											F.AV.001
E						CORTE DE OSRA	FOSRA				VERSION: 03 04/05/15
divinity.	CONDIC	CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	I CONTRATO	0							
***	CONTRATO No	O No		068-2017					Fecha de Inicio corte:	02-	02-may-17
	CONTRAIISTA	ISTA	HARO	HAROLD ROZO ZAPATA S.A.S	PATA S.A.S						•
<i>:</i> .	FECHA	FECHA INICIAL 17-4-2017	FECHA RINA	FECHA FINAL: 16-4-2017							
		CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE FUNDACIÓN PARA EL CENTRO	IOSA DE FL	UNDACIÓN P	ARA EL CENTRO						
TRAMO 1 Y 2		DE CONTROL OFERACIONAL (CCO) Y LOS PIOLOTES Y	TACHONAL	(cco) Y 10	OS PIOLOTES Y	Aci	Acta No: 1	Período de Facturación:			
		PEDESTALES PARA LAS BODEGAS DE DEVIMED, EN EL LOTE	AS BODEGA	AS DE DEVUM	TED, EN EI LOTE				Fecha de An corte:	šį.	18-may-17
	OBIEDO	UBICADO EN EL KM 39+200, MARGEN IZQUIERDA, DE LA	W 39+200, F	MARGEN IZG	PUIERDA, DE LA						
		AUTOPISTA MEDELLIN-BOGOTA EN	N-BOGOTA	EN EL TRAM	EL TRAMO ZAMORA - EL						
		SANTUARIO, RED VIAL CONCESIONADA A DEVIMED	AL CONCESIO	IONADA A DE	VIMED		•				
								Ac	Acumulados	\$aldo	Saldo por Elecutar
Hem Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	flario	Vertor total	Canlidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total
Excavación monual en material homogeneo. Incluye transporte y botada del material.	Ę	126,36	22	54.735.00 \$	6.916.315		•	00'0		126.36	\$ 6.916.315
Suministro, fransporte e instalación de base granular	E	91,90	\$ 101.	101.892.00 \$	9.363.875	106.53	\$ 10.855.023	106.53	\$ 10.855.023,46	-14,63	.\$ 1.491.149
Suministro, fransporte e instalación de maila electrosoldada D-131	m <sub>2</sub>	459,50	\$	8.005,00	3.678.298	459,50	\$ 3.678.322	459,50	\$ 3.678.321,52	00.0	\$
Suministro, transporte e instalación de concreto de 21 Mpa para loso de 0,15 m.	ē E	34,46	\$ 466.	466.376,00 \$	16.071.317	34.46	\$ 16.072.588	34,46	\$ 16.072.587,83	00'0	1.271
Sumfnistro, transporte e instalación de Geotextil Tejtdo gramaje 2400	m2	229.75	\$ 7.	\$ 00,187.7	1.783.090	284,25	\$ 2.206.064	284,25	\$ 2.206.064,25	-54,50	.\$ 422.975
Acero de refuerzo	ķ	323.81	\$ 3.	3.798,00	1,229,830	320,81	\$ 1,218,447	320,81	\$ 1.218.447,01	3,00	\$ 11.383
Construcción de pilotes Ø = 0,5 m, incluye excavación y concreto de 21 Mpa. El acera de retuerzo se paga par el trem respectivo	ε	16,00	791 \$	\$ 00,813,00	2.685.008	16,00	\$ 2.685.008	16,00	\$ 2.685.008,00	00'0	•
Construcción de pedestal en concreto de 21 Mpa 0,5°0,5°0,4 m, acabado a la vista.	QND 0	8,00	96 \$	96.064.00 \$	768.512	6.4	\$ 384,256	4,00	\$ 384.256,00	4,00	\$ 384.256
									•		
SUBTOTAL	·			s	42.494.245		\$ 37.099,708		\$ 37.099.708		\$ 5.396.537
ADMINISTRACION (14%)				s	5.949.474						
UNIDAD (4%)	-			\$7	1.699.850		5 1.483.988		1.463.988		\$ 215.842
IVA (17% SOBRE UTILIDAD DEL 5%)	1			S	322.972						
SEAT LOST		-		^	50.468.543		5 44.059.413		VI 430 77		409 608 A

i	MUNICIPIOS	Marinilla		٤(		The fact of	
			%00°0		7	K	
	×	900	Š				H

Cargo: Subdirector Jermos 5 y 6
Nombre: Alexander Hendo Japala

Hanry of Coll

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

enacate)

