GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 2

CÓDIGO	
VERSIÓN	2
PÁGINA	DE
FECHA	10/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA
ACTA No: 2.00 (Numerar de manera consecutiva)
POR CANTIDADES DE OBRA ☐
POR CONTRATO ADICIONAL No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1.310-12-13-0301
OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PUBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1
CONTRATISTA: ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): ALCALÁ - OBANDO (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato segun código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 13100259 1-0331
INTERVENTOR: EDUARDO CARDENAS

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses segun contrato principal)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 24/08/2023 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSION: 25/12/2023 (Indique la suspension que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (Incluido IVA) (A): $ 4.995.650.899,00 (Segun contrato principal)
VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (C=A+B): $ 4.995.650.899,00

PLAZO ACUMULADO: 13 MESES (En meses segun las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 13/09/2024 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE REANUDACION: 16/01/2024 (Indique dia/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ -
Porcentaje Presupuestal Acumulado: 82%

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE No. 1 FECHA 16/01/2024		PRESENTES			ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 CON FECHA 15/06/2024		PRESENTE DE OBRA ACTA No. 2 CON FECHA 10/09/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
		GRUPO 1 (ALCALÁ Y OBANDO)				**$ 3.242.394.186,00**		**$ 3.242.394.186,00**			**$ -**		**$ 1.663.647.012,00**		**$ 1.310.165.870,00**		**$ 268.581.299,00**
		GRUPO 1 PUNTO CRITICO 1				**$ 911.902.428,00**		**$ 784.730.232,00**			**$ -**		**$ 656.932.374,00**		**$ 77.476.687,00**		**$ 31.221.171,00**
	1	**CAPITULO 1 - PRELIMINARES**				**$ 100.972.921,00**		**$ 84.938.906,00**			**$ -**		**$ 48.742.275,00**		**$ 36.196.634,00**		**$ -**
	1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO	ML	450	$ 4.294,78	$ 1.932.649,00	361,11	$ 1.550.686,00				361,11	$ 1.550.687,00		$ -	0,00	$ -
	1,2	ROCERIA	M2	140	$ 10.000,00	$ 1.400.000,00	902,79	$ 9.027.900,00				902,78	$ 9.027.800,00	0,01	$ 100,00	0,00	$ -
	1,3	DESCOLMATACION CUNETAS,ZANJAS,DESCOLMAN	ML	95	$ 2.191,04	$ 208.149,00	160,00	$ 350.567,00				160,00	$ 350.567,00		$ -	0,00	$ -
	1,4	LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR 24 PUL	UND	5	$ 135.446,27	$ 677.231,00	5,00	$ 677.231,00				5,00	$ 677.231,00		$ -	0,00	$ -
	1,5	DEMOL CAJAS - CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	M3	11	$ 60.655,22	$ 667.207,00	5,30	$ 321.473,00					$ -	5,30	$ 321.473,00	0,00	$ -
	1,6	DEMOL ALCANTARILLAS (INCLUYE CARGUE)	ML	15	$ 11.514,18	$ 172.713,00	1,00	$ 11.514,00					$ -	1,00	$ 11.514,00	0,00	$ -
	1,7	EXCAVACION DE CANALES Y PRESTAMOS	M3	1297	$ 13.734,33	$ 17.813.424,00	2,25	$ 30.902,00					$ -	2,25	$ 30.902,00	0,00	$ -
	1,8	EXCAVACIONES VARIAS	M3	277,56	$ 25.000,00	$ 6.939.000,00	0,00	$ -					$ -		$ -	0,00	$ -
	1,9	EXCAVACION EN ROCA	M3	100	$ 48.558,96	$ 4.855.896,00	8,59	$ 417.121,00				8,58	$ 416.636,00	0,01	$ 486,00	0,00	$ -
	1,10	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	50	$ 26.976,87	$ 1.348.843,00	8,13	$ 219.322,00					$ -	8,13	$ 219.322,00	0,00	$ -
	1,11	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	50	$ 48.558,96	$ 2.427.948,00	790,61	$ 38.391.196,00				367,50	$ 17.845.418,00	423,11	$ 20.545.780,00	0,00	$ -
	1,12	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3K	33691,2	$ 1.855,97	$ 62.529.961,00	18287,36	$ 33.940.784,00				10169,20	$ 18.873.738,00	8118,16	$ 15.067.057,00	0,00	$ -
	2	**CAPITULO 2 - BASES Y RELLENOS**				**$ 181.819.538,00**		**$ 44.578.482,00**			**$ -**		**$ 38.071.047,00**		**$ 6.507.434,00**		**$ -**
	2,1	CONFORM COMPACT.SUBRASANTE	M2	486	$ 3.679,85	$ 1.784.728,00	96,25	$ 354.186,00				96,25	$ 354.186,00		$ -	0,00	$ -
	2,2	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE	M3	736	$ 73.181,34	$ 53.861.469,00	273,15	$ 19.989.484,00				273,15	$ 19.989.484,00		$ -	0,00	$ -
	2,3	RELLENO MATERIAL DE MEJORAMIENTO COMPACTO INCLUYE TRANSPORTE	M3	50	$ 75.000,00	$ 3.750.000,00	78,40	$ 5.880.000,00				78,40	$ 5.880.000,00		$ -	0,00	$ -
	2,4	SUB-BASE COMP MAT.SELECC TIPO INVIAS INCLUYE TRANSPORTE	M3	148	$ 153.275,37	$ 22.684.755,00	37,50	$ 5.747.625,00				36,75	$ 5.632.670,00	0,75	$ 114.957,00	0,00	$ -
	2,5	BASE COMP MAT. TIPO INVIAS INCLUYE TRANSPORTE	M3	145	$ 169.102,24	$ 24.519.825,00	37,50	$ 6.341.334,00				36,75	$ 6.214.507,00	0,75	$ 126.827,00	0,00	$ -
	2,6	IMPRIMACION	M2	470	$ 3.776,87	$ 1.775.127,00	25,00	$ 94.422,00					$ -	25,00	$ 94.422,00	0,00	$ -
	2,7	RIEGO DE LIGA	M2	480	$ 1.597,01	$ 766.567,00	25,00	$ 39.925,00					$ -	25,00	$ 39.925,00	0,00	$ -
	2,8	MEZCLA ASFALTICA INCLUYE TRANSPORTE	M3	69,42	$ 950.670,90	$ 65.995.574,00	3,75	$ 3.565.017,00					$ -	3,75	$ 3.565.016,00	0,00	$ -
	2,9	ACARREO ASFALTO VOLUMEN COMPACTO$_d$	M3K	3600	$ 1.855,97	$ 6.681.493,00	1382,72	$ 2.566.288,00					$ -	1382,72	$ 2.566.287,00	0,00	$ -
	3	**CAPITULO 3 - OBRAS DE DRENAJE**				**$ 40.364.674,00**		**$ 8.832.181,00**			**$ -**		**$ 2.200.143,00**		**$ 3.240.095,00**		**$ 3.391.940,00**
	3,1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANALES	M3	7,2	$ 922.611,94	$ 6.642.806,00	0,00	$ -					$ -		$ -	0,00	$ -
	3,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	KLS	723	$ 8.417,16	$ 6.085.610,00	241,92	$ 2.036.281,00					$ -	241,92	$ 2.036.280,00	0,00	$ -
	3,3	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	117	$ 4.908,70	$ 574.435,00	2,50	$ 12.274,00					$ -	2,50	$ 12.274,00	0,00	$ -
	3,4	TUB PVC 100 CORRUGADA CON FILTRO	ML	168	$ 84.620,90	$ 14.047.089,00	26,00	$ 2.200.144,00				26,00	$ 2.200.143,00		$ -	0,00	$ -
	3,5	FILTRO GEODREN(INCLUYE EXCAV Y RELLENO)	ML	168	$ 48.634,33	$ 8.073.296,00	24,50	$ 1.191.542,00					$ -	24,50	$ 1.191.541,00	0,00	$ -
	3,6	CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M3	5,76	$ 547.985,07	$ 4.684.394,00	4,00	$ 3.391.940,00					$ -		$ -	4,00	$ 3.391.940,00
	3,7	CUNETA EN TIERRA (MANUAL)	ML	27,12	$ 2.103,73	$ 57.061,00	0,00	$ -					$ -		$ -	0,00	$ -
	4	**CAPITULO 4 CONCRETOS MURO**				**$ 555.198.613,00**		**$ 123.844.833,00**			**$ -**		**$ 120.647.160,00**		**$ 3.197.674,00**		**$ -**
	4,1	SOLADO ESPESOR E=0.07M 2500 PSI	M3	9,25	$ 561.126,90	$ 5.190.368,00	1,91	$ 1.071.741,00				1,91	$ 1.071.741,00		$ -	0,00	$ -
	4,2	ZAPATA CONCRETO 4000 PSI	M3	108	$ 1.057.497,01	$ 114.209.678,00	5,88	$ 6.218.082,00				5,88	$ 6.218.082,00		$ -	0,00	$ -
	4,3	PILOTE D 1,2 m INCLUYE EXCAVACION	M3	50,57	$ 1.057.497,01	$ 53.482.103,00	0,00	$ -					$ -		$ -	0,00	$ -
	4,4	MURO CONTENCION 4000 PSI	M3	115	$ 1.266.091,78	$ 145.600.556,00	46,12	$ 58.392.153,00				44,92	$ 56.877.908,00	1,20	$ 1.514.246,00	0,00	$ -
	4,5	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	KLS	28123	$ 8.417,16	$ 236.715.908,00	6910,03	$ 58.162.857,00				6.710,03	$ 56.479.429,00	200,00	$ 1.683.428,00	0,00	$ -
	5	**CAPITULO 5 OBRAS DE SEÑALIZACIÓN**				**$ 2.372.593,00**		**$ 2.372.593,00**			**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 2.372.593,00**
	5,1	LINEA DE DEMARCACION	ML	275	$ 2.362,69	$ 649.739,00	275,00	$ 649.739,00					$ -		$ -	275,00	$ 649.739,00
	5,2	SEÑAL DE TRANSITO	UN	5	$ 344.570,90	$ 1.722.854,00	5,00	$ 1.722.854,00					$ -		$ -	5,00	$ 1.722.854,00
	6	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**				**$ 31.074.089,00**		**$ 31.074.089,00**			**$ -**		**$ 31.074.089,00**		**$ -**		**$ -**
	6,1	AJUSTES A DISEÑOS	GLB	1	$ 31.074.088,81	$ 31.074.089,00	1,00	$ 31.074.089,00				1	$ 31.074.089,00		$ -	0,00	$ -
	NP	**ITEM'S NO PREVISTOS**				**$ -**		**$ 469.089.148,00**			**$ -**		**$ 415.297.660,00**		**$ 28.334.850,00**		**$ 25.456.638,00**
	NP1,01	TRANSPORTE DE EQUIPO MAYOR A 50 KM	TK	0	$ 775,04	$ -	10292,00	$ 7.976.712,00				10292,00	$ 7.976.712,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,02	PIEDRA PARA FILTRO	M3	0	$ 100.842,27	$ -	16,25	$ 1.638.687,00				16,25	$ 1.638.687,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,03	GEODREN PLANAR	M2	0	$ 126.375,21	$ -	120,81	$ 15.267.389,00				120,81	$ 15.267.389,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,04	DREN HORIZONTAL DE 2PULG	ML	0	$ 126.336,00	$ -	216,00	$ 27.288.576,00				216,00	$ 27.288.576,00		$ -	0,00	$ -

