



UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA
NIT. 900.918.736 - 8
Diagonal 74 C No. 32 E - 45 Medellín - Antioquia
Tels: 413 66 18 - 321 636 25 97
proyectos@condiezo.com.co

FACTURA DE VENTA
008

Señor(es): MUNICIPIO DE ARMENIA
Nit. / C.C.: 890.000.464-3 Tel: 741 71 00
Dirección: CRA 17 N° 16-00 Centro Administrativo Municipal CAM Armenia-Quindío

IVA RÉGIMEN COMÚN

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO		
16	11	2016	21	11	2016
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR
		ACTA PARCIAL DE OBRA N°3 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N°2015-031 CUYO OBJETO ES: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VÍA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO	646.659.775
		AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 30%	193.997.932
		ADMINISTRACIÓN 20%	99.486.119
		IMPREVISTOS 5%	24.871.530
		UTILIDAD 5%	24.871.530
		ACTIVIDAD ECONÓMICA 4290	
		FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE No. 234-597086-26 BANCOLOMBIA A NOMBRE DE UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA	

SON: SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS		SUB-TOTAL \$	646.659.775
Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio (Artículos 621, 772, 773, 774 del Código de Comercio). Resolución DIAN No. 10000057486 Fecha: 2015/12/17 Autoriza del 1 al 100	Revisado por:	IVA %	
	Firma y Sello	TOTAL \$	646.659.775

Secretaria de Infraestrutura
Processo Obras Públicas e Indagatários

Código R-SI-VU-004
Fecha 28/02/2021
Versión 004
Página 1 de 2

ANEXO A DISCUSIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VÍA DEL YUMA (CRA 19 AV OCCIDENTE TRAMO IV), VÍA LA COLOMBIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19) CONCEPCIÓN CASTELLANA, CORONA [TRAMO CONECCION MODAL CARRETERA ENTRE CALLES 17N Y 19N] Y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CALLESA 14 A AV. CENINTERABO) QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A REALIZAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALUACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO

ITEM		DESCRIPCION		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL	
ITEM		DESCRIPCION		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL	
1.1	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - VIA MONTICARLO TRAMO 1 - Comunidad Luchito a gloria	di	1,00	\$ 547,493,300.00	0,90	\$ 117,918,200.00											
1.2	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO 8 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 135,899,335.00	0,90	\$ 127,179,847.00											
1.3	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - VIA DEL PUERTO TRAMO 1 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 136,499,335.00	0,90	\$ 132,359,733.00											
1.4	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - VIA LA COLONIA TRAMO 1 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 130,899,231.00	1,00	\$ 130,899,231.00											
1.5	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - CARRETERA CASTELLANA TRAMO 1 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 77,749,447.00	1,00	\$ 77,749,447.00											
1.6	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 1 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.7	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 2 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.8	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 3 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.9	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 4 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.10	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 5 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.11	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 6 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.12	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 7 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.13	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 8 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.14	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 9 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.15	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 10 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.16	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 11 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.17	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 12 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.18	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 13 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.19	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 14 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.20	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 15 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.21	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 16 - Ciudad El Dorado	di	1,00	\$ 123,849,038.00	0,90	\$ 111,464,100.00											
1.22	Revisión y ajuste de diámetros preliminares a diámetros definitivos - AVENIDA 11 NOVIEMBRE TRAMO 17																

3314

[Handwritten signature]



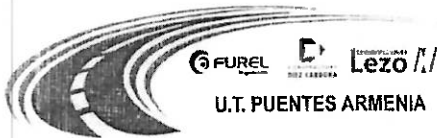
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 3
SECRETARÍA DE ENERGÍA
Proyecto: Obra: Subestación de Transformación

Código: S-9-PC-022
Fecha: 18/03/2015
Versión: 001
Página: 5 de 17

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
8.6.1	Gras de derivación con cable aluminio con pintura tipo aluminio en 2" de espesor	m	2135.00	\$ 2.40	\$ 5,124.00
8.6.2	Alambres con vaina de PVC y pintura tipo aluminio de derivación en 2" de espesor	m	4" 60	\$ 364.00	\$ 14,560.00
8.6.3	Cable de aluminio tipo 1 con pintura tipo aluminio de derivación	m	1.00	\$ 221.68	\$ 221.68
8.7.1	Estación y Grupos de Transformación				
8.7.1.1	Transformación 10/0.4 kV / 1000 kVA - 1000 kVA - 1000 kVA	un	1.00	\$ 1,194,474.76	\$ 1,194,474.76
8.7.1.2	Obra de Limpieza y Entorno	m	1.00	\$ 5,413,819.20	\$ 5,413,819.20
8.7.2	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones				
8.7.2.1	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	7.00	\$ 292,800.00	\$ 2,049,600.00
8.7.2.2	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	7.00	\$ 30,000.00	\$ 210,000.00
8.7.2.3	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	210.00	\$ 480.00	\$ 100,800.00
8.7.2.4	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	2.00	\$ 19,800.00	\$ 39,600.00
8.7.2.5	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	2.00	\$ 24,000.00	\$ 48,000.00
8.7.3	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones				
8.7.3.1	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	2.00	\$ 436,350.00	\$ 872,700.00
8.7.3.2	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	6.00	\$ 1,111,713.00	\$ 6,670,278.00
8.7.3.3	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	4.00	\$ 1,436,611.00	\$ 5,746,444.00
8.7.3.4	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	4.00	\$ 479,493.00	\$ 1,917,972.00
8.7.3.5	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	4.00	\$ 266,094.00	\$ 1,064,376.00
8.7.3.6	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	2.00	\$ 1,011,439.00	\$ 2,022,878.00
8.7.3.7	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	2.00	\$ 14,448.00	\$ 28,896.00
8.7.3.8	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	1.00	\$ 1,354,405.00	\$ 1,354,405.00
8.7.3.9	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	24.00	\$ 47,564.00	\$ 1,141,536.00
8.7.4	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones				
8.7.4.1	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	2.00	\$ 3,409,174.00	\$ 6,818,348.00
8.7.4.2	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	2.00	\$ 1,121,243.00	\$ 2,242,486.00
8.7.4.3	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	36.00	\$ 36,389.00	\$ 1,309,996.00
8.7.4.4	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	2.00	\$ 1,937,996.00	\$ 3,875,992.00
8.7.4.5	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	2.00	\$ 421,178.00	\$ 842,356.00
8.7.4.6	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	7.00	\$ 1,462,110.00	\$ 10,234,770.00
8.7.5	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones				
8.7.5.1	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	1,025.00	\$ 47,444.80	\$ 48,642,480.00
8.7.5.2	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	1,075.00	\$ 38,199.00	\$ 40,982,475.00
8.7.5.3	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	23.00	\$ 19,488.00	\$ 448,272.00
8.7.5.4	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	1.00	\$ 2,756,644.00	\$ 2,756,644.00
8.7.5.5	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	1.00	\$ 3,014,011.00	\$ 3,014,011.00
8.7.5.6	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	70.00	\$ 438,083.00	\$ 30,665,810.00
8.7.5.7	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	24.00	\$ 1,173,847.00	\$ 28,172,328.00
8.7.5.8	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	35.00	\$ 266,785.00	\$ 9,337,475.00
8.7.5.9	Obra de Limpieza y Entorno de las Estaciones	m	64.00	\$ 273,981.00	\$ 17,536,784.00

[Firma]

3392



UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA
 NIT. 900.918.736 - 8
 Diagonal 74 C No. 32 E - 45 Medellín - Antioquia
 Tels: 413 66 18 - 321 636 25 97
 proyectos@condiezc.com.co

FACTURA DE VENTA 010

IVA RÉGIMEN COMÚN

Señor(es): MUNICIPIO DE ARMENIA
 Nit. / C.C.: 890.000.464-3 Tel: 741 71 00
 Dirección: CRA 17 N° 16-00 Centro Administrativo Municipal CAM Armenia-Quindío

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO		
13	12	2016	18	12	2016
Die	Mes	Año	Die	Mes	Año

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR
		ACTA PARCIAL DE OBRA N°4 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N°2015-031 CUYO OBJETO ES: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VÍA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 30% 1.068.157.474 ADMINISTRACIÓN 20% 547.773.063 IMPREVISTOS 5% 136.943.266 UTILIDAD 5% 136.943.266 ACTIVIDAD ECONÓMICA 4290 FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE No. 234-597086-26 BANCOLOMBIA A NOMBRE DE UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA	3.560.524.912

SON: TRES MIL QUINIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS		SUB-TOTAL \$	3.560.524.912
Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio (Artículos 621, 772, 773, 774 del Código de Comercio). Resolución DIAN No. 10000057486 Ft. cha: 2015/12/17 Autoriza del 1 al 100		IVA %	
Revisado por: Recibo y Acepto Firma y Sello		TOTAL \$	3.560.524.912
Se presume que la persona que recibe la mercancía y firma la factura está autorizada por el comprador o su representante legal, para comprometerlo sin que se requiera reconocimiento de firma. Recibo y Acepto Firma y Sello			

3399 / Cad. Reg. N.º 1-Pol. 022
 Fecho: 18/02/2005
 Versão: 004
 Página 2 de 15

TN16

340

Código: R-SI-POI-02
 Fecha: 15/02/2018
 Versión: 00
 Página: 3 de 10

V. 33

Jul 16

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 4
Secretaría de Infraestructura
Proyecto: Obras Públicas e Infraestructura

Código: B-0-PCB-022
Fecha: 16/02/2015
Versión: 004
Página 4 de 15

ACTIVIDAD CANTASO Y REPLANTIO. Se. (última persona)		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ACTIVIDAD CANTASO Y REPLANTIO. Se. (última persona)					
02.1	Excavación para Pila de diámetro variable entre 1.0m y 2.0m en 0m a 10m de profundidad. No incluye canteo de material. Incluye Cargue y Retiro de Substrato.	m3	140.14	\$ 164.831.00	
02.2	Excavación para Pila de diámetro variable entre 1.0m y 2.0m en 10m a 20m de profundidad. No incluye canteo de material. Incluye Cargue y Retiro de Substrato.	m3	148.14	\$ 223.279.00	
02.3	Excavación en material heterogéneo para construcción manual de columna para pila de diámetro variable entre 1.0 y 2.0 m de 0m a 10m de profundidad. No incluye canteo de material. Incluye Cargue y Retiro de Substrato.	m3	236.74	\$ 184.631.00	
02.4	Excavación en material heterogéneo para construcción manual de columna para pila de diámetro variable entre 1.0 y 2.0 m de 10m a 20m de profundidad. No incluye canteo de material. Incluye Cargue y Retiro de Substrato.	m3	208.24	\$ 233.296.00	
02.5	Excavación Metálica o Armada, incluye Cargue y Retiro de Substrato.	m3	10.614.74	\$ 41.834.00	
02.6	Excavación en Roca con Cerramiento Diametralo Impenetrable. Incluye Cargue y Retiro de Substrato.	m3	18.36	\$ 45.549.00	
02.7	Retiro y Disposición de Escombros y Material Suelto.	m3	4.144.26	\$ 28.453.00	
02.8	Uñas con Material de Sinc. compactado mecánicamente hasta obtener una densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Incluye colocación del material, la compactación y transporte interno. Y su medida para en sitio y compactado.	m3	6.144.26	\$ 72.178.00	
02.9	Uñas con Material de Sinc. compactado mecánicamente hasta obtener una densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación del material, la compactación y transporte interno. Y su medida para en sitio y compactado.	m3	3.916.1	\$ 89.256.00	
03.1	Mezcla de Cementación y Compactación de Substrato.	m2	20.923.91	\$ 2.375.00	
03.2	Substrato granular Compactado tipo INVIAS.	m3	1.222.37	\$ 105.638.00	
03.3	Base granular tipo INVIAS.	m3	1.222.37	\$ 17.649.00	
03.4	Empalmado de tuberías de 150-1.	m2	2.072.84	\$ 4.384.00	
03.5	Mezcla asfáltica MDC 2.	m3	1.498.79	\$ 587.797.00	
04.1	CONCRETO Fc=15Mpa - Anillo perimetral pila según diseño.	m3	77.10	\$ 408.270.00	
04.2	CONCRETO Fc=15Mpa - Falso, pila preexistente, vigas de fundación, según diseño. Incluye canteo, colado.	m3	455.78	\$ 489.204.00	
04.3	CONCRETO Fc=15Mpa - Uña mecánica según diseño.	m3	141.99	\$ 390.412.00	
04.4	Pavimento en calzada ASTM-A572 grado 50 según diseño.	ton	214.55	\$ 8345.894.00	
04.5	Acero perfilado tipo colado (C100x100) según ASTM-A572 grado 50 según diseño.	ton	2.32	\$ 8.340.894.00	
04.6	Uso de acero en Metros de 2" calibre 11.5 según 1.5mm según diseño.	m2	932.45	\$ 44.788.00	
04.7	Percos - Conector 811, tipo "cable largo, tipo 150, según diseño y especificación de T. especificado en 0.20m según diseño.	m2	292.50	\$ 22.414.00	
04.8	Acero de refuerzo 4x12.23 mm (10.000) según diseño. Incluye suministro, corte y fijación, fundaciones, columnas, vigas de pórtico, losa manta de los puentes, según diseño.	ton	1.11.62	\$ 3.742.666.00	
04.9	Concreto para Muro de Contención 20 Mpa incluye refuerzo según diseño.	m3	948.62	\$ 441.641.00	
05.1	Separador Clotado en concreto prefabricado (15M).	m2		\$ 76.227.00	
05.2	Andén en bloque de concreto tipo cajón (15M) o similar de 120x20 cm, color gris, bloques, con base de 10 cm, cumpliendo normativa VTC. Incluye corte, canteo de concreto, esparador, y arena de sello. Incluye suministro e instalación de todo lo anterior y línea de demarcación.	m2	4.358.80	\$ 97.549.00	
05.3	Gravel en el área de 21 Mpa 15 x 15 (incluye Ancho y arena de relleno).	m2	4.074.00	\$ 43.372.00	
05.4	Carpeta Asfáltica MDC 2 e- 0.65 cm (Clasificación).	m2		\$ 58.7.797.00	

Vo. Bo. *[Firma]*

[Firma]

3442

Código: R-S-PC2-02
Fecha: 10/12/2019
Versión: 1.0
Página 3 de 8

Yo Bo. *[Signature]*



Código: R-51-R01-022
Fecha: 28/02/2015
Versión: 001
Página: 6 de 3

5/11/17



Carrera 17 No. 16-00, Armenia Q – CAM Piso 4, C. P.
630004
Tel – (6) 7417100 Ext.407, Línea 018000 189264
infraestructura@armeria.gov.co

3413



Nit: 890000464-3

Secretaría de Infraestructura

INFORMACIÓN DE CONTRATOS

Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: R-SI-POI-016
Fecha: 14/10/2014
Versión: 004
Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2015 -031

OBJETO DEL CONTRATO: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VÍA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO

CONTRATISTA UNION TEMPORAL PUENTES ARMENIA;
CONFORMADO POR: CONSTRUCTORA DIEZ
CARDONA 40%, FUREL S.A 35%,
CONSTRUCCIONES LEZO S.A.S 25%

MATRICULA PROFESIONAL O NIT 900.918.736-8

INTERVENTOR(A) O SUPERVISOR (A) CONSORCIO INTERPUENTES QUINDIO

FORMA DE PAGO ANTICIPO DEL 30%, 65% MEDIANTE ACTAS
PARCIALES DE RECIBO DE OBRA Y EL 5 %
RESTANTE PREVIA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA
FINAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN POR
PARTE DEL MUNICIPIO

VALOR INICIAL CONTRATO	\$ 80.455.727.813,00
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	\$
VALOR ANTICIPO	\$ 24.136.718.343,90
VALOR PAGADO	\$ 1.035.226.125,00

VALOR ACTA PARCIAL No. 1	\$ 1.035.226.125,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 2	\$ 749.372.204,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 3	\$ 646.659.775
VALOR ACTA PARCIAL No. 4	\$ 3.560.524.912
SALDO DEL CONTRATO	\$ 74.463.944.797,01
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO PRESENTE ACTA	\$ 1.068.157.474
ACUMULADO ANTICIPO	\$ 1.788.222.761
SALDO ANTICIPO	\$ 22.348.495.583,24
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	\$ 3.560.524.912

Valor A Cancelar en letras: TRES MIL QUINIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS VEINTI
CUATRO MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS M/L

CRP	VALOR	SALDO
20161834 DE 2016	\$ 39.136.718.344	\$ 39.136.718.344
ACUMULADO A ACTA 4	\$ 5.991.783.016,0	\$ 5.991.783.016
TOTAL		\$ 33.144.935.328

FERNANDO LEON DIEZ CARDONA
Representante Legal Contratista
UNION TEMPORAL PUENTES ARMENIA

ANDRES LEONARDO LASSO AGUIRRE
Representante Legal Suplente Interventoría
CONSORCIO INTERPUENTES QUINDIO



Centro Administrativo Municipal CAM, Piso 4, tel. 741 71 00 Ext. 407,411



UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA
NIT. 900.918.736 - 8
Diagonal 74 C No. 32 E - 45 Medellín - Antioquia
Tels: 413 66 18 - 321 636 25 97
proyectos@condiezc.com.co

FACTURA DE VENTA
011

Señor(es): MUNICIPIO DE ARMENIA
Nit. / C.C.: 890.000.464-3 Tel: 741 71 00
Dirección: CRA 17 N° 16-00 Centro Administrativo Municipal CAM Armenia-Quindío

IVA RÉGIMEN COMÚN

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO		
1	2	2017	6	2	2017
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR
		ACTA PARCIAL DE OBRA N°5 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N°2015-031 CUYO OBJETO ES: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VÍA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO	98.174.500
		AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 30%	29.452.350
		ADMINISTRACIÓN 20%	15.707.920
		UTILIDAD 5%	3.926.980
		ACTIVIDAD ECONÓMICA 4290	
		FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE No. 234-597086-26 BANCOLOMBIA A NOMBRE DE UNIÓN TEMPORAL PUNTES ARMENIA	

SON: NOVENTA Y OCHO MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS

SUB-TOTAL \$ 98.174.500

Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio (Artículos 621, 772, 773, 774 del Código de Comercio).

Resolución DIAN No. 10000057486
Fecha: 2015/12/17 Autoriza del 1 al 100

Revisado por:

Se presume que la persona que recibe la mercancía y firma la factura está autorizada por el comprador o su representante legal, para comprometerlo sin que se requiera reconocimiento de firma.

Recibo y Acepto

Firma y Sello

Firma y Sello

DÍA MES AÑO

IVA %

TOTAL \$

98.174.500

Config: R-34PC+ 23
Fecha: 25/02/2018
Version: 300
Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS Nº 2015-037

ANEXO A: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLOS TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO II, VÍA DEL TRIUNFO (CAR 11 - VÍA OCCIDENTE) TRAMO III, VÍA LA DELICIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 175, COMEDOR CASTELLANA - CÚCUBA) (TRAMO CONDUCCIÓN ROSA) CARRETERA 17 ENTRE CALLES 17H Y 17I) Y AVENIDA 15 NORTE TRAMO II (CARRETERA 14 A VÍA CENTENARIO) QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A PLAZAS Y TRAYES DE LA COMBINACIÓN DE VALORACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE AMAMBAY, DEPARTAMENTO DE GUAYRÚ.