VoB CONTRATISTA
Nombre: HAROLD ROZO ZAPATA



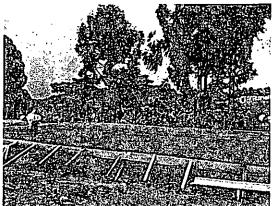
## Medidas de campo

F-AV- 004

VERSION: 01

TRAMO		LOCA	LIZACIÓN (S	ECTOR)	·		FEG	CHA
	Mar	د معانمانم	9+200 Ma	raen Iza	ujerda .	A .	м	D
tramo 1 y 2	Mai	D BUG KITI S	77200 MU	igen izq	oieidd	2017	5	17
			ITEM					
							,	
DECRIPCION	UND '		MEDI			CANTIDAD		OBSERVACIONES
		77.1	Α ``	. н	FACTOR			, 1,5 %
	2	24.45	10.55	0,4	<del> </del>	104.0		
iuministro, transporte e instalación de base	m3	24,65	10,55	0,4	<del> </del>	2,5		LOSA CCO
granular	m3	3,45 23,65	1,82	0,4	2	451,7		····
Suministro, transporte e instalación de malla	m2		9,55	-	2	7,8		LOSA CCO
electrosoldada D-131	m2	2,95	1,32	0,15	<del>                                     </del>	33,9		
Suministro, transporte e instalación de concreto de	m3	23,65	9,55 1,32	0,15	<del> </del>	0.6		LOSA CCO
21 Mpa para losa de 0,15 m.	m3	2,95	<del></del>	U, 13	<del> </del>	276.3		
Suministro, transporte e instalación de Geotextil	m2 m2	25,00	11,05			8.0		FO2Y CCO
Tejido gramaje 2400 Acero de refuerzo	kg kg	1 1			<del>        </del>	320.8		BODEGAS
Acero de retuerzo			-		<del>  </del>	320,0		
Construcción de pilotes Ø = 0,5 m . Incluye excavación y concreto de 21 Mpa. El acero de	m	2			4	8,0	٠	BODEGAS
efuerzo se paga por el item respectivo	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.	ψn				4	4,0		BODEGAS
					<del>                                     </del>			····
, Vo.Bo. SVBDIRECTOR		*! ¥	6 , ;			.Vo.Bo. CONTRATI	STA Co. 1	المعارة التنافي والمسادات
- fine of the second		<u> </u>				SP	n_	







TOWN CONTRICTOR OF ALCHER CONTRICTOR CONTRICTOR CONTRICTOR OF A CONTRICTOR	PARA LAS BODGOS AS DE DEVINED, DE PEL LOS CONTIDAD POR EL CANTIDAD DE ELEMENTOS CANTIDAD POR C	FORMATO DESPIECE DEL REFUERZO	Γ
Sumar Parciales   30   Suministro, transporte, corte, figuración de acero refuerzo fy-azonen   Figuración de acero re	1912   30   1912   1913   1914   19	AND CHARLICATAL LCC) T TO TOLOTHE T FEBRUARE PONT DO TO MAKER INCHIERD A DE LA AUTOMITA MEDELLIN PICHA DO TO	
Suministro, transporte, corte, figuración e instalación de acero refuerzo ty-el20MPA   Suministro, transporte, corte, figuración e instalación de acero refuerzo ty-el20MPA   Suministro transporte, corte, figuración e instalación de acero refuerzo ty-el20MPA   Suministro transporte, corte, figuración e instalación de acero refuerzo ty-el20MPA   Suministro transporte, corte, figuración e instalación de acero refuerzo ty-el20MPA   Suministro transporte, corte, figuración e instalación de acero refuerzo ty-el20MPA   Suministro transporte, corte, figuración e instalación de acero refuerzo ty-el20MPA   Suministro transporte, corte, figuración e instalación de acero refuerzo ty-el20MPA   Suministro transporte t	SO   CANTIDAD DE ELEMENTOS   CANTIDAD POR CANTIDAD DE ELEMENTOS   CANTIDAD DE ELEMENTOS   CANTIDAD POR CANTIDAD	STATE CONCESSION A ANGUICA	
SUMAS PARCIALES	STANDAD DE ELMÉNTOS   CANTIDAD POR   CANTIDAD	Suministro, transporte, corte , figuración e instalación de acero refuerzo tj=420MPA	ō,
SUMAS FARCIALES	SUMAS PARCIALES	didn't use of the state of the	
14   316   17   156	Kg / ML   0   64   128	FAMILIAD VAR CAMILIAD LONGITUD BARRA	NECKMI - & CHAPAGO - HONOVALENT H
Suma total acumulation   State   Sta	10   10   10   10   10   10   10   10	1/s 3/s 1/s 3/s 1/s	N304M. 4014M0. E
10   10   10   10   10   10   10   10	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,28 0,74 1,63 4,00 2,24	
126   13   93,16   22,7	126   126	64 2.8	
SUMAS PARCIALES   32   37   22.7	SUMAS PARCIALES  SUMAS PARCIALES  SUMAS PARCIALES	128 1.3	
SUMASTARCHIES   152   17.24	SUMAS FARCIALES  SUMAS FARCIALES  SUMAS FARCIALES  SUMAS FARCIALES  SUMAS FARCIALES	0,7	
SUMAT FARCALES   COO   120.42   200.57   COO	SUMAT PARCIALES.  SUMA TOTAL ACUMULADA:	1.52	
SUMAS PARCIALES   SOURCE   S	SUMA IOINI ACUMULADA:		
SUMAT PARCIALES   SOO, 170,42   200,37   0,00   0	SUMA TOTAL ACUMULADA:  SUMA TOTAL ACUMULADA:		
Sunda Total Actually Day	SUMA TOTAL ACUMULADA:	6,00 120,42 200,59 6,00 6,00 6,00	
SUMA TOTAL ACCUMULADA.  STORY	SUMM TOTAL ACUMUSADA.		
and the second	Course Course	320,81	
	SEAS OF THE SEASON		
	Firms Company		