CONTINUA PAGO

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 2

CÓDIGO	
VERSIÓN	2
PAGINA	DE
FECHA	10/09/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA
ACTA No: 2.00 (Numerar de manera consecutiva)
POR CANTIDADES DE OBRA ☐
POR CONTRATO ADICIONAL No (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1.310-12-13-0301

OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PUBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1

CONTRATISTA: ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): ALCALÁ - OBANDO (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato segun código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 13100259.1-0331
INTERVENTOR: EDUARDO CARDENAS

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses segun contrato principal)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 24/08/2023 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSION: 29/12/2023 (Indique la suspension que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 4.995.650.899,00 (Segun contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 4.995.650.899,00

PLAZO ACUMULADO: 13 MESES (En meses segun las prorrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 13/09/2024 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 19/01/2024 (Indique dia/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -
Porcentaje Presupuestal Acumulado: 82%

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE No. 1 FECHA 16/01/2024		MODIFICACIONES PRESENTES			ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 CON FECHA 15/06/2024		PRESENTE DE OBRA ACTA No. 2 CON FECHA 10/09/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP1,05	LLENO CON ARENA	M3	0	$ 65.470,80	$ -	7,35	$ 628.210,00			$ -	7,35	$ 628.210,00		$ -	0,00	$ -
	PC2 (4,4)	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK	0	$ 5,22	$ -	677534,14	$ 3.539.357,00			$ -	230.564,20	$ 1.204.544,00	446949,94	$ 2.334.813,00	0,00	$ -
	NP1,08	ANCLAJE PASIVO 4" INCLUYE CENTRALIZADORES, EXCAVACIÓN ET	ML	0	$ 450.379,00	$ -	408,00	$ 183.754.632,00			$ -	408,00	$ 183.754.632,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,09	INSTALACIÓN REVESTIMIENTO RECUPERABLE 4 1/2" PARA ANCLAJE PASIVO	ML	0	$ 232.689,50	$ -	408,00	$ 94.937.316,00			$ -	408,00	$ 94.937.316,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,10	INYECCION Y REINYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO PARA ANCLAJE PASIVO, NO INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO	ML	0	$ 95.299,30	$ -	408,00	$ 38.882.115,00			$ -	408,00	$ 38.882.115,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,12	CUNETAS EN CONCRETO 3100 PSI E= 0,2 TIPO L	M3	0	$ 961.074,49	$ -	11,60	$ 11.149.185,00			$ -		$ -		$ -	11,60	$ 11.149.185,00
	NP1,13	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UNO	0	$ 4.069.958,84	$ -	2,00	$ 8.139.918,00			$ -	2,00	$ 8.139.918,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,14	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA + YUTE	M2	0	$ 23.609,44	$ -	90,00	$ 2.124.849,00			$ -	90,00	$ 2.124.849,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,15	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2	0	$ 12.051,80	$ -	480,00	$ 5.784.863,00			$ -		$ -	480,00	$ 5.784.863,00	0,00	$ -
	NP1,17	CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F'c 21 mpa	ML	0	$ 1.430.745,34	$ -	10,00	$ 14.307.453,00			$ -		$ -		$ -	10,00	$ 14.307.453,00
	NP1,18	GEOTEXTIL NO TEJIDO TR-3000	M2	0	$ 18.901,65	$ -	62,50	$ 1.181.353,00			$ -	62,50	$ 1.181.353,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,19	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	ML	0	$ 11.638,80	$ -	40,00	$ 465.552,00			$ -	40,00	$ 465.552,00		$ -	0,00	$ -
	PC2(1,3)	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	0	$ 1.855,97	$ -	27194,31	$ 50.471.820,00			$ -	17138,10	$ 31.807.907,00	10056,20	$ 18.664.013,00	0,00	$ -
	NP1,20	REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3	0	$ 19.389,51	$ -	80,00	$ 1.551.161,00			$ -		$ -	80,00	$ 1.551.161,00	0,00	$ -
		GRUPO 1 PUNTO CRITICO 2				**$ 362.000.015,00**		**$ 405.492.547,00**			**$ -**		**$ 148.496.412,00**		**$ 233.360.567,00**		**$ 23.635.570,00**
	1	**CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES**				**$ 21.679.898,00**		**$ 12.364.745,00**			**$ -**		**$ -**		**$ 12.364.746,00**		**$ -**
	1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO	ML	650	$ 4.294,78	$ 2.791.604,00	530,00	$ 2.276.231,00			$ -		$ -	530,00	$ 2.276.231,00	0,00	$ -
	1,2	EXCAVACION DE CANALES Y PRESTAMOS	M3	580	$ 13.734,33	$ 7.965.910,00	115,20	$ 1.582.195,00			$ -		$ -	115,20	$ 1.582.195,00	0,00	$ -
	1,3	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	5865	$ 1.855,97	$ 10.922.384,00	4583,22	$ 8.508.319,00			$ -		$ -	4583,22	$ 8.508.320,00	0,00	$ -
	2	**CAPÍTULO 2 - BASES Y RELLENOS**				**$ 41.106.044,00**		**$ 4.364.562,00**			**$ -**		**$ -**		**$ 3.075.053,00**		**$ 1.289.510,00**
	2,1	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	51	$ 73.181,34	$ 3.732.249,00	11,98	$ 876.713,00			$ -		$ -	11,98	$ 876.712,00	0,00	$ -
	2,2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR	M3	58	$ 169.102,24	$ 9.469.725,00	4,00	$ 676.408,00			$ -		$ -		$ -	4,00	$ 676.409,00
	2,3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBBASE GRANULAR	M3	58	$ 153.275,37	$ 8.583.421,00	4,00	$ 613.101,00			$ -		$ -		$ -	4,00	$ 613.101,00
	2,4	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	10410	$ 1.855,97	$ 19.320.649,00	1184,47	$ 2.198.340,00			$ -		$ -	1184,47	$ 2.198.341,00	0,00	$ -
	3	**CAPÍTULO 3 - CORRECCIÓN CAUSE**				**$ 22.645.710,00**		**$ 2.369.049,00**			**$ -**		**$ -**		**$ 2.369.049,00**		**$ -**
	3,1	RETROEXCAVADORA DE ORUGA	HRS	102	$ 166.600,00	$ 16.993.200,00	10,00	$ 1.666.000,00			$ -		$ -	10,00	$ 1.666.000,00	0,00	$ -
	3,2	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	ML	40,2	$ 140.609,70	$ 5.652.510,00	5,00	$ 703.049,00			$ -		$ -	5,00	$ 703.049,00	0,00	$ -
	4	**CAPÍTULO 4 - BOX CULVERT**				**$ 251.568.363,00**		**$ 24.157.863,00**			**$ -**		**$ -**		**$ 24.157.863,00**		**$ -**
	4,1	SOLADO ESPESOR E=0.01M 3000 PSI 210 MPA	M3	40	$ 561.120,90	$ 22.444.836,00	9,19	$ 5.158.809,00			$ -		$ -	9,19	$ 5.158.809,00	0,00	$ -
	4,2	CONCRETO PARA BOXCULVERT 4000 PSI	M3	107,072	$ 1.057.497,01	$ 113.228.320,00	5,52	$ 5.837.384,00			$ -		$ -	5,52	$ 5.837.384,00	0,00	$ -
	4,3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	KLS	12514,28	$ 8.417,16	$ 105.334.749,00	948,22	$ 7.981.338,00			$ -		$ -	948,22	$ 7.981.338,00	0,00	$ -
	4,4	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK	1700135,2	$ 5,22	$ 8.841.303,00	935260,37	$ 4.885.689,00			$ -		$ -	935260,37	$ 4.885.689,00	0,00	$ -
	4,5	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	KLK	4500135	$ 3,73	$ 1.679.155,00	79018,06	$ 294.843,00			$ -		$ -	79018,06	$ 294.843,00	0,00	$ -
	5	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**				**$ 25.000.000,00**		**$ 25.000.000,00**			**$ -**		**$ 25.000.000,00**				**$ -**
	5,1	AJUSTES A DISEÑOS	GLB	1	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00	1,00	$ 25.000.000,00			$ -	1	$ 25.000.000,00		$ -	0,00	$ -
	NP	**ITEM'S NO PREVISTOS**				**$ -**		**$ 337.236.328,00**			**$ -**		**$ 123.496.412,00**		**$ 191.393.856,00**		**$ 22.346.060,00**
	PC1 (1,2)	ROCERIA	M2	0	$ 10.000,00	$ -	115,18	$ 1.151.800,00			$ -		$ -	115,18	$ 1.151.800,00	0,00	$ -
	PC1 (1,3)	DESCOLMATACION CUNETAS ZANJAS DESCOLMAN	ML	0	$ 2.191,04	$ -	280,00	$ 613.493,00			$ -		$ -	280,00	$ 613.493,00	0,00	$ -
	NP1,03	DEMOL ASFALTO	M2	0	$ 41.963,04	$ -	80,00	$ 3.358.644,00			$ -		$ -	80,00	$ 3.358.644,00	0,00	$ -
	PC1 (1,11)	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	0	$ 48.558,96	$ -	648,62	$ 31.496.310,00			$ -		$ -	648,62	$ 31.496.310,00	0,00	$ -
	PC1 (1,09)	EXCAVACION EN ROCA	M3	0	$ 48.558,96	$ -	0,00	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP1,06	TRANSPORTE DE EQUIPO MAYOR A 50 KM	TK	0	$ 775,04	$ -	4290,00	$ 3.324.922,00			$ -		$ -	4290,00	$ 3.324.922,00	0,00	$ -
	PC1(2,6)	IMPRIMACION	M2	0	$ 3.776,87		80,00	$ 302.149,00			$ -		$ -		$ -	80,00	$ 302.149,00
	PC1(2,7)	RIEGO DE LIGA	M2	0	$ 1.587,01		80,00	$ 127.761,00			$ -		$ -		$ -	80,00	$ 127.761,00
	PC1(2,8)	MEZCLA ASFALTICA INCLUYE TRANSPORTE	M3	0	$ 950.670,90		12,00	$ 11.408.051,00			$ -		$ -		$ -	12,00	$ 11.408.051,00
	PC1(2,9)	ACARREO ASFALTO VOLUMEN COMPACTO	M3K	0	$ 1.855,97	$ -	903,00	$ 1.675.941,00			$ -		$ -		$ -	903,00	$ 1.675.941,00
	NP1,08	CUNETAS EN CONCRETO 3100 PSI E= 0,2 TIPO L	M3	0	$ 961.074,49	$ -	4,96	$ 4.766.929,00			$ -		$ -		$ -	4,96	$ 4.766.929,00

