



Ingenieria

NIT. 900.423.572-1
Calle 17A Sur No. 44 - 170 Int. 104
Tel: 313 00 92

FACTURA DE VENTA

CIUDAD Medellín	FECHA: 20/05/2016/	VENCIMIENTO:
CLIENTE Fideicomiso Devmed		C.C. ó NIT. 830054539-C/
DIRECCIÓN Km 7 Aut Med-Bog.		TELÉFONO 444 4238

CONCEPTO	VALOR
Construcción de Obras viales en las vías del Oriente Antioqueño (Sector 2), de la red vial concesionada a Devmed S.A. Acta # 1 Contrato 035-2016 Mantenimiento Rutinario	\$21.059.437
Consignar a cuenta corriente N° 480-551-118 Banco de Caudante	
RESOLUCIÓN DIAN No. 110000603668 FECHA: 2014/11/07 AUTORIZA RANGO NUMÉRICO DEL 10 AL 100 HABILITA Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio, según artículo 772 a 774 de Código de Comercio causará intereses de mora a su vencimiento. La persona que firme está autorizada por el comprador.	SUBTOTAL \$21.059.437 -
	\$ 134.780
	VALOR TOTAL \$21.194.217 -
Firma Vendedor 	Firma Comprador
	Nombre: Tony A. Carranza
	Fecha: 20/05/2016

devimed s.a.		CORTE DE OBRA												F.A.V.003 VERSION: 03 04/05/15			
		CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						Acto No: 01						Acumulados		Saldo por Ejecutar	
		CONTRATO No 035-2016															
		CONTRATISTA HAROLD ROZO ZAPATA S.A.S															
		FECHA INICIAL: 18/3/16 FECHA FINAL: 14/09/17															
TRAMO: SECTOR 2		CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VARIAS EN LAS VIAS DEL ORIENTE ANTOQUEÑO (SECTOR 2), DE LA RED VIAL CONCESIONADA A DEVIMED S.A						Periodo de facturación:		Fecha de inicio corte:		16-abr-16					
OBJETO								Fecha de fin corte:		15-may-16							
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total				
1	Suministro, colocación y compactación base granular (Transporte hasta 20 km). En los tramos 1-2-3-4	m3		\$ 135.785,00		19,76	2.683.112,00	19,76	2.683.112,00		2.683.112,00						
2	Suministro, transporte e instalación de acera de refuerzo. En los tramos 1-2-3-4	Kg		\$ 4.682,00			\$ -		\$ -		\$ -						
3	Suministro, transporte e instalación de concreto ciclopeo Tramos 1 - 4 [Concreto 40% - Piedra 60%]	m3		\$ 382.764,00			\$ -		\$ -		\$ -						
4	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase D (210) En los tramos 1-2-3-4	m3		\$ 659.616,00			\$ -		\$ -		\$ -						
