento del Quindío", y el numeral 3 del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 224 del Decreto 019 de 2012.

**CONTRATANTE:** DEPARTAMENTO DEL QUINDIO  
**NIT.** 890-001693-1  
**PROCESO:** LICITACION PUBLICA No. 014 DE 2017

**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO. (PROYECTO TIPO)"**

**MODALIDAD DE SELECCIÓN:** Teniendo en cuenta la naturaleza jurídica del contrato a celebrar y que el valor establecido para la celebración del mismo supera la menor cuantía de la entidad, la modalidad de selección que se debe adelantar es *LICITACION PUBLICA*, definida en el artículo 2, numeral 1, de la Ley 1150 de 2007, concordada con el artículo 30 de la Ley 80 de 1993 y el Decreto 1082 de 2015.

La presente modalidad de selección se encuentra cobijada por un (1) acuerdo internacional o tratado de libre comercio vigente para el Estado Colombiano, el cual está discriminado en el SECOP y establecido en el pliego de condiciones.

**PRESUPUESTO OFICIAL:**

El valor del presupuesto oficial se estima en la suma de **DIEZ MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA CON 00/100 PESOS M/CTE (\$10.646.792.860,00)**, incluidos impuestos y soportados en el certificado de disponibilidad presupuestal N° 2729 del 06 de septiembre de 2017, rubro 06-5-312414934-70 fuente de recurso Sistema General de Regalías Tipo de recurso Fondo de Desarrollo Regional.

El presente presupuesto es la conclusión de los estudios y diseños adelantado por un equipo de consultoría contratado por LA FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS BANCA DE INTELIGENCIA DE INVERSIÓN MUNICIPAL – BIIM 2016, los cuales harán parte integral del presente proceso:



Departamento del Quindío



SECRETARÍA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN



MODULO	MUNICIPIO	LONGITUD APROXIMADA A INTERVENIR (M)	PRESUPUESTO OFICIAL
MODULO 1	CIRCASIA	997.77	\$ 958.494.429,00
MODULO 2	SALENTO	999.59	\$ 1.055.226.906,00
MODULO 3	LA TEBAIDA	723.35	\$ 900.201.081,00
MODULO 4	FILANDIA	999.70	\$ 866.390.935,00
MODULO 5	QUIMBAYA	964.96	\$ 982.777.778,00
MODULO 6	BUENAVISTA	951.88	\$ 996.108.735,00
MODULO 7	GÉNOVA	950.92	\$ 948.294.576,00
MODULO 8	CÓRDOBA	962.08	\$ 1.054.840.370,00
MODULO 9	MONTENEGRO	1,000.00	\$ 1.010.639.828,00
MODULO 10	CALARCA	905.42	\$ 876.316.816,00
MODULO 11	PIJAO	971.77	\$ 997.501.406,00
<b>TOTAL PROYECTO</b>			<b>\$ 10.646.792.860,00</b>

Análisis de precios unitarios de la Gobernación del Quindío.

**MODULO 1**

**MUNICIPIO DE CIRCASIA**



Departamento del Quindío



SECRETARÍA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN



PRESUPUESTO DE OBRA						
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO (PROYECTO TIPO)						
MUNICIPIO DE CIRCASIA						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
1,0	ACTIVIDADES PRELIMINARES					1.614.392
1.1	Localización y Replanteo	m	997,77	\$ 1.618,00	\$ 1.614.391,86	
2,0	PLACA HUELLA					652.679.789
2.1	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m <sup>2</sup>	849,00	\$ 17.965,00	\$ 15.252.285,00	
2.2	Conformación de la calzada existente	m <sup>2</sup>	5189,00	\$ 782,00	\$ 4.057.798,00	
2.3	Suministro e instalación de subbase granular Clase C	m <sup>2</sup>	604,00	\$ 88.384,00	\$ 71.060.736,00	
2.4	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m <sup>2</sup>	38,00	\$ 24.462,00	\$ 929.556,00	
2.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase O para placa, dentellones, vigas, viguetas de riostras, cunetas y bordillo (incluye formateo)	m <sup>2</sup>	742,00	\$ 439.559,00	\$ 326.152.778,00	
2.6	Suministro y colocación de concreto ciclópeo (50%-40%) INVAS Clase G	m <sup>2</sup>	95,00	\$ 283.992,00	\$ 27.263.232,00	
2.7	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para placa, dentellones, vigas, viguetas de riostras y cunetas	kg	37258,00	\$ 3.358,00	\$ 125.112.364,00	
2.8	Relleno en rebase común compactado mecánicamente para mejoramiento de la subrasante	m <sup>2</sup>	1072,00	\$ 54.232,00	\$ 58.136.704,00	
2.9	Sellado de juntas (incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	m	5987,00	\$ 4.128,00	\$ 24.714.336,00	
3,0	OBRAS DE ARTE (CAJAS, CABEZOTES Y ALIVIADEROS)					109.637.732
3.1	Excavación sin clasificar en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m <sup>2</sup>	855,00	\$ 24.462,00	\$ 20.915.010,00	
3.2	Relleno en rebase común compactado mecánicamente	m <sup>2</sup>	73,00	\$ 54.232,00	\$ 3.958.936,00	
3.3	Suministro y colocación de relleno en arena de Peña	m <sup>2</sup>	86,00	\$ 87.094,00	\$ 7.490.084,00	
3.4	Concreto Clase F, 2000 psi para solados y atraques	m <sup>2</sup>	26,00	\$ 303.189,00	\$ 7.882.914,00	
3.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase O para cajas y cabezales (incluye formateo)	m <sup>2</sup>	76,00	\$ 439.559,00	\$ 33.406.484,00	
3.6	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para cajas y cabezales	kg	3.129,00	\$ 3.358,00	\$ 10.507.182,00	
3.7	Suministro e instalación de tubería alcantarillado PVC D=36"	m	66,00	\$ 386.017,00	\$ 25.477.122,00	
4,0	OBRAS COMPLEMENTARIAS					2.863.630
4.1	Demolición de estructuras	un	5,00	\$ 572.726,00	\$ 2.863.630,00	
<b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>						<b>766.795.543</b>
A	ADMINISTRACION		18%			138.023.198
I	IMPREVISTOS		2%			15.335.911
U	UTILIDAD		5%			38.339.777
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>						<b>958.494.429</b>



