

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA		 ICCU INSTITUTO COLOMBIANO DE CANTIDADES DE OBRAS	
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021				Versión: 1		Hoja: 16 de 28			
OBJETO:			#REF!						
(a) ITEM N°:	1	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)					(c) UND:	#N/D
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION		VOL (M3)		V(M3)		
			REPLANTEO DE VIA						
			EXCAVACIONES						
			CAJON 1		9.739,08		9.739,08	1,00	9.739,08
			SOBREANCHOS		973,91		973,91	1,00	973,91
				</					

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA Ministerio de Transportes y Comunicaciones	 INSTITUTO COLOMBIANO DE CANTIDADES DE OBRA Ministerio de Transportes y Comunicaciones				
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021		Versión: 1	Hoja: 16 de 28							
OBJETO:			#REF!							
(a) ITEM N°:	2	(b) DESCRIPCION ITEM	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRETAMOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES			(c) UND:	#N/D			
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) KM	(k) MEDIDA TOTAL		
PLANO:			DESCRIPCION			KM	FACTOR			
			REPLANTEO DE VÍA							
			EXCAVACIONES		VOL	DIST	APU	DIST TOTAL		
			CAJON 1		10.712,99	38,00	5,00	33,00	1,30	459.587,19
			CUNETAS Y FILTROS		2.300,96	38,00	5,00	33,00	1,30	98.711,26
			CUNETAS Y FILTROS roca		-	38,00	5,00	33,00	1,30	-
			MURO Y GAVIONES		379,10	38,00	5,00	33,00	1,30	16.263,39
			ALCANTARILLAS		666,56	38,00	5,00	33,00	1,30	28.595,23
			RELLENOS							
			MATERIAL SELECCIONADO		7.141,99	47,70	21,00	26,70	1,30	247.898,54
			BASE		2.380,66	47,70	21,00	26,70	1,30	82.632,85
			ASFALTO		1.190,33	47,70	69,00	-	1,25	-
			ALCANTARILLAS		278,56	47,70	31,00	16,70	1,20	5.582,26
			MUROS		259,20	47,70	31,00	16,70	1,20	5.194,37
			MATERIAL GRANULAR FILTRANTE		1.547,52	47,70	31,00	16,70	1,10	28.427,94

\$ 1.131.044.062,78

38 Mondoñedo

Honda

47,70

[INDICE](#)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						  Gobierno del Estado de Chiapas INSTITUTO DE CANTIDADES DE OBRA Y EQUIPAMIENTO DE CONSTRUCCION				
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021			Versión: 1		Hoja: 22 de 28					
OBJETO:		#REF!								
(a) ITEM N°:	4	(b) DESCRIPCION ITEM	BASE GRANULAR					(c) UND:	#N/D	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL	
PLANO:				DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR (M)	V(M3)		
			VIA							
			CAJON 1	2081,00	5,20	0,20	2164,24	1,00	2164,24	
			SOBREANCHOS	2164,24			2164,24	0,10	216,42	
			Total							2380,66

[INDICE](#)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 			
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021				Versión: 1		Hoja: 18 de 28			
OBJETO:		#REF!							
(a) ITEM N°:	5	(b) DESCRIPCION ITEM	RIEGO DE IMPRIMACIÓN				(c) UND:	M2	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR (M)	A(M2)		
			VÍA						
			CAJON 1	2081,00	5,20	0,00	10821,20	1,00	10821,20
			SOBREANCHOS	10821,20			10821,20	0,10	1082,12
			Total						11903,32

[INDICE](#)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 				
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021			Versión: 1	Hoja: 18 de 28					
OBJETO:		#REF!							
(a) ITEM N°:	6	(b) DESCRIPCION ITEM	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1			(c) UND:	M2		
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR (M)	A(M2)		
			VÍA						
			CAJON 1	2081,00	5,20	0,00	10821,20	2,00	21642,40
			SOBREANCHOS	21642,40			21642,40	0,10	2164,24
			Total						23806,64

[INDICE](#)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 				
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021			Versión: 1	Hoja: 18 de 28					
OBJETO:		#REF!							
(a) ITEM N°:	7	(b) DESCRIPCION ITEM	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)			(c) UND:	M3		
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	ESPESOR (M)	V(M3)		
			VÍA						
			CAJON 1	2081,00	5,20	0,10	1082,12	1,00	1082,12
			SOBREANCHOS	1082,12			1082,12	0,10	108,21
			Total						1190,33