Arxiv:1707.07522v1 [math.CO] 22 Jul 2017

[illegible]

Lediga: K-34 PDS-02
Fecha: 18/02/2020
Versión: 1.0
Página 2 de 1

[illegible]

Código: R-S-PC-022
Fecha: 14/07/2015
Versión: 004
Página 3 de 14

JMP



UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA
NIT. 900.918.736 - 8
Diagonal 74 C No. 32 E - 45 Medellín - Antioquia
Tels: 413 66 18 - 321 636 25 97
proyectos@condiezc.com.co

FACTURA DE VENTA
012

Señor(es): MUNICIPIO DE ARMENIA
Nit. / C.C.: 890.000.464-3 741 71 00
Dirección: CRA 17 N° 16-00 Centro Administrativo Municipal CAM Armenia-Quindío

IVA RÉGIMEN COMÚN

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO		
1	2	2017	6	2	2017
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR
		ACTA PARCIAL DE OBRA N°6 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N°2015-031 CUYO OBJETO ES: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VÍA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO	53.848.194
		AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 30%	16.154.458
		ADMINISTRACIÓN 20%	8.284.338
		IMPREVISTOS 5%	2.071.084
		UTILIDAD 5%	2.071.084
		ACTIVIDAD ECONÓMICA 4290	
		FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE No. 234-597086-26 BANCOLOMBIA A NOMBRE DE UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA	0336
		RECIBIDO Secretaría de Infraestructura Municipal 02 FEB 17 Firma	

SON: CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS		SUB-TOTAL \$ 53.848.194	
Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio (Artículos 621, 772, 773, 774 del Código de Comercio).		IVA %	
Revisado por: Resolución DIAN No. 10000057486 Fecha: 2015/12/17 Autoriza del 1 al 100		TOTAL \$ 53.848.194	
Firma y Sello		Firma y Sello	
		DÍA MES AÑO	

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 2015-001

Código R5-PQ-022
Fecha: 25/09/2011
Versión: 004
Página 1 de 19

[illegible]

Código: 0 81047 032
Fecha: 22/02/2015
Versión: 004
Página 3 de 13

4483

[illegible]

JWET

ACTA PANCIAL DE CERRA No. 8
CANTON DE GUAYAS
Provincia de Guayas a 15 de mayo de 1964

Enviado em 14/09/2015
 10:42:15
 Versão: 0.0.1
 Página 3 de 3

[illegible]

4548



UNIÓN TEMPORAL PUENTES ARMENIA
 NIT. 900.918.736 - 8
 Diagonal 74 C No. 32 E - 45 Medellín - Antioquia
 Tels: 413 66 18 - 321 636 25 97
 proyectos@condiezco.com.co

FACTURA DE VENTA

019

IVA RÉGIMEN COMÚN

Señor(es): MUNICIPIO DE ARMENIA

890.000.464-3

741 71 00

Nit. / C.C.:

CRA 17 N° 16-00 Centro Administrativo Municipal CAM Armenia-Quindío

Dirección:

FECHA FACTURA

30	5	2017
Día	Mes	Año

FECHA VENCIMIENTO

5	6	2017
Día	Mes	Año

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR
		ACTA DE OBRA No. 07 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2015-031 CUYO OBJETO ES: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VÍA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 30% 195.772.553 ADMINISTRACIÓN 20% 100.396.181 IMPREVISTOS 5% 25.099.045 UTILIDAD 5% 25.099.045 ACTIVIDAD ECONÓMICA 4290 FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE No. 234-597086-26 A NOMBRE DE UNIÓN TEMPORAL PUENTES ARMENIA	652.575.177
SON: SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS M/L			SUB-TOTAL \$ 652.575.177
Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio (Artículos 621, 772, 773, 774 del Código de Comercio).			IVA %
Resolución DIAN No. 10000057486 Fecha: 2015/12/17 Autoriza del 1 al 100			TOTAL \$ 652.575.177



ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 7
Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: 15-00-000-000
Fecha: 03/04/2018
Versión: 001
Página 1 de 22

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 2016-001

AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VIA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VIA DEL YULIMA (CARR 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO I), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19), CONEXIÓN CASTELLANA-COINCA (TRAMO CONEXIÓN Y NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 18A) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO I (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDIO

Armenia, 24 de Mayo de 2017

FECHA DE INICIO	09 DE MARZO DE 2016	FECHA TERMINACIÓN CONTRATO INICIAL	09 DE MARZO DE 2018								
PLAZO CONTRACTUAL	VEINTICUATRO MESES (24)	FECHA DE SUSPENSIÓN CONTRATO									
VALOR INICIAL CONTRATO	\$60.485.727.613,00										
VALOR ANTICIPO	\$24.136.718.344,00	FECHA DE REINICIO CONTRATO									
VALOR MENOR AL CONTRATO	\$10.223.480.199,00	ADICIONAL TIEMPO									
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$70.232.237.614,00	FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA	08 DE MARZO DE 2018								
VALOR OBRA EJECUTADA	\$ 6.796.390.760,80	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO FINAL									
Actividad	Obra Contratada			ACUMULADO ACTA 1 - 5		ACTA 06		ACTA 07		ACUMULADO	
	Un	Cant	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
OBRA CONTRATADA EJECUTADA											
Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VIA MONTECARLO TRAMO II-Comuna 1 desde la glorietta Molajo en la vía que conduce al aeropuerto y finalizando en la glorietta del Barro Orensá	g	1,00	\$ 342.628.200,00	0,90	\$ 312.328.200,00					0,90	\$ 312.628.200,00
Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III-Comuna 8- desde Barro Alto del Niagara, pasando por los barrios El Limonar, El Alto y Las Américas e empalmar con la vía Las Américas	g	1,00	\$ 135.636.333,00	0,50	\$ 67.849.667,50					0,50	\$ 67.849.667,50
Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VIA DEL YULIMA Comuna 9- desde el Barro Yulima y terminando en la vía Hojas Anchoa donde se empalma con la Avenida de Occidente en el sector del Niagara	g	1,00	\$ 125.899.333,00	0,70	\$ 88.129.533,10					0,70	\$ 88.129.533,10
Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VIA LA COLONIA-Comuna 13-entre la Avenida 19 de Enero (Carrera 19) y Avenida Boyer (Carrera 14), hasta el punto de inicio en el Parque Los Aborigenes y la altura de la Calle 20N y culmina en el acceso a las Urbanizaciones San Simon y Terranova	g	1,00	\$ 150.896.333,00	1,00	\$ 150.896.333,00					1,00	\$ 150.896.333,00
Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - CONEXIÓN CASTELLANA-COINCA-Comuna 13- desde la Calle 18N hasta el Páramo del Quindío, entre las urbanizaciones El Retiro y Castellón	g	1,00	\$ 70.945.667,00	1,00	\$ 70.945.667,00					1,00	\$ 70.945.667,00

Centro Administrativo Municipal -CAM 4º Piso Tel. 7417100 Ext 41041
Correo Electrónico: Infraestructura@armenia.gov.co

4547



ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 7
Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: B.01.01.04.02
Fecha: 01/04/2017
Versión: 002
Página 2 de 28

Actividad	Obra Contratada			ACUMULADO ACTA 1 - 6		ACTA 05		ACTA 07		ACUMULADO	
	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
I.6 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos AVENIDA 19 VORTE Tramo 8-Comuna 10- Inicia en el sector del centro comercial Portal de Quedo Carrera 14) y culmina en la Avenida Centenario	pl	1.00	\$ 215.664.100,00	0,90	\$ 215.664.100,00					0,90	\$ 215.664.100,00
SUBTOTAL DISEÑOS FASE 3					\$ 906.720.499,80						\$ 906.720.500,00
					\$ 906.720.499,80						\$ 906.720.500,00
II.1 Campamento 30 m2, incluye leja de zinc ondulada, cal 33, piso en concreto de 2.500 psi. Tabla, incluye suministro de materiales, iluminación, puertas, ventanas, bisagras, desmonte y retiro al finalizar la obra.	m2	3,80	\$ 2.354.179,00	3,80	\$ 7.062.417,30					3,80	\$ 7.062.417,30
II.1.2 LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión.	m2	1000,00	\$ 2.077,00	981,99	\$ 2.029.797,23					981,99	\$ 2.029.797,23
					\$ 57.213.012,00				\$ 57.213.012,00		\$ 57.213.012,00
II.2.1 Excavación para Pisos de diámetro variable entre 1.0m y 2.0m de 0m a 10m de profundidad. (No incluye anillo de revestimiento), incluye Carga y Retiro de Sobrantes	m3	1.144,34	\$ 184.031,90	307,84	\$ 55.952.183,06			60,80	\$ 11.061.680,00	267,84	\$ 67.003.863,06
II.2.2 Excavación para Pisos de diámetro variable entre 1.0m y 2.0m de 10m a 23m de profundidad. (No incluye anillo de revestimiento), incluye Carga y Retiro de Sobrantes	m3	1.124,64	\$ 223.290,00	113,87	\$ 20.844.062,00			70,23	\$ 15.692.621,00	384,15	\$ 65.773.854,06
II.2.3 Excavación en material heterogéneo para construcción muros de contención. Para pisos de diámetro variable entre 1.0 y 2.0 m de 0m a 10m de profundidad, no incluye anillo de revestimiento, incluye carga y Retiro de Sobrantes	m3	301,85	\$ 184.031,90	0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
II.2.4 Excavación en material heterogéneo para construcción muros de contención. Para pisos de diámetro variable entre 1.0 y 2.0 m de 10m a 23m de profundidad, no incluye anillo de revestimiento, incluye carga y Retiro de Sobrantes	m3	301,85	\$ 223.290,00	0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
II.2.5 Excavación Mecánica o Manual. Incluye Carga y Retiro de Sobrantes	m3	6.346,38	\$ 48.824,80	177,75	\$ 8.775.775,00			877,28	\$ 41.086.632,00	1854,86	\$ 870.862.306,00
II.2.6 Excavación en Roca con Coranto Demolidor Expansivo, incluye Carga y Retiro de Sobrantes	m3	1.258,10	\$ 4.409,00	12,66	\$ 55.514,00			0,00	\$ 0,00	12,66	\$ 55.514,00
II.2.7 Retiro y Disposición de Escombros y Material Sobrante	m3	3.180,26	\$ 28.435,90	0,00	\$ 0,00			0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00

V. B.
B

450



ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 7
Secretaría de Infraestructura
Procesos Obras Públicas e Infraestructura

Código R-SUP-0407
Fecha 02/04/2017
Versión 200
Página 3 de 28

Actividad	Obra Contratada			ACUMULADO ACTA 1 - 6		ACTA 06		ACTA 07		ACUMULADO	
	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
11.2.9 Llanos con Material de Sello compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye colocación del material, la compactación y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	7,374.01	\$ 17,297.00	0.00	\$ 0.00				\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
11.2.9 Llanos con material de préstamo compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de material, la compactación y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	1,381.62	\$ 59,258.00	184.94	\$ 10,958,805.00				\$ 0.00	184.94	\$ 10,958,805.00
SUBTOTAL OBRAS DE SELLADO											
11.3.1 Nivelación, Conformación y Compactación de Subbase	m2	10,332.27	\$ 2,575.00	691.20	\$ 1,779,840.00					691.20	\$ 1,779,840.00
11.3.2 Subbase granular Compactada TIPO NIVIAS	m2	938.54	\$ 166,065.00	278.60	\$ 29,413,298.00					278.60	\$ 29,413,298.00
11.3.3 Base granular tipo bases	m2	506.38	\$ 115,883.00	242.63	\$ 28,261,546.13					242.63	\$ 28,261,546.13
11.3.4 Armadura con Emulsion Asfáltica CRR-1	m2	11,301.45	\$ 4,588.00	0.00	\$ 0.00					0.00	\$ 0.00
11.3.5 Muestra asfáltica MDC-2	m3	576.33	\$ 187,797.00	0.00	\$ 0.00					0.00	\$ 0.00
SUBTOTAL OBRAS DE PAVIMENTACIÓN											
11.4.1 CONCRETO f'c=17.5MPa - Anillo perimetral pilas según diseño	m3	516.37	\$ 408,275.00	74.22	\$ 7,110,406.00			22.70	\$ 9,287,747.00	196.92	\$ 60,357,119.00
11.4.2 CONCRETO f'c=21.0MPa - Fuste, pila preexcavadas, vigas de fundación, dedos, vigas de apoyo, columnas	m3	4,291.58	\$ 489,264.00	46.22	\$ 47,071,208.00			138.06	\$ 67,039,544.00	234.28	\$ 114,810,713.00
11.4.3 CONCRETO f'c=28.0MPa - Losas macizas según diseño	m3	899.57	\$ 590,812.00	0.00	\$ 0.00				\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
11.4.4 Pladitas en calidad ASTM-A572 grado 50 (viga I), según diseño	Ton	1,883.05	\$ 8,340,894.00	241.40	\$ 2,013,491,811.60			0.00	\$ 0.00	241.40	\$ 2,013,491,811.60
11.4.5 Asera perfiles tipo cornisa (100x100x2.3mm) ASTM-A572 grado 50, según diseño	Ton	11.23	\$ 8,340,894.00	0.00	\$ 0.00			12.57	\$ 104,845,038.00	12.57	\$ 104,845,038.00
11.4.6 Lámina colaborante en Metaldeck 3" calibre "6" espesor 1.5mm (grado 40), según diseño	m2	4,837.09	\$ 64,968.00	0.00	\$ 0.00				\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
11.4.7 Pernos - Conector Ø1", tipo tornillo, long. min=0.15m, soldado a la viga metálica tipo "I" espaciado cada 0.30m, según diseño	m	1,236.26	\$ 22,494.00	0.00	\$ 0.00				\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
11.4.8 Acero de refuerzo fy=420.0 mpa (60.000 p.s.) incluye suministro, corte y fagresado - fundaciones, columnas, vigas de pórtico, losa maciza de los puentes, según diseño	Ton	653.98	\$ 3,772,658.00	57.65	\$ 215,764,694.00			26.74	\$ 100,076,899.00	84.35	\$ 315,843,584.00
11.4.9 Concreto para Muro de Contención 21 Mpa Incluye refuerzo según diseño	m3	1,566.28	\$ 637,616.00	0.00	\$ 0.00			44.20	\$ 28,243,427.00	44.20	\$ 28,243,427.00
SUBTOTAL OBRAS DE SEÑALIZACIÓN											
11.5.1 Separador Cícloruta en concreto pretensado 15x60	m	980.00	\$ 78,227.00	0.00	\$ 0.00					0.00	\$ 0.00

Verificar



ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 7

Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código P-SI-PO-022
Fecha 28/04/2017
Versión 005
Página 4 de 28

Actividad	Obra Contratada			ACUMULADO ACTA 1 - 5		ACTA 06		ACTA 07		ACUMULADO	
	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
II.5.2 Ascan en bloque de concreto tipo adoquín (Interal o similar), de 60x20 cm, color gris, acabado con tres caras de Ap.2 cumplimiento normativa A.T.C. Incluye correa, cama de arena con espesor 4 cm y arena de sello. Incluye suministro e instalación de boleta zafal y línea demarcadora	m2	3.822,00	\$ 97.648,00	0,00	\$ 0,00					0,00	\$ 0,00
II.5.3 Bordenal Prefabricado en Concreto de 21MPa (15 cm x 45 cm)	ml	3.882,00	\$ 63.372,00	70,00	\$ 4.436.040,00					70,00	\$ 4.436.040,00
II.5.4 Carpeta Asfáltica MDC-2 e+ 0.05 cm (Color gris)	m2	117,85	\$ 937.787,00	0,00	\$ 0,00					0,00	\$ 0,00
II.5.5 Curva Triangular en Concreto, E+0.05, A+0.20, H+0.20	ml	599,80	\$ 55.036,90	0,00	\$ 0,00					0,00	\$ 0,00
II.5.6 Suministro, transporte e instalación de grava, para conformación de zonas vortice. Incluye perforación y curación de la superficie hasta un espesor de 5 cm, adición de tierra abonada con un espesor de 5 cm, regado y todo lo necesario para su control e entrega y total prendimiento, capote mínimo 5 cm	m2	1.115,08	\$ 20.102,00	548,00	\$ 13.038.756,00					548,00	\$ 13.038.756,00
II.5.7 Alcorque incluye dielación en concreto 21 MPa en 13 cm, h=25 cm, acabado superior en graso lavado, muro protector de rieles en ladrillo todo impermeabilizado y viga de cimentación reforzada, sección según detalle De 1.2m x 1.2m.	un	25,00	\$ 1.179.605,00	0,00	\$ 0,00					0,00	\$ 0,00
II.5.8 Barrera de pasavante metálico (2", tres traves horizontales) incluye instalación y pintura con anticorrosivo gris y esmalte maestro amarillo	ml	848,00	\$ 240.348,00	0,00	\$ 0,00					0,00	\$ 0,00
II.5.9 Barandera Tipo Amable, incluye chapa de seguridad sobre base en concreto reforzado. (según detalle)	un	19,00	\$ 173.574,00	0,00	\$ 0,00					0,00	\$ 0,00
II.6.1 Línea de demarcación vial con micro esferas con pintura tipo plástico en frío 12 cm de ancho	ml	2.805,00	\$ 7.401,00								\$ 0,00
II.6.2 Marca vial con micro esferas y pintura acrílica de demarcación pintura tipo plástico en frío	un	47,00	\$ 385.308,00								\$ 0,00
II.6.3 Señal de tránsito Tipo 1 - con pedestal (Incluye suministro e instalación)	un	12,00	\$ 221.687,00								\$ 0,00
REDES ELÉCTRICAS EN OMNIBUS											
II.7.1 Elaboración y Certificación Proyectos											
II.7.1.1 Certificación RETIE-RETILAP Redes de M.T. -Transformadores- A.P.	un	1,00	\$ 2.689.414,00								\$ 0,00
II.7.1.2 Diseño Lumínico y Eléctrico	un	1,00	\$ 5.913.879,00								\$ 0,00
II.7.2 Retiro o reubicación de instalaciones existentes											\$ 0,00
II.7.2.1 Retiro y transporte Poste	un	7,00	\$ 262.800,00								\$ 0,00

Centro Administrativo Municipal -C.A.M. 4° Piso Tel: 1417-00 Ext 413/411
Correo Electrónico: infraestructura@armeria.gov.co

457



ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 7
Secretaría de Infraestructura
Proyecto Obras Públicas e Infraestructura