Departamento del Quindío



SECRETARÍA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN



MODULO 2

MUNICIPIO DE SALENTO

PRESUPUESTO DE OBRA						
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO (PROYECTO TIPO)						
MUNICIPIO DE SALENTO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
1,0	OBRAS PRELIMINARES					\$ 1.617.337
1.1	Localización y Replanteo	m	999,59	\$ 1.618,00	\$ 1.617.336,62	
2,0	PLACA HUELLA					\$ 740.978.078
2.1	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	1040,00	\$ 17.965,00	\$ 18.683.600,00	
2.2	Conformación de la calzada existente	m²	5198,00	\$ 782,00	\$ 4.064.836,00	
2.3	Suministro e instalación de subbase granular Clase C	m³	867,00	\$ 89.663,00	\$ 77.737.821,00	
2.4	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	26,00	\$ 24.462,00	\$ 636.012,00	
2.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para placa, dentellones, vigas, viguetas de riostras, cunetas y bordillo (Incluye formaleta)	m³	790,00	\$ 440.838,00	\$ 348.262.020,00	
2.6	Suministro y colocación de concreto ciclópeo (60%-40%) INVIAS Clase G	m³	325,00	\$ 285.837,00	\$ 92.897.025,00	
2.7	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, asegurado y fijación para placa, dentellones, vigas, viguetas de riostras y cunetas	kg	32688,00	\$ 3.358,00	\$ 109.766.304,00	
2.8	Relleno en rebase común compactado mecánicamente para mejoramiento de la subrasante	m³	1156,00	\$ 55.511,00	\$ 64.170.716,00	
2.9	Sellado de juntas (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	m	5998,00	\$ 4.128,00	\$ 24.759.744,00	
3,0	OBRAS DE ARTE (CAJAS, CABEZOTES Y ALIVIADEROS)					\$ 100.440.658
3.1	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	777,00	\$ 24.462,00	\$ 19.006.974,00	
3.2	Relleno en rebase común compactado mecánicamente	m³	66,00	\$ 55.511,00	\$ 3.663.726,00	
3.3	Suministro y colocación de relleno en arena de Peña	m³	78,00	\$ 88.372,00	\$ 6.893.016,00	
3.4	Concreto Clase F, 2000 psi para solados y atraques	m³	24,00	\$ 304.323,00	\$ 7.303.752,00	
3.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para cajas y cabezales (Incluye formaleta)	m³	70,00	\$ 440.838,00	\$ 30.858.660,00	
3.6	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, asegurado y fijación para cajas y cabezales	kg	2.845,00	\$ 3.358,00	\$ 9.553.510,00	
3.7	Suministro e instalación de tubería alcantarillado PVC D=36"	m	60,00	\$ 386.017,00	\$ 23.161.020,00	
4,0	OBRAS COMPLEMENTARIAS					\$ 1.145.452
4.1	Demolición de estructuras	un	2,00	\$ 572.726,00	\$ 1.145.452,00	
<b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>						<b>\$ 844.181.525</b>
A	ADMINISTRACION		18%			\$ 151.952.675
I	IMPREVISTOS		2%			\$ 16.883.631
U	UTILIDAD		5%			\$ 42.209.076
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>						<b>\$ 1.055.226.906</b>