5	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase D (210) para cunetas. Longitud de desarrollo hasta 1,40m. Espesor 0,15 m. En los tramos 1-2-3-4	ml		\$ 147.544,00		40,00	5.901.760,00	40,00	5.901.760,00		5.901.760,00						
6	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase D (210) para cunetas. Longitud de desarrollo 1,40m.- 2,00 metros Espesor 0,15 m. En los tramos 1-2-3-4	ml		\$ 207.161,00			\$ -		\$ -		\$ -						
7	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase E (175) En los tramos 1-2-3-4	m3		\$ 615.045,00			\$ -		\$ -		\$ -						
8	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase E (175) para obras de arte. En los tramos 1-2-3-4	m3		\$ 672.678,00			\$ -		\$ -		\$ -						
9	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase F (140). En los tramos 1-2-3-4	m3		\$ 558.364,00			\$ -		\$ -		\$ -						
10	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase F (140) Tramos 1 - 4 para descafoles	m3		\$ 632.959,00			\$ -		\$ -		\$ -						
11	Excavaciones varias sin clasificar (incluye bolado)	m3		\$ 66.036,00		20,02	1.322.041,00	20,02	1.322.041,00		1.322.041,00						
12	Suministro, transporte e instalación de gaviones. En los tramos 1-2-3-4	m3		\$ 243.311,00			\$ -		\$ -		\$ -						
13	Geotextil NT 2500	m2		\$ 8.395,00			\$ -		\$ -		\$ -						
14	Llenos con material proveniente de las excavaciones. En los tramos 1-2-3-4	m3		\$ 27.747,00		67,90	1.884.021,00	67,90	1.884.021,00		1.884.021,00						
15	Llenos con material de préstamo	m3		\$ 80.430,00			\$ -		\$ -		\$ -						
16	Suministro e instalación de material filtrante. En los tramos 1-2-3-4	m3		\$ 119.908,00			\$ -		\$ -		\$ -						
17	Demolición de andenes y pisos	m2		\$ 29.895,00		12,18	364.121,00	12,18	364.121,00		364.121,00						
18	Demolición de concreto	m3		\$ 149.361,00		7,67	1.145.599,00	7,67	1.145.599,00		1.145.599,00						
19	Demolición bordillos en concreto	ml		\$ 22.231,00		37,00	822.547,00	37,00	822.547,00		822.547,00						
20	Suministro, transporte e instalación de Gramma Tipo Macana	m2		\$ 11.555,00		278,82	3.221.765,00	278,82	3.221.765,00		3.221.765,00						
21	Tuberto concreto 18"	ml		\$ 310.687,00			\$ -		\$ -		\$ -						
22	Suministro y colocación de cordones	ml		\$ 68.467,00		37,00	2.533.279,00	37,00	2.533.279,00		2.533.279,00						
23	Suministro personal por administración - Oficial	Hora		\$ 13.415,00			\$ -		\$ -		\$ -						

