

CORTE DE OBRA										F-AV-003
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO										VERSION: 03
CONTRATO No. 048-2017										04/05/15
CONTRATISTA										
FECHA INICIAL: 17-4-2017 FECHA FINAL: 16-4-2017										02-may-17
OBJETO										18-may-17
CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE FUNDACIÓN PARA EL CENTRO DE CONTROL OPERACIONAL (CCO) Y LOS PILOTES Y PEDESTALES PARA LAS BODEGAS DE DEVINEM, EN EL LOTE UNICADO EN EL KM 39+200, MARGEN IZQUIERDA, DE LA AUTOPISTA MEDELLIN-BOGOTÁ EN EL TRAMO ZAMORA - EL SANTUARIO, RED VIAL CONCESIONADA A DEVINEM										
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total	Saldo por Ejecutar
1	Excavación manual en material homogéneo, incluye transporte y botado del material.	m3	126.36	\$ 54.735,00	\$ 6.916.315	0,00	\$ -	126.36	\$ 6.916.315	
2	Suministro, transporte e instalación de base granular	m3	91.90	\$ 101.892,00	\$ 9.363.875	106.53	\$ 10.855.023	106.53	\$ 10.855.023,46	
3	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D-131	m2	459.50	\$ 8.005,00	\$ 3.678.298	459.50	\$ 3.678.322	459.50	\$ 3.678.321,52	
4	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21 Mpa para losa de 0,15 m.	m3	34.46	\$ 466.374,00	\$ 16.071.317	34.46	\$ 16.072.588	34.46	\$ 16.072.587,83	
5	Suministro, transporte e instalación de Geotextil	m2	229.75	\$ 7.761,00	\$ 1.783.090	284.25	\$ 2.206.064	284.25	\$ 2.206.064,25	
6	Acero de refuerzo	kg	323.81	\$ 3.796,00	\$ 1.229.890	320.81	\$ 1.218.447	320.81	\$ 1.218.447,01	
7	Construcción de pilotes Ø = 0.5 m. Incluye excavación y concreto de 21 Mpa. El acero de refuerzo se paga por el ítem respectivo	m	16.00	\$ 167.813,00	\$ 2.685.008	16.00	\$ 2.685.008	16.00	\$ 2.685.008,00	
8	Construcción de pedestal en concreto de 21 Mpa 0,5*0,5*0,4 m. acabado a la vista.	UND	8.00	\$ 96.064,00	\$ 768.512	4.00	\$ 384.256	4.00	\$ 384.256,00	
SUBTOTAL					\$ 42.494.245		\$ 37.099.708		\$ 37.099.708	
ADMINISTRACION (14%)					\$ 5.949.194		\$ 5.193.959		\$ 5.193.959	
UTILIDAD (4%)					\$ 1.699.850		\$ 1.483.988		\$ 1.483.988	
IVA (19% SOBRE UTILIDAD DEL 5%)					\$ 325.972		\$ 281.958		\$ 281.958	
GRAN TOTAL					\$ 50.469.541		\$ 44.059.613		\$ 44.059.613	

%	MUNICIPIOS
100%	Manizales
100.00%	

[Firma]