Gobernación del Quindío  
Calle 20 número 13-22  
Armenia, Quindío

Paisaje Cultural Cafetero  
Patrimonio de la Humanidad  
Declarado por la UNESCO

PBX: 7417700  
juridica.procesos@qobernacionquindio.gov.co



Departamento del Quindío



SECRETARÍA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN



MODULO 3

MUNICIPIO DE LA TEBAIDA

PRESUPUESTO DE OBRA						
MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias mediante el uso de placa huella en el Departamento del Quindío (Proyecto Tipo)						
MUNICIPIO DE LA TEBAIDA						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
1,0	ACTIVIDADES PRELIMINARES					1.170.380
1.1	Localización y Replanteo	m	723,35	\$ 1.618,00	\$ 1.170.380,30	
2,0	PLACA HUELLA					618.319.978
2.1	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m <sup>3</sup>	753,00	\$ 17.965,00	\$ 13.527.645,00	
2.2	Conformación de la calzada existente	m <sup>2</sup>	3762,00	\$ 782,00	\$ 2.941.884,00	
2.3	Suministro e instalación de subbase granular Clase C	m <sup>2</sup>	677,00	\$ 123.930,00	\$ 83.900.610,00	
2.4	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m <sup>3</sup>	31,00	\$ 24.462,00	\$ 758.322,00	
2.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para placa, dentellones, vigas, viguetas de ríostros, cunetas y bordillo (incluye formaleta)	m <sup>3</sup>	610,00	\$ 475.105,00	\$ 289.814.050,00	
2.6	Suministro y colocación de concreto ciclópeo (60%-40%) INVIAS Clase G	m <sup>3</sup>	80,00	\$ 335.289,00	\$ 26.823.120,00	
2.7	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para placa, dentellones, vigas, viguetas de ríostros y cunetas	kg	30246,00	\$ 3.358,00	\$ 101.566.068,00	
2.8	Relleno en rebase común compactado mecánicamente para mejoramiento de la subrasante	m <sup>3</sup>	903,00	\$ 89.777,00	\$ 81.068.631,00	
2.9	Sellado de juntas (incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	m	4341,00	\$ 4.128,00	\$ 17.919.648,00	
3,0	OBRAS DE ARTE (CAJAS, CABEZOTES Y ALIVIADEROS)					97.806.877
3.1	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m <sup>3</sup>	699,00	\$ 24.462,00	\$ 17.098.938,00	
3.2	Relleno en rebase común compactado mecánicamente	m <sup>3</sup>	60,00	\$ 89.777,00	\$ 5.386.620,00	
3.3	Suministro y colocación de relleno en arena de Peña	m <sup>3</sup>	70,00	\$ 122.639,00	\$ 8.584.730,00	
3.4	Concreto Clase F, 2000 psi para solados y atraques	m <sup>3</sup>	22,00	\$ 334.708,00	\$ 7.363.576,00	
3.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para cajas y cabezales (incluye formaleta)	m <sup>3</sup>	63,00	\$ 475.105,00	\$ 29.931.615,00	
3.6	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para cajas y cabezales	kg	2.560,00	\$ 3.358,00	\$ 8.596.480,00	
3.7	Suministro e instalación de tubería alcantarillado PVC D=36"	m	54,00	\$ 386.017,00	\$ 20.844.918,00	
4,0	DBRAS COMPLEMENTARIAS					2.863.630
4.1	Demolición de estructuras	un	5,00	\$ 572.726,00	\$ 2.863.630,00	
<b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>						<b>720.160.865</b>
A	ADMINISTRACION		18%			129.628.956
I	IMPREVISTOS		2%			14.403.217
U	UTILIDAD		5%			36.008.043
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>						<b>900.201.081</b>

Gobernación del Quindío  
Calle 20 número 13-22  
Armenia, Quindío

Paisaje Cultural Cafetero  
Patrimonio de la Humanidad  
Declarado por la UNESCO

PBX: 7417700  
juridica.procesos@gobernacionquindio.gov.co



Departamento del Quindío



SECRETARÍA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN



MODULO 4

MUNICIPIO DE FILANDIA

PRESUPUESTO DE OBRA						
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO (PROYECTO TIPO)						
MUNICIPIO DE FILANDIA						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
1,0	OBRAS PRELIMINARES					1.617.515
1.1	Localización y Replanteo	m	999,70	\$ 1.618,00	\$ 1.617.514,60	
2,0	PLACA HUELLA					574.188.828
2.1	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	710,00	\$ 17.965,00	\$ 12.755.150,00	
2.2	Conformación de la catzada existente	m²	3549,00	\$ 782,00	\$ 2.775.318,00	
2.3	Suministro e instalación de subbase granular Clase C	m³	698,00	\$ 146.829,00	\$ 102.486.642,00	
2.4	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	41,00	\$ 24.462,00	\$ 1.002.942,00	
2.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para placa, dentellones, vigas, viguetas de ríostras, cunetas y bordillo (Incluye formaleta)	m²	578,00	\$ 485.414,00	\$ 280.569.292,00	
2.6	Suministro y colocación de concreto ciclópeo (60%-40%) INVIAS Clase G	m³	48,00	\$ 259.635,00	\$ 12.462.480,00	
2.7	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para placa, dentellones, vigas, viguetas de ríostras y cunetas	kg	30564,00	\$ 3.358,00	\$ 102.633.912,00	
2.8	Relleno en receo común compactado mecánicamente para mejoramiento en la subrasante	m³	930,00	\$ 37.354,00	\$ 34.739.220,00	
2.9	Sellado de juntas (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	m	5999,00	\$ 4.128,00	\$ 24.763.872,00	
3,0	OBRAS DE ARTE (CAJAS, CABEZOTES Y ALIVIADEROS)					115.015.501
3.1	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	932,00	\$ 24.462,00	\$ 22.798.584,00	
3.2	Relleno en receo común compactado mecánicamente	m³	80,00	\$ 37.354,00	\$ 2.988.320,00	
3.3	Suministro y colocación de relleno en arena de Peña	m³	93,00	\$ 70.216,00	\$ 6.530.088,00	
3.4	Concreto Clase F, 2000 psi para solados y atraques	m³	29,00	\$ 288.223,00	\$ 8.358.467,00	
3.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para cajas y cabezales (Incluye formaleta)	m²	83,00	\$ 422.682,00	\$ 35.082.606,00	
3.6	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para cajas y cabezales	kg	3.414,00	\$ 3.358,00	\$ 11.464.212,00	
3.7	Suministro e instalación de tubería alcantarillado PVC D=36"	m	72,00	\$ 386.017,00	\$ 27.793.224,00	
4,0	OBRAS COMPLEMENTARIAS					2.290.904
4.1	Demolición de estructuras	un	4,00	\$ 572.726,00	\$ 2.290.904,00	
<b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>						<b>693.112.748</b>
A	ADMINISTRACION		18%			124.760.295
I	IMPREVISTOS		2%			13.862.255
U	UTILIDAD		5%			34.655.637
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>						<b>866.390.935</b>