1

12


devimed s.a.				CORTE DE OBRA						F.V. 003 VERSION: 03 04/05/15			
TRAMO: SECTOR 2				CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO				Acta No: 01				Fecha de inicio corte: 16-abr-16	
				CONTRATO No		035-2016							
				CONTRATISTA	HAROLD ROZO ZAPATA S.A.S								
FECHA INICIAL: 18/3/16 FECHA FINAL: 14/09/17				CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VARIAS EN LAS VÍAS DEL ORIENTE ANTOQUEÑO (SECTOR 2), DE LA RED VIAL CONCESIONADA A DEVIMED S.A				Fecha de fin corte: 15-may-16					
OBJETO								Período de Facturación:					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total	Acumulados Valor Total	Saldo por Ejecutar Cantidad	Valor Total	
24	Suministro personal por administración - Ayudante	Hora		\$ 7.383,00			\$ -	-	\$ -				
25	Rello 4 l6	Hora		\$ 88.800,00			\$ -	-	\$ -				
26	Compresor	Hora		\$ 73.044,00			\$ -	-	\$ -				
27	Volqueta	m3/km		\$ 1.080,00			\$ -	-	\$ -				
28	Bulldozer D6	Hora		\$ 144.522,00			\$ -	-	\$ -				
29	Construcción sumideros	Un		\$ 645.101,00			\$ -	-	\$ -				
30	Tubería para filtros 4"	ml		\$ 41.711,00			\$ -	-	\$ -				
31	Tubería de concreto 36"	ml		\$ 805.032,00			\$ -	-	\$ -				
32	Tubería de concreto 24"	ml		\$ 503.760,00			\$ -	-	\$ -				
33	Tubería NF 4"	ml		\$ 58.406,00			\$ -	-	\$ -				
34	Tubería NF 6"	ml		\$ 82.711,00			\$ -	-	\$ -				
35	Tubería NF 8"	ml		\$ 103.056,00			\$ -	-	\$ -				
36	Tubería NF 10"	ml		\$ 110.861,00			\$ -	-	\$ -				
37	Tubería NF 12"	ml		\$ 178.067,00			\$ -	-	\$ -				
38	Tubería NF 14"	ml		\$ 202.372,00			\$ -	-	\$ -				
39	Tubería NF 16"	ml		\$ 264.556,00			\$ -	-	\$ -				
40	Tubería Novatloc 36"	ml		\$ 1.511.425,00			\$ -	-	\$ -				
41	Cajas empalme alcantarillado	un		\$ 370.014,00			\$ -	-	\$ -				
42	Adecuación de pocetas para colocación de rejillas	un		\$ 510.914,00			\$ -	-	\$ -				
43	Mano de obra de colocación pavimento	Ton		\$ 171.841,00			\$ -	-	\$ -				
44	Suministro e instalación de mezcla asfáltica para parcheo	ton		\$ 494.100,00			\$ -	-	\$ -				
45	Construcción de andenes (entresuelo 15 cm, rebase 5 cm y concreto 8 cm) no incluye refuerzo	m2		\$ 102.534,00			\$ -	-	\$ -				
46	suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D50 0,40 x0,40	m2		\$ 8.959,00		48,00	\$ 430.032,00	48,00	\$ 430.032,00				
47	Construcción de filtro en espina de pescado	ml		\$ 112.067,00			\$ -	-	\$ -				
48	Perforaciones para dovelas	und		\$ 6.700,00			\$ -	-	\$ -				
49	Realce de cuellos MH de alcantarillado	und		\$ 252.261,00			\$ -	-	\$ -				
52	Construcción de carcamo en concreto de ancho 50 cm, profundidad 30 cm, espesor de concreto 15cm, incluye herraje para tráfico pesado en ángulos de 2 pulgadas por 1/4 y varilla corrugada de 1" pintado con anticorrosivo.	ml		\$ 687.848,00			\$ -	-	\$ -				
53	Suministro e instalación de cuello y tapa mh polimérico	und		\$ 700.095,00			\$ -	-	\$ -				
54	Revegetalización en mantí forrajero (6un) y veliver (6 un)	m2		\$ 35.950,00			\$ -	-	\$ -				
55	Cemento demoleador no explosivo, tipo aras	pulgada		\$ 5.309,00			\$ -	-	\$ -				
56	Corte de pavimento asfáltico con disco geodren vial h= 1,00 m, incluye tubería corrugada D= 100 mm	ml		\$ 18.779,00		40,00	\$ 751.160,00	40,00	\$ 751.160,00				
57	Suministro, transporte e instalación de geodren vial h= 1,00 m, incluye tubería corrugada D= 100 mm	ml		\$ 118.210,00			\$ -	-	\$ -				

Handwritten marks and numbers at the bottom right of the page, including a signature and the number '2'.