[INDICE](#)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							
Fecha de elaboración: 03 de septiembre de 2021			Versión: 1		Hoja: 23 de 28		
OBJETO:		#REF!					
(a) ITEM N°:	9	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)				(c) UND: M3
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO (M)	ESPESOR (M)	VOL (M3)	(k) MEDIDA TOTAL
			VÍA				
FILTRO			2081,00	0,6	0,00	0,00	1,00
			Total				0,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					 			
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021			Versión: 1		Hoja: 20 de 28			
OBJETO:			#REF!					
(a) ITEM N°:	10	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)			(c) UND: M2		
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD(M)	V(M3)	
FILTROS								
FILTRO			2.081	0,60	1,20	8.116	1	8.116
			Total					8115,90

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021					Versión: 1		Hoja: 20 de 28		 Colombia	 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONSTRUCCIONES DE CARRETERAS
OBJETO:			#REF!							
(a) ITEM N°:	11	(b) DESCRIPCION ITEM	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE						(c) UND:	M3
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD(M)	V(M3)			
			FILTRO							
			FILTRO	2081,00	0,60	1,20	1498,32	1,00	1498,32	
			Total							1498,32

INDICE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										 Colectividad de la Guadalupe		 INSTITUTO DE PARTICIPACIÓN Y CONSEJO DE LA COMUNIDAD	
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021					Versión: 1			Hoja: 20 de 28					
OBJETO:			#REF!										
(a) ITEM N°:	12	(b) DESCRIPCION ITEM	TUBERÍA DRENAJE PVC 110, INC TRITURADO							(c) UND:	ML		
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL			
PLANO:			DESCRIPCION		LARGO (M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD(M)	V(M3)					
			FILTRO										
			FILTRO	2081,00				2081,00	1,00	2081,00			
			Total								2081,00		

[illegible]

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							 Ministerio de Obras Públicas y Transportes	 ICCU INSTITUTO COSTARRICENSE DE CANTIDADES Y VALORES		
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021				Versión: 1		Hoja: 16 de 28				
OBJETO:			#REF!							
(a) ITEM N°:	17	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)				(c) UND:	M3		
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			DESCRIPCION		ANCHO (M)	LARGO(M)	ALTO(M)	V(M3)		
			ALCANTARILLAS							
			ALCANTARILLAS ENCOLE							
			ALC TIPO I		1,50	2,00	0,25	0,75	6,00	4,50
			ALC TIPO II		1,50	3,00	0,25	1,13	7,00	7,88
			ALCANTARILLAS DESCOLE							
			ALC TIPO I		2,21	1,27	0,25	0,70	6,00	4,21
			ALC TIPO II		3,21	1,27	0,25	1,02	7,00	7,13
			ALCANTARILLA							
			ALC TIPO I		1,50	6,88	0,25	2,58	6,00	15,48
			ALC TIPO II		2,50	6,88	0,25	4,30	7,00	30,10
			Total							

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA		 INSTITUTO COLOMBIANO DE CUENTAS Y CONTROL			
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021				Versión: 1		Hoja: 16 de 28					
OBJETO:			#REF!								
(a) ITEM N°:	18	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (elevaciones)					(c) UND:	M3		
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL	
PLANO:			DESCRIPCION		ANCHO (M)	LARGO(M)	ALTO(M)	V(M3)			
			ALCANTARILLAS								
			ALCANTARILLAS ENCOLE								
			ALC TIPO I		0.25	7.00	2.60	4.55	6.00	27.30	
			ALC TIPO II		0.25	9.00	2.60	5.85	7.00	40.95	
			ALCANTARILLAS DESCOLE								
			Alcantarillas muro salida TIPO I		0.25	1.50	1.00	0.38	6.00	2.25	
			Alcantarillas aletas TIPO I		0.25	2.80	1.50	1.05	6.00	6.30	
			Alcantarillas muro salida TIPO II		0.25	2.50	1.00	0.63	7.00	4.38	
			Alcantarillas aletas TIPO II		0.25	2.80	1.50	1.05	7.00	7.35	
			ALCANTARILLA MUROS								
			ALC TIPO I		0.25	6.88	1.50	2.58	12.00	30.96	
			ALC TIPO II		0.25	6.88	1.50	2.58	14.00	36.12	
			ALCANTARILLA PLACA SUPERIOR								
			ALC TIPO I		0.25	6.88	1.50	2.58	6.00	15.48	
			ALC TIPO II		0.25	6.88	2.50	4.30	7.00	30.10	
			</								