Gobernación del Quindío  
Calle 20 número 13-22  
Armenia, Quindío

Paisaje Cultural Cafetero  
Patrimonio de la Humanidad  
Declarado por la UNESCO

PBX: 7417700  
juridica.procesos@gobernacionquindio.gov.co



Departamento del Quindío



SECRETARÍA JURÍDICA Y  
DE CONTRATACIÓN



MODULO 5

MUNICIPIO DE QUIMBAYA

PRESUPUESTO DE OBRA						
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO (PROYECTO TIPO)						
MUNICIPIO DE DUIMBAYA						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
1,0	OBRAS PRELIMINARES					1.561.305
1.1	Localización y Replanteo	m	964,96	\$ 1.618,00	\$ 1.561.305,28	
2,0	PLACA HUELLA					681.216.487
2.1	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	1004,00	\$ 17.965,00	\$ 18.036.860,00	
2.2	Conformación de la calzada existente	m³	5018,00	\$ 782,00	\$ 3.924.076,00	
2.3	Suministro e instalación de subbase granular Clase C	m³	804,00	\$ 86.978,00	\$ 69.930.312,00	
2.4	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	37,00	\$ 24.462,00	\$ 905.094,00	
2.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase O para placa, dentellones, vigas, viguetas de ríostras, cunetas y bordillo (Incluye formaleta)	m³	795,00	\$ 438.153,00	\$ 348.331.635,00	
2.6	Suministro y colocación de concreto ciclópeo (60%-40%) INVIAS Clase G	m³	69,00	\$ 281.962,00	\$ 25.094.618,00	
2.7	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para placa, dentellones, vigas, viguetas de ríostras y cunetas	kg	39225,00	\$ 3.428,00	\$ 134.463.300,00	
2.8	Relleno en recebo común compactado mecánicamente para mejoramiento de la subrasante	m³	1072,00	\$ 52.826,00	\$ 56.629.472,00	
2.9	Sellado de juntas (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	m	5790,00	\$ 4.128,00	\$ 23.901.120,00	
3,0	OBRAS DE ARTE (CAJAS, CABEZOTES Y ALIVIADEROS)					100.008.074
3.1	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	777,00	\$ 24.462,00	\$ 19.006.974,00	
3.2	Relleno en recebo común compactado mecánicamente	m³	66,00	\$ 52.826,00	\$ 3.486.516,00	
3.3	Suministro y colocación de relleno en arena de peña	m³	78,00	\$ 85.687,00	\$ 6.683.586,00	
3.4	Concreto Clase F, 2000 psi para solados y atraques	m³	24,00	\$ 301.942,00	\$ 7.246.608,00	
3.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para cajas y cabezales (Incluye formaleta)	m³	70,00	\$ 438.153,00	\$ 30.670.710,00	
3.6	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para cajas y cabezales	kg	2.845,00	\$ 3.428,00	\$ 9.752.660,00	
3.7	Suministro e instalación de tubería alcantarillado PVC D=36"	m	60,00	\$ 386.017,00	\$ 23.161.020,00	
4,0	OBRAS COMPLEMENTARIAS					3.436.356
4.1	Demolición de estructuras	un	6,00	\$ 572.726,00	\$ 3.436.356,00	
<b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>						<b>786.222.222</b>
A	ADMINISTRACION		18%			141.520.000
I	IMPREVISTOS		2%			15.724.444
U	UTILIDAD		5%			39.311.111
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>						<b>982.777.778</b>

Gobernación del Quindío  
Calle 20 número 13-22  
Armenia, Quindío

Paisaje Cultural Cafetero  
Patrimonio de la Humanidad  
Declarado por la UNESCO

PBX: 7417700  
juridica.procesos@gobernacionquindio.gov.co



Departamento del Quindío



SECRETARÍA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN



MODULO 6

MUNICIPIO DE BUENAVISTA

PRESUPUESTO DE OBRA						
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO (PROYECTO TIPO)						
MUNICIPIO DE BUENAVISTA						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
1,0	OBRAS PRELIMINARES					1.506.984
1.1	Localización y Replanteo	m	951,88	\$ 1.583	\$ 1.506.984,00	
2,0	PLACA HUELLA					715.099,850
2.1	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	676,00	\$ 17.965,00	\$ 12.144.348,00	
2.2	Conformación de la calzada existente	m³	4951,00	\$ 782,00	\$ 3.871.682,00	
2.3	Suministro e instalación de subbase granular Clase C	m³	655,00	\$ 141.958,00	\$ 92.982.490,00	
2.4	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	35,00	\$ 24.462,00	\$ 856.170,00	
2.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para placa, dentellones, vigas, viguetas de riostras, cunetas y bordillo (incluye formaleta)	m³	708,00	\$ 493.133,00	\$ 349.138.164,00	
2.6	Suministro y colocación de concreto ciclópeo (60%-40%) INVIAS Clase G	m³	57,00	\$ 361.306,00	\$ 20.594.442,00	
2.7	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para placa, dentellones, vigas, viguetas de riostras y cunetas	kg	35086,00	\$ 3.358,00	\$ 117.618.788,00	
2.8	Relleno en recebo común compactado mecánicamente para mejoramiento en la subrasante	m³	873,00	\$ 107.806,00	\$ 94.114.638,00	
2.9	Sellado de juntas (incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	m	5712,00	\$ 4.128,00	\$ 23.579.136,00	
3,8	OBRAS DE ARTE (CAJAS, CABEZOTES Y ALIVIADEROS)					79.134,782
3.1	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	544,00	\$ 24.462,00	\$ 13.307.328,00	
3.2	Relleno en recebo común compactado mecánicamente	m³	47,00	\$ 107.806,00	\$ 5.066.882,00	
3.3	Suministro y colocación de relleno en arena de peña	m³	55,00	\$ 140.667,00	\$ 7.736.685,00	
3.4	Concreto Clase F, 2000 psi para solados y atraques	m³	17,00	\$ 350.694,00	\$ 5.961.798,00	
3.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para cajas y cabezales (incluye formaleta)	m³	49,00	\$ 493.133,00	\$ 24.163.517,00	
3.6	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para cajas y cabezales	kg	1.991,00	\$ 3.358,00	\$ 6.685.778,00	
3.7	Suministro e instalación de tubería alcantarillado PVC D=36"	m	42,00	\$ 386.017,00	\$ 16.212.714,00	
4,8	OBRAS COMPLEMENTARIAS					1.145.452
4.1	Democión de estructuras	un	2,00	\$ 572.726,00	\$ 1.145.452,00	
<b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>						<b>796.886.988</b>
A	ADMINISTRACION		18%			143.439.658
I	IMPREVISTOS		2%			15.937.740
U	UTILIDAD		5%			39.844.349
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>						<b>996.108.735</b>