Código: A-S-POR-222
Fecha: 05/04/2017
Versión: 002
Página 5 de 28

Actividad	Obra Contratada			ACUMULADO ACTA 1 - 6		ACTA 06		ACTA 07		ACUMULADO	
	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
II.7.2.2 Desvelado de Estructuras en B.T.	un	7,00	\$ 30.080,00								\$ 0,00
II.7.2.3 Retiro de cable ACOR Todos los cables	ml	210,00	\$ 480,00								\$ 0,00
II.7.2.4 Retiro Luminaria A.P.	un	7,00	\$ 19.000,00								\$ 0,00
II.7.2.5 Retiro de retén de directa a tierra	un	0,00	\$ 34.200,00								\$ 0,00
II.7.3 Construcción Red de M.T. Aerea Para A.P.											\$ 0,00
II.7.3.1 S+ Herrajes Retención Sencilla	un	2,00	\$ 630.250,00								
II.7.3.2 S+ Estructura 12x750. Retención Sencilla	un	6,00	\$ 1.111.219,00								
II.7.3.3 S+ Estructura 12x750. Tipo Pin Sencilla	un	4,00	\$ 1.630.611,20								
II.7.3.4 S+ Estructura 12x750. Tipo Pin Cable	un	4,00	\$ 1.870.888,36								
II.7.3.5 S+ Retén de Directa a Tierra A.T.	un	4,00	\$ 268.804,00								
II.7.3.6 S+ Traseo Trifásico 15 kVA *32003887220Vn. Inc. Incluye protecciones	un	2,00	\$ 5.916.536,00								
II.7.3.7 S+ Cable ACOR 3Nc. 210	ml	400,00	\$ 14.000,00								
II.7.3.8 S+ Montaje en Tubería galvanizada 302"x6mm incluye capote y curvas	un	1,00	\$ 1.354.675,00								
II.7.3.9 Suministro e instalación Canalización Dado conduct. PVC 220" T.P. De transformador a T.DG.	ml	24,00	\$ 47.706,00								
II.7.3.10 Suministro e instalación Tablero T.DG de 15x0,5x0,4 en lamina 18 Galvanizado Pintura Electrolítica Incluye Protección General 3x40, Borneo 150 Amp. 4n. Con 6 Miniinterruptores de 15Amp. 400V 15kVA. 19 para instalar en el Din. Espacio Para Instalar DPG y Contador de medida	un	2,00	\$ 3.433.160,00								
II.7.3.11 Cortado Trifásico de medida simétrica con 3TCs de 200-E, Bloque de Prueba Para las Areas Comunes	un	2,00	\$ 1.639.125,00								
II.7.3.12 Suministro e instalación DPS tipo B de 10-350jva. Incluye protección	un	2,00	\$ 1.124.243,00								
II.7.3.13 Circuito Alimentador desde Transformador a 15KV en Cable AWG THHN-THWN-2CT 4/0 a 4/11n B	ml	38,00	\$ 36.800,00								
II.7.3.14 Malla a Tierra en Cable Cu. 16-10-0-Ventosa de Cu. 10x24n con soldadura Cadwell y Tratamiento con resina antirratón de base resinsulfonada (Sul) y una capa de 10 cm. de alta resistencia (Gravita). Incluye 1 caja de inspección	un	2,00	\$ 1.907.928,00								
II.7.3.15 Cámara 0,8x0,3x0,8m. Libre Con micro metélico para red de B.T. a la salida de la Torre.	un	2,00	\$ 421.108,00								
II.7.3.16 Poste libre de vidrio de 12 metros 750 Kg. Certificado 12m para red de media tensión hasta transformador	un	7,00	\$ 1.448.211,00								
II.7.4 Construcción Alumbrado Público											

V. Ba.
Bae

4579 4489

	INFORMACIÓN DE CONTRATOS		Código: R-SI-POI-016
	Secretaría de Infraestructura		Fecha: 14/10/2014
	Proceso Obras Públicas e Infraestructura		Versión: 004
			Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 031 DE 2015

OBJETO DEL CONTRATO

OBJETO DEL CONTRATO: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VÍA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VÍA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) Y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO.

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL PUENTES ARMENIA: CONFORMADO POR CONSTRUCTORA DIEZ CARDONA 40% FUREL S.A 35% CONSTRUCTORA LEZO S.A.S 25%
-------------	---

MATRICULA PROFESIONAL O NIT	900.918.736-8
-----------------------------	---------------

INTERVENTOR(A) O SUPERVISOR (A)	CONSORCIO INTERPUENTES QUINDÍO
---------------------------------	--------------------------------

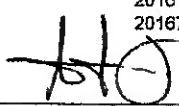
FORMA DE PAGO	ANTICIPO DEL 30%, 65% MEDIANTE ACTAS PARCIALES DE RECIBO DE OBRA EN LAS CUALES SE AMORTIZARÁ EL ANTICIPO Y EL 5 % RESTANTE PREVIA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA FINAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL MUNICIPIO
---------------	--

VALOR INICIAL CONTRATO	\$ 80.455.727.813,00
VALOR CONTRATO MODIFICATORIO No 1	\$ (10.223.490.199,00)
VALOR DEL CONTRATO	\$ 70.232.237.614,00
VALOR ANTICIPO	\$ 24.136.718.344
VALOR PAGADO	\$ 6.796.380.887

VALOR ACTA PARCIAL No. 1	\$ 1.035.226.125,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 2	\$ 749.372.204,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 3	\$ 646.659.775,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 4	\$ 3.560.524.912,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 5	\$ 98.174.500,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 6	\$ 53.848.194,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 7	\$ 652.575.177
SALDO DEL CONTRATO	\$ 63.435.856.727,00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA	\$ 195.772.553
ACUMULADO ANTICIPO	\$ 2.038.914.266
SALDO ANTICIPO	\$ 22.097.804.078
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	\$ 652.575.177

Valor a cancelar en letras: SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS MIL.

REGISTRO PRESUPUESTAL No.	20161834 del 2016
REGISTRO PRESUPUESTAL No.	20167322 del 2016

 FERNANDO LEÓN DIEZ CARDONA Representante Legal Contratista UNION TEMPORAL VIAS DE ARMENIA	 ANDRÉS LEONARDO LASSO AGUIRRE Representante Legal Suplente Interventoría CONSORCIO INTERVENTORIA ARMENIA
--	---

Centro Administrativo Municipal CAM, Piso 4, tel. 741 71 00 Ext. 407,411

4514
4604



UNIÓN TEMPORAL PUENTES ARMENIA
NIT. 900.918.736 - 8
Diagonal 74 C No. 32 E - 45 Medellín - Antioquia
Tels: 413 66 18 - 321 636 25 97
proyectos@condiezco.com.co

FACTURA DE VENTA

022

Señor(es): MUNICIPIO DE ARMENIA

Nit. / C.C.: 890.000.464-3 Tel: 741 71 00

Dirección: CRA 17 N° 16-00 Centro Administrativo Municipal CAM Armenia-Quindío

IVA RÉGIMEN COMÚN

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO		
25	7	2017	31	7	2017
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR
		ACTA DE OBRA No. 08 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2015-031 CUYO OBJETO ES: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VÍA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 30% 73.696.668 ADMINISTRACIÓN 20% 37.793.163 IMPREVISTOS 5% 9.448.291 UTILIDAD 5% 9.448.291 ACTIVIDAD ECONÓMICA 4290 FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE No. 234-597086-26 A NOMBRE DE UNIÓN TEMPORAL PUENTES ARMENIA	245.655.559

SON: DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS MIL	SUB-TOTAL \$	245.655.559
Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio (Artículos 621, 772, 773, 774 del Código de Comercio). Resolución DIAN No. 10000057486 Fecha: 2015/12/17 Autoriza del 1 al 100	IVA %	
	TOTAL \$	245.655.559

Revisado por: 5.00

27 JUL 17

Recibo y Acepto

Firma y Sello

RECIBIDO

DIA MES AÑO

LUCCORAMA LTDA. NIT. 900.004.006-1 PERÚ 213.01.01 MED.



Nit: 890000464-3

Secretaría de Infraestructura4515
4605**INFORMACIÓN DE CONTRATOS**Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: R-SI-POI-016

Fecha: 14/10/2014

Versión: 004

Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 031 DE 2015**OBJETO DEL CONTRATO**

OBJETO DEL CONTRATO: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VIA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) Y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO.

CONTRATISTAUNION TEMPORAL PUENTES ARMENIA:
CONFORMADO POR CONSTRUCTORA DIEZ
CARDONA 40% FUREL S.A 35%
CONSTRUCTORA LEZO S.A.S 25%**MATRICULA PROFESIONAL O NIT**

900.918.736-8

INTERVENTOR(A) O SUPERVISOR (A)

CONSORCIO INTERPUENTES QUINDÍO

FORMA DE PAGOANTICIPO DEL 30%, 65% MEDIANTE ACTAS
PARCIALES DE RECIBO DE OBRA EN LAS
CUALES SE AMORTIZARÁ EL ANTICIPO Y EL 5 %
RESTANTE PREVIA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA
FINAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE
DEL MUNICIPIO

VALOR INICIAL CONTRATO	\$ 80.455.727.813,00
VALOR CONTRATO MODIFICATORIO No 001	\$ (10.223.490.199,00)
VALOR DEL CONTRATO	\$ 70.232.237.614,00
VALOR ANTICIPO	\$ 24.136.718.344
VALOR PAGADO	\$ 7.042.036.445

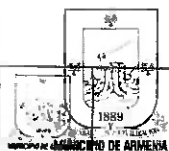
VALOR ACTA PARCIAL No. 1	\$ 1.035.226.125,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 2	\$ 749.372.204,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 3	\$ 646.659.775,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 4	\$ 3.560.524.912,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 5	\$ 98.174.500,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 6	\$ 53.848.194
VALOR ACTA PARCIAL No. 7	\$ 652.575.177
VALOR ACTA PARCIAL No. 8	\$ 245.655.559
SALDO DEL CONTRATO	\$ 63.190.201.169
AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA	\$ 73.696.668
ACUMULADO ANTICIPO	\$ 2.112.610.992
SALDO ANTICIPO	\$ 22.024.107.351
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	\$ 171.958.891

Valor a cancelar en letras: CIENTO SETENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO
MIL OCHO CIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/L

REGISTRO PRESUPUESTAL No.
REGISTRO PRESUPUESTAL No.20161834 del 2016
20167322 del 2016
FERNANDO LEON DIEZ CARDONA
Representante Legal Contratista
UNION TEMPORAL VIAS DE ARMENIA
ANDRES LEONARDO LASSO AGUIRRE
Representante Legal Suplente Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA ARMENIA

Centro Administrativo Municipal CAM, Piso 4, tel. 741 71 00 Ext. 407,411





NIT: 890000464-3

Secretaría de Infraestructura

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: R-SI-POI-054

Fecha: 10/03/2017

Versión: Prueba

Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 031 DE 2015**OBJETO DEL CONTRATO**

OBJETO DEL CONTRATO: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VIA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR19), CONEXIÓN CASTELLANA-COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO.

CONTRATISTA

UNION TEMPORAL PUENTES ARMENIA: CONFORMADO POR CONSTRUCTORA DIEZ
CARDONA 40% FUREL S.A 35% CONSTRUCTORA LEZO S.A.S 25%

INTERVENTOR(A) O SUPERVISOR (A)

CONSORCIO INTERPUENTES QUINDÍO

VALOR INICIAL CONTRATO	
VALOR CONTRATO MODIFICATORIO No 001	\$ 80.455.727.813,00
VALOR DEL CONTRATO	\$ (10.223.490.199,00)
VALOR PAGADO	\$ 70.232.237.614,00
SALDO DEL CONTRATO	\$ 7.042.036.445,00
VALOR ANTICIPO	\$ 63.190.201.169,00
VALOR AMORTIZADO	\$ 24.136.718.344,00
SALDO POR AMORTIZAR	\$ 2.112.610.992
	\$ 22.024.107.351,51

REGISTRO PRESUPUESTAL No.	FECHA	VALOR	AJUSTES	VALOR AJUSTADO	SALDO
20161834	04/03/2016	\$ 39.136.718.343,90		\$ 39.136.718.343,90	\$ 0,00
20167322	29/12/2016	\$ 3.871.205.127,00		\$ 3.871.205.127,00	
					\$ 0,00

INTERVENTOR

SUPERVISOR(A)

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Centro Administrativo Municipal CAM, Piso 4, tel. 741 71 00 Ext. 407,411



Carrera 17 No 16-00, Armenia Q - CAM Piso 4, C P
630004

Tel - (6) 7417100 Ext 407, Línea 018000 189264
infraestructura@armenia.gov.co

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 8
Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 2015-051

AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO II, VÍA DEL YULIMA (DRA 19 - AV OCCIDENTE TRAMO II), VÍA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-DR 19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 18N) Y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO

Armenia, 21 de Junio de 2017

FECHA DE INICIO	09 DE MARZO DE 2016	FECHA TERMINACIÓN CONTRATO INICIAL	08 DE MARZO DE 2016
PLAZO CONTRACTUAL	VEINTICUATRO MESES (24)	FECHA DE SUSPENSIÓN CONTRATO	22 DE JUNIO DE 2017
VALOR INICIAL CONTRATO	\$80.455.727.813,00	FECHA DE REINICIO CONTRATO	
VALOR ANTICIPO	\$74.156.718.344,00	ADICIONAL TIEMPO	
VALOR MENOR AL CONTRATO	\$10.223.400.199,00	FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA	08 DE MARZO DE 2016
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$70.232.237.614,00	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO FINAL	
VALOR OBRA EJECUTADA	\$7.042.036.445,00		

Actividad	Obra Contratada			ACUMULADO ACTA 1 - 6		ACTA 07		ACTA 08		ACUMULADO	
	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
OBRA CONTRATADA EJECUTADA											
DISEÑOS EN FASE 3											
1.1 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA MONTECARLO TRAMO II-Comuna 1- desde la glorieta Malibu en la vía que conduce al aeropuerto y finalizando en la glorieta del Barrio Genesis	g	1,00	\$ 347.800.000,00	0,80	\$ 312.928.200,00				\$ 312.928.200,00	0,80	\$ 312.928.200,00
1.2 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO II-Comuna 8- desde el Barrio Aldea del Nigara, pasando por los barrios El Limonar, El Alba y Las Americas a empalmar con la vía Las Americas	g	1,00	\$ 136.860.333,00	0,50	\$ 67.549.686,50			0,40	\$ 54.359.733,20	0,90	\$ 122.309.400,00
1.3 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA DEL YULIMA-Comuna 9- desde el Barrio Yulima y terminando en la vía Hojas Anchas donde se empalma con la Avenida de Occidente en el sector del Nigara	g	1,00	\$ 125.890.333,00	0,70	\$ 88.129.533,10			0,20	\$ 25.170.886,90	0,90	\$ 113.309.400,00
1.4 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA LA COLONIA-Comuna 10-entre la Avenida 19 de Enero (Carrera 19) y Avenida Bolívar (Carrera 14), tiene su punto de inicio en el Parque Los Abogados a la altura de la Calle 26N y continúa en el acceso a las Urbanizaciones San Siro y Terranova.	g	1,00	\$ 150.890.333,00	1,00	\$ 150.890.333,00					1,00	\$ 150.890.333,00
1.5 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - CONEXIÓN CASTELLANA COINCA-Comuna 10- desde la Calle 18N hasta el Portal del Quindío, entre las urbanizaciones El Rapiro y Cactelon	g	1,00	\$ 70.949.667,00	1,00	\$ 70.949.667,00					1,00	\$ 70.949.667,00

Centro Administrativo Municipal -CAM 4° Piso Tel: 7417100 Ext.410/411
Correo Electronico: Infraestructura@armenia.gov.co



45-8
4608
Codigo: 3-2-PO-CZ
Fecha: 03/04/2011
Versión: 006
Página 2 de 29

Centro Administrativo Municipal - CAM 4° Piso Tel: 7417100 Ext.410/411
Correo Electronico: Infraestructura@amneria.gov.co

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 8
Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

4544
1609
Código: 03-PO-001
Fecha: 03/04/2011
Versión: 0.01
Página 3 de 11

Actividad	Obra Contratada			ACUMULADO ACTA 1 - 6		ACTA 07		ACTA 08		ACUMULADO	
	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
OBRA CONTRATADA EJECUTADA											
II.2.9	Unidad con material de préstamo, compactado mecánicamente hasta obtener una densidad del 99% de la máxima obtenida en el ensayo de próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación del material, la compactación y transporte interno. Y su medida será en sdo ya compactado.	m3	1,281.82	\$ 98,235.00	184.34		\$ 18,058,394.00		\$ 0.00	184.34	\$ 18,058,394.00
CONSTRUCCION DE VIA											
II.3.1	Nivelación, Conformación y Compactación de Subrasante	m2	10,335.27	\$ 2,675.80	891.20		\$ 1,779,840.00		\$ 0.00	891.20	\$ 1,779,840.00
II.3.2	Subbase granular Compactada TIPO IN-PAS	m2	800.64	\$ 105,046.00	279.98		\$ 29,413,288.90		\$ 0.00	279.98	\$ 29,413,288.90
II.3.3	Base granular tipo In-pas	m2	636.38	\$ 118,893.00	249.83		\$ 28,953,246.87		\$ 0.00	249.83	\$ 28,953,246.87
II.3.4	Impregnación con Emulsión Asfáltica CRR-1	m2	2,730.95	\$ 4,586.80	0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
II.3.5	Mazda asfáltica MDC 2.	m3	378.33	\$ 587,797.00	0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO											
II.4.1	CONCRETO f'c=17.5MPa - Anillo perimetral plan según diseño	m3	516.37	\$ 468,273.00	174.23		\$ 71,132,504.89	22.70	\$ 9,267,797.00	31.76	\$ 12,968,746.00
II.4.2	CONCRETO f'c=21.0MPa - Poste, pilas preesforzadas, vigas de fundación, dados, vigas de apoyo, columnas	m3	4,361.80	\$ 489,394.00	96.22		\$ 47,086,902.05	138.05	\$ 67,539,504.00	0.00	\$ 0.00
II.4.3	CONCRETO f'c=20.0MPa - Losas macizas según diseño	m3	895.57	\$ 560,812.00	0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
II.4.4	Platinas en calidad ASTM-A572 grado 50 (vigas I), según diseño	Ton	1,583.56	\$ 6,246,804.00	241.48		\$ 2,013,492,739.11		\$ 0.00	241.48	\$ 2,013,492,739.11
II.4.5	Acero perfiles tipo columna (100x100x2.0mm) ASTM-A572 grado 50, según diseño	Ton	11.53	\$ 9,348,884.00	0.00		\$ 0.00	12.67	\$ 104,845,038.00	0.00	\$ 0.00
II.4.6	Lamina colaborante en Metaldeck 3" calibre 15 espesor 1.5mm (grado 40), según diseño	m2	4,637.06	\$ 64,864.80	3.00		\$ 0.00		\$ 0.00	6.38	\$ 0.00
II.4.7	Pernos - Conector Ø1", tipo tornillo, long. min=0.15m, soldado a la viga metálica tipo "I" espaciado cada 0.30m, según diseño	m	1,206.26	\$ 22,454.80	0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
II.4.8	Acero de refuerzo fy = 420.0 mpa (60,000 p.s.i.) Incluye suministro, corte y ligadura - fundaciones, columnas, vigas de pórtico, losa maciza de los puentes, según diseño	Ton	846.95	\$ 1,742,696.80	57.05		\$ 215,732,908.05	25.74	\$ 100,078,889.00	15.90	\$ 59,506,349.00
II.4.9	Concreto para Muro de Contención 21 Mpa Incluye refuerzo según diseño	m3	1,806.28	\$ 601,818.00	0.00		\$ 0.00	44.20	\$ 29,243,427.00	0.00	\$ 0.00
OBRAS DE URBANISMO											
II.5.1	Separador Circular en concreto preboscado 15x60	m	060.00	\$ 78,227.80	0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
II.5.2	Arden en bloque de concreto tipo adoquín (industrial o similar), de 6"20x20 cm, color gris, bicapa, con bisel ante de 1/8". Cumpliendo normativa NTC. Incluye corte, cama de arena con espesor 4cm y arena de sello. Incluye suministro e instalación de loses brillos y línea demarcadora	m2	3,922.80	\$ 57,649.80	8.00		\$ 0.30		\$ 0.00	8.00	\$ 0.00
II.5.3	Bordilero Preboscado en Concreto de 21MPa (15 cm x 45 cm)	m	5,852.00	\$ 63,372.00	70.00		\$ 4,436,040.00		\$ 0.00	70.00	\$ 4,436,040.00

X

4644



UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA
 NIT. 900.918.736 - 8
 Diagonal 74 C No. 32 E - 45 Medellín - Antioquia
 Tels: 413 66 18 - 321 636 25 97
 proyectos@condiezc.com.co

FACTURA DE VENTA

023

Señor(es): **MUNICIPIO DE ARMENIA**

Nit. / C.C.: **890.000.464-3** Tel: **741 71 00**

Dirección: **CRA 17 N° 16-00 Centro Administrativo Municipal CAM Armenia-Quindío**

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO		
29	9	2017	4	10	2017
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR
		ACTA DE OBRA No. 09 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2015-031 CUYO OBJETO ES: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VÍA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 34,79% 981.087.962 ADMINISTRACIÓN 20% 433.850.559 IMPREVISTOS 5% 108.462.640 UTILIDAD 5% 108.462.640 ACTIVIDAD ECONÓMICA 4290 FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE No. 234-597086-26 A NOMBRE DE UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA	2.820.028.635

SON: DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTE MILLONES VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M.L.		SUB-TOTAL \$	2.820.028.635
Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio (Artículos 621, 772, 773, 774 del Código de Comercio). Resolución DIAN No. 10000057486 Fecha: 2015/12/17 Autoriza del 1 al 100		IVA %	
Revisado por:	Se presume que la persona que recibe la mercancía y firma la factura está autorizada por el comprador o su representante legal, para comprometerlo sin que se requiera reconocimiento de firma. Recibo y Acepto Firma y Sello	TOTAL \$	2.820.028.635
Firma y Sello	DÍA MES AÑO		

LITOCROMIA LTDA. NIT 900.944.686-1 PBX: 213 01 01 MED.



ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 9
Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: K-15-004022
Fecha: 03/04/2017
Versión: 003
Página: 1 de 13

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 2015-431

AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO II, VÍA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO II), VÍA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 18N) Y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAYÉ DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE GUANAJUATO

Armenia, 20 de Septiembre de 2017

FECHA DE INICIO	09 DE MARZO DE 2016	FECHA TERMINACIÓN CONTRATO INICIAL	09 DE MARZO DE 2018
PLAZO CONTRACTUAL	VEINTICUATRO MESES (24)	FECHA DE SUSPENSIÓN CONTRATO	23 DE JUNIO DE 2017
VALOR INICIAL CONTRATO	\$60 455 727 813.00		
VALOR ANTICIPO	\$24 135 718 344.00		
VALOR MENOR AL CONTRATO	\$10 223 460 785.00		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$70 232 237 814.00	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO FINAL	09 DE MARZO DE 2018
VALOR MENOR AL CONTRATO	\$15 232 237 814.00		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$55 000 000 000.00		
VALOR OBRA EJECUTADA	\$ 9 862 065 079.00		

Actividad	Obra Contratada			ACUMULADO ACTA 1-7		ACTA 08		ACTA 09		ACUMULADO	
	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
OBRA CONTRATADA EJECUTADA											
1 DISERIOS EN FASE 1					\$ 908 720 500.00		\$ 78 530 599.00				\$ 986 250 100.00
1 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA MONTECARLO TRAMO II-Comuna 1-desde la glorieta Matibú en la vía que conduce a aeropuerto y finalizando en la glorieta del Barrio Genesis	g'	1.00	\$ 347 696 000.00	0.80	\$ 312 528 280.00					0.80	\$ 312 528 280.00
12 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO II-Comuna 9- desde El Barrio Alto del Niágara, pasando por los barrios El Luminar, El Alto y Las Americas a empalmar con la vía Las Americas	g'	1.70	\$ 175 889 333.00	0.50	\$ 87 949 667.00	0.40	\$ 64 359 733.20			0.90	\$ 152 309 400.20
13 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA DEL YULIMA-Comuna 9- desde el Barrio Yulima y terminando en la vía Hago Andes donde se empalma con la Avenida de Occidente en el sector del Niágara	g'	1.00	\$ 25 989 333.00	0.70	\$ 18 191 533.00	0.20	\$ 25 170 866.60			0.90	\$ 113 309 400.00
14 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA LA COLONIA-Comuna 10-entre la Avenida 19 de Enero (Carrera 19) y Avenida Bolívar (Carrera 14), tiene su punto de inicio en el Parque Los Aborígenes a la altura de la Calle 25N y culmina en el acceso a las Urbanizaciones San Simón y Terranova.	g'	1.00	\$ 150 899 333.00	1.00	\$ 150 899 333.00					1.70	\$ 150 899 333.00
15 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - CONEXIÓN CASTELLANA COINCA-Comuna 10- desde la Calle 18N hasta el Portal del Quindío, entre las urbanizaciones El Fierro y Castellón	g'	1.00	\$ 70 949 667.00	1.00	\$ 70 949 667.00					1.90	\$ 70 949 667.00
16 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - AVENIDA 19 NORTE TRAMO II-Comuna 10- inicia en el sector del centro comercial Portal del Quindío (Carrera 14) y culmina en la Avenida Condesa	g'	1.00	\$ 236 849 300.00	0.90	\$ 215 064 100.00					0.90	\$ 215 064 100.00
SUBTOTAL DISERIOS FASE 1					\$ 908 720 500.00		\$ 78 530 599.00				\$ 986 250 100.00

Centro Administrativo Municipal -CAM 4° Piso Tel: 7417100 Ext.410/411
Correo Electrónico: infraestructura@armenia.gov.co



ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 9
Secretaría de Infraestructura
Procesos Obras Públicas e Infraestructura

Contrato: P-0022
Fecha: 03/04/2017
Versión: 005
Página 2 de 23

VIA MONTECARLO, TRAMO I											
II. PRELIMINARES											
II.1	Campaneo 30 m2, incluye hoja de zonificación, col 33, piso en concreto de 2.500 psi, Talla, incluye suministro de materiales, iluminación, puerta, vórtices, abogues, desmole y retiro al finalizar la obra.	m2	3.00	\$ 2.354.139,00	3.00	\$ 7.062.417,00				3.00	\$ 7.062.417,00
II.1.2	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizara personal experto con equipo de precisión.	af	9000.00	\$ 2.677,00	681,99	\$ 2.628.787,00				951,99	\$ 2.628.787,00
II.2	MOVIMIENTO DE TIERRA										
				\$ 1.041.041.472,00		\$ 23.685.881,00		\$ 22.954.882,00		\$ 1.083.681.234,00	
II.2.1	Excavación para Pilas de diámetro variable entre 1.0m y 2.8m de 0m a 10m de profundidad. (No incluye anillos de revestimiento), incluye Carga y Retiro de Sobrantes	m3	1.144,04	\$ 164.031,00	367,84	\$ 67.694.323,00	60,32	\$ 11.160.750,00	76,37	\$ 14.184.808,00	\$ 92.250.036,00
II.2.2	Excavación para Pilas de diámetro variable entre 1.0m y 2.8m de 10m a 20m de profundidad. (No incluye anillos de revestimiento), incluye Carga y Retiro de Sobrantes	m3	1.144,04	\$ 223.280,00	364,15	\$ 85.777.480,00	63,14	\$ 18.564.331,00	31,61	\$ 7.102.855,00	\$ 111.444.673,00
II.2.3	Excavación en material heterogeneo para construcción muros de contención (Para pilas de diámetro variable entre 1.0 y 2.0 m de 0m a 10m de profundidad, no incluye anillo de revestimiento), incluye carga y Retiro de Sobrantes	m3	301,85	\$ 184.001,00							
II.2.4	Excavación en material heterogeneo para construcción muros de contención (Para pilas de diámetro variable entre 1.0 y 2.0 m de 10m a 20m de profundidad, no incluye anillo de revestimiento), incluye carga y Retiro de Sobrantes	m3	301,85	\$ 223.280,00							
II.2.5	Excavación Mecánica o Manual, incluye Carga y Retiro de Sobrantes	m3	6.346,38	\$ 46.854,00	18.594,86	\$ 870.832.153,00			36,82	\$ 1.886.961,00	\$ 872.548.114,00
II.2.6	Excavación en Roca con Concreto Demolidor Explosivo, incluye Carga y Retiro de Sobrantes	m3	1.296,30	\$ 451.369,00	12,66	\$ 5.748.514,00				12,66	\$ 5.748.514,00
II.2.7	Retiro y Disposición de Escombros y Material Sobrante	m3	3.180,58	\$ 26.463,00							
II.2.8	Lleno con Material de Grilo, compactado mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Incluye el transporte de material la compactación y transporte interno. Y su medida sera en sitio ya compactado.	m3	7.374,01	\$ 17.211,00							
II.2.9	Lleno con material de pedregano, compactado mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Incluye el transporte, transporte, colocación del material, la compactación y transporte interno. Y su medida sera en sitio ya compactado.	m3	1.361,82	\$ 58.259,00	104,54	\$ 11.358.984,00				134,54	\$ 10.958.994,00
II.3	CONSTRUCCION DE VIA										
II.3.1	Nivelación, Conformación y Compactación de Subbase	m2	10.332,27	\$ 2.375,00	651,20	\$ 1.779.640,00		\$ 0,00		\$ 3.784.681,00	\$ 63.830.467,00
II.3.2	Subbase granular Compactada TIPO BMMB	m3	800,54	\$ 105.055,00	779,98	\$ 29.413.290,00		\$ 0,00		691,20	\$ 1.779.840,00
II.3.3	Base granular tipo Invis	m3	526,38	\$ 115.880,00	249,83	\$ 28.853.247,00		\$ 0,00	36,02	\$ 3.784.001,00	\$ 33.197.360,00
								\$ 0,00		249,83	\$ 28.953.247,00



ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 9
Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

4647
Codigo: SI-0704032
Fecha: 18/04/2017
Version: 0.0
Página: 3 de 23

II.3.4	Impresión con Emulsión Asfáltica CRB-1	m2	2,730.96	\$ 4,588.00				\$0.00					
II.3.5	Mezcla asfáltica MDC-2	m3	578.33	\$ 567,797.00				\$0.00					
II.4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO												
II.4.1	CONCRETO f=17.5MPa - Anillo perimetral pilas según diseño	m3	516.37	\$ 405,275.00	196.53	\$ 80,406,342.00	31.76	\$ 72,475,136.00		\$ 1,356,482,307.00		\$ 4,067,309,876.00	
II.4.2	CONCRETO f=21 (MPa) - Fuste, pilas precomprimidas, vigas de fundación, dadas, vigas de apoyo, columnas	m3	4,391.80	\$ 489,204.00	234.28	\$ 114,009,006.00			23.85	\$ 8,402,527.00	251.72	\$ 1,032,799,560.00	
II.4.3	CONCRETO f=28 (MPa) - losa mezzanin según diseño	m3	880.57	\$ 580,012.00									
II.4.4	Placas en calidad ASTM-A572 grado 50 (vigas II), según diseño	ton	1,081.05	\$ 8,340,894.00	241.40	\$ 2,013,482,739.00							
II.4.5	Acero perfiles tipo colmena (100x100x2.0mm) ASTM-A572 grado 50, según diseño	ton	11.52	\$ 6,340,894.00	12.57	\$ 104,845,038.00			110.77	\$ 923,885,443.00	352.17	\$ 2,537,378,820.00	
II.4.6	Lámina colaborante en Metaldeck 3" calibre 16 espesor 5mm (grado 40), según diseño	m2	4,887.09	\$ 54,895.00					16.47	\$ 137,332,820.00	29.34	\$ 242,177,857.00	
II.4.7	Pernos - Conector Ø1", tipo tornillo, long. mín=15m, soldado a la viga metálica tipo "T" espaciado cada 0.30m, según diseño	m1	1,206.26	\$ 22,464.30					505.42	\$ 11,368,805.00	505.42	\$ 11,368,805.00	
II.4.8	Acero de refuerzo fy = 420.0 mpa 160.000 p. a. 1 Incluye suministro, corte y figuración - fundaciones, columnas, vigas de portico losa maciza de os puentes, según diseño	ton	808.96	\$ 3,742,856.00	84.39	\$ 315,841,797.00	15.90	\$ 68,508,389.00	111.78	\$ 418,355,785.00	212.07	\$ 793,705,292.00	
II.4.9	Concreto para Nudo de Contención 21 Mpa Incluye refuerzo según diseño	m3	1,505.28	\$ 661,616.00	44.20	\$ 29,243,427.00			44.20	\$ 29,243,427.00			
II.5	OBRAS DE URBANISMO												
II.5.1	Separador Cicloruta en concreto prefabricado 15X80	m1	980.00	\$ 70,227.00									\$ 17,475,095.00
II.5.2	Andén en bloques de concreto tipo adoquín (redondeo o sin él), de 6'0"X2'0" cm, solar gris, pilaspa, con bisel arriba de 1/4", compuesto normativa NTC. Incluye cortes, cama de arena con espesor 4cm y arena de sello. Incluye suministro e instalación de boleta textil y línea demarcadora	m2	3,922.00	\$ 97,648.00									
II.5.3	Serdinel Prefabricado en Concreto de 21MPa (15 cm x 45 cm)	m1	5,882.00	\$ 63,372.00	70.00	\$ 4,438,040.00							
II.5.4	Carpete Asfáltico MDC-2 e=0.05 cm (Cicloruta)	m3	117.85	\$ 587,787.00							70.00	\$ 4,438,040.00	
II.5.5	Cuseta Triangular en Concreto, E=0.05, A=0.20, H=3.20	m1	562.00	\$ 55,096.00									
II.5.6	Suministro, transporte e instalación de grama , para conformación de zonas verdes. Incluye perfilación y revelación de la superficie firme , un espesor de 5 cm, adición de tierra abonada con un espesor de 5 cm , regado y todo lo necesario para su correcta siembra y total prendimiento , capote mínimo 5 cm.	m2	1*15.00	\$ 20,122.00	646.00	\$ 12,039,056.00					548.00	\$ 13,079,056.00	
II.5.7	Alcance incluye dilatación en concreto 21 Mpa e=10cm, n=25cm, embudo superior en granta livado, muro protector de raíces en aditro teleté impermeabilizado y viga de cimentación Inc.refuerzo sección según detalle. De 1.2m x 1.2m.	un	23.30	\$ 1,178,805.00									
II.5.8	Baranda de paramentos metálico (2", tres tubos horizontales), incluye instalación y pintura con anticorrosivo gris y esmalte maestro nuevo.	m1	840.00	\$ 246,342.00									
II.5.9	Baranera Tipo Amalia: incluye chapa de seguridad sobre base en concreto reforzado , (según detalle)	un	19.00	\$ 910,574.00									
II.6	OBRAS VARIAS												

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11.5.1	Línea de demarcación vial con micro esférico con pintura tipo plastico en file 12 en ca. ancho	ml	2,935.00	\$ / 401.00	
11.5.2	Marca vial con micro esférico y pintura acrílica de demarcación pintura tipo plastico en file	un	47.00	\$308,308.00	
11.5.3	Señal de tránsito Tipo 1 - con pedestal (incluye suministro e instalación)	un	15.00	\$221,367.00	
11.7	RED ELECTRICA E ILUMINACION				
11.7.1	Elaboración y Certificación Proyecto				
11.7.1.1	Certificación RETIE-RETILAP Redes de M.T. -Transformadores-A.P.	un	1.00	\$2,656,414.00	
11.7.1.2	Cableo Lumínico y Eléctrico	un	1.00	\$5,013,619.30	
11.7.2	Retiro ó reubición de instalaciones existentes				
11.7.2.1	Retiro y transporte Poste	un	7.00	\$292,800.00	
11.7.2.2	Desvelado de Estructuras en B.T	un	7.00	\$36,000.00	
11.7.2.3	Retiro de cable ACER Todos los cables	ml	210.00	\$483.00	
11.7.2.4	Retiro Luminaria A.P.	un	7.00	\$19,800.00	
11.7.2.5	Retiro de retienda directa a tierra	un	0.00	\$34,200.00	
11.7.3	Construcción Red de M.T. Nueva. Para A.P.				
11.7.3.1	S-H Herrajes Retensin Sencillo	un	2.00	\$538,350.00	
11.7.3.2	S-H Estructura 12x750. Retensin Sencillo	un	6.00	\$1,711,213.00	
11.7.3.3	S-H Estructura 12x750. Tipo Pin Sencillo	un	4.00	\$1,430,811.00	
11.7.3.4	S-H Estructura 12x750. Tipo Pin Doble	un	1.00	\$1,679,896.00	
11.7.3.5	S-H Retienda Directa a Tierra A.T.	un	4.00	\$266,094.00	
11.7.3.6	S-H Transf. Trifásico 15 KVA. 13200/380/220Volts. Incluye protecciones	un	2.00	\$5,915,536.00	
11.7.3.7	S-H Cable AC2R 3No. 2/0	ml	450.00	\$14,846.00	
11.7.3.8	S-H Aflojamiento en Tuberia galvanizado 302"x6m incluye capote y curvas	un	1.00	\$1,154,605.00	
11.7.3.9	Suministro e Instalación Cableación Eléctric cableado PVC 292' T.P De transformador a TDC	ml	24.00	\$47,760.00	
11.7.3.10	Suministro e Instalación Tablero TDC de 1 cv8-Px3.4 en área 13 Galvanizado Pintura Electrostatica incluye Protección General 3-6), Interruptor 150 Amp. 4n. Con 6Miniinterruptores de 15Amp.400V.15KA 1/3 para instalar en ml Dm. Espacio Para Instalador DPG y Contador de medida	un	2.00	\$3,439,176.00	
11.7.3.11	Contador Trifásico de medida semidirecto con 3TCS de 250-S. Bloque de Prueba. Para las Areas Comunes.	un	2.00	\$1,839,725.00	
11.7.3.12	Suministro e Instalación DPG tipo B. de (10-350)us. Incluye protección	un	2.00	\$1,124,240.00	
11.7.3.13	Cableo Alimentador desde Transformador a TDC en Cable AWG-THHN-75MM2CT 4No.4+1No.5	ml	38.20	\$36,089.00	



ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 9
Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