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobierno de Cantabria		 ICCU INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONSTRUCCIONES CANTABRIAS		
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021				Versión: 1		Hoja: 20 de 28				
OBJETO:		#REF!								
(a) ITEM N°:	19	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI						(c) UND:	KG
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL		
PLANO:			DESCRIPCION	TIPO	KG/UND	CANTIDAD				
			ENCOLE							
			ALC TIPO I	POCETA	427,02	427,02	6,00	2562,132		
			ALC TIPO II	POCETA	428,02	428,02	7,00	2996,154		
			ALCANTARILLA							
			ALC TIPO I	SALIDA	126,74	126,74	6,00	760,41		
			ALC TIPO II	SALIDA	110,33	110,33	7,00	772,338		
			BOX							
			ALC TIPO I	1*1	172,06	172,06	6,00	1032,36		
			ALC TIPO II	1*2	201,09	201,09	7,00	1407,602		
			DESCRIPCION	LONGITUD	KG/M	CANTIDAD ACERO	CANTIDAD	ELEMENTOS	TOTAL	
			MURO SALIDA ALC TIPO I							
			LONGITUDINAL	1,40	0,99	10,00	13,86	6,00	83,16	
			TRANSVERSAL	1,55	0,99	9,00	13,81	6,00	82,9	
			MURO SALIDA ALC TIPO II							
			LONGITUDINAL	2,40	0,99	10,00	23,76	7,00	166,32	
			TRANSVERSAL	1,55	0,99	14,00	21,48	7,00	150,4	
			TOTAL							10013,7

[INDICE](#)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021					Versión: 1		Hoja: 16 de 28			
OBJETO:					#REF!					
(a) ITEM N°:	20	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA					(c) UND:	ML	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION		LARGO (M)			V(M3)		
			ALCANTARILLAS ENCOLE							
			ALC TIPO I		8,00			8,00	6,00	48,00
			ALC TIPO II		8,00			8,00	7,00	56,00
			Total							104,00



[INDICE](#)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							 GOBIERNO DE CHIRIQUÍ	 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y FORMACIÓN DE CAPACIDADES		
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021				Versión: 1		Hoja: 16 de 28				
OBJETO:			#REF!							
(a) ITEM N°:	21	(b) DESCRIPCION ITEM	RELLENO PARA ESTRUCTURAS					(c) UND:	M3	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION		ANCHO (M)	LARGO(M)	ALTO(M)	V(M3)		
			ALCANTARILLAS							
			ALCANTARILLAS ENCOLE							
			ALC TIPO I		0,20	7,00	2,60	3,64	24,00	87,36
			ALC TIPO II		0,20	9,00	2,60	4,68	28,00	131,04
			ALCANTARILLAS DESCOLE							
			ALC TIPO I		0,20	1,40	1,50	0,42	6,00	2,52
			ALC TIPO II		0,20	1,40	1,50	0,42	7,00	2,94
			ALCANTARILLAS TUBERIA							
			ALC TIPO I		1,50	6,88	0,30	3,10	6,00	18,58
			ALC TIPO II		2,50	6,88	0,30	5,16	7,00	36,12
Total									278,56	

[INDICE](#)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Colombia	 INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA		
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021			Versión: 1		Hoja: 20 de 28				
OBJETO:		#REF!							
(a) ITEM N°:	24	(b) DESCRIPCION ITEM	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE					(c) UND:	M3
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD(M)	V(M3)		
			FILTROS						
			MURO 1	10,50			10,50	4,00	42,00
			MURO 2	5,00	0,30	0,40	0,60	4,00	2,40
			MURO 3	5,00	0,30	0,40	0,60	4,00	2,40
			MURO 4	5,00	0,30	0,40	0,60	4,00	2,40

INDICE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										 Colección del Cartógrafo		 INSTITUTO COLOMBIANO DE CARTOGRAFIA Y COORDINACION DEL TERRITORIO	
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021					Versión: 1			Hoja: 20 de 28					
OBJETO:			#REF!										
(a) ITEM N°:	25	(b) DESCRIPCION ITEM	TUBERÍA DRENAJE PVC 110, INC TRITURADO						(c) UND:	ML			
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL			
PLANO:			DESCRIPCION		LARGO (M)			V(M3)					
			FILTRO										
			MURO 1		7.00			7.00	4.00	28.00			
			MURO 2		5.00			5.00	4.00	20.00			
			MURO 3		5.00			5.00	4.00	20.00			
			MURO 4		5.00			5.00	4.00	20.00			
			Total						88.00				