Gobernación del Quindío  
Calle 20 número 13-22  
Amenia, Quindío

Paisaje Cultural Cafetero  
Patrimonio de la Humanidad  
Declarado por la UNESCO

PBX: 7417700  
juridica.procesos@gobnacionquindio.gov.co



Departamento del Quindío



SECRETARÍA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN



MODULO 7

MUNICIPIO DE GÉNOVA

PRESUPUESTO DE OBRA						
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO (PROYECTO TIPO)						
MUNICIPIO DE GENDVA						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
1,0	ACTIVIDADES PRELIMINARES					1.538.589
1.1	Localización y Replanteo	m	950,92	\$ 1.618,00	\$ 1.538.588,56	
2,0	PLACA HUELLA					624.939.500
2.1	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	108,00	\$ 17.965,00	\$ 1.940.220,00	
2.2	Conformación de la calzada existente	m²	4042,00	\$ 782,00	\$ 3.160.844,00	
2.3	Relleno con material seleccionado proveniente de la excavación	m²	80,00	\$ 21.987,00	\$ 1.758.960,00	
2.4	Suministro e instalación de subbase granular Clase C	m³	702,00	\$ 173.156,00	\$ 121.555.512,00	
2.5	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	37,00	\$ 24.462,00	\$ 905.094,00	
2.6	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para placa, dentellones, vigas, viguetas de riostras, cunetas y bordillo (Incluye formaleta)	m²	638,00	\$ 507.595,00	\$ 323.845.610,00	
2.7	Suministro y colocación de concreto ciclópeo (60%-40%) INVIAS Clase G	m³	109,00	\$ 396.276,00	\$ 43.194.084,00	
2.8	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para placa, dentellones, vigas, viguetas de riostras y cunetas	kg	31276,00	\$ 3.358,00	\$ 105.024.808,00	
2.9	Sellado de juntas (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	m	5706,00	\$ 4.128,00	\$ 23.554.368,00	
3,0	OBRAS DE ARTE (CAJAS, CABEZOTES Y ALIVIADEROS)					128.721.216
3.1	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	855,00	\$ 24.462,00	\$ 20.915.010,00	
3.2	Relleno en rebase común compactado mecánicamente	m²	73,00	\$ 139.004,00	\$ 10.147.292,00	
3.3	Suministro y colocación de relleno en arena de peña	m²	86,00	\$ 158.529,00	\$ 13.633.494,00	
3.4	Concreto Clase F, 2000 psi para solados y atraques	m²	26,00	\$ 363.996,00	\$ 9.463.896,00	
3.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para cajas y cabezales (Incluye formaleta)	m³	76,00	\$ 507.595,00	\$ 38.577.220,00	
3.6	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para cajas y cabezales	kg	3.129,00	\$ 3.358,00	\$ 10.507.182,00	
3.7	Suministro e instalación de tubería alcantarillado PVC D=36"	m	66,00	\$ 386.017,00	\$ 25.477.122,00	
4,0	OBRAS COMPLEMENTARIAS					3.436.356
4.1	Demolición de estructuras	un	6,00	\$ 572.726,00	\$ 3.436.356,00	
<b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>						<b>758.635.661</b>
A	ADMINISTRACION		18%			136.554.419
I	IMPREVISTOS		2%			15.172.713
U	UTILIDAD		5%			37.931.783
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>						<b>948.294.576</b>