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 2

CÓDIGO	
VERSIÓN	2
PÁGINA	DE
FECHA	10/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA

ACTA No: 2.00 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☐

POR CONTRATO ADICIONAL No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1.310-12-13-0301

OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PUBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1

CONTRATISTA: ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): ALCALÁ - OBANDO (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato segun código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 13100259.1-0331

INTERVENTOR: EDUARDO CARDENAS

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses segun contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 24/09/2023 (Indique dia/mes/año)

FECHA DE SUSPENSION: 29/12/2023 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 4.995.650.899,00 (Segun contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (CAA+B): $ 4.995.650.899,00

PLAZO ACUMULADO: 11 MESES (En meses segun as prorrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 13/09/2024 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

FECHA DE REANUDACION: 16/01/2024 (Indique dia/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) ($): $ -

Porcentaje Presupuestal Acumulado: 82%

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE No. 1 FECHA 16/01/2024		PRESENTES			ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 CON FECHA 15/06/2024		PRESENTE DE OBRA ACTA No. 2 CON FECHA 10/09/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP1,09	GEOTEXTIL TEJIDO PET 90KN - 6000	M2	0	$ 28.778,10	$ -	100,00	$ 2.877.810,00			$ -		$ -		$ -	100,00	$ 2.877.810,00
	NP1,11	GEOTEXTIL NO TEJIDO TR-3000	M2	0	$ 18.901,65	$ -	46,80	$ 884.597,00			$ -		$ -		$ -	46,80	$ 884.597,00
	PC1 (3,4)	TUBERIA 100 CORRUGADA CON FILTRO	ML	0	$ 84.620,90	$ -	12,00	$ 1.015.451,00			$ -		$ -	12,00	$ 1.015.451,00	0,00	$ -
	NP1,13	PIEDRA PARA FILTRO	M3	0	$ 100.942,27	$ -	9,60	$ 968.086,00			$ -		$ -	9,60	$ 968.086,00	0,00	$ -
	PC1 (4,2)	ZAPATA CONCRETO 4000 PSI	M3	0	$ 1.057.497,01	$ -	24,16	$ 25.553.358,00			$ -		$ -	24,16	$ 25.553.358,00	0,00	$ -
	PC1(4,4)	CONCRETO 4000 PSI PARA MURO	M3	0	$ 1.266.091,79	$ -	44,10	$ 55.834.648,00			$ -		$ -	44,10	$ 55.834.648,00	0,00	$ -
	NP1,17	CONCRETO CICLOPEO	M3	0	$ 813.070,58	$ -	15,26	$ 12.408.758,00			$ -		$ -	15,26	$ 12.408.758,00	0,00	$ -
	NP1,19	DEMOL PANTALLAS REFORZADAS	M3	0	$ 507.947,10	$ -	21,60	$ 10.971.657,00			$ -		$ -	21,60	$ 10.971.657,00	0,00	$ -
	NP1,20	DEMOL ESTRUCTURAS VARIAS DE CONCRETO REFORZADO	M3	0	$ 567.440,88	$ -	44,40	$ 25.194.375,00			$ -		$ -	44,40	$ 25.194.375,00	0,00	$ -
	NP1,21	CORTE MECANICO PLACAS Y PAVIMENTOS DE CONCRETO ASFATICO H<=10 CM (INCLUYE OPERARIO)	ML	0	$ 25.235,18	$ -	12,00	$ 302.822,00			$ -		$ -		$ -	12,00	$ 302.822,00
	NP1,22	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	0	$ 4.069.958,64	$ -	2,00	$ 8.139.918,00			$ -		$ -	2,00	$ 8.139.918,00	0,00	$ -
	NP1,23	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA + YUTE	M2	0	$ 23.609,44	$ -	44,00	$ 1.038.815,00			$ -		$ -	44,00	$ 1.038.815,00	0,00	$ -
	NP1,24	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2	0	$ 12.051,90	$ -	480,00	$ 5.784.883,00			$ -		$ -	480,00	$ 5.784.883,00	0,00	$ -
	NP1,25	MANEJO DE AGUAS CON BOMBA <=4"	DIA	0	$ 137.772,53	$ -	30,00	$ 4.133.176,00			$ -		$ -	30,00	$ 4.133.176,00	0,00	$ -
	NP1,26	HABILITACIÓN DE PASO PEATONAL EN ESTRUCTURA METÁLICA LONG 20M	KLS	0	$ 43.599,08	$ -	2832,55	$ 123.496.412,00			$ -	2832,55	$ 123.496.412,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	PC3(1,6)	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	M3	0	$ 4.238,06	$ -	95,70	$ 405.582,00			$ -		$ -	95,70	$ 405.582,00	0,00	$ -
		GRUPO 1: PUNTO CRITICO 3				**$ 531.123.690,00**		**$ 428.888.690,00**			**$ -**		**$ 19.267.282,00**		**$ 186.896.949,00**		**$ 213.724.568,00**
	1	**CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES**				**$ 106.033.961,00**		**$ 8.943.275,00**			**$ -**		**$ -**		**$ 8.943.274,00**		**$ -**
	1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	147,4	$ 4.294,78	$ 633.050,00	38,00	$ 154.612,00			$ -		$ -	38,00	$ 154.612,00	0,00	$ -
	1,2	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO	MES	6	$ 77.000,00	$ 462.000,00	6,00	$ 462.000,00			$ -		$ -	6,00	$ 462.000,00	0,00	$ -
	1,3	INSTALACION PROVISIONAL ENERGIA	MES	6	$ 88.000,00	$ 528.000,00	6,00	$ 528.000,00			$ -		$ -	6,00	$ 528.000,00	0,00	$ -
	1,4	EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	M3	232	$ 48.558,96	$ 11.265.678,00	59,78	$ 2.902.854,00			$ -		$ -	59,78	$ 2.902.854,00	0,00	$ -
	1,5	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	ML	90	$ 154.671,64	$ 13.920.448,00	18,00	$ 2.784.090,00			$ -		$ -	18,00	$ 2.784.090,00	0,00	$ -
	1,6	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	M3	389,4	$ 4.238,06	$ 1.650.300,00	175,81	$ 745.093,00			$ -		$ -	175,81	$ 745.093,00	0,00	$ -
	1,7	EXCAVACION COMUN AMPLIACION CAUCE	M3	4120	$ 3.300,00	$ 13.596.000,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,8	EXCAVACION MATERIAL COMUN CONFORMACION CAUCE	M3	2102	$ 3.300,00	$ 6.936.600,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,9	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	23655	$ 1.855,97	$ 43.902.974,00	736,34	$ 1.366.625,00			$ -		$ -	736,34	$ 1.366.625,00	0,00	$ -
	1,10	TACO METALICO EXTENSION DE 2.00 A 3.30MT	DIA	8000	$ 143,28	$ 1.146.286,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,11	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	DIA	400	$ 21.043,28	$ 8.417.313,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,12	EXCAVACION BAJO AGUA H= 2.0 ZAPATAS	M3	157,4	$ 22.714,93	$ 3.575.329,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2	**CAPÍTULO 2 - BASES Y RELLENOS**				**$ 35.497.107,00**		**$ 3.682.359,00**			**$ -**		**$ -**		**$ 3.682.359,00**		**$ -**
	2,1	RELLENO COMP MAT. SELECC 10KM (ROCAMUERTA	M3	149,6	$ 75.000,00	$ 11.220.000,00	19,82	$ 1.486.500,00			$ -		$ -	19,82	$ 1.486.500,00	0,00	$ -
	2,2	SUB-BASE COMPAC MAT. SELEC-INV NORTE ST	M3	14	$ 153.275,37	$ 2.145.855,00	0,62	$ 95.031,00			$ -		$ -	0,62	$ 95.031,00	0,00	$ -
	2,3	BASE GRANULAR TIPO BG2 ACCESO PUENTE	M3	16,5	$ 169.102,24	$ 2.790.187,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,4	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	10421	$ 1.855,97	$ 19.341.065,00	1131,93	$ 2.100.828,00			$ -		$ -	1131,93	$ 2.100.828,00	0,00	$ -
	3	**CAPITULO 3 - CONCRETOS MURO**				**$ 371.325.330,00**		**$ 22.975.912,00**			**$ -**		**$ -**		**$ 22.975.912,00**		**$ -**
	3,1	CONCRETO CICLOPEO 2000PSI RELA 60C/40P	M3	117	$ 520.000,00	$ 60.840.000,00	4,50	$ 2.340.000,00			$ -		$ -	4,50	$ 2.340.000,00	0,00	$ -
	3,2	ZARPAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	92,5	$ 1.078.000,00	$ 99.715.000,00	12,80	$ 13.798.400,00			$ -		$ -	12,80	$ 13.798.400,00	0,00	$ -
	3,3	ESTRIBOS Y ALETAS EN CONCRETO 3000PSI	M3	65,5	$ 1.291.400,00	$ 84.566.700,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	3,4	GUARDA RUEDAS	M3	4,29	$ 1.078.000,00	$ 4.624.620,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	3,5	ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI	KLS	14000	$ 8.417,16	$ 117.840.299,00	584,62	$ 4.920.643,00			$ -		$ -	584,62	$ 4.920.643,00	0,00	$ -
	3,6	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK	150374,6	$ 5,22	$ 785.539,00	348658,62	$ 1.821.341,00			$ -		$ -	348658,62	$ 1.821.341,00	0,00	$ -
	3,7	TRANSPORTE ACERO > 10 KM KG/KM	KLK	786090	$ 3,73	$ 2.933.172,00	25547,69	$ 95.328,00			$ -		$ -	25547,69	$ 95.328,00	0,00	$ -
	4	**CAPÍTULO 4 - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**				**$ 18.267.282,00**		**$ 18.267.282,00**			**$ -**		**$ 18.267.282,00**				**$ -**
	4,1	AJUSTES A DISEÑOS	GLB	1	$ 18.267.282,09	$ 18.267.282,00	1,00	$ 18.267.282,00			$ -	1	$ 18.267.282,00		$ -	0,00	$ -

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 2

CODIGO	
VERSIÓN	2
PÁGINA	DE
FECHA	10/09/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA
ACTA No: 2.00 (Numerar de manera consecutiva)
POR CANTIDADES DE OBRA ☐
POR CONTRATO ADICIONAL No (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1.310-12-13-0301
OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PUBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1
CONTRATISTA: ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): ALCALÁ - OBANDO (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato segun código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 13100259 1-0331
INTERVENTOR: EDUARDO CARDENAS

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses segun contrato principal)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 24/08/2023 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSION: 26/12/2023 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 4.995.650.899,00 (Segun contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 4.995.650.899,00

PLAZO ACUMULADO: 13 MESES (En meses segun las prorrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 13/09/2024 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 16/01/2024 (Indique dia/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -
Porcentaje Presupuestal Acumulado: 82%