devimed s.a.		CORTE DE OBRA										F-AV-003 VERSION: 03 04/05/15			
TRAMO: SECTOR 2		CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						Acta No: 01		Período de Facturación:		Acumulados		Saldo por Ejecutar	
		CONTRATO No		035-2016											
		CONTRATISTA	HAROLD ROTO ZAPATA S.A.S												
		FECHA INICIAL: 12/3/16 FECHA FINAL: 14/07/17													
OBJETO		CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VARIAS EN LAS VÍAS DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO (SECTOR 2), DE LA RED VIAL CONCESIONADA A DEVIMED S.A													
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total		
58	Roceria y limpieza. Incluye cargue, transporte y balada de material en boladeras destinados por el municipio, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desmalece de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La roceria se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña a machete.	m2		\$ 6.920,00			\$ -	-	\$ -						
59	Suministro, transporte e instalación de entresuela en piedra de recueta 15 cms y material de préstamo de 5 cm	m3		\$ 58.097,00			\$ -	-	\$ -						
60	Salado en mortero de 14 Mpa, espesar 5 cm	m2		\$ 44.875,00			\$ -	-	\$ -						
63	Demolicion y retiro de tubería de concreto en abros transversales.	m		\$ 161.026,00			\$ -	-	\$ -						
64	suministro, transporte e instalacion de tubería alcantarillado perfilado tipo Navaloc a SUPRALOC. Diametra 42 pulgadas en tramos 5 y 6	m		\$ 2.047.189,00			\$ -	-	\$ -						
65	Retiro y reinstalacion de alambros (utilizando el material existente)	m		\$ 8.863,00			\$ -	-	\$ -						
66	Colocacion de revaque y concreto para recinte y proteccion de taludes. Incluye doble malla tipo gallinero	m2		\$ 60.893,00			\$ -	-	\$ -						
70	Suministro, transporte y siembra de especies tipo Duranta limon, siete cueros rastrea, paracola, liriope variegado, flor de un día y cupeslay para conformacion de jardines. Incluye micoriza e hidronefector de humedad, para garantizar su prendimiento. (10 unidades por m2)	m2		\$ 70.945,00			\$ -	-	\$ -						
71	Suministro y transporte de tierra negra (solo suministro)	m3		\$ 48.000,00			\$ -	-	\$ -						
72	Suministro, transporte y colocación de concreto 21 MPa ., 7 cm, para recubrimiento de gaviones.	m2		\$ 104.302,00			\$ -	-	\$ -						
73	Suministro y transporte de especies vegetales tipo Margarita, Duranta o Picachu (solo suministro)	un		\$ 4.800,00			\$ -	-	\$ -						
74	Desarme y retiro de material sobrante de gaviones existentes. Incluye desarme de malla de gavión, retiro del material rocosa, transporte interno del material a los acopios temporales y retiro del material sobrante	m3		\$ 84.590,00			\$ -	-	\$ -						

3

3



CONTRATO No. 006-2016
CONTRATISTA: HAROLD ROTO ZAPATA S.A.S
FECHA INICIAL: 18/3/16 FECHA FINAL: 18/09/17

CORTE DE OBRA

Acto No. 01

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO
CONTRATO No. 006-2016
CONTRATISTA: HAROLD ROTO ZAPATA S.A.S
FECHA INICIAL: 18/3/16 FECHA FINAL: 18/09/17

16-ene-16

TRAMO: SECTOR 2

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VARIAS EN LAS VÍAS DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO (SECTOR 2), DE LA RED VIAL CONCESIONADA A DEVIMED S.A

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	Cantidad	Valor Total	Período de Facturación	Fecha de Inicio corte:	Fecha de Fin corte:	Saldo por Ejecutar
75	Posamontos en tubería galvanizada de 2 pulgadas en dos líneas, calibre 14, con paralelos de dos pulgadas cada 1,70 metros y tubería vertical en diámetro externo 3/4 pulgada cada 11 cms. Incluye empujador y pintura amarilla. Sobre pilas existentes	m		\$ 192.000,00			\$ -	-			
76	Suministro, transporte e instalación de trinchas en madera inmundada	m2		\$ 45.176,00			\$ -	-			
77	suministro, transporte e instalación de trinchas en madera común	m2		\$ 38.396,00			\$ -	-			
78	suministro, transporte e instalación de sikkadur 32 Primer para adherencia de concreto viejo y nuevo	m2		\$ 49.994,00			\$ -	-			
79	Nivelación y compactación de subrasante	m2		\$ 3.011,00			\$ -	-			
SUBTOTAL					\$ 316.000.000,00		\$ 21.081.437,00	✓	\$ 21.081.437,00		\$ 373.940.543,00
IVA					\$ 2.528.000,00		\$ 134.780,00	✓	\$ 134.780,00		\$ 2.393.220,00
GRAN TOTAL					\$ 317.528.000,00		\$ 21.194.217,00	✓	\$ 21.194.217,00		\$ 376.333.783,00

Responsible:

Cargos: Administrador Vial Tramos 3 y 4

Nombre: ING. TONY ALEXANDER CARMONA VARGAS

Vos DIRECTOR DE OPERACIÓN Y MITO

Nombre: ING. HENRY MESA OCAMPO

Alexander Arzobal

COORDINADOR TECNICO