Gobernación del Quindío  
Calle 20 número 13-22  
Armenia, Quindío

Paisaje Cultural Cafetero  
Patrimonio de la Humanidad  
Declarado por la UNESCO

PBX: 7417700  
juridica.procesos@gobernacionquindio.gov.co



Departamento del Quindío



SECRETARÍA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN



MODULO 8

MUNICIPIO DE CÓRDOBA

PRESUPUESTO DE OBRA						
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO (PROYECTO TIPO)						
MUNICIPIO DE CORDOBA						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
1,0	OBRAS PRELIMINARES					1.556.645
1.1	Localización y Replanteo	m	962,08	\$ 1.618,00	\$ 1.556.645,44	
2,0	PLACA HUELLA					739.720.208
2.1	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	818,00	\$ 17.965,00	\$ 14.695.370,00	
2.2	Conformación de la calzada existente	m²	4089,00	\$ 782,00	\$ 3.197.598,00	
2.3	Suministro e instalación de subbase granular Clase C	m²	713,00	\$ 138.378,00	\$ 98.663.514,00	
2.4	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	36,00	\$ 24.462,00	\$ 880.632,00	
2.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para placa, dentellones, vigas, viguetas de nostras, cunetas y bordillo (incluye formaleta)	m²	616,00	\$ 489.553,00	\$ 301.564.648,00	
2.6	Suministro y colocación de concreto ciclópeo (60%-40%) INVIAS Clase G	m²	258,00	\$ 356.140,00	\$ 91.884.120,00	
2.7	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para placa, dentellones, vigas, viguetas de nostras y cunetas	kg	31532,00	\$ 3.358,00	\$ 105.884.456,00	
2.8	Relleno en rebase común compactado mecánicamente para mejoramiento en la subrasante	m³	951,00	\$ 104.226,00	\$ 99.118.926,00	
2.9	Sellado de juntas (incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	m	5773,00	\$ 4.128,00	\$ 23.830.944,00	
3,0	OBRAS DE ARTE (CAJAS, CABEZOTES Y ALVIADEROS)					100.877.265
3.1	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	699,00	\$ 24.462,00	\$ 17.098.938,00	
3.2	Relleno en rebase común compactado mecánicamente	m³	60,00	\$ 104.226,00	\$ 6.253.560,00	
3.3	Suministro y colocación de relleno en arena de Peña	m³	70,00	\$ 137.087,00	\$ 9.596.090,00	
3.4	Concreto Clase F, 2000 psi para solados y atraques	m²	22,00	\$ 347.520,00	\$ 7.645.440,00	
3.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para cajas y cabezales (incluye formaleta)	m²	63,00	\$ 489.553,00	\$ 30.841.839,00	
3.6	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para cajas y cabezales	kg	2.560,00	\$ 3.358,00	\$ 8.596.480,00	
3.7	Suministro e instalación de tubería alcantarillado PVC D=36"	m	54,00	\$ 386.017,00	\$ 20.844.918,00	
4,0	OBRAS COMPLEMENTARIAS					1.718.178
4.1	Demolición de estructuras	un	3,00	\$ 572.726,00	\$ 1.718.178,00	
<b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>						<b>843.872.296</b>
A	ADMINISTRACION		18%			151.897.013
I	IMPREVISTOS		2%			16.877.446
U	UTILIDAD		5%			42.193.615
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>						<b>1.054.840.370</b>

Gobernación del Quindío  
Calle 20 número 13-22  
Armenia, Quindío

Paisaje Cultural Cafetero  
Patrimonio de la Humanidad  
Declarado por la UNESCO

PBX: 7417700  
juridica.procesos@gobernacionquindio.gov.co



Departamento del Quindío



SECRETARÍA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN



MODULO 9

MUNICIPIO DE MONTENEGRO

PRESUPUESTO DE OBRA						
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO (PROYECTO TIPO)						
MUNICIPIO DE MONTENEGRO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
1,0	ACTIVIDADES PRELIMINARES					1.618.000
1.1	Localización y Replanteo	m	1.000,00	\$ 1.618,00	\$ 1.618.000,00	
2,0	PLACA HUELLA					643.905.828
2.1	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m <sup>2</sup>	198,00	\$ 17.965,00	\$ 3.557.070,00	
2.2	Conformación de la calzada existente	m <sup>2</sup>	5200,00	\$ 782,00	\$ 4.066.400,00	
2.3	Relleno con material seleccionado proveniente de la excavación	m <sup>2</sup>	98,00	\$ 21.987,00	\$ 2.154.726,00	
2.4	Suministro e instalación de subbase granular Clase C	m <sup>2</sup>	841,00	\$ 100.020,00	\$ 84.116.820,00	
2.5	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m <sup>2</sup>	40,00	\$ 24.462,00	\$ 978.480,00	
2.6	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase O para placa, dentellones, vigas, viguetas de riostras, cunetas y bordillo (Incluye formaleta)	m <sup>2</sup>	735,00	\$ 451.195,00	\$ 331.628.325,00	
2.7	Suministro y colocación de concreto ciclópeo (60%-40%) INVIAS Clase G	m <sup>2</sup>	233,00	\$ 300.783,00	\$ 70.082.439,00	
2.8	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para placa, dentellones, vigas, viguetas de riostras y cunetas	kg	36496,00	\$ 3.358,00	\$ 122.553.568,00	
2.9	Sellado de juntas (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	m	6000,00	\$ 4.128,00	\$ 24.768.000,00	
3,0	OBRAS DE ARTE (CAJAS, CABEZOTES Y ALIVIADEROS)					154.397.144
3.1	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m <sup>2</sup>	1.165,00	\$ 24.462,00	\$ 28.498.230,00	
3.2	Relleno en rebase común compactado mecánicamente	m <sup>2</sup>	99,00	\$ 65.867,00	\$ 6.520.833,00	
3.3	Suministro y colocación de relleno en arena de peña	m <sup>2</sup>	117,00	\$ 98.729,00	\$ 11.551.293,00	
3.4	Concreto Clase F, 2000 psi para solados y atraques	m <sup>2</sup>	36,00	\$ 313.506,00	\$ 11.286.216,00	
3.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase O para cajas y cabezales (Incluye formaleta)	m <sup>2</sup>	104,00	\$ 451.195,00	\$ 46.924.280,00	
3.6	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para cajas y cabezales	kg	4.267,00	\$ 3.486,00	\$ 14.874.762,00	
3.7	Suministro e instalación de tubería alcantarillado PVC D=36"	m	90,00	\$ 386.017,00	\$ 34.741.530,00	
4,0	OBRAS COMPLEMENTARIAS					8.590.890
4.1	Demolición de estructuras	un	15,00	\$ 572.726,00	\$ 8.590.890,00	
<b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>						<b>808.511.862</b>
A	ADMINISTRACION		18%			145.532.135
I	IMPREVISTOS		2%			16.170.237
U	UTILIDAD		5%			40.425.593
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>						<b>1.010.639.828</b>