4649
Codigo: 30.30.01-022
Fecha: 09/04/2017
Version: 0005
Página 5 de 23

II.7.3.14	Malla a Torno en Cable Cu. No. 10-4/Varilla de Cu. 1/2" x 2.4m con soldadura Cadwell y Tratamiento con suero artificial de baja resistividad (Gel) y una capa de 10 cms. de alta resistencia (Gravilla). Incluye 1 caja de inspección.	m ²	2,00	\$ 1.907.928,00															
II.7.3.15	Cámara 6.8x0.8x0.6mts. Libre Con marco metálico para red de B.T a la salida de la Torre.	un	2,00	\$ 421.196,00															
II.7.3.16	Poste fibra de vidrio de 12 traveses 750 Kgf. Certificado 12m para red de media tensión hasta transformador.	m	7,00	\$ 1.446.711,30															
II.7.4	Construcción Alumbrado Público																		
II.7.4.1	Suministro e Instalación Canalización Ducto conduit PVC Ø2" TP Para Alimentar circuitos de alumbrado externo	m	1.028,00	\$ 47.786,28															
II.7.4.2	Cable Alimentador en Cobro Al Cene 1000 4No. 2+1No.10 desde T.O.C	m	1.075,00	\$ 28.750,38															
II.7.4.3	Poste metálico Certificado 12m Con Doble brazo para alumbrado.	un	33,00	\$ 1.964.866,00															
II.7.4.4	Poste metálico Certificado 14m Con Doble brazo para alumbrado	un	0,00	\$ 7.736.684,00															
II.7.4.5	Poste metálico Certificado 14m Con Tres brazos para alumbrado.	un	1,00	\$ 3.316.011,00															
II.7.4.6	Limpieza Oleo No. 250 IV 226V O/Servicio	un	79,00	\$ 836.003,00															
II.7.4.7	Salida temporales A.P. en cable enmascarado 3x12 incluye 3 conectores bimetalicos de cobre	un	34,00	\$ 147.841,08															
II.7.4.8	Cámara de 3.4x0.4x0.4mts. Con Marco y Contra Marco para Alumbrado	un	35,00	\$ 266.885,00															
II.7.4.9	Puesta a Tierra Poste metálico Cable Cu. No. 10-1 Varillas de Cu. Nº12 4m con soldadura Cadwell	un	86,00	\$ 275.861,00															
II.7.4.10	Pedestales para poste metálico	un	56,00	\$ 210.647,00															
SUBTOTAL DIRECTO VA MONTECARLO TRAMO II					\$ 3.796.705.407,00	\$ 102.140.229,00	\$ 1.383.231.130,00	\$ 5.272.157.817,08											
II	AVENIDA OCCIDENTE TRAMO II																		
II.1	PRELIMINARES																		
II.1.1	Carpintería 30 m2. Incluye baja de zinc perforada, col. 33, piso en concreto de 2500 psi. Tabla, incluye suministro de materiales, iluminación, puertas, ventanas, bisagras, desmonte y retiro al finalizar la obra.	un	3,00	\$ 2.354.139,00															
II.1.2	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión.	m	1.405,00	\$ 2.677,00															
II.2	MOVIMIENTO DE TIERRA																		
II.2.1	Excavación para Fitas de diámetro variable entre 1,0m y 2,0m de 0m a 10m de profundidad. (No incluye anillos de revestimiento), incluye Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	148,14	\$ 184.091,00															
II.2.2	Excavación para Fitas de diámetro variable entre 1,0m y 2,0m de 10m a 20m de profundidad. (No incluye anillos de revestimiento), incluye Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	148,14	\$ 223.286,00															

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 10
 Secretaría de Infraestructura
 Proceso Obras Públicas e Infraestructura

4328

Código: SI-104-002
 Fecha: 04/07/2017
 Versión: 006
 Página: 3 de 27

Actividad	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
II.3.3 Base granular tipo rivas	m ²	506.38	\$ 113.263	240.83	\$ 28.953.347					240.83	\$ 28.953.347
II.3.4 Inspección con Emisión Acústica CNA-1	m ²	5.733.95	\$ 4.636								
II.3.5 Muestra asfáltica MDC-2	m ³	578.33	\$ 587.767								
II.4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO											
II.4.1 CONCRETO f=17.5MPa - Anillo perimetral pilet según diseño	m ³	518.37	\$ 408.273	228.86	\$ 93.387.053	23.83	\$ 9.402.527	-28.41	\$ -11.599.036	223.31	\$ 4.317.017.409
II.4.2 CONCRETO f=21.0MPa - Pileta, pilas preacostadas, vigas de fundación, dotes, vigas de apoyo, columnas	m ³	4.391.85	\$ 488.324	234.26	\$ 114.609.006	-234.26	\$ -114.609.006				\$ 91.170.544
II.4.3 CONCRETO f=28.0MPa - losas macizas según diseño	m ³	859.57	\$ 590.012								
II.4.4 Platinas en cables ASTM-A572 grado 50 (vigas I), según diseño	Ton	1.083.05	\$ 8.340.864	341.40	\$ 2.813.492.736	110.77	\$ 923.805.443	28.11	\$ 234.455.972	398.26	\$ 3.171.834.154
II.4.5 Acero perfiles tipo columna (102x130x2.0mm) ASTM-A572 grado 50, según diseño	Ton	11.83	\$ 8.340.864	12.57	\$ 104.845.038	16.47	\$ 137.332.820	2.31	\$ 19.228.595	31.34	\$ 261.404.452
II.4.6 Límite colaborante en Metaldeck 3" calibre 18 espesor 1.5mm según diseño	m ²	4.897.99	\$ 64.998								
II.4.7 Pernos - Conector Ø1" tipo tornillo, bog. n°=8.156, soldado a la viga metálica tipo "Y" espaciado cada 8.30m, según diseño	m ²	1.266.26	\$ 22.434			992.42	\$ 11.366.805	70.75	\$ 1.591.633	576.17	\$ 12.980.438
II.4.8 Acero de refuerzo fy=428.0 mpa (R0.001 p.a.) incluye suministro, corte y ligadura - fundaciones, columnas, vigas de pórtico, losa maciza de los puentes, según diseño	Ton	809.36	\$ 3.742.389	100.29	\$ 3.753.350.188	111.78	\$ 418.365.205	-3.74	\$ -13.987.571	288.33	\$ 778.707.821
II.4.9 Concreto para Muro de Contención 21 Mpa incluye refuerzo según diseño	m ³	1.503.28	\$ 981.816	44.20	\$ 29.243.427	-44.20	\$ -29.243.427				
II.5 OBRAS DE URBANISMO											
II.5.1 Separador Cicular en concreto prefabricado 35X90	m ²	980.00	\$ 75.227		\$ 17.472.000						\$ 17.472.000
II.5.2 Andén en bloque de concreto tipo adoquín (industrial o similar), de 60x20 cm, color gris, bisagra, con listel orillo de 1/2", cumpliendo normativa NTC. Incluye corte, cama de arena con espesor 4cm y arena de sello. Incluye suministro e instalación de lechada fértil y línea demarcadora	m ²	3.922.00	\$ 97.649								
II.5.3 Bordil Prefabricado en Concreto de 21MPa (15 cm x 45 cm)	m ²	6.862.13	\$ 63.372	70.00	\$ 4.436.040					70.00	\$ 4.436.040
II.5.4 Carpeta Asfáltica MDC-2 e= 0.05 cm (Clasificación)	m ³	117.65	\$ 587.737								
II.5.5 Cuneta Triangular en Concreto, E=0.06, A=0.20, H=0.28	m ²	500.00	\$ 58.936								
II.5.6 Suministro, transporte e instalación de grama, para conformación de zonas verdes. Incluye perfilación y nivelación de la superficie hasta un espesor de 5 cm., edición de tierra abonada con un espesor de 5 cm., regado y todo lo necesario para su correcta siembra y total prendimiento, capote mínimo 5 cm.	m ²	1.115.00	\$ 20.122	648.60	\$ 13.038.568					648.60	\$ 13.038.568
II.5.7 Alforjes incluye distación en concreto 21 Mpa e=10cm; h=25cm, acabado superior en granito lavada, muro protector de raíces en ladrillo todo impermeabilizado y viga de cimentación lac, refuerzo, según según detalle. De 1,2m x 1,2m.	un	20.30	\$ 1.170.036								



ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 10
Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

4729
Codigo: 01-400002
Fecha: 03/04/2017
Versión: 002
Página: 4 de 10

	Actividad	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
1.5.5	Baranda de pasamanos metálico (2" tres tubos hexagonales), incluye instalación y pintura con anticorrosivo gris y esmalte maestro emendo	m	848.00	\$ 248.340								
1.5.9	Escarera Tipo AnelMe, incluye chapa de seguridad sobre piso en concreto reforzado, (según detalle)	m²	19.00	\$ 918.574								
1.6	OBRAS VARIAS											
1.6.1	Línea de demarcación vial con micro esferas con pintura tipo plástico en filo 12 cm de ancho	m	2.635.00	\$ 7.421								
1.6.2	Marco vial con micro esferas y pintura acrílica de demarcación pintura tipo plástico en filo	un	47.00	\$ 346.308								
1.6.3	Señal de tránsito Tipo 1 - con pedestal (incluye suministro e instalación)	un	15.00	\$ 221.987								
1.7	RED ELECTRICA E ILUMINACION											
1.7.1	Elaboración y Certificación Proyectos											
1.7.1.1	Certificación RETIE-RETLAP Redes de M.T. -Transformadores- A.P.	un	1.00	\$ 2.058.614								
1.7.1.2	Diseño Lumínico y Esbozo	ln	1.00	\$ 5.913.319								
1.7.2	Retiro o reubicación de instalaciones existentes											
1.7.2.1	Retiro y transporte Poste	un	7.00	\$ 292.800								
1.7.2.2	Desmontaje de Estructuras en R.T.	un	7.00	\$ 33.780								
1.7.2.3	Retiro de cable ACSR Todos los cables	m	218.00	\$ 490								
1.7.2.4	Retiro Luminaria A.P.	un	7.00	\$ 19.800								
1.7.2.5	Retiro de retén de directa a boma	un	0.00	\$ 34.200								
1.7.3	Construcción Red de M.T. Areas. Para A.P.											
1.7.3.1	S=I Hormigón Retención Sencilla	un	2.00	\$ 630.380								
1.7.3.2	S=I Estructura 12x750. Retención Sencilla	un	8.00	\$ 1.711.213								
1.7.3.3	S=I Estructura 12x750. Tipo Pin Sencilla	un	4.00	\$ 1.430.811								
1.7.3.4	S=I Estructura 12x750. Tipo Pin Doble	un	4.00	\$ 1.679.588								
1.7.3.5	S=I Retén de Directa a Tierra A.T.	un	4.00	\$ 298.094								
1.7.3.6	S=I Transf. Trifásico 15 KVA 1120/3380/220 Volios Incluye protecciones	un	2.00	\$ 5.046.536								
1.7.3.7	S=I Cable ACBR 3No. 20	m	450.00	\$ 14.648								
1.7.3.8	S=I Alimentación en Tubera galvanizada 302"alim incluye empalmes y curvas	un	1.00	\$ 1.354.000								
1.7.3.9	Suministro e Instalación Canalización Ducto coextr. PVC 282" T.P. De transformador a TDG	m	24.00	\$ 47.788								
1.7.3.10	Suministro e Instalación Tablero TKG de 1.8x0.8x0.4 en bodega 18 Galvanizado Pintura Electrostatica Incluye Protecciones General 3x40 Rampe 150 Amp 4w. Con 18 Microinterruptores de 15Amp. 480V 15KA. 10 para instalar en el Din. Espacio Para Instalador DPS y Contador de medida	un	2.00	\$ 3.438.176								
1.7.3.11	Contador Trifásico de medida senoidal con 3TCs de 200.5, Bloque de Prueba Para los Amper Comunes.	un	2.80	\$ 1.808.725								

15



ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 10
Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

4730
Codigo: G.P. 0000002
Fecha: 03/04/2017
Version: 005
Página: 5 de 25

	Actividad	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
II.7.3.12	Suministro e instalación DPS tipo B de (10-350)jms. incluye protección	ld	7.00	\$ 1124.243								
II.7.3.13	Cable Alimentador desde Transformador a TOC en Cable AWG-THHN-THWN-2CT 4No 4-11V: 8	ml	38.00	\$ 36.089								
II.7.3.14	Malla a Tierra en Cable Cu. No. 10-4/Varillas de Cu. N°12 4m con Soldadura Caliente y Tratamiento con suito anticorrosivo de baja resistividad (Gal) y una capa de 10 cms. de alta resistencia (Gravita). Incluye 1 caja de inspección	un	2.00	\$ 1 067.928								
II.7.3.15	Cámara 0.6x0.6x0.8mts. Jero Con marco metálico para riego de B.T. a la salida de la Torre	un	1.00	\$ 431.109								
II.7.3.15	Posta fibra de vidrio de 12 metros 750 Kgf. Certificado 12m para rec de media tensión hasta transformador.	un	7.00	\$ 1 448.211								
II.7.4	Construcción Alumbrado Público											
II.7.4.1	Suministro e instalación Canalización Ducto conduit PVC 82" T.P. Para Alimentar cruces de alumbrado exterior	ml	1 025.00	\$ 47.706								
II.7.4.2	Cable Alimentador en Cable Al. Sene 8000 4No.2+1No.10 desde T.D.G.	ml	1 075.00	\$ 28.790								
II.7.4.3	Poste metálico Certificado 12m Con Doble brazo para alumbrado	lm	33.00	\$ 1 664.985								
II.7.4.4	Poste metálico Certificado 14m Con Doble brazo para alumbrado	lm	0.00	\$ 2 736.664								
II.7.4.5	Poste metálico Certificado 14m Con Tres brazos para alumbrado	lm	1.00	\$ 3 016.011								
II.7.4.6	Lámpara Onix Na. 250 W. 220V. C/Bombillo	un	70.00	\$ 938.083								
II.7.4.7	Balda lámpara de A.P. en cable encauchado 3x12 incluye 3 conexiones eléctricas de salida	un	34.00	\$ 147.841								
II.7.4.8	Cámara de 3.4x0.4x0.4mts. Con Marco y Contra Marco para Alumbrado.	un	35.00	\$ 286.095								
II.7.4.9	Puesta a Tierra Poste metálico Cable Cu. No. 10-1 Varillas de Cu. N°12 4m con Soldadura Caliente	un	56.00	\$ 275.991								
II.7.4.10	Pecescales para poste metálico	un	56.00	\$ 210.647								
	SUBTOTAL DIRECTO VIA MUNICIPIO (CARLO TRAMO II)					\$ 3 894.926.867		\$ 1 382 251.139		\$ 300 106.548		\$ 5 578 284.552
II.8	AVENIDA OCCIDENTE TRAMO II											
II.8.1	PRELIMINARES											
II.8.1.1	Complemento 30 m2, incluye leja de zinc ondulado, ac33, piso en concreto de 2500 psi, Talle, incluye suministro de materiales, iluminación, puerta, ventanas, bisagra, desmonte y retiro al finalizar la obra	un	3.30	\$ 2 354.139								
II.8.1.2	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO. 60 ultima personal experto con equipo de proyección	ml	1.400.00	\$ 2.671								
II.8.2	MUOVIMIENTO DE TIERRA											

4

4798



UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA
NIT. 900.918.736 - 8
Diagonal 74 C No. 32 E - 45 Medellín - Antioquia
Tels: 413 66 18 - 321 636 25 97
proyectos@condiez.com.co

FACTURA DE VENTA 026

IVA RÉGIMEN COMÚN

Señor(es): MUNICIPIO DE ARMENIA

Nit. / C.C.: 890.000.464-3

Tel: 744-71-00

Dirección: CRA 17 N° 16-00 Centro Administrativo Municipal CAM Armenia-Quindío

FECHA FACTURA

FECHA VENCIMIENTO

21 Dic 2017

26 Dic 2017

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR
		ACTA DE OBRA No. 11 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2015-031 CUYO OBJETO ES: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VÍA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 34,79% 374.753.891 ADMINISTRACIÓN 20% 165.721.313 IMPREVISTOS 5% 41.430.328 UTILIDAD 5% 41.430.328 ACTIVIDAD ECONÓMICA 4290 FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE No. 234-597086-26 A NOMBRE DE UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA	1.077.188.535
SON: MIL SETENTA Y SIETE MILLONES OCHENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS ML			SUB-TOTAL \$ 1.077.188.535
Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio (Artículos 621, 772, 773, 774 del Código de Comercio).			IVA %
Resolución DIAN No. 10000057486 Fecha: 2015/12/17 Autoriza del 1 al 100			TOTAL \$ 1.077.188.535

Secretaría de Infraestructura
Municipal

Se presume que la persona que recibe la mercancía y firma la factura está autorizada por el comprador o su representante legal, para comprometerlo sin que se requiera reconocimiento de firma.

Recibo y Acepto

RECIBIDO

Firma y Sello

DIA MES AÑO

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 11
Secretaría de Infraestructura
Proyecto Obras Públicas e Infraestructura

4251
Codigo B-54 P-01-022
Fecha 01/03/2017
Versión 005
Página 3 de 23

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 2915-031

AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS, VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO II, VÍA DEL YULMA (CRA 18 - AV. OCCIDENTE TRAMO II), VIA LA COLOMIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 18), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO

Armenia, 16 de Diciembre de 2017

FECHA DE INICIO	09 DE MARZO DE 2016	08 DE MARZO DE 2018
PLAZO CONTRACTUAL	VEINTICUATRO MESES (24)	22 DE JUNIO DE 2017
VALOR INICIAL CONTRATO	\$ 80.455.727.813.00	
VALOR ANTICIPO	\$ 24.196.718.344.00	
VALOR MENOR AL CONTRATO	\$ 10.223.480.199.00	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 70.232.237.614.00	08 DE MARZO DE 2016
VALOR MENOR AL CONTRATO	\$ 15.232.237.614.00	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 55.000.000.000.00	
VALOR OBRA EJECUTADA	\$ 11.373.880.304.00	

Obra Contratada				ACUMULADO ACTA 1 - 9		ACTA 10		ACTA 11		ACUMULADO	
Actividad	Un	Cent.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
OBRA CONTRATADA EJECUTADA											
DISEÑOS EN FASE 3					\$ 986.290.100						\$ 986.290.100
1.1 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA MONTECARLO TRAMO II-Comuna 1-desde la glorieta Malibu en la intersección al aeropuerto y finalizando en la glorieta del Centro Comercial	gr	1.30	\$ 347.566.000	3.90	\$ 312.928.200					0.90	\$ 312.928.200
1.2 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO II-Comuna 8-desde el Cerro Alto del Nogal, pasando por los barrios El Limonar, El Alto y Las Américas a empalmar con la vía Las Américas	gr	1.30	\$ 136.980.333	0.90	\$ 122.309.400					0.90	\$ 122.309.400
1.3 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA DEL YULMA-Comuna 9-desde el Barrio Yulma y terminando en la vía Hojas Anchas donde se empalma con la Avenida de Occidente en el sector del Nogal	gr	1.30	\$ 125.800.333	0.90	\$ 113.309.400					0.90	\$ 113.309.400
1.4 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA LA COLOMIA-Comuna 10-entre la Avenida 19 de Enero (Carrera 19) y Avenida Bolívar (Carrera 14), base su punto de inicio en el Parque Los Aborígenes a la altura de la Calle 26N y culmina en el acceso a las Urbanizaciones San Simón y Terranova	gr	1.30	\$ 170.895.333	1.00	\$ 150.899.333					1.00	\$ 150.899.333
1.5 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - CONEXIÓN CASTELLANA-COINCA-Carrera 10-desde la Calle 18N hasta el Portal del Quedo entre las urbanizaciones El Retiro y Castañón	gr	1.30	\$ 70.949.667	1.00	\$ 70.949.667					1.00	\$ 70.949.667
1.6 Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - AVENIDA 19 NORTE Tramo II-Comuna 10- desde el sector del Centro Comercial Portal del Quedo Carrera 14J y culmina en la Avenida Centenario	gr	1.30	\$ 230.840.000	0.90	\$ 215.864.100					0.90	\$ 215.864.100
SUBTOTAL DISEÑOS FASE 3					\$ 986.290.100						\$ 986.290.100

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 11
 Coordinadora de Infraestructura
 Proceso Obras Públicas e Infraestructura