INDICE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobierno de Cantabria	 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS FUNDACIÓN DE CANTABRIA		
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021			Versión: 1		Hoja: 20 de 28				
OBJETO:		#REF!							
(a) ITEM N°:	28,00	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)				(c) UND:	M3	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(f) MEDIDA PARCIAL	(g) N° DE ELEMENTOS	(h) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)			
		VIGA						2	
		MURO 1	7,00	2,00	1,00	14,00	4,00		56,00
		MURO 2	5,00	2,35	0,35	4,11	4,00		16,45
		MURO 3	5,00	2,35	0,35	4,11	4,00		16,45
		MURO 4	5,00	2,35	0,35	4,11	4,00		16,45
			</						

INDICE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						 Gobierno del Cundinamarca			
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021			Versión: 1		Hoja: 25 de 28				
OBJETO:			#REF!						
(a) ITEM N°:	30,00	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI				(c) UND:	KG	
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION	LARGO(M)	TIPO BARRA	PESO (KG/M)	PESO(KG)		
			MURO 1						
			ACERO TOTAL	1818,50			1818,50	4,00	7274,00
			MURO 2						
			VASTAGO						
			M1	2,20	5,00	1,56	3,43	48,00	164,74
			M2	1,80	5,00	1,56	2,81	44,00	123,55
			M3	1,30	5,00	1,56	2,03	44,00	89,23
			M4	2,50	4,00	0,99	2,48	84,00	207,90
			M5	4,90	4,00	0,99	4,85	136,00	659,74
			ZAPATA						
			Z1	3,00	5,00	1,56	4,68	104,00	486,72
			Z2	3,00	4,00	0,99	2,97	84,00	249,48
			MURO 3						
			VASTAGO						
			M1	2,20	5,00	1,56	3,43	48,00	164,74
			M2	1,80	5,00	1,56	2,81	44,00	123,55
			M3	1,30	5,00	1,56	2,03	44,00	89,23
			M4	2,50	4,00	0,99	2,48	84,00	207,90
			M5	4,90	4,00	0,99	4,85	136,00	659,74
			ZAPATA						
			Z1	3,00	5,00	1,56	4,68	104,00	486,72
			Z2	3,00	4,00	0,99	2,97	84,00	249,48
			MURO 4						
			VASTAGO						
			M1	2,20	5,00	1,56	3,43	48,00	164,74
			M2	1,80	5,00	1,56	2,81	44,00	123,55
			M3	1,30	5,00	1,56	2,03	44,00	89,23
			M4	2,50	4,00	0,99	2,48	84,00	207,90
			M5	4,90	4,00	0,99	4,85	136,00	659,74
			ZAPATA						
			Z1	3,00	5,00	1,56	4,68	104,00	486,72
			Z2	3,00	4,00	0,99	2,97	84,00	249,48
			Total						
			13218,07						

[INDICE](#)

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021					Versión: 1		Hoja: 20 de 28		 Colectividad de la Guadalupe	 INSTITUTO DE PARTICIPACIÓN CÍVIL Y FORMACIÓN DE LA CIUDADANÍA
OBJETO:			#REF!							
(a) ITEM N°:	31	(b) DESCRIPCION ITEM	PILOTE EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIÁMETRO 1.5M. CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS)						(c) UND:	ML
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS				(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:			DESCRIPCION	LARGO (M)				V(M3)		
			FILTRO							
			MURO 1	14,00				14,00	4,00	56,00
			Total						56,00	

INDICE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										 Colombian Republic of		 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONSTRUCCIONES DE CARACAS	
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021					Versión: 1			Hoja: 20 de 28					
OBJETO:			#REF!										
(a) ITEM N°:	33,00	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES							(c) UND:	UN		
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION	MEDIDAS					(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL		
PLANO:				CANTIDAD					LONG UNIT(M)				
			VIA										
			LATERALES	260,00					260,00	2,00	520,00		
			CENTRALES	520,00					520,00	1,00	520,00		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										 Colombia		 INSTITUTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIONES Y OBRAS DE CONSTRUCCION	
Fecha de elaboracion: 03 de septiembre de 2021					Versión: 1			Hoja: 20 de 28					
OBJETO:			#REF!										
(a) ITEM N°:	38,00	(b) DESCRIPCION ITEM	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.90X0.90M, POSTE 3.5M							(c) UND:	UN		
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL CANTIDAD(UN)	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL			
PLANO:			DESCRIPCION		UNIDAD								
			VIA										
			VIA		11,00			11,00	1,00	11,00			
			DELINEADOR		15,00			15,00	2,00	30,00			
						Total					41,00		