Gobernación del Quindío  
Calle 20 número 13-22  
Armenia, Quindío

Paisaje Cultural Cafetero  
Patrimonio de la Humanidad  
Declarado por la UNESCO

PBX: 7417700  
[juridica.procesos@gobernacionquindio.gov.co](mailto:juridica.procesos@gobernacionquindio.gov.co)



Departamento del Quindío



SECRETARÍA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN



MODULO 10  
MUNICIPIO DE  
CALARCÁ

PRESUPUESTO DE OBRA						
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS MEDIANTE EL USD DE PLACA HUELLA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO (PROYECTO TIPO)						
MUNICIPIO DE CALARCÁ						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALDR TOTAL POR CAPITULO
1.0	ACTIVIDADES PRELIMINARES					\$ 1.464.970
1.1	Localización y Replanteo	m	905,42	\$ 1.618,00	\$ 1.464.969,56	
2.0	PLACA HUELLA					\$ 693.246.776
2.1	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	942,00	\$ 17.965,00	\$ 16.923.030,00	
2.2	Conformación de la calzada existente	m²	4709,00	\$ 782,00	\$ 3.682.438,00	
2.3	Suministro e instalación de subbase granular Clase C	m²	700,00	\$ 102.577,00	\$ 71.803.900,00	
2.4	Excavación manual en material común h=0,0-1,0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	27,00	\$ 24.462,00	\$ 660.474,00	
2.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para placa, dentellones, vigas, viguetas de rostras, cunetas y bordillo (Incluye formaleta)	m³	642,00	\$ 453.752,00	\$ 291.308.784,00	
2.6	Suministro y colocación de concreto ciclópeo (60%-40%) INVIAS Clase G	m²	56,00	\$ 304.474,00	\$ 17.050.544,00	
2.7	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para placa, dentellones, vigas, viguetas de rostras y cunetas	kg	31432,00	\$ 3.358,00	\$ 105.548.656,00	
2.8	Relleno en rebase común compactado mecánicamente para mejoramiento de la subrasante	m³	933,00	\$ 68.425,00	\$ 63.840.525,00	
2.9	Sellado de juntas (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	m	5433,00	\$ 4.128,00	\$ 22.427.424,00	
3.0	OBRAS DE ARTE (CAJAS, CABEZOTES Y ALIVIADEROS)					\$ 103.479.078
3.1	Excavación manual en material común h=0,0-1,0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	777,00	\$ 24.462,00	\$ 19.006.974,00	
3.2	Relleno en rebase común compactado mecánicamente	m³	66,00	\$ 68.425,00	\$ 4.516.050,00	
3.3	Suministro y colocación de relleno en arena de peña	m³	78,00	\$ 101.286,00	\$ 7.900.308,00	
3.4	Concreto Clase F. 2000 psi para solados y traques	m³	24,00	\$ 315.774,00	\$ 7.578.576,00	
3.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase D para cajas y cabezales (Incluye formaleta)	m³	70,00	\$ 453.752,00	\$ 31.762.640,00	
3.6	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para cajas y cabezales	kg	2.845,00	\$ 3.358,00	\$ 9.553.510,00	
3.7	Suministro e instalación de tubería alcantarillado PVC D=36"	m	60,00	\$ 386.017,00	\$ 23.161.020,00	
4.0	OBRAS COMPLEMENTARIAS					\$ 2.863.630
4.1	Demolición de estructuras	un	5,00	\$ 572.726,00	\$ 2.863.630,00	
<b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>						<b>\$ 701.063.463</b>
A	ADMINISTRACION		18%			\$ 126.189.622
I	IMPREVISTOS		2%			\$ 14.021.069
U	UTILIDAD		6%			\$ 35.052.673
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>						<b>\$ 876.316.016</b>

Gobernación del Quindío  
Calle 20 número 13-22  
Armenia, Quindío

Paisaje Cultural Cafetero  
Patrimonio de la Humanidad  
Declarado por la UNESCO

PBX: 7417700  
[juridica.procesos@gobernacionquindio.gov.co](mailto:juridica.procesos@gobernacionquindio.gov.co)