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE No. 1 FECHA 16/01/2024		MODIFICACIONES +/-	PRESENTES		ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 CON FECHA 15/06/2024		PRESENTE DE OBRA ACTA No. 2 CON FECHA 10/09/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP	ITEM'S NO PREVISTOS				$ -		$ 375.019.862,00			$ -		$ -		$ 161.295.304,00		$ 213.724.558,00
	PC1 (1,2)	ROCERIA	M2	0	$ 10.000,00	$ -	65,00	$ 650.000,00			$ -		$ -	65,00	$ 650.000,00	0,00	$ -
	NP1,02	DEMOL CONCRETO	M3	0	$ 567.440,88	$ -	34,06	$ 19.327.036,00			$ -		$ -	34,06	$ 19.327.036,00	0,00	$ -
	NP1,04	TRANSPORTE DE EQUIPO MAYOR A 50 KM	TK	0	$ 768,12	$ -	3120,00	$ 2.396.534,00			$ -		$ -	3120,00	$ 2.396.534,00	0,00	$ -
	PC1 (4,1)	SOLADO ESPESOR E=0.07M 2500 PSI	M3	0	$ 561.120,90	$ -	3,64	$ 2.042.480,00			$ -		$ -	3,64	$ 2.042.480,00	0,00	$ -
	NP1,07	ANILLOS PARA CAISSON	ML	0	$ 640.000,00	$ -	24,00	$ 15.360.000,00			$ -		$ -	24,00	$ 15.360.000,00	0,00	$ -
	NP1,08	PILOTE D 1,2 m	M3	0	$ 1.308.376,87	$ -	42,48	$ 55.579.841,00			$ -		$ -	42,48	$ 55.579.841,00	0,00	$ -
	PC1(4,4)	CONCRETO 4000 PSI PARA MURO	M3	0	$ 1.296.091,79	$ -	33,38	$ 42.262.144,00			$ -		$ -	33,38	$ 42.262.144,00	0,00	$ -
	NP1,10	ANCLAJE ACTIVO DE 26M CON 4 TORONES DE 1/2"	ML	0	$ 1.787.350,00	$ -	102,00	$ 180.269.700,00			$ -		$ -		$ -	102,00	$ 180.269.700,00
	NP1,11	INSTALACIÓN REVESTIMIENTO RECUPERABLE 4 1/2" PARA ANCLAJE PASIVO	ML	0	$ 232.689,50	$ -	102,00	$ 23.734.329,00			$ -		$ -		$ -	102,00	$ 23.734.329,00
	NP1,14	INYECCIÓN Y REINYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO PARA ANCLAJE PASIVO. NO INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO	ML	0	$ 95.299,30	$ -	102,00	$ 9.720.529,00			$ -		$ -		$ -	102,00	$ 9.720.529,00
	NP1,12	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	0	$ 4.069.958,84	$ -	2,00	$ 8.139.918,00			$ -		$ -	2,00	$ 8.139.918,00	0,00	$ -
	NP1,13	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2	0	$ 12.051,60	$ -	480,00	$ 5.784.863,00			$ -		$ -	480,00	$ 5.784.863,00	0,00	$ -
	PC3 (1,5)	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	ML	0	$ 154.671,64	$ -	60,00	$ 9.280.299,00			$ -		$ -	60,00	$ 9.280.299,00	0,00	$ -
	NP1,15	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA + YUTE	M2	0	$ 23.609,44	$ -	20,00	$ 472.189,00			$ -		$ -	20,00	$ 472.189,00	0,00	$ -
		GRUPO 1 PUNTO CRITICO 4				$ 422.621.708,00		$ 491.787.121,00			$ -		$ 400.119.543,00		$ 91.667.579,00		$ -
	1	CAPITULO 1 - PRELIMINARES				$ 41.035.764,00		$ 73.339.230,00			$ -		$ 38.502.081,00		$ 34.837.148,00		$ -
	1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	100	$ 4.294,78	$ 429.478,00	168,17	$ 722.253,00			$ -	168,17	$ 722.253,00		$ -	0,00	$ -
	1,2	ROCERIA	M2	100	$ 10.000,00	$ 1.000.000,00	68,27	$ 682.700,00			$ -	68,27	$ 682.700,00		$ -	0,00	$ -
	1,3	DESCOLMATACION CUNETAS, ZANJAS	ML	75	$ 2.191,04	$ 164.328,00	100,00	$ 219.104,00			$ -	100,00	$ 219.104,00		$ -	0,00	$ -
	1,4	LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR A 24 PULG	UND	4	$ 135.446,27	$ 541.785,00	4,00	$ 541.785,00			$ -	4,00	$ 541.785,00		$ -	0,00	$ -
	1,5	DEMOLI CAJAS CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	M3	9	$ 60.655,22	$ 545.897,00	9,00	$ 545.897,00			$ -	9,00	$ 545.897,00		$ -	0,00	$ -
	1,6	DEMOL ALCANTARILLAS (INCLUYE CARGUE)	ML	14	$ 11.514,18	$ 161.199,00	10,00	$ 115.142,00			$ -	10,00	$ 115.142,00		$ -	0,00	$ -
	1,7	EXCAVACION Y CARGUE DE MATERIAL DE BASE EXISTENTE	M3	17,25	$ 8.425,37	$ 145.338,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,8	EXCAVACION Y CARGUE DE MATERIAL DE SUBBASE EXISTENTE	M3	22,5	$ 8.425,37	$ 189.571,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,9	EXCAVACION MATERIAL COMUN EN SECO	M3	741,1895652	$ 8.425,37	$ 6.244.830,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,10	EXCAVACION MATERIAL COMUN BAJO AGUA	M3	319,2391304	$ 11.350,00	$ 3.623.364,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,11	EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	M3	137,7	$ 48.558,06	$ 6.686.568,00	643,80	$ 31.262.255,00			$ -	308,58	$ 14.984.808,00	335,21	$ 16.277.447,00	0,00	$ -
	1,12	TRASNPORTE DE MATERIALES PETREOS	M3-KM	11478,42065	$ 1.855,97	$ 21.303.806,00	21148,02	$ 39.250.094,00			$ -	11148,02	$ 20.690.392,00	$ 10.000,00	$ 18.559.701,00	0,00	$ -
	2	CAPITULO 2 - BASES Y RELLENOS				$ 58.814.779,00		$ 47.555.748,00			$ -		$ 47.555.748,00				$ -
	2,1	CONFORM COMPACT SUBRASANTE	M2	75	$ 3.679,85	$ 275.989,00	235,00	$ 864.785,00			$ -	235,00	$ 864.785,00		$ -	0,00	$ -
	2,2	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE	M3	325,65	$ 73.181,34	$ 23.831.664,00	486,22	$ 35.582.233,00			$ -	486,22	$ 35.582.233,00		$ -	0,00	$ -
	2,3	RELLENO MATERIAL DE MEJORAMIENTO COMPACTO INCLUYE TRANSPORTE	M3	40	$ 75.000,00	$ 3.000.000,00	149,45	$ 11.208.750,00			$ -	149,45	$ 11.208.750,00		$ -	0,00	$ -
	2,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR 0.20 mts	M3	35,1	$ 169.102,24	$ 5.935.480,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBBASE GRANULAR 0.30 mts	M3	51,31	$ 153.275,37	$ 7.863.947,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,6	IMPRIMACION	M2	135	$ 3.778,87	$ 509.977,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,7	RIEGO DE LIGA	M2	299.059	$ 1.597,01	$ 477.602,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,8	SUMINISTRO MEZCLA DENSA EN CALIENTE 0.10 mts	M3	15,525	$ 950.870,90	$ 14.759.168,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,9	ACARREO DE ASFALTO VOLUMEN COMPACTO	M3-KM	1164,375	$ 1.855,97	$ 2.161.045,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	3	CAPITULO 3 - OBRAS DE DRENAJE				$ 126.795.867,00		$ 10.880.166,00			$ -		$ 1.848.567,00		$ 9.031.600,00		$ -
	3,1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANALES	M3	130	$ 922.611,94	$ 119.939.552,00	7,29	$ 6.725.841,00			$ -		$ -	7,29	$ 6.725.841,00	0,00	$ -
	3,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	KLS	216	$ 8.417,16	$ 1.818.107,00	271,53	$ 2.285.512,00			$ -	71,68	$ 603.342,00	199,85	$ 1.682.171,00	0,00	$ -
	3,3	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	100	$ 4.909,70	$ 490.970,00	46,80	$ 229.774,00			$ -	46,80	$ 229.774,00		$ -	0,00	$ -
	3,4	TUBERIA 100 CORRUGADA CON FILTRO	ML	25	$ 84.820,90	$ 2.115.522,00	12,30	$ 1.040.837,00			$ -	12,00	$ 1.015.451,00	0,30	$ 25.386,00	0,00	$ -
	3,5	FILTRO GEODREN INCLUYE EXCAV Y RELLENO	ML	50	$ 48.634,33	$ 2.431.716,00	12,30	$ 598.202,00			$ -		$ -	12,30	$ 598.202,00	0,00	$ -
	4	CAPITULO 4 - CONCRETOS MURO				$ 168.888.208,00		$ 132.559.852,00			$ -		$ 130.319.944,00		$ 2.239.908,00		$ -
	4,1	CONCRETO PREMEZCLADO f'c 17.50 mpa (2500 psi) a 28 dias SOLADO	M3	4.070952174	$ 561.120,90	$ 2.284.128,00	8,14	$ 4.567.524,00			$ -	8,14	$ 4.567.524,00		$ -	0,00	$ -

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 2

CÓDIGO	
VERSIÓN	2
PÁGINA	DE
FECHA	10/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA

ACTA No: 2.00 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☑

POR CONTRATO ADICIONAL No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1.310-12-13-0301

OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PUBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1

CONTRATISTA: ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): ALCALÁ - OBANDO (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato segun código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 13100258.1-0331

INTERVENTOR: EDUARGO CARDENAS

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses segun contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 24/08/2023 (Indique dia/mes/año)

FECHA DE SUSPENSION: 26/12/2023 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (Incluido IVA) (A): $ 4.995.650.899,00 (Segun contrato principal)

VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (C=A+B): $ 4.995.650.899,00

PLAZO ACUMULADO: 13 MESES (En meses segun las prorrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 13/09/2024 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

FECHA DE REANUDACION: 16/01/2024 (Indique dia/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ -

Porcentaje Presupuestal Acumulado: 82%

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE No. 1 FECHA 16/01/2024			PRESENTES		ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 CON FECHA 15/06/2024		PRESENTE DE OBRA ACTA No. 2 CON FECHA 10/09/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	4,2	CONCRETO PARA ZAPATA F´c 28 mpa	M3	50	$ 1.057.497,01	$ 52.874.851,00	34,13	$ 36.092.373,00			$ -	34,13	$ 36.092.373,00		$ -	0,00	$ -
	4,3	CONCRETO PARA MURO F´c 28 mpa	M3	27,99	$ 1.266.838,06	$ 35.446.129,00	27,80	$ 35.218.096,00			$ -	27,80	$ 35.218.096,00		$ -	0,00	$ -
	4,4	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	KG	9300,412693	$ 8.417,16	$ 78.283.100,00	6734,08	$ 58.681.857,00			$ -	6487,97	$ 54.441.949,00	266,11	$ 2.239.908,00	0,00	$ -
	5	**CAPÍTULO 5 - OBRAS DE SEÑALIZACION**				**$ 2.087.090,00**		**$ 236.269,00**			**$ -**		**$ -**		**$ 236.269,00**		**$ -**
	5,1	LINEA DE DEMARCACION	ML	300	$ 2.362,69	$ 708.806,00	100,00	$ 236.269,00			$ -		$ -	100,00	$ 236.269,00	0,00	$ -
	5,2	SEÑAL DE TRANSITO	UN	4	$ 344.570,90	$ 1.378.284,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	5	**CAPÍTULO 6 - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**				**$ 25.000.000,00**		**$ 25.000.000,00**			**$ -**		**$ 25.000.000,00**				**$ -**
	5,1	AJUSTES A DISEÑOS	GLB	1	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00	1,00	$ 25.000.000,00			$ -	1	$ 25.000.000,00		$ -	0,00	$ -
	NP	**ITEM´S NO PREVISTOS**				**$ -**		**$ 202.115.856,00**			**$ -**		**$ 156.793.203,00**		**$ 45.322.654,00**		**$ -**
	NP1,01	DESARME DE GAVIONES (INCLUYE DEMOL. RECUBIRMIENTO)	M3	0	$ 355.738,42	$ -	56,00	$ 19.921.352,00			$ -	56,00	$ 19.921.352,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,02	TRANSPORTE DE EQUIPO MAYOR A 50 KM	TK	0	$ 768,12	$ -	3120,00	$ 2.396.534,00			$ -	3120,00	$ 2.396.534,00		$ -	0,00	$ -
	PC2 (2,4)	ACARREO DE MATERIALES GRANULARES	M3K	0	$ 1.855,97	$ -	47078,06	$ 87.375.474,00			$ -	34907,73	$ 64.787.705,00	12170,33	$ 22.587.769,00	0,00	$ -
	NP1,04	PIEDRA PARA FILTRO	M3	0	$ 100.834,27	$ -	35,42	$ 3.571.550,00			$ -	35,42	$ 3.571.550,00		$ -	0,00	$ -
	PC2 (4,4)	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK	0	$ 5,22	$ -	2244614,15	$ 11.725.596,00			$ -	1994740,80	$ 10.420.258,00	249873,35	$ 1.305.309,00	0,00	$ -
	NP1,07	CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F´c 21 mpa	ML	0	$ 1.430.745,34	$ -	20,00	$ 28.614.907,00			$ -	8,00	$ 11.445.963,00	12,00	$ 17.168.944,00	0,00	$ -
	NP1,08	CONCRETO PARA POCETA, CABEZAL, ALETAS Y DESCOLE F´c 21 mpa	M3	0	$ 1.521.132,29	$ -	7,80	$ 11.864.832,00			$ -	7,80	$ 11.864.832,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,09	TUBERÍA PVC DE PARED ESTRUCTURAL TIPO NOVAFORT DN 36"	ML	0	$ 2.045.492,80	$ -	10,00	$ 20.454.928,00			$ -	10,00	$ 20.454.928,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,11	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	0	$ 4.069.958,94	$ -	2,00	$ 8.139.918,00			$ -	2,00	$ 8.139.918,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,12	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2	0	$ 12.051,80	$ -	152,00	$ 1.831.873,00			$ -		$ -	152,00	$ 1.831.873,00	0,00	$ -
	NP1,13	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	ML	0	$ 11.638,80	$ -	200,00	$ 2.327.760,00			$ -	150,00	$ 1.745.820,00	50,00	$ 581.940,00	0,00	$ -
	PC3(1,5)	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	M3	0	$ 4.238,06	$ -	918,14	$ 3.891.132,00			$ -	482,37	$ 2.044.313,00	435,77	$ 1.846.819,00	0,00	$ -
		GRUPO 1 PUNTO CRITICO 5				**$ 494.541.422,00**		**$ 573.326.883,00**			**$ -**		**$ 390.731.401,00**		**$ 292.594.491,00**		**$ -**
	1	**CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES**				**$ 49.440.260,00**		**$ 135.945.187,00**			**$ -**		**$ 91.135.604,00**		**$ 44.809.583,00**		**$ -**
	1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	120	$ 4.294,78	$ 515.373,00	179,40	$ 770.483,00			$ -	179,40	$ 770.483,00		$ -	0,00	$ -
	1,2	ROCERIA	M2	120	$ 10.000,00	$ 1.200.000,00	183,55	$ 1.835.500,00			$ -	183,55	$ 1.835.500,00		$ -	0,00	$ -
	1,3	DESCOLMATACION CUNETAS, ZANJAS	ML	60	$ 2.191,04	$ 131.463,00	60,04	$ 131.551,00			$ -		$ -	60,04	$ 131.550,00	0,00	$ -
	1,4	LIMPIENZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR A 24 PULG	UND	4	$ 135.446,27	$ 541.785,00	4,00	$ 541.785,00			$ -		$ -	4,00	$ 541.785,00	0,00	$ -
	1,5	DEMOLI CAJAS-CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	M3	9	$ 60.655,22	$ 545.897,00	4,50	$ 272.949,00			$ -		$ -	4,50	$ 272.949,00	0,00	$ -
	1,6	DEMOL ALCANTARILLAS (INCLUYE CARGUE)	ML	14	$ 11.514,18	$ 161.199,00	12,00	$ 138.170,00			$ -		$ -	12,00	$ 138.170,00	0,00	$ -
	1,7	EXCAVACION Y CARGUE DE MATERIAL DE BASE EXISTENTE	M3	14	$ 8.425,37	$ 117.955,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,8	EXCAVACION Y CARGUE DE MATERIAL DE SUBBASE EXISTENTE	M3	19	$ 8.425,37	$ 160.082,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,9	Excavacion material comun en seco	M3	1314,967391	$ 8.425,37	$ 11.079.091,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,10	EXCAVACION MATERIAL COMUN BAJO AGUA	M3	339,3913043	$ 11.350,00	$ 3.852.091,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,11	EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	M3	169,9	$ 48.558,96	$ 8.250.166,00	756,14	$ 36.717.368,00			$ -	429,00	$ 20.831.792,00	327,14	$ 15.885.577,00	0,00	$ -
	1,12	TRASNPORTE DE MATERIALES PETREOS	M3-KM	12330,56352	$ 1.855,97	$ 22.885.158,00	51475,71	$ 95.537.381,00			$ -	36475,71	$ 67.697.829,00	15000,00	$ 27.839.552,00	0,00	$ -
	2	**CAPÍTULO 2 - BASES Y RELLENOS**				**$ 72.339.173,00**		**$ 31.092.666,00**			**$ -**		**$ -**		**$ 31.092.666,00**		**$ -**
	2,1	CONFORM COMPACT SUBRASANTE	M2	62	$ 3.679,85	$ 228.151,00	130,00	$ 478.381,00			$ -		$ -	130,00	$ 478.381,00	0,00	$ -
	2,2	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE	M3	558,7826087	$ 73.181,34	$ 40.892.482,00	329,07	$ 24.081.785,00			$ -		$ -	329,07	$ 24.081.785,00	0,00	$ -
	2,3	RELLENO MATERIAL DE MEJORAMIENTO COMPACTO INCLUYE TRANSPORTE	M3	30	$ 75.000,00	$ 2.250.000,00	87,10	$ 6.532.500,00			$ -		$ -	87,10	$ 6.532.500,00	0,00	$ -
	2,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR 0,20 mts	M3	35	$ 169.102,24	$ 5.918.579,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBBASE GRANULAR 0,30 mts	M3	46,8	$ 153.275,37	$ 7.173.287,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,6	IMPRIMACION	M2	120	$ 3.776,87	$ 453.224,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,7	RIEGO DE LIGA	M2	240	$ 1.597,01	$ 383.284,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,8	SUMINISTRO MEZCLA DENSA EN CALIENTE 0,10 mts	M3	13,8	$ 950.870,90	$ 13.119.258,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,9	ACARREO DE ASFALTO VOLUMEN COMPACTO	M3-KM	1035	$ 1.855,97	$ 1.920.929,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	3	**CAPÍTULO 3 - OBRAS DE DRENAJE**				**$ 123.144.383,00**		**$ 23.154.358,00**			**$ -**		**$ -**		**$ 23.154.358,00**		**$ -**
	3,1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANALES	M3	122,98	$ 922.911,94	$ 113.492.818,00	7,29	$ 6.725.841,00			$ -		$ -	7,29	$ 6.725.841,00	0,00	$ -
	3,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	KLS	250,98	$ 8.417,16	$ 2.112.540,00	1422,80	$ 11.974.258,00			$ -		$ -	1422,80	$ 11.974.258,00	0,00	$ -
	3,3	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	120	$ 4.909,70	$ 589.164,00	93,00	$ 456.602,00			$ -		$ -	93,00	$ 456.602,00	0,00	$ -
	3,4	TUBERIA 100 CORRUGADA CON FILTRO	ML	46	$ 84.620,90	$ 4.061.803,00	30,00	$ 2.538.627,00			$ -		$ -	30,00	$ 2.538.627,00	0,00	$ -
	3,5	FILTRO GEODREN INCLUYE EXCAV Y RELLENO	ML	60	$ 48.634,33	$ 2.918.060,00	30,00	$ 1.459.030,00			$ -		$ -	30,00	$ 1.459.030,00	0,00	$ -
	4	**CAPÍTULO 4 - CONCRETOS MURO**				**$ 222.739.270,00**		**$ 235.502.664,00**			**$ -**		**$ 222.190.613,00**		**$ 13.312.050,00**		**$ -**
	4,1	CONCRETO PREMEZCLADO fc 17,50 mpa (2500 psi) a 28 dias SOLADO	M3	4,656521739	$ 581.120,90	$ 2.612.872,00	13,47	$ 7.558.298,00			$ -	13,47	$ 7.558.298,00		$ -	0,00	$ -
	4,2	CONCRETO PARA ZAPATA F´c 28 mpa	M3	51,04	$ 1.057.497,01	$ 53.974.648,00	67,35	$ 71.222.424,00			$ -	67,35	$ 71.222.424,00		$ -	0,00	$ -