4800
 Código: B-SI-004-002
 Fecha: 03/04/2017
 Versión: 005
 Página 2 de 25

	Actividad	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
1	MANEJO DE TRÁFICO											
1.1	PRELIMINARES					\$ 9.691.284						\$ 9.691.284
1.1.1	Compensación 30 m2, incluye tapa de zinc ondulada, cal 33, piso en concreto de 2.500 psi, Tabla, incluye suministro de materiales, formación, puesta, ventosas, biogas, cemento y resto al finalizar la obra.	m2	3,00	\$ 2.364.130	3,00	\$ 7.092.417			3,00			\$ 7.092.417
1.1.2	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO Se utilizara personal experto con equipo de precisión.	ml	1.000,00	\$ 2.677	981,09	\$ 2.628.787			981,98			\$ 2.628.787
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ 1.993.661.234		\$ 16.428.963		\$ 12.944.187		\$ 1.102.324.256
1.2.1	Excavación para Piles de diámetro variable entre 1,0m y 2,0m de 0m a 10m de profundidad. (No incluye anillos de revestimiento), incluye Carga y Retiro de Sobantes	m3	1.144,04	\$ 194.831	505,13	\$ 92.959.939	46,18	\$ 8.493.552	46,17	\$ 8.496.711	597,48	\$ 109.956.202
1.2.2	Excavación para Piles de diámetro variable entre 1,0m y 2,0m de 10m a 20m de profundidad. (No incluye anillos de revestimiento), incluye Carga y Retiro de Sobantes	m3	1.144,04	\$ 223.260	469,13	\$ 111.444.673	-1'0.20	\$ 24.606.558	19,47	\$ 4.347.458	408,31	\$ 91.185.571
1.2.3	Excavación en material heterogeneo para construcción muros de contención (Para pilas de diámetro variable entre 1,0 y 2,0 m de 0m a 10m de profundidad, no incluye anillo de revestimiento), incluye carga y Retiro de Sobantes	m3	301,65	\$ 134.031								
1.2.4	Excavación en material heterogeneo para construcción muros de contención (Para pilas de diámetro variable entre 1,0 y 2,0 m de 10m a 20m de profundidad, no incluye anillo de revestimiento), incluye carga y Retiro de Sobantes	m3	301,65	\$ 223.260								
1.2.5	Excavación Mecánica o Manual, incluye Carga y Retiro de Sobantes	m3	8.349,39	\$ 46.834	16.630,58	\$ 872.549.114	1975,85	\$ 92.536.959			23.886,53	\$ 965.086.073
1.2.6	Excavación en Roca con Cemento Demolidor Explosivo, incluye Carga y Retiro de Sobantes	m3	1.299,10	\$ 454.090	12,86	\$ 5.748.514					17,06	\$ 5.748.514
1.2.7	Retiro y Disposición de Escombros y Material Sobrante	m3	1.163,28	\$ 28.483								
1.2.8	Llenos con Mieres de Bito, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye colocación del material, la compactación y transporte interno. Y se medirá solo en sitio ya compactado	m3	7.574,01	\$ 17.217								
1.2.9	Llenos con material de préstamo, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación del material, la compactación y transporte interno. Y se medirá solo en sitio ya compactado	m3	1.381,62	\$ 58.758	184,34	\$ 10.958.094					184,94	\$ 10.958.094
1.3	CONSTRUCCIÓN DE VIA					\$ 63.539.467						
1.3.1	Nivelación, Conformación y Compactación de Subrasante	m2	10.702,27	\$ 2.075	691,20	\$ 1.779.846					691,26	\$ 1.779.846
1.3.2	Subbase granular Compactada TPO (NMA)	m3	900,54	\$ 105.092	318,00	\$ 33.197.300					318,00	\$ 33.197.300

Centro Administrativo Municipal -CAM 4° Piso Tel: 7417100 Ext.410/411
 Correo Electronico: infraestructura@armenia.gov.co

16

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 11
 Secretaría de Infraestructura
 Proceso Obras Públicas e Infraestructura

4801
 Código: 9-02-001-002
 Fecha: 07/04/2017
 Versión: 003
 Página 3 de 25

	Actividad	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
3.3.3	Base granular tipo iniecs	m3	508.38	\$ 115.803	240.83	\$ 28.053.247					240.83	\$ 28.053.247
3.3.4	Armación con Emulsión Asfáltica CR-1.	m2	3.730.95	\$ 1.588								
3.3.5	Mezcla asfáltica MDC-2.	m3	678.33	\$ 687.797								
3.4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO											
3.4.1	CONCRETO Fc=17,5MPa - Anillo perimetral plus según diseño	m3	546,37	\$ 400.273	251,72	\$ 102.769.580	-26,61	\$ -11.590.038	43,97	\$ 17.534.318	266,38	\$ 108.754.852
3.4.2	CONCRETO Fc=21,0MPa - Fuste, pilas preacostadas, vigas de fundación, codos, vigas de apoyo, columnas	m3	4.361,60	\$ 488.204								
3.4.3	CONCRETO Fc=28,0MPa - Losas macizas según diseño	m3	880,57	\$ 500.012								
3.4.4	Placas en calidad ASTM-A672 grado 50 (según B, según diseño)	ton	1.053,05	\$ 6.340.864	332,17	\$ 2.137.378.182	28,11	\$ 234.455.972	83,11	\$ 603.211.700	463,20	\$ 3.065.645.854
3.4.5	Acero perfiles tipo coldmeta (100x100x2,0mm) ASTM-A572 grado 50, según diseño	ton	11,33	\$ 8.340.864	29,84	\$ 242.117.857	2,31	\$ 19.228.595	0,18	\$ 1.334.540	31,50	\$ 262.738.695
3.4.6	Lamina colaborante en Metaldeck 2" calibre 15 espesor 1,5mm (grado 40), según diseño	m2	4.637,96	\$ 64.368								
3.4.7	Pernos - Conector Ø1", tipo tornillo, long. max=8,5"sin, soldado a la viga metálica tipo "I" espaciado cada 0,30m, según diseño	m	1.208,25	\$ 22.484	505,42	\$ 11.388.805	70,78	\$ 1.591.633	349,46	\$ 7.880.753	925,63	\$ 20.821.191
3.4.8	Anch de refuerzo fy=420,0 mpa (60.000 p.s.i.) incluye suministro, corte y figuración - fundaciones, columnas, vigas de pórtico, losa maciza de los puentes, según diseño	ton	608,95	\$ 3.742.686	212,97	\$ 793.705.382	-3,74	\$ -13.997.571			268,33	\$ 779.707.821
3.4.9	Concreto para Muro de Contención 21 Mpa incluye refuerzo según diseño	m3	1.500,28	\$ 661.616								
3.5	OBRAS DE URBANIZMO											
3.5.1	Separador Circular en concreto prefabricado 15380	m	500,00	\$ 70.227								\$ 17.475.006
3.5.2	Andén en bloque de concreto tipo adoquín (rectangular o similar), de 60x20 cm, color gris, bisagra con bisel arista de lapiz, cumpliendo normativa NTC. Incluye cortes, cama de arena con espesor 4cm y arena de sala. Incluye suministro e instalación de loseta tactil y línea demarcadora	m2	3.622,00	\$ 97.849								
3.5.3	Bordado Prefabricado en Concreto de 21MPa (15 cm x 46 cm)	m	5.682,00	\$ 63.372	70,00	\$ 4.436.040					70,00	\$ 4.436.040
3.5.4	Carpeta Asfáltica MDC-2 en 0 (15 cm) (Chalante)	m3	117,85	\$ 687.797								
3.5.5	Cuneta Triangular en Concreto, E=0,95, A=0,20, H=0,20	m	500,00	\$ 56.035								
3.5.6	Suministro, transporte e instalación de grava, para conformación de zonas verdes. Incluye perforación y nivelación de la superficie hasta un espesor de 5 cm, adición de tierra abonada con un espesor de 5 cm, regado y todo lo necesario para su correcta siembra y todo predecimiento: capote mínimo 5 cm	m2	1.116,00	\$ 20.122	648,00	\$ 13.039.056					648,00	\$ 13.039.056
3.5.7	Alcorno incluye elaboración en concreto 21 Mpa en 14cm, n=25cm, acabado superior en graso lavado, muro protector de raíces en aditro todo impermeabilizado y viga de cimentación h=refuerzo, sección según detalle. De 1,2m x 1,2m.	m	20,00	\$ 1.170.005								

X



ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 11
Resolución del Intendente
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

4802
Folio 1 de 1
FOLIO 01 DE 01
Página 4 de 25

	Actividad	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
8.5.8	Baranda de parrillas metálicas (2", tres tubos horizontales), incluye metalización y pintura con anticorrosivo gris y barniz mateo amarillo	ml	846.00	\$ 240.340								
8.5.9	Dispersor Tipo Arraible, incluye clips de seguridad sobre base en concreto reforzado, (según detalle)	un	19.00	\$ 519.574								
8.6	OBRAS VARIAS											
8.6.1	Línea de demarcación via con micro esferas, con pintura tipo plástico en Ho 12 cm de ancho	ml	2,805.30	\$ 7.401								
8.6.2	Marcan via con micro esferas y pintura acrílica de demarcación pintura tipo plástico en Ho	un	47.00	\$ 306.300								
8.6.3	Señal de tránsito Tipo 1 - con pedestal, (incluye suministro e instalación)	un	15.00	\$ 22' 087								
8.7	RED ELECTRICA E ILUMINACION											
8.7.1	Elaboración y Certificación Proyecto											
8.7.1.1	Certificación RETIE-RETILAP Red de M.T. -Transformadores- A.P.	ml	1.00	\$ 2,698.114								
8.7.1.2	Diseño Lumínico y Eléctrico	un	1.00	\$ 6,913.819								
8.7.2	Retiro o reubicación de instalaciones existentes											
8.7.2.1	Retiro y transporte Poste	un	7.00	\$ 292.800								
8.7.2.2	Desmontaje de Estructuras en B.T.	un	7.00	\$ 30.000								
8.7.2.3	Retiro de cable ACGR Todos los calibres	ml	210.00	\$ 4.80								
8.7.2.4	Retiro Luminaria A.P.	un	7.00	\$ 10.800								
8.7.2.5	Retiro de reténida directa a terra	un	0.00	\$ 34.200								
8.7.3	Construcción Red de M.T. Aerea Para A.P.											
8.7.3.1	S-4 Herrajes Retención Señal	un	2.00	\$ 636.390								
8.7.3.2	S-4 Estructura 12x750, Retención Señal	un	0.00	\$ 1,711.213								
8.7.3.3	S-4 Estructura 12x750, Tipo Pin Señal	un	4.00	\$ 1,430.611								
8.7.3.4	S-4 Estructura 12x750, Tipo Pin Doble	un	4.00	\$ 1,679.608								
8.7.3.5	S-4 Reténida Directa a Tierra A.T.	un	4.00	\$ 266.064								
8.7.3.6	S-4 Transf. Trifásico 15 KVA, 1200/280/220 voltios incluye protecciones	un	2.00	\$ 5,016.630								
8.7.3.7	S-4 Cable ACGR 3No. 2/0	ml	450.00	\$ 14.640								
8.7.3.8	S-4 Almacenamiento en Tubero galvanizado 300"x60" incluye capacidad y curvas	un	1.00	\$ 1,364.605								
8.7.3.9	Suministro e instalación Centralización Distribución PVC 200" T.P. De transformador a TDG	ml	14.00	\$ 47.788								
8.7.3.10	Suministro e instalación Tablero TDG de 1.0x0.6x0.4 en lámina 18 Galvanizado Pintura Electrolítica incluye Protección General 3x40, Interruptor 150 Amp. 4b. Con 6 Interruptores de 15 Amp 400V 15KA, 12 para instalar en el Dto. Espacio Para instalar DPS y Contador de medida	un	1.00	\$ 1,438.176								
8.7.3.11	Contador Trifásico de medida semidirecta con 3TCs de 200-5 Bloque de Prueba. Para las Areas Comunes.	un	2.00	\$ 1,838.725								

X

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 11
Secretaría de Infraestructura
Procesos Obras Públicas e Infraestructura

4803
Codigo: 6.02.01.003
Proyecto: 03/04/2017
Versión: 003
Página 5 de 15

	Actividad	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
8.7.3.12	Suministro e instalación DPS tipo B de (10-350)us. Incluye protección	un	2.00	\$ 1'124.243								
8.7.3.13	Cable Alimentador desde Transformador a TDC en Cable AWG-T-44N-THWN-20T 4No. 4+1No.8	ml	38.00	\$ 30.289								
8.7.3.14	Malla a Tierra en Cable Cu. No. 10-1Varillas de Co. 50x2.4m con Soldadura Cadwell y Tratamiento con malla artificial de bajo resistencia (Gel) y una capa de 10 mm. de alta resistencia (Gresilla). Incluye 1 caja de inversión	un	2.00	\$ 1'607.520								
8.7.3.15	Cámara 8.0x0.8x0.6mts. Libre Con marco metálico para red de B.T. a la salida de la Torre.	un	2.00	\$ 431.136								
8.7.3.16	Poste Roto de vidrio de 12 metros 750 Kg/ Certificado 12m para red de medio tensión hasta transformador.	un	7.00	\$ 1'448.211								
8.7.4	Coatización Alambres Públicos											
8.7.4.1	Suministro e Instalación Canalización Dado conduct PVC 80" T.P. Para Alimentar circuito de alumbrado externo	ml	1'025.00	\$ 47.700								
8.7.4.2	Cable Alimentador en Cable 4J Serie 8000 4No. 2+1No.10 desde T.D.G	ml	1'075.00	\$ 28.750								
8.7.4.3	Poste metálico Certificado 12m Con Doble brazo para alumbrado.	un	33.00	\$ 1'084.685								
8.7.4.4	Poste metálico Certificado 14m Con Doble brazo para alumbrado.	un	0.00	\$ 1'736.664								
8.7.4.5	Poste metálico Certificado 14m Con Tres brazos para alumbrado.	un	1.00	\$ 3'018.911								
8.7.4.6	Lampara Cree 14w 220V 12/Sombido	un	70.00	\$ 338.082								
8.7.4.7	Salida lampara de A.P. en cable encausado 3x12 incluye 3 conectores hexadécimo de cuña	un	34.00	\$ 147.841								
8.7.4.8	Cámara de 0.4x0.4x0.4mts. Con Marco y Contra Marco para Alumbrado	un	35.00	\$ 268.085								
8.7.4.9	Puesta a Tierra Poste metálico Cable Cu. No.10-1Varillas de Cu. 12x12.4m con Soldadura Cadwell	un	50.00	\$ 275.081								
8.7.4.10	Pedestales para poste metálico	un	50.00	\$ 210.647								
SUBTOTAL DIRECTO VIA MONTECARLO TRAMO II						\$ 5,272,157.817		\$ 308,106,548		\$ 732,815,481		\$ 6,311,089,844

11	AVANCE PROCESO DE TRABAJO											
11.1	PRELIMINARES											
11.1.1	Campaneo 30 m2, incluye todo de zinc anticorros, cas.33, peso en concreto de 2.500 pal. Tabla, incluye suministro de materiales, financiación, puesta, verificación, bisagra, drenaje y retiro o finalización de obra.	un	3.00	\$ 2,354.139								
11.1.2	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO Se utilizara personal experto con equipo de precisión.	ml	1'406.00	\$ 2.677								
11.2	MOVIMIENTO DE TIERRA											

X

4815
4985



UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA
 NIT. 900.918.736 - 8
 Diagonal 74 C No. 32 E - 45 Medellín - Antioquia
 Tels: 413 66 18 - 321 636 25 97
 proyectos@condiezc.com.co

FACTURA DE VENTA
030

IVA RÉGIMEN COMÚN

Señor(es): MUNICIPIO DE ARMENIA

Nit. / C.C.: 890.000.464-3 Tel: 741 71 00

Dirección: CRA 17 N° 16-00 Centro Administrativo Municipal CAM Armenia-Quindío

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO		
21	2	2018	26	2	2018
D/a	Mes	Año	D/a	Mes	Año

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR
		ACTA DE OBRA No. 12 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2015-031 CUYO OBJETO ES: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VÍA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 34,79% 174.722.166 ADMINISTRACIÓN 20% 77.264.539 IMPREVISTOS 5% 19.316.135 UTILIDAD 5% 19.316.135 ACTIVIDAD ECONÓMICA 4290 FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE No. 234-597086-26 A NOMBRE DE UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA	502.219.505

SON:		QUINIENTOS DOS MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS CINCO PESOS M.L.	SUB-TOTAL \$	502.219.505
Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio (Artículos 621, 772, 773, 774 del Código de Comercio). Resolución DIAN No. 10000057486 Fecha: 2015/12/17 Autoriza del 1 al 100	Revisado por:	Se presume que la persona que recibe la mercancía y firma la factura está autorizada por el comprador o su representante legal, para comprometerlo sin que se requiera reconocimiento de firma. Recibo y Acepto	IVA %	
	Firma y Sello	Firma y Sello	TOTAL \$	502.219.505

LITOCROMIA LTDA. NIT. 880.004.506-1 Pbx: 213 81 01 MFD.