Cargos: Subdirector de Manizales 5 y 6
Nombre: Alexander Henao Zapata

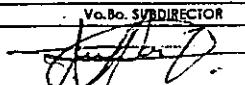

[Firma]
2017

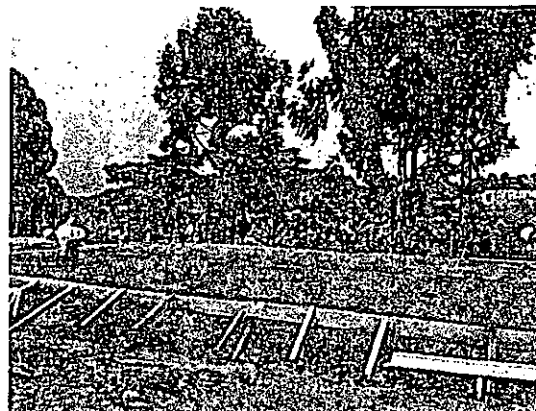
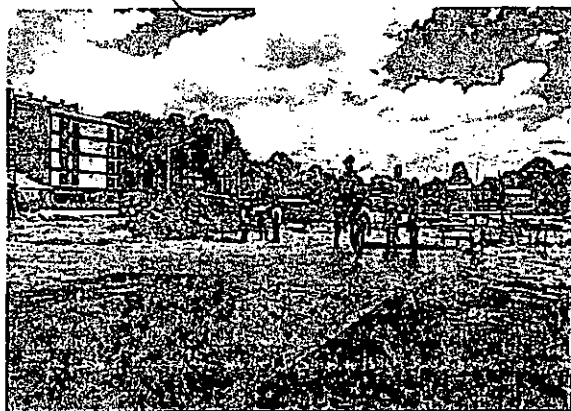
Vos DIRECTOR DE OPERACIÓN Y MITO
Nombre: ING. HENRY MESA

[Firma]

Vos CONTRATISTA
Nombre: HAROLD ROTO ZAPATA

	Medidas de campo	F-AV- 004
		VERSION: 01



TRAMO		LOCALIZACIÓN (SECTOR)				FECHA		
Tramo 1 y 2		Marinilla km 39+200 Margen Izquierda				A	M	D
		ITEM				2017	5	17
DESCRIPCION		UND	MEDIDAS				CANTIDAD	OBSERVACIONES
			L	A	H	FACTOR		
Suministro, transporte e instalación de base granular	m3	24,65	10,55	0,4			104,0	LOSA CCO
	m3	3,45	1,82	0,4			2,5	
Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D-131	m2	23,65	9,55			2	451,7	LOSA CCO
	m2	2,95	1,32			2	7,8	
Suministro, transporte e instalación de concreto de 21 Mpa para losa de 0,15 m.	m3	23,65	9,55	0,15			33,9	LOSA CCO
	m3	2,95	1,32	0,15			0,6	
Suministro, transporte e instalación de Geotextil Tejido gramaje 2400	m2	25,00	11,05				276,3	LOSA CCO
	m2	4	2				8,0	
Acero de refuerzo	kg						320,8	BODEGAS
Construcción de pilotes Ø = 0,5 m . Incluye excavación y concreto de 21 Mpa. El acero de refuerzo se paga por el ítem respectivo	m	2				4	8,0	BODEGAS
	m	2				4	8,0	BODEGAS
Construcción de pedestal en concreto de 21 Mpa 0,5*0,5*0,4 m, acabado a la vista.	un					4	4,0	BODEGAS
Vo.Bo. SUBDIRECTOR			Vo.Bo. CONTRATISTA					
								



FORMATO DESPIECE DEL REFUERZO
 CONTRATISTA: 2017
 OBRA: 5 A
 CONTRATISTA: 18 MM
 OBRA: DO
 CONTRATISTA: FECHA
 OBRA: UN. KG

ELEMENTO	CANTIDAD DE ELEMENTOS	CANTIDAD POR ELEMENTO	CANTIDAD TOTAL	LONGITUD BARRA	DIÁMETRO Y TIPO DE BARRAS						ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN
					1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	1"	3/4"	
Pedestal Longitudinal	8	8	64	2.8	0.26	0.54	0.89	1.55	4.00	2.24	3.04
Pedestal Transversal	8	16	128	1.3							
Pedestal Longitudinal	8	4	32	0.7							
Pedestal Transversal	8	4	32	1.52							
SUMAS PARCIALES:					0.00	120.42	200.39	0.00	0.00	0.00	0.00
SUMA TOTAL ACUMULADA:					320.81 Kg						

Suministro, transporte, corte, figuración e instalación de acero refuerzo ϕ -420MPA
 Suministro y fijo de las varillas

Firma:  Vs. B6. SUBDIRECTOR
 Firma:  Vs. B6. CONTRATISTA