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 2

CODIGO	
VERSIÓN	2
PÁGINA	DE
FECHA	10/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA

ACTA No. 2.00 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☐

POR CONTRATO ADICIONAL No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1.310-12-13-0301

OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PUBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1

CONTRATISTA: ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): ALCALÁ - OBANDO (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 13100259.1-0331

INTERVENTOR: EDUARDO CARDENAS

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses segun contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 24/09/2023 (Indique dia/mes/año)

FECHA DE SUSPENSION: 25/12/2023 (Indique la suspension que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 4.995.650.899,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 4.995.650.899,00

PLAZO ACUMULADO: 13 MESES (En meses segun las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 13/09/2024 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: 16/01/2024 (Indique dia/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -

Porcentaje Presupuestal Acumulado: 82%

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE No. 1 FECHA 16/01/2024		PRESENTES			ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 CON FECHA 15/06/2024		PRESENTE DE OBRA ACTA No. 2 CON FECHA 10/09/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	4,3	CONCRETO PARA MURO F´c 28 mpa	M3	37.609909	$ 1.266.838,06	$ 47.645.664,00	43,43	$ 55.018.777,00			$ -	43,43	$ 55.018.777,00		$ -	0,00	$ -
	4,4	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	KG	14079,09874	$ 8.417,16	$ 118.506.086,00	12082,83	$ 101.703.165,00			$ -	10501,29	$ 88.391.114,00	1581,54	$ 13.312.050,00	0,00	$ -
	5	**CAPÍTULO 5 - OBRAS DE SEÑALIZACIÓN**				$ 1.878.336,00		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -
	5,1	LINEA DE DEMARCACION	ML	43,9314	$ 2.362,99	$ 103.796,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	5,2	SEÑAL DE TRANSITO	UN	5,15	$ 344.570,90	$ 1.774.540,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	6	**CAPÍTULO 6 - OBRAS DE SEÑALIZACIÓN**				$ 25.000.000,00		$ 25.000.000,00			$ -		$ 25.000.000,00				$ -
	6,1	AJUSTES A DISEÑOS	GLB	1	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00	1,00	$ 25.000.000,00			$ -	1	$ 25.000.000,00		$ -	0,00	$ -
	NP	**ITEM´S NO PREVISTOS**				$ -		$ 222.631.008,00			$ -		$ 52.405.184,00		$ 170.225.824,00		$ -
	NP1,01	TRANSPORTE DE EQUIPO MAYOR A 50 KM	TK	0	$ 768,12	$ -	3120,00	$ 2.396.534,00			$ -	3120,00	$ 2.396.534,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,02	GEODREN PLANAR	M2	0	$ 126.375,21	$ -	98,70	$ 12.473.233,00			$ -		$ -	98,70	$ 12.473.233,00	0,00	$ -
	NP1,03	LLENO CON ARENA	M3	0	$ 85.470,60	$ -	19,50	$ 1.666.681,00			$ -		$ -	19,50	$ 1.666.681,00	0,00	$ -
	NP1,04	CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F´c 21 mpa	ML	0	$ 1.430.745,34	$ -	20,00	$ 28.614.907,00			$ -		$ -	20,00	$ 28.614.907,00	0,00	$ -
	NP1,05	CONCRETO PARA POCETA, CABEZAL, ALETAS Y DESCOLE F´c 21 mpa	M3	0	$ 1.521.132,29	$ -	18,69	$ 28.429.962,00			$ -		$ -	18,69	$ 28.429.962,00	0,00	$ -
	NP1,06	TUBERIA PVC DE PARED ESTRUCTURAL TIPO NOVAFORT DN 36"	ML	0	$ 2.045.492,80	$ -	9,60	$ 19.636.731,00			$ -		$ -	9,60	$ 19.636.731,00	0,00	$ -
	PC2 (4,4)	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	M3K	0	$ 5,22	$ -	4788230,39	$ 25.013.144,00			$ -	3001102,50	$ 15.677.401,00	1787127,89	$ 9.335.743,00	0,00	$ -
	PC2 (4,5)	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	M3K	0	$ 3,73	$ -	1060330,15	$ 3.956.456,00			$ -	662905,82	$ 2.473.529,00	397424,33	$ 1.482.927,00	0,00	$ -
	NP1,11	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	0	$ 4.069.958,64	$ -	2,00	$ 8.139.918,00			$ -	2,00	$ 8.139.918,00		$ -	0,00	$ -
	NP1,12	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2	0	$ 12.051,80	$ -	480,00	$ 5.784.863,00			$ -		$ -	480,00	$ 5.784.863,00	0,00	$ -
	NP1,13	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	ML	0	$ 11.638,80	$ -	50,00	$ 581.940,00			$ -		$ -	50,00	$ 581.940,00	0,00	$ -
	PC3(1,6)	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	M3	0	$ 4.238,06	$ -	1006,91	$ 4.267.345,00			$ -	557,70	$ 2.363.666,00	449,21	$ 1.903.779,00	0,00	$ -
	PC2(1,3)	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	0	$ 1.855,97	$ -	44003,56	$ 81.669.294,00			$ -	11505,70	$ 21.354.236,00	32497,86	$ 60.315.058,00	0,00	$ -