Departamento del Quindío



SECRETARÍA JURÍDICA Y  
DE CONTRATACIÓN



MODULO 11

MUNICIPIO DE PIJAO

PRESUPUESTO DE OBRA						
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO (PROYECTO TIPO)						
MUNICIPIO DE PIJAO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
1,0	OBRAS PRELIMINARES					1.572.324
1.1	Localización y Replanteo	m	971,77	\$ 1.618,00	\$ 1.572.323,86	
2,0	PLACA HUELLA					680.310.195
2.1	Excavaciones vanas a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m <sup>2</sup>	690,00	\$ 17.965,00	\$ 12.395.850,00	
2.2	Conformación de la calzada existente	m <sup>2</sup>	3450,00	\$ 782,00	\$ 2.697.900,00	
2.3	Suministro e instalación de subbase granular Clase C	m <sup>2</sup>	687,00	\$ 146.561,00	\$ 100.687.407,00	
2.4	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m <sup>2</sup>	35,00	\$ 24.462,00	\$ 856.170,00	
2.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase O para placa, dentellones, vigas, viguetas de ríostros, cunetas y bordillo (incluye formaleta)	m <sup>2</sup>	613,00	\$ 497.736,00	\$ 305.112.168,00	
2.6	Suministro y colocación de concreto ciclópeo (60%-40%) INVIAS Clase G	m <sup>2</sup>	71,00	\$ 367.949,00	\$ 26.124.379,00	
2.7	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para placa, dentellones, vigas, viguetas de ríostros y cunetas	kg	31421,00	\$ 3.358,00	\$ 105.511.718,00	
2.8	Relleno en recebo común compactado mecánicamente para mejoramiento en la subrasante	m <sup>2</sup>	915,00	\$ 112.409,00	\$ 102.854.235,00	
2.9	Sellado de juntas (incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	m	5831,00	\$ 4.128,00	\$ 24.070.368,00	
3,0	OBRAS DE ARTE (CAJAS, CABEZOTES Y ALIVIADEROS)					113.827.702
3.1	Excavación manual en material común h=0.0-1.0 m (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m <sup>2</sup>	777,00	\$ 24.462,00	\$ 19.006.974,00	
3.2	Relleno en recebo común compactado mecánicamente	m <sup>2</sup>	66,00	\$ 112.409,00	\$ 7.418.994,00	
3.3	Suministro y colocación de relleno en arena de Peña	m <sup>2</sup>	78,00	\$ 145.270,00	\$ 11.331.060,00	
3.4	Concreto Clase F, 2000 psi para solados y atraques	m <sup>2</sup>	24,00	\$ 354.776,00	\$ 8.514.624,00	
3.5	Suministro y colocación de Concreto hidráulico de 21 Mpa (3000PSI) clase O para cajas y cabezales (incluye formaleta)	m <sup>2</sup>	70,00	\$ 497.736,00	\$ 34.841.520,00	
3.6	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación para cajas y cabezales	kg	2.845,00	\$ 3.358,00	\$ 9.553.510,00	
3.7	Suministro e instalación de tubería alcantarillado PVC D=36"	m	60,00	\$ 386.017,00	\$ 23.161.020,00	
4,0	OBRAS COMPLEMENTARIAS					2.290.904
4.1	Demolición de estructuras	un	4,00	\$ 572.726,00	\$ 2.290.904,00	
<b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>						<b>798.001.125</b>
A	ADMINISTRACION		18%			143.640.203
I	IMPREVISTOS		2%			15.960.023
U	UTILIDAD		5%			39.900.056
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>						<b>997.501.406</b>

Teniendo en cuenta que la presente contratación se celebrará bajo la modalidad de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste, incluidas todas las variables; no

Gobernación del Quindío  
Calle 20 número 13-22  
Armenia, Quindío

Paisaje Cultural Cafetero  
Patrimonio de la Humanidad  
Declarado por la UNESCO

PBX: 7417700  
juridica.procesos@gobernacionquindio.gov.co



Departamento del Quindío



## SECRETARÍA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN



considera la Entidad que existan gastos asociados para la ejecución del contrato que puedan estar a cargo de la misma.

El proponente deberá tener en cuenta lo siguiente:

- Que el AIU establecido no supere el 25% máximo establecido por la entidad sobre el valor de la oferta del proponente.
- El porcentaje del AIU deberá estar debidamente discriminado dentro de la propuesta económica.

Las especificaciones técnicas del presente contrato reposan además en los archivos de la Secretaría de Aguas e Infraestructura, Dirección de vial y social.

**NOTA:** La oferta ganadora, deberá presentar los análisis de precios unitarios, los cuales en todo caso deberán justificar los precios unitarios consignados en el cuadro de cantidades de obra y contemplarán todos los ítems solicitados, además deben ser consistentes en sí mismos, tanto en las especificaciones técnicas de los elementos que los componen y definen, como también en la unidad de medida, la cual debe ser la misma solicitada por la entidad en el cuadro de la propuesta. La entidad deberá aprobar los APU, como requisito para la legalización del contrato.

**VALOR: DIEZ MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA CON 00/100 PESOS M/CTE (\$10.646.792.860,00).**

**CONSULTA DEL PLIEGO DE CONDICIONES Y LOS DOCUMENTOS Y ESTUDIOS PREVIOS:** El Proyecto de Pliego de Condiciones y los estudios y documentos previos se podrán consultar en el SECOP [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co), al igual que en las oficinas de la Secretaría Jurídica y de Contratación.

**FECHA DE APERTURA DEL PROCESO:** 30 de noviembre de 2017

**ENTREGA DE PROPUESTAS:** Las propuestas serán entregadas hasta el 12 DE DICIEMBRE DE 2017 HASTA LAS 9:00 A.M, en la Secretaría Jurídica y de Contratación del Departamento del Quindío, ubicada en el 6to piso del Centro Administrativo Departamental, calle 20 No 13 – 22 (Gobernación del Quindío).

**AUDIENCIA DE APERTURA DE PROPUESTAS:** 12 de DICIEMBRE de 2017 a las 9:00 A.M.

  
**CIELO LOPEZ GUTIERREZ**  
 Secretaria Jurídica y de Contratación  
 Departamento del Quindío

Proyectó Aspectos Jurídicos: Oerly Joven Santanilla. Abogada contratista.  
 Revisó: Néstor Fabian Quintero Orozco- Director de Contratación.

Gobernación del Quindío  
 Calle 20 número 13-22  
 Armenia, Quindío

Paisaje Cultural Cafetero  
 Patrimonio de la Humanidad  
 Declarado por la UNESCO

PBX: 7417700  
[juridica.procesos@gobernacionquindio.gov.co](mailto:juridica.procesos@gobernacionquindio.gov.co)