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 12

Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: SI-0104-039
Kontact: 0424252
Versión: 1.03
Página 1 de 26

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 2015-011

AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO II, VÍA DEL YULIMA (ORA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO II), VÍA LA COLOMA (CENTRO DE CONVENCIONES OR 19), CONEXIÓN CASTELLANA- CONCA (TRAMO CONEXIÓN NOROCCIDENTAL ENTRE CALLES 17N Y 18N) Y AVENIDA 19 NOROCCIDENTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO

Armenia, 16 de Febrero de 2017

FECHA DE INICIO	08 DE MARZO DE 2016	FECHA TERMINACIÓN CONTRATO INICIAL	08 DE MARZO DE 2016
PLAZO CONTRACTUAL	VEINTICUATRO MESES (24)	FECHA SUSPENSIÓN DEL CONTRATO	22 DE JUNIO DE 2017
VALOR INICIAL CONTRATO	\$ 80.456.727.813,00	FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO OBRA	08 DE MARZO DE 2016
VALOR ANTICIPO	\$ 24.136.715.344,00		
VALOR MENOR AL CONTRATO	\$ 10.239.489.199,00		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 75.232.237.814,00		
VALOR MENOR AL CONTRATO	\$ 15.293.227.814,00		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 55.000.000.000,00		
VALOR OBRA EJECUTADA	\$ 11.876.199.806,00		

Actividad	Obra Contratada			ACUMULADO ACTA 1 - 10		ACTA 11		ACTA 12		ACUMULADO	
	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
OBRA CONTRATADA EJECUTADA											
DISEÑOS EN FASE 3											
1. Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA MONTECARLO TRAMO II-Comuna 1- desde la glorieta Maricao en la vía que conduce al aeropuerto y finalizando en la glorieta del Barrio Genesit.	g	1,00	\$ 34.000.000	0,90	\$ 312.928.200					0,90	\$ 312.928.200
12. Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO II-Comuna 8- desde el Barrio Alto del Nigra, pasando por los barrios El Limonar, El Alba y Las Americas a empalmar con la vía Las Americas	g	1,00	\$ 136.889.330	0,90	\$ 122.309.400					0,90	\$ 122.309.400
13. Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA DEL YULIMA-Comuna 8- desde el plano yuma y terminando en la vía Hija Anchoa donde se empalma con la Avenida de Occidente en el sector del Nigra	g	1,00	\$ 125.899.330	0,90	\$ 113.309.400					0,90	\$ 113.309.400
14. Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA LA COLOMA-Comuna 10- entre la Avenida 19 de Mayo (Carretera 15) y Avenida Bolívar (Carretera 14), tiene su punto de inicio en el Parque Los Aborígenes a la altura de la Calle 26N y termina en el acceso a las Urbanizaciones San Simon y Terranova.	g	1,00	\$ 150.889.330	1,00	\$ 150.889.330					1,00	\$ 150.889.330
15. Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - CONEXIÓN CASTELLANA-CONCA-Comuna 10- desde la Calle 18N hasta el Puente del Quindío, entre las urbanizaciones El Retiro y Castellón	g	1,00	\$ 70.949.867	1,00	\$ 70.949.867					1,00	\$ 70.949.867
16. Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - AVENIDA 19 NOROCCIDENTE TRAMO II-Comuna 10- hace en el sector del centro comercial Plaza del Quindío Carrera 14 y culmina en la Avenida Comunal	g	1,00	\$ 215.884.100	0,90	\$ 215.884.100					0,90	\$ 215.884.100

Centro Administrativo Municipal -CAM- 4° Piso 1er 741.7100 Ext. 410/411
Correo Electronico: Infraestructura@armenia.gov.co

9.507
9.186

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 12
 Secretaría de Infraestructura
 Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: S-4-2014-02
 Fecha: 04/04/2017
 Versión: 05
 Página: 7 de 24

Actividad	Un	Cant	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL
SUBTOTAL DISEÑOS PAJE 3					\$ 5495.260.100						
II. MONTECARLO TRAMO 3					\$ 9.491.764						
II.1 PRELIMINARES					\$ 9.491.764						
II.1.1 Campamento 30 m2, incluye leja de zinc ondulada cal 13 pas en conjunto de 2.500 pas. Tabla, incluye suministro de materiales, iluminación, puerta, ventanas, bitágoras, diámetro y resto al finalizar la obra	un	3.00	\$ 2.354.130	3.00	\$ 7.062.417						\$ 7.062.417
II.1.2 OCA (ZACÓN, TRATADO Y REPLANTO). Se utilizará persona experto con equipo de medición	m	1.000,00	\$ 7.607	961.99	\$ 7.328.767					3.00	\$ 7.062.417
II.2 MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ 1.110.000.198						
II.2.1 Excavación para Plaz de diámetro variable entre 1.0m y 2.0m de 0m a 10m de profundidad. (No incluye análisis de revestimiento), incluye Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	1.144.04	\$ 184.401	551.31	\$ 101.458.400	46.17	\$ 8.496.711	43.85	\$ 7.977.744	640.83	\$ 117.932.040
II.2.2 Excavación para Plaz de diámetro variable entre 1.0m y 2.0m de 10m a 20m de profundidad. (No incluye análisis de revestimiento), incluye Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	1.144.04	\$ 223.280	386.90	\$ 86.838.115	12.47	\$ 4.347.458			438.37	\$ 98.185.511
II.2.3 Excavación en máquina heterogénea para construcción muros de contención (Para plazas de diámetro variable entre 1.0 y 2.0 m de 0m a 10m de profundidad, no incluye análisis de revestimiento), incluye Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	301.85	\$ 184.401								
II.2.4 Excavación en máquina heterogénea para construcción muros de contención (Para plazas de diámetro variable entre 1.0 y 2.0 m de 10m a 20m de profundidad, no incluye análisis de revestimiento), incluye Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	301.85	\$ 223.280								
II.2.5 Excavación Mecánica o Manual, incluye Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	63.46.38	\$ 48.894	26.600.00	\$ 960.096.073						
II.2.6 Excavación en Roca con Cemento Demolidor Explosivo, incluye Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	1.296.10	\$ 454.658	17.86	\$ 5.748.514					20.006.53	\$ 905.086.073
II.2.7 Retiro y Disposición de Escombros y Material Solante	m3	3.160.26	\$ 28.462	0.00						12.60	\$ 5.748.514
II.2.8 Llenos con Material de Sita, compactado mecánicamente hasta obtener una densidad no 90% de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Incluye colocación del material, la compactación y transporte interno. Y su medida será en bloques compactados	m3	7.314.07	\$ 7.217	0.00							
II.2.9 Llenos con material de préstamo compactado mecánicamente hasta obtener una densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación del material, la compactación y transporte interno. Y su medida será en bloques compactados	m3	1.361.80	\$ 59.256	184.64	\$ 10.956.894					184.64	\$ 10.956.894
III. CONSTRUCCIÓN DE VIA					\$ 1.018.201						
III.3.1 Nivelación, Conformación y Compactación de Subrasante	m3	10.337.27	\$ 2.875	891.20	\$ 1.779.840					891.20	\$ 1.779.840

1485/1485

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 12
 Secretaría de Infraestructura
 Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: R-10-004-022
 Versión: 01/2017
 Página 3 de 34

Actividad	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
11.2.2 Subbase granular compactada TIPO INVIAS	m3	900.54	\$ 136.056	316.00	\$ 33.187.380			18.24	\$ 1.910.203	334.24	\$ 30.113.583
11.2.3 Base granular tipo vias	m3	906.38	\$ 115.889	249.83	\$ 28.663.247					249.83	\$ 28.663.247
11.2.4 Impermeante con Emulsión Asfáltica CRR-1	m2	3.750.05	\$ 4.580								
11.2.5 Mezcla asfáltica MDC-2	m3	576.33	\$ 562.797								
ESTRUCTURAS EN CONCRETO											
11.4 CONCRETO f'c=17.5MPa - Anillo perimetral plus según diseño	m3	516.37	\$ 466.779	223.31	\$ 91.170.544	43.67	\$ 17.584.518	11.50	\$ 4.886.140	277.86	\$ 113.430.001
11.4.2 CONCRETO f'c=21.0MPa - Fuelle pilas preesforzadas, vigas de fundación, dadas, vigas de apoyo, columnas	m3	4.321.60	\$ 489.204								
11.4.3 CONCRETO f'c=28.0MPa - Insumos masivos según diseño	m3	869.57	\$ 890.612								
11.4.4 Placas en concreto ASTM-A572 grado 50 (vigas I), según diseño	ton	1.083.05	\$ 2.340.694	360.29	\$ 3.171.834.154	83.11	\$ 683.216.700			453.30	\$ 3.885.045.854
11.4.5 Acero perfilado tipo columna (R00x100x2.0mm ASTM-A572 grado 50) según diseño	ton	11.53	\$ 2.340.694	31.34	\$ 261.404.402	3.16	\$ 1.334.547			31.50	\$ 252.738.965
11.4.6 Llamas colaborantes en MetalDeck 3' control 15 superior 1.5mm (grado 40) según diseño	m2	4.637.00	\$ 84.880	0.00							
11.4.7 Puntos - Conexión 6" tipo bolillo long. min=4' 15m, soldado a la viga metálica tipo "I" aceptado cada 0.30m según diseño	m	1.336.26	\$ 22.494	575.17	\$ 12.800.400	345.40	\$ 7.863.751			525.60	\$ 20.220.151
11.4.8 Anillo de refuerzo f'c = 420.0 mpa 60.000 p.s.i incluye cemento, agua y agregados. Fundaciones, columnas, vigas de peralte, losa maciza de los puentes según diseño	ton	606.96	\$ 9.742.686	235.32	\$ 779.107.801			5.97	\$ 22.343.716	214.81	\$ 802.051.537
11.4.9 Concreto para Muro de Contención 21 Mpa incluye refuerzo según diseño	m3	1.505.26	\$ 691.616	0.00							
OBRAS DE URBANISMO											
11.5.1 Separador Corbata en concreto prebaltado 15x30	m	900.00	\$ 76.227				\$ 12.475.066				\$ 12.475.066
11.5.2 Asfalto en bloque de concreto tipo adoquín (módulo 0 junior) de 600x20 cm, color gris, acabado, acabado con lazo de lapiz cumpliendo normativa NTG. Incluye corte, canto de arena con espesor 4cm y arena de sello. Incluye semáforo e instalación de letrero led y línea demarcada	m2	3.357.70	\$ 97.649								
11.5.3 Sándalo Prefabricado en Concreto de 21MPa, 15 cm x 45 cm	m	5.862.30	\$ 63.372	10.00	\$ 4.436.940					70.20	\$ 4.436.940
11.5.4 Capote Perforado MDC-2 en C-65 cor (Calabaza)	m3	117.85	\$ 697.787								
11.5.5 Corbata Triangular en Concreto 21MPa, 40x30 - 40x20	m	580.00	\$ 58.056								
11.5.6 Suministro, transporte e instalación de grama para conformación de zonas verdes. Incluye perforación y relleno de la superficie hasta un espesor de 5 cm, adición de tierra abonada con un espesor de 5 cm, regado y todo lo necesario para su correcta siembra y mantenimiento, según espesor 5 cm.	m2	1.115.00	\$ 20.122	348.00	\$ 13.000.056					348.00	\$ 13.000.056
11.5.7 Almacén de refuerzo de concreto 21 Mpa f'c=10mm, 1x25cm, acabado superior en gesso lavado, muro protector de raíces en la zona de impermeabilización y viga de cimentación losa reforzada, sección según detalle. De 1.2m x 1.2m	m	26.00	\$ 1.170.006								

X
 58.27
 61.97

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 12

Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Orden N° 19.842
Fecha 30/01/2017
Versión 0.00
Página 4 de 28

	Actividad	Un	Cant	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
15.8	Baranda de pasamanos metálica (2" x 1/2" Listas horizontales), incluye instalación y pintura con esmalte epoxi gris y esmalte esmalte amarillo	m	848.20	\$ 249.240								
15.9	Baranera Tipo Anillo, incluye chapa de seguridad sobre base en concreto reforzado (según detalle)	un	18.00	\$ 610.574								
16	OBRAS VARIAS											
16.1	Línea de demarcación vial con micro esferas con pintura tipo pintura en frío 12 cm de ancho	m	2996.00	\$ 7.401								
16.2	Marca vial con micro esferas y pintura acrílica de demarcación pintura tipo plástico en frío	un	47.00	\$ 384.208								
16.3	Señal de tránsito Tipo 1 - con pedestal (incluye suministro e instalación)	un	15.36	\$ 227.687								
17	RED ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN											
17.1	Elaboración y Certificación Proyecto											
17.1.1	Certificador PFT F-8FT1 AP Redes de M.T. - Transformadores A.P.	un	1.00	\$ 7.958.414								
17.1.2	Diseño Lumínico y Eléctrico	un	1.00	\$ 5.913.818								
17.2	Retiro e instalación de instalaciones existentes											
17.2.1	Retiro y transporte Poste	un	7.00	\$ 292.800								
17.2.2	Desmontaje de Estructuras en H.I.	un	7.00	\$ 30.000								
17.2.3	Retiro de cable ACOR Todos los cables	m	213.26	\$ 480								
17.2.4	Retiro Luminaria A.P.	un	71.00	\$ 19.800								
17.2.5	Retiro de terreno directo a tierra	un	0.00	\$ 34.200								
17.3	Construcción Red de M.T. Aerea Para A.P.											
17.3.1	S+1 Herrajes Retención Sencillo	m	2.00	\$ 634.250								
17.3.2	S+1 Estructura 12x750 Retención Sencillo	un	6.00	\$ 1.711.213								
17.3.3	S+1 Estructura 12x750 Tipo Pin Sencillo	un	4.00	\$ 1.430.811								
17.3.4	S+1 Estructura 12x750 Tipo Pin Doblo	un	4.00	\$ 1.679.688								
17.3.5	S+1 Retención Directa a Tierra A.1	un	4.00	\$ 298.054								
17.3.6	S+1 Traves Tránsito 15 KVA 1300/380/220Volts Incluye protectores	un	2.00	\$ 5.816.530								
17.3.7	S+1 Cable ACOR 3ftc 2/0	m	453.30	\$ 14.645								
17.3.8	S+1 Almacenamiento en Tubería galvanizada 300x45m en curva capacidad 4 curvas	un	1.00	\$ 1.384.905								
17.3.9	Suministro e Instalación Canalización Directa conduct PVC 202 T.P. De transformador a T.DG	m	24.00	\$ 47.736								
17.3.10	Suministro e Instalación Tablero T.DG de 1 D+0 S+0 4 en lamina 18 Galvanizado Pintura Electrostatica incluye Proteccion General 3x40, Rompe 150 Amp 4h Con 5Minutales 150 Amp 15KA 12 para instalar en ne Dm Especial Para instalar DPS y Contador de medida	un	2.00	\$ 1.439.176								
17.3.11	Contador Trifásico de medida directa con 3" Lx de 2005 Bloque de Protección Para las Areas Comunes	un	2.00	\$ 1.638.725								
17.3.12	Suministro e instalación DPS tipo B de 10-353kV Incluye protector	un	2.00	\$ 1.124.245								
17.3.13	Cable Alimentador desde Transformador a T.DG en Cable AWG THHN THWN-2CT 4Nc 4-510.8	m	36.00	\$ 36.089								

X
4954
4954

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 12
 Secretaría de Infraestructura
 Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: 9-402-022
 Fecha: 03/04/2017
 Versión: 05
 Página: 5 de 24

	Actividad	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
II.7.3.14	Malla a Torno en Cable Cu. No. 16-4/Vallas de Cu. 5/32 An con Colchador Cadwell y aislamiento con suela artificial de bapa (Gruvita) y un tipo de 10 cms. de alta resistencia (Gruvita). Incluye 1 caja de empicon	un	2.00	\$ 1.307.588								
II.7.3.15	Cámara 0.6x0.8x0.8mts. Llave Con manija prestico para red de S.T. a la salida de la Torno	un	2.00	\$ 431.198								
II.7.3.16	Poste tipo de vitor de 12 metros 150 Kg/ Certificado 12m para red de media tension hasta transformador	un	7.00	\$ 1.481.211								
II.7.4	Construcción Alumbrado Público											
II.7.4.1	Suministro e instalación Canalización Deco conector PVC Ø2" T.P. Para Alimentar cruces de alumbrado exterior	mt	1.075.00	\$ 47.765								
II.7.4.2	Cable Alimentador en Cable Al. Serie 8000 4No.2-10x10 donde T.D.G.	mt	1.075.00	\$ 26.790								
II.7.4.3	Poste metálico Certificado 12m Con Doble brazo para alumbrado	un	33.00	\$ 1.963.865								
II.7.4.4	Poste metálico Certificado 14m Con Doble brazo para alumbrado	un	0.00	\$ 2.738.884								
II.7.4.5	Poste metálico Certificado 14m Con Tres brazos para alumbrado	un	1.00	\$ 2.016.911								
II.7.4.6	Lámpara Osram Na. 250 W. 220V. C.Bombillo	un	78.00	\$ 338.083								
II.7.4.7	Salida lampara de A.P. en cable entubado 3x12 incluye 3 conectores bimetalico de cobre	un	34.00	\$ 147.841								
II.7.4.8	Cámara de 0.4x0.4x0.8mts. Con Manija y Conector Merco para Alumbrado	un	35.00	\$ 246.386								
II.7.4.9	Puerta a Torno Poste metálico Cable Cu. No. 16-4/Vallas de Cu. 5/32 An con Colchador Cadwell	un	56.00	\$ 775.061								
II.7.4.10	Predefinidas para poste metálico	un	56.00	\$ 710.647								
	SUBTOTAL DIRECTIVO MONTECARLO TRAM. II					\$ 5.576.264.362		\$ 732.830.481		\$ 95.160.303		\$ 8.348.032.845
II	AVENIDA OCCIDENTE Y RAM. II											
II.1	PRELIMINARES											
II.1.1	Compensación 00 m2, incluye leja de zinc oxidada, cal 33, peso en concreto de 2.500 psi. Tabla, incluye suministro de materiales, mano de obra, puesta, ventosas, bregas, desmonte y refuerzo al finalizar la obra	un	3.08	\$ 2.364.136								
II.1.2	EXCAVACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utiliza personal experto con equipo de precisión	mt	1.405.00	\$ 2.677								
II.2	MOVIMIENTO DE TIERRA											
II.2.1	Excavación para Piles de diámetro variable entre 1.0m y 2.0m de 0m a 10m de profundidad. (No incluye análisis de revestimiento). Incluye Cargue y Retiro de Sobresacas	m3	146.14	\$ 194.031								
II.2.2	Excavación para Piles de diámetro variable entre 1.0m y 2.0m de 10m a 20m de profundidad. (No incluye análisis de revestimiento). Incluye Cargue y Retiro de Sobresacas	m3	148.14	\$ 223.260								

[Firma]
 06/04/2017



UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA
NIT. 900.918.736 - 8
Diagonal 74 C No. 32 E - 45 Medellín - Antioquia
Tels: 413 66 18 - 321 636 25 97
proyectos@condiezc.com.co

FACTURA DE VENTA
031

IVA RÉGIMEN COMÚN

Señor(es): MUNICIPIO DE ARMENIA

890.000.464-3

Nit. / C.C.:

Tel: 741 71 00

Dirección:

CRA 17 N° 16-00 Centro Administrativo Municipal CAM Armenia-Quindío

FECHA FACTURA

FECHA VENCIMIENTO

16 3 2018

21 3 2018

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR
		ACTA DE OBRA No. 13 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2015-031 CUYO OBJETO ES: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VÍA DEL YULIMA (CRA 19 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO	742.703.540
		AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 34,79%	258.386.562
		ADMINISTRACIÓN 20%	114.262.083
		IMPREVISTOS 5%	28.565.521
		UTILIDAD 5%	28.565.521
		ACTIVIDAD ECONOMICA 4290	
		FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE No. 234- 597086-26 A NOMBRE DE UNIÓN TEMPORAL Puentes ARMENIA	
SON: SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA			SUB-TOTAL \$ 742.703.540
Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio (Artículos 621, 772, 773, 774 del Código de Comercio).			IVA %
Resolución DIAN No. 10000057486 Fecha: 2015/12/17 Autoriza del 1 al 100			TOTAL \$ 742.703.540

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 13
Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código B. N. 42
Revisión 04/06/17
Versión 001
Página 1 de 24

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 2015-431

AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO II, VÍA DEL YULIMA (CARRERA 18 - AV. OCCIDENTE TRAMO II), VÍA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR 19), CONEXIÓN CASTELLANA-COMCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 18N) Y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO

Armenia, 14 de Marzo de 2018

FECHA DE INICIO	06 DE MARZO DE 2016	FECHA TERMINACIÓN CONTRATO INICIAL	06 DE MARZO DE 2016
PLAZO CONTRACTUAL	VEINTICUATRO MESES (24)	FECHA DE SUSPENSIÓN PARCIAL N° 1	22 DE JUNIO DE 2017
AMPLIACIÓN PLAZO	8 MESES Y 22 DÍAS	FECHA DE SUSPENSIÓN PARCIAL N° 2	12 DE JULIO DE 2017
VALOR INICIAL CONTRATO	\$ 80.455.727.913,00	FECHA DE REINICIO N° 1	08 DE AGOSTO DE 2017
VALOR ANTICIPO	\$ 24.130.718.344,00	FECHA DE SUSPENSIÓN PARCIAL N° 3	14 DE AGOSTO DE 2017
VALOR MENOR AL CONTRATO	\$ 10.223.490.199,00	ADICIONAL EN TIEMPO	8 MESES Y 22 DÍAS
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 70.232.237.814,00	FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	30 DE NOVIEMBRE DE 2018
VALOR MENOR AL CONTRATO	\$ 15.232.237.814,00		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 55.000.000.000,00		
VALOR MENOR AL CONTRATO	\$ 298,00		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 54.999.997.702,00		
VALOR OBRA EJECUTADA	\$ 12.618.803.332,00		