		GRUPO 1 PUNTO CRITICO 6				$ 278.737.258,00		$ 237.335.881,00			$ -		$ 25.000.000,00		$ 212.335.879,00		$ -
	1	**CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES**				$ 27.209.727,00		$ 30.204.059,00			$ -		$ -		$ 30.204.059,00		$ -
	1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	60	$ 4.294,78	$ 257.687,00	60,00	$ 257.687,00			$ -		$ -	60,00	$ 257.687,00	0,00	$ -
	1,2	ROCERIA	M2	60	$ 10.000,00	$ 600.000,00	60,00	$ 600.000,00			$ -		$ -	60,00	$ 600.000,00	0,00	$ -
	1,3	DESCOLMATACION CUNETAS, ZANJAS	ML	58	$ 2.191,04	$ 122.699,00	60,00	$ 131.463,00			$ -		$ -	60,00	$ 131.463,00	0,00	$ -
	1,4	LIMPIENZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR A 24 PULG	UND	4	$ 135.448,27	$ 541.785,00	2,00	$ 270.892,00			$ -		$ -	2,00	$ 270.893,00	0,00	$ -
	1,5	DEMOLI CAJAS-CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	M3	9	$ 60.655,22	$ 545.897,00	4,50	$ 272.948,00			$ -		$ -	4,50	$ 272.949,00	0,00	$ -
	1,6	DEMOL ALCANTARILLAS (INCLUYE CARGUE)	ML	14	$ 11.514,18	$ 161.199,00	7,00	$ 80.600,00			$ -		$ -	7,00	$ 80.599,00	0,00	$ -
	1,7	EXCAVACION Y CARGUE DE MATERIAL DE BASE EXISTENTE	M3	10,35	$ 8.425,37	$ 87.203,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,8	EXCAVACION Y CARGUE DE MATERIAL DE SUBBASE EXISTENTE	M3	13,5	$ 8.425,37	$ 113.743,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,9	EXCAVACION MATERIAL COMUN EN SECO	M3	500,1130435	$ 8.425,37	$ 4.213.639,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,10	EXCAVACION MATERIAL COMUN BAJO AGUA	M3	191,5434783	$ 11.350,00	$ 2.174.018,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,11	EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	M3	83,7	$ 48.558,96	$ 4.064.385,00	401,19	$ 19.481.368,00			$ -		$ -	401,19	$ 19.481.367,00	0,00	$ -
	1,12	TRASNPORTE DE MATERIALES PETREOS	M3-KM	7719,667391	$ 1.855,97	$ 14.327.472,00	4908,00	$ 9.109.101,00			$ -		$ -	4908,00	$ 9.109.101,00	0,00	$ -
	2	**CAPÍTULO 2 - BASES Y RELLENOS**				$ 43.232.214,00		$ 11.833.095,00			$ -		$ -		$ 11.833.094,00		$ -
	2,1	CONFORM COMPACT SUBRASANTE	M2	45	$ 3.679,85	$ 165.593,00	60,00	$ 220.791,00			$ -		$ -	60,00	$ 220.791,00	0,00	$ -
	2,2	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPOR	M3	210,3913043	$ 73.181,34	$ 15.396.718,00	127,78	$ 9.349.648,00			$ -		$ -	127,78	$ 9.349.648,00	0,00	$ -
	2,3	RELLENO MATERIAL DE MEJORAMIENTO COMPACTO INCLUYE TRA	M3	22,5	$ 75.000,00	$ 1.687.500,00	29,78	$ 2.232.000,00			$ -		$ -	29,78	$ 2.232.000,00	0,00	$ -
	2,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR 0,20 mts	M3	27,3	$ 169.122,24	$ 4.616.491,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBBASE GRANULAR 0,30 mts	M3	48,95	$ 153.275,37	$ 7.502.830,00	0,20	$ 30.656,00			$ -		$ -	0,20	$ 30.655,00	0,00	$ -
	2,6	IMPRIMACION	M2	110	$ 3.776,87	$ 415.455,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,7	RIEGO DE LIGA	M2	180	$ 1.597,01	$ 287.463,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,8	SUMINISTRO MEZCLA DENSA EN CALIENTE 0,10 mts	M3	12,075	$ 950.670,90	$ 11.479.351,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,9	ACARREO DE ASFALTO VOLUMEN COMPACTO	M3-KM	905,625	$ 1.855,97	$ 1.680.613,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	3	**CAPÍTULO 3 - CORRECION CAUCE**				$ 70.036.041,00		$ 11.267.159,00			$ -		$ -		$ 11.267.158,00		$ -
	3,1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANALES	M3	69	$ 922.611,94	$ 63.660.224,00	9,00	$ 8.303.508,00			$ -		$ -	9,00	$ 8.303.507,00	0,00	$ -
	3,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP.	KLS	225	$ 8.417,16	$ 1.893.862,00	179,20	$ 1.508.356,00			$ -		$ -	179,20	$ 1.508.356,00	0,00	$ -
	3,3	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	60	$ 4.909,70	$ 294.582,00	25,00	$ 122.743,00			$ -		$ -	25,00	$ 122.743,00	0,00	$ -
	3,4	TUBERIA 100 CORRUGADA CON FILTRO	ML	15	$ 84.620,90	$ 1.269.313,00	10,00	$ 846.209,00			$ -		$ -	10,00	$ 846.209,00	0,00	$ -
	3,5	FILTRO GEODREN INCLUYE EXCAV Y RELLENO	ML	60	$ 48.634,33	$ 2.918.060,00	10,00	$ 486.343,00			$ -		$ -	10,00	$ 486.343,00	0,00	$ -
	4	**CAPÍTULO 4 - CONCRETOS MURO**				$ 111.781.759,00		$ 55.216.902,00			$ -		$ -		$ 55.216.902,00		$ -
	4,1	CONCRETO PREMEZCLADO Fc 17 50 mpa (2500 psi) a 28 dias SOLADO	M3	2,442391304	$ 561.120,90	$ 1.370.477,00	3,00	$ 1.683.363,00			$ -		$ -	3,00	$ 1.683.363,00	0,00	$ -
	4,2	CONCRETO PARA ZAPATA F´c 28 mpa	M3	40	$ 1.057.497,01	$ 42.299.881,00	13,20	$ 13.958.961,00			$ -		$ -	13,20	$ 13.958.961,00	0,00	$ -
	4,3	CONCRETO PARA MURO F´c 28 mpa	M3	26,5699	$ 1.266.838,06	$ 33.659.781,00	12,60	$ 15.962.160,00			$ -		$ -	12,60	$ 15.962.160,00	0,00	$ -