Actividad		Obra Contratada			ACUMULADO ACTA 1 - 11		ACTA 12		ACTA 13		ACUMULADO	
		Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
OBRA CONTRATADA EJECUTADA												
DISEÑOS EN FASE 3												
						\$ 912.268.100						\$ 912.268.100
11	Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA MONTECARLO TRAMO II-Carrera 14 desde la glorieta Maribou en la vía que conduce al aeropuerto y finalizando en la glorieta del Centro Comercial	m²	1,00	\$ 1.217.883.400	0,00	\$ 912.928.200					0,00	\$ 312.228.200
12	Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO II-Carrera 8 desde la Glorieta Aliso de Negros, pasando por los barrios El Limonar, El Aliso y Los Arroyos a empalmar con la vía Las Aduanas	m²	1,00	\$ 135.894.233	0,00	\$ 132.316.400					0,00	\$ 132.316.400
13	Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA DEL YULIMA-Carrera 10 desde el Centro urbano y terminando en la vía Hoya Anchoa donde se empalma con la Avenida de Occidente en el sector del Negro	m²	1,00	\$ 125.888.333	0,00	\$ 113.282.400					0,00	\$ 113.282.400
14	Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - VÍA LA COLONIA-Carrera 10 entre la Avenida 9 de Julio (Carrera 10) y Avenida Bolívar (Carrera 14), entre el puente de acceso al Parque Los Aborígenes a la altura de la Calle 200N y culminando en el acceso a las Urbanizaciones San Simón y Tumbaco	m²	1,00	\$ 160.889.333	1,00	\$ 160.889.333					1,00	\$ 160.889.333
15	Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - CONEXIÓN CASTELLANA-COMCA-Carrera 11 desde la Calle 18N hasta el Portal del Quindío, entre las urbanizaciones El Retiro y Castellón	m²	1,00	\$ 17.949.967	1,00	\$ 17.949.967					1,00	\$ 17.949.967
16	Revisión y ajuste de diseños preliminares a diseños definitivos - AVENIDA 19 NORTE Tramo II-Carrera 10 desde el sector del centro comercial Portal del Quindío-Carrera 14 y culmina en la Avenida Centenario	m²	1,00	\$ 215.884.100	0,00	\$ 215.884.100					0,00	\$ 215.884.100

Centro Administrativo Municipal -CAM- C/ Fso Tel. 7417100 Ext.410411
Correo Electrónico: Infraestructura@armenia.gov.co

h
g

Lógica-5-S-PB-022
 Fecha: 03/04/2017
 Versión: 005
 Página 2 de 24

Centro Administrativo Municipal - CAM 4° Piso Tel. 7417500 Ext.410/411
Correo Electronico: Infraestructura@armeria.gov.co

137

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 13

Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: SI-PO-022
Fecha: 02/04/2017
Versión: 005
Página 3 de 24

Actividad	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	VALOR
11.3.2 Solera granito Consolidado TPO INVAS	m3	802.54	\$ 105.925	315.00	\$ 33.197.380	15.24	\$ 1.598.200	31.00	\$ 3.319.735	365.64	\$ 38.433.329	
11.3.3 Base granito tipo mas	m3	506.36	\$ 13.458	245.83	\$ 28.953.747					245.83	\$ 28.953.747	
11.3.4 Impresión con Emulsión Asfáltica CRH-1	m2	3.780.95	\$ 4.585									
11.3.5 Manta asfáltica MOC-2	m3	549.33	\$ 587.797									
11.4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO					\$ 6.637.663.723		\$ 27.036.696		\$ 315.882.632		\$ 9.394.098.131	
11.4.1 CONCRETO fcv17 50Mpa - Anillo perimetral plus según diseño	m3	516.37	\$ 408.273	286.35	\$ 106.754.862	11.30	\$ 4.695.140	4.84	\$ 1.976.041	282.72	\$ 115.420.040	
11.4.2 CONCRETO fcv21 60Mpa - Puente para preesvacuados, vigas de fundación, canteo, vigas de apoyo, cokeretes	m3	4.361.80	\$ 489.304									
11.4.3 CONCRETO fcv25 60Mpa - losas macizas según diseño	m3	869.57	\$ 890.412									
11.4.4 Placas en calidad ASTM-A572 grado 50 (vigas 1) según diseño	ton	1.363.06	\$ 9.340.894	650.39	\$ 3.695.045.854			34.00	\$ 283.840.822	467.42	\$ 4.148.888.477	
11.4.5 Acero perfiles tipo columna (100x100x2 5mm) ASTM-A572 grado 50 según diseño	ton	1.153	\$ 5.548.894	31.50	\$ 262.738.955					31.50	\$ 262.738.955	
11.4.6 Lámina colaborante en Mildsteel 3" calibre 36 espesor 1.5mm (grado 48) según diseño	m2	4.637.28	\$ 84.885									
11.4.7 Placas Corrosión 21" tipo tornillo, long. max=0.15m, soldado a la viga metálica tipo 1" espesor: codo 0.30m según diseño	m	1.263.26	\$ 22.434	925.63	\$ 20.821.191					925.63	\$ 20.821.191	
11.4.8 Acero de refuerzo fy = 420.0 mpa (60.802 p.s.i.) incluye suministro, corte y figurado, fundaciones, columnas, vigas de puente, losa maciza de los puentes, según diseño	ton	808.95	\$ 9.742.886	205.33	\$ 779.757.821	5.97	\$ 22.343.716	8.05	\$ 30.165.888	222.35	\$ 832.217.425	
11.5 Concreto para Muro de Contención 21 Mpa incluye refuerzo según diseño	m3	1.500.36	\$ 991.816									
11.6 OBRAS DE URBANISMO					\$ 17.471.690							
11.6.1 Separador Delineado en concreto prefabricado (5000	m	985.00	\$ 78.227									\$ 17.471.690
11.6.2 Andén en bloque de concreto tipo adquin (natural o similar), de 9'x20'20 cm, color gris, biselado, con canal antide-lluvia, cumpliendo normativa NTC. Incluye canteo, cama de arena con espesor 10cm y anillo de sello. Incluye suministro e instalación de loseta fácil y leña demarcadora	m2	3.922.00	\$ 57.849									
11.6.3 Jardín Prefabricado en Concreto de 21Mpa (15 cm x 45 cm)	m	5.982.00	\$ 63.329	70.00	\$ 4.433.040							
11.6.4 Carpeta Asfáltica MEC-2 en 0.05 cm (1.00 cm)	m2	117.68	\$ 587.797									\$ 4.433.040
11.6.5 Carpeta Tronquero en Concreto Encl. (5. A=0.25, H=0.20)	m	840.00	\$ 65.605									
11.6.6 Suministro, transporte e instalación de grava, para conformación de zonas verdes. Incluye perforación y nivelación de la superficie hasta un espesor de 5 cm, adición de tierra abonada con un espesor de 5 cm, regado y todo lo necesario para su correcta siembra y total prendimiento, capote relativo 5 cm.	m2	1.115.00	\$ 23.122	648.00	\$ 43.338.056					648.00	\$ 13.295.056	
11.6.7 Alcorque incluye distribución en concreto 21 Mpa en 10cm; h=25cm, aislado superior en gramo lavado, auto protector de raíces en latido, leño impermeabilizado y viga de protección las raíces según diseño de 1.2m x 1.2m.	un	20.00	\$ 1.197.806									

10
02/04/17

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 13
Secretaría de Infraestructura
Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: S-00-001-001
Fecha: 08/04/2017
Versión: 005
Página 4 de 34

	Actividad	Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VRTOTAL	CANT	VRTOTAL	CANT	VRTOTAL	CANT	VALOR
1.5.6	Berande de pasamanos metálico (2" tres líneas horizontales), incluye instalación y pintura con anticorrosivo gris y esmalte mate color amarillo	m	148.00	\$ 249.340								
1.5.7	Detoneros Tipo Anacle, incluye escape de seguridad sobre base en concreto reforzado, (según detalle)	un	18.00	\$ 990.074								
1.6	OBRAS VARIAS											
1.6.1	Linea de demarcación vial con mazo asfáltico, con pintura tipo elastico en filo 12 cm de ancho	m	2 895.00	\$ 7 401								
1.6.2	Malla red con mazo asfáltico y pintura acrílica de demarcación pintura tipo plastico en filo	un	47.00	\$ 326.308								
1.6.3	Señal de tránsito Tipo T - con pedestal, incluye armazón e instalación	un	15.00	\$ 221.067								
1.7	RED ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN											
1.7.1	Elaboración y Certificación Proyecto											
1.7.1.1	Certificación RETIE-RET/LAP Red de M.T. - Transformadores - A.P.	un	1.00	\$ 2 606.114								
1.7.1.2	Diseño Lumínico y Eléctrico	un	1.00	\$ 5 913.879								
1.7.2	Retiro e instalación de instalaciones existentes											
1.7.2.1	Retiro y transporte Poste	un	1.00	\$ 282.800								
1.7.2.2	Despejado de Estructuras en B.T.	un	7.00	\$ 30.000								
1.7.2.3	Retiro de cable ACSR Tudos los cables	m	210.00	\$ 680								
1.7.2.4	Retiro Luminaria A.P.	un	7.00	\$ 19.000								
1.7.2.5	Retiro de mano de obra a tierra	un	0.00	\$ 34.300								
1.7.3	Construcción Red de M.T. Arma. Para A.P.											
1.7.3.1	S-4 Herrajes Retención sencilla	un	2.00	\$ 436.362								
1.7.3.2	S-4 Estructura 12x750 Retención sencilla	un	6.00	\$ 1 711.213								
1.7.3.3	S-4 Estructura 12x750 Tipo Pin Sencillo	un	4.00	\$ 430.611								
1.7.3.4	S-4 Estructura 12x750 Tipo Pin Doble	un	4.00	\$ 479.080								
1.7.3.5	S-4 Teniente Directa a Tierra A.T.	un	4.00	\$ 286.084								
1.7.3.6	S-4 Tramo: Trámico 15 KVA 13000/380/220Vollies incluye protecciones	m	2100	\$ 5 616 536								
1.7.3.7	S-4 Cable ACSR 3No. 20	m	490.00	\$ 14 548								
1.7.3.8	S-4 Almacenamiento en Tuberia galvanizada 300"x60" incluye soporte y curvas	un	1.00	\$ 1 354.835								
1.7.3.9	Suministro e Instalación Canalización Ducto conduct PVC 200" T.P. De transformador a T.M.	m	24.00	\$ 47 786								
1.7.3.10	Suministro e Instalación Tablero TIG de 10x10x50 4 en Lavara 19 Galvanizado Pintura Electrolitica incluye Proteccion General 3x40, Barmag 100 Amp 4N Con 6 interruptores de 15 Amp 40N 15KA 10 para instalar en ne Din Espacio Para Interruptor DPS y Contador de medida	un	2.00	\$ 2 438 176								
1.7.3.11	Contador 7 Alas de medida semidirecta con 3 T.C.s de 200 S Bloque de Protección Para las Areas Comunes	un	2.00	\$ 1 638 723								
1.7.3.12	Suministro e Instalación DPS tipo B de (10-350)us incluye protección	un	2.00	\$ 1 124 243								
1.7.3.13	Cable Aluminio cableado Transformador a TIG en Cable AWG THHN THWN-2CT 4No. 4-1No.8	m	36 90	\$ 36 063								

[Firma]

Centro Administrativo Municipal - CAM de Pao Te' 7411100 Ext. 413411
Correo Electronico: infraestructura@armesa.gov.co

[Firma]

1.2.3.4

ACTA PARCIAL O FINAL DE OBRA N° 13
 Secretaría de Infraestructura
 Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: W-SP-PCB-022
 Fecha: 03/04/2017
 Versión: 01
 Página: 3 de 24

	Actividad	Un	Cant	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VALOR
8.7.3.4	Malla a Tercero en Cable Cu. No. 16-Aguilón de Cu. 3/4"x2'4in con Soldadura Cadereel y Tratamiento con autocatalizador de baja conductividad (Café) y una capa de 10 cms. de alta resistencia (Gravel). Incluye 1 caja de inspección	un	2.00	\$ 1'907.628								
8.7.3.5	Camara Ø 300 (x1) Bnt. - 200 Cor. marco metálico para red de B.T. a la salida de la Torre	un	2.00	\$ 431.185								
8.7.3.6	Poste fibra de vidrio de 12 metros 750 Kg/ Certificado 12m para red de media tensión hacia transformador	un	7.00	\$ 1'446.211								
8.7.4	Construcción Alumbrado Público											
8.7.4.1	Suministro e Instalación Canalización Ducto conduct. PVC 1"50" 1" P Para Alimentar circuitos de alumbrado exterior	m	1'025.20	\$ 47.766								
8.7.4.2	Cableado Alimentador en Cable Al. Tercer RDX alio 2'-3'10' desde T.D.S.	m	1'075.30	\$ 38.786								
8.7.4.3	Poste metálico Certificado 12m Con Uchle brazo para alumbrado	un	33.00	\$ 1'954.885								
8.7.4.4	Poste metálico Certificado 14m Con 1'0x1'000 brazo para alumbrado	un	0.00	\$ 2'726.854								
8.7.4.5	Poste metálico Certificado 14m Con 1'0x1'000 brazo para alumbrado	un	1.00	\$ 3'340.071								
8.7.4.6	Lámpara Orix No. 250 W 220V. C/Embalaje	un	70.00	\$ 858.083								
8.7.4.7	Set de lámpara de A.P. en cable ensachado 3x12 incluye 3 conectores laminares de alta	un	34.00	\$ 147.641								
8.7.4.8	Camara de Ø 400 (x1) Bnt. Con Marco y Contorno Marco para Alumbrado	un	36.00	\$ 298.396								
8.7.4.9	Placa a Tercero Poste metálico Cable Cu. No. 16-11Varillas de Cu. 3/4"x2'4in con Soldadura Cadereel	un	66.00	\$ 775.581								
8.7.4.10	Postes para poste metálico	un	66.00	\$ 210.647								
	SUBTOTAL DIRECTO VIA MONTECARLO TRAMO II					\$ 3'311.039.644		\$ 3'311.039.644		\$ 3'311.039.644		\$ 3'311.039.644
III. AVENIDA OCCIDENTE TRAMO II												
III.1. PRELIMINARES												
III.1.1	Compensación 30 m2. Incluye caja de zinc ondulada, cal. 33, peso un concreto de 2.500 psi. Tapa, incluye suministro de materiales, iluminación, puercas, ventanillas, desagüe y relleno al finalizar la obra	un	3.00	\$ 2'254.139								
III.1.2	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizara personal experto con equipo de precisión.	m	1'416.00	\$ 2.677								
III.2. MOVIMIENTO DE TIERRA												
III.2.1	Excavación para Pilas de diámetro variable entre 1.0m y 2.0m de Øm a 10m de profundidad. (No incluye análisis de ensamblado). Incluye Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	148.14	\$ 164.831								
III.2.2	Excavación para Pilas de diámetro variable entre 1.0m y 2.0m de Øm a 20m de profundidad. (No incluye análisis de ensamblado). Incluye Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	148.14	\$ 223.260								

	INFORMACIÓN DE CONTRATOS	Código: R-SI-POI-016
	Secretaría de Infraestructura	Fecha: 14/10/2014
	Proceso Obras Públicas e Infraestructura	Versión: 004
		Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 031 DE 2015

OBJETO DEL CONTRATO

OBJETO DEL CONTRATO: AJUSTE A DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS: VÍA MONTECARLO TRAMO II, AVENIDA DE OCCIDENTE TRAMO III, VIA DEL YULIMA (CRA 18 - AV. OCCIDENTE TRAMO III), VIA LA COLONIA (CENTRO DE CONVENCIONES-CR19), CONEXIÓN CASTELLANA- COINCA (TRAMO CONEXIÓN NOGAL CARRERA 11 ENTRE CALLES 17N Y 19N) y AVENIDA 19 NORTE TRAMO II (CARRERA 14 A AV. CENTENARIO), QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE OBRAS A FINANCIAR A TRAVÉS DE LA CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, DEPARTAMENTO DE QUINDÍO.

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL PUENTES ARMENIA: CONFORMADO POR CONSTRUCTORA DIEZ CARDONA 40% FUREL S.A 35% CONSTRUCTORA LEZO S.A.S 25%
MATRICULA PROFESIONAL O NIT	900.918.736-8
INTERVENTOR(A) O SUPERVISOR (A)	CONSORCIO INTERPUENTES QUINDÍO

FORMA DE PAGO

ANTICIPO DEL 30%, 65% MEDIANTE ACTAS PARCIALES DE RECIBO DE OBRA EN LAS CUALES SE AMORTIZARÁ EL ANTICIPO Y EL 5 % RESTANTE PREVIA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA FINAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL MUNICIPIO

VALOR INICIAL CONTRATO	\$	80.455.727.813,00
VALOR CONTRATO MODIFICATORIO No 001	\$	(10.223.490.199,00)
VALOR CONTRATO MODIFICATORIO No 003	\$	(15.232.237.814,00)
VALOR CONTRATO MODIFICATORIO No 004	\$	(8.298,00)
VALOR DEL CONTRATO	\$	54.999.991.702,00
VALOR ANTICIPO	\$	24.136.718.343,90
VALOR PAGADO	\$	12.618.903.352

VALOR ACTA PARCIAL No. 1	\$	1.035.226.125,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 2	\$	749.372.204,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 3	\$	646.659.775,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 4	\$	3.580.524.812,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 5	\$	98.174.500,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 6	\$	53.848.194
VALOR ACTA PARCIAL No. 7	\$	652.575.177
VALOR ACTA PARCIAL No. 8	\$	245.655.559
VALOR ACTA PARCIAL No. 9	\$	2.820.028.635
VALOR ACTA PARCIAL No. 10	\$	434.726.690
VALOR ACTA PARCIAL No. 11	\$	1.077.188.535
VALOR ACTA PARCIAL No. 12	\$	502.219.505
VALOR ACTA PARCIAL No. 13	\$	742.703.540
SALDO DEL CONTRATO	\$	42.381.088.350
AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA	\$	258.386.562
ACUMULADO ANTICIPO	\$	3.794.416.369
SALDO ANTICIPO	\$	20.083.915.412,90
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	\$	484.316.978

Valor a cancelar en letras: CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS DIECISÉIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/L

REGISTRO PRESUPUESTAL No.	20161834 del 2016
REGISTRO PRESUPUESTAL No.	20167322 del 2016
REGISTRO PRESUPUESTAL No.	20172534 del 2017
REGISTRO PRESUPUESTAL No.	20175238 del 2017

 FERNANDO LEON DIEZ CARDONA Representante Legal Contratista UNION TEMPORAL PUENTES ARMENIA	 ANDRES LEONARDO LASSO AGUIRRE Representante Legal Suplente Interventoría CONSORCIO INTERPUENTES QUINDÍO
---	---

Centro Administrativo Municipal CAM, Piso 4, tel. 741 71 00 Ext. 407,411