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 2

CÓDIGO	
VERSIÓN	2
PAGINA	DE
FECHA	10/09/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA
ACTA No: 2.00 (Numerar de manera consecutiva)
POR CANTIDADES DE OBRA ☐
POR CONTRATO ADICIONAL No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No. 1.310-12-13-0301

OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PUBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACIÓN DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1

CONTRATISTA: ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): ALCALÁ - OBANDO (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 13100259-1-0331
INTERVENTOR: EDUARDO CARDENAS

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 24/08/2023 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSION: 26/12/2023 (Indique la suspension que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (Incluido IVA) (A): $ 4.995.650.899,00 (Segun contrato principal)
VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (C=A+B): $ 4.995.650.899,00

PLAZO ACUMULADO: 13 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 13/09/2024 (Incluidas las suspensiones. Indique dia/mes/año)
FECHA DE REANUDACION: 15/01/2024 (Indique dia/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): 1 -
Porcentaje Presupuestal Acumulado: 82%

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES +/-	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE No. 1 FECHA 16/01/2024 CANTIDAD	VALOR	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 CON FECHA 15/06/2024 CANTIDAD	VALOR	PRESENTE DE OBRA ACTA No. 2 CON FECHA 10/09/2024 CANTIDAD	VALOR	CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR CANTIDAD	VALOR
	4,4	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	KG	4093,02225	$ 8.417,16	$ 34.451.840,00	2805,27	$ 23.612.418,00			$ -		$ -	2805,27	$ 23.612.418,00	0,00	$ -
	5	CAPÍTULO 5 - OBRAS DE SEÑALIZACIÓN				$ 1.477.517,00		$ -			$ -		$ -				$ -
	5,1	LINEA DE DEMARCACION	ML	42	$ 2.362,69	$ 99.233,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	5,2	SEÑAL DE TRANSITO	UN	4	$ 344.570,90	$ 1.378.284,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	6	CAPÍTULO 6 - OBRAS DE SEÑALIZACIÓN				$ 25.000.000,00		$ 25.000.000,00			$ -		$ 25.000.000,00		$ -		$ -
	6,1	AJUSTES A DISEÑOS	GLB	1	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00	1,00	$ 25.000.000,00			$ -	1	$ 25.000.000,00		$ -	0,00	$ -
	NP	ITEM´S NO PREVISTOS				$ -		$ 103.814.666,00			$ -		$ -		$ 103.814.666,00		$ -
	NP1,02	PIEDRA PARA FILTRO	M3	0	$ 100.834,27	$ -	6,00	$ 605.006,00			$ -		$ -	6,00	$ 605.006,00	0,00	$ -
	NP1,03	GEODREN PLANAR	M2	0	$ 126.375,21	$ -	30,00	$ 3.791.256,00			$ -		$ -	30,00	$ 3.791.256,00	0,00	$ -
	NP1,04	CUNETAS EN CONCRETO 3100 PSI E=0.15	M3	0	$ 961.074,49	$ -	14,88	$ 14.300.788,00			$ -		$ -	14,88	$ 14.300.788,00	0,00	$ -
	NP1,05	LLENO CON ARENA	M3	0	$ 85.470,80	$ -	34,20	$ 2.923.101,00			$ -		$ -	34,20	$ 2.923.101,00	0,00	$ -
	PC2 (4,4)	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK	0	$ 5,22	$ -	1529579,70	$ 7.990.342,00			$ -		$ -	1529579,70	$ 7.990.342,00	0,00	$ -
	PC2 (4,5)	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	KLK	0	$ 3,73	$ -	175144,28	$ 653.523,00			$ -		$ -	175144,28	$ 653.523,00	0,00	$ -
	NP1,08	CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F'c 21 mpa	ML	0	$ 1.430.745,34	$ -	10,00	$ 14.307.453,00			$ -		$ -	10,00	$ 14.307.453,00	0,00	$ -
	NP1,09	CONCRETO PARA POCETA, CABEZAL, ALETAS Y DESCOLE F'c 21 mpa	M3	0	$ 1.521.132,29	$ -	7,80	$ 11.864.832,00			$ -		$ -	7,80	$ 11.864.832,00	0,00	$ -
	NP1,10	TUBERÍA PVC DE PARED ESTRUCTURAL TIPO NOVAFORT DN 36"	ML	0	$ 2.045.492,80	$ -	6,00	$ 12.272.957,00			$ -		$ -	6,00	$ 12.272.957,00	0,00	$ -
	NP1,12	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	0	$ 4.069.958,84	$ -	2,00	$ 8.139.918,00			$ -		$ -	2,00	$ 8.139.918,00	0,00	$ -
	NP1,13	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2	0	$ 12.051,80	$ -	152,00	$ 1.831.873,00			$ -		$ -	152,00	$ 1.831.873,00	0,00	$ -
	NP1,14	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	ML	0	$ 11.638,80	$ -	50,00	$ 581.940,00			$ -		$ -	50,00	$ 581.940,00	0,00	$ -
	PC3(1,6)	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	M3	0	$ 4.238,06	$ -	528,08	$ 2.238.035,00			$ -		$ -	528,08	$ 2.238.035,00	0,00	$ -
	PC2(1,3)	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	0	$ 1.855,97	$ -	12022,63	$ 22.313.642,00			$ -		$ -	12022,63	$ 22.313.642,00	0,00	$ -
		GRUPO 1 PUNTO CRITICO 7				$ 241.867.975,00		$ 240.839.832,00			$ -		$ 25.000.000,00		$ 215.833.928,00		$ -
	1	CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES				$ 24.752.304,00		$ 55.134.995,00			$ -		$ -		$ 55.134.995,00		$ -
	1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	70	$ 4.294,78	$ 300.634,00	322,50	$ 1.385.065,00			$ -		$ -	322,50	$ 1.385.065,00	0,00	$ -
	1,2	ROCERIA	M2	70	$ 10.000,00	$ 700.000,00	419,25	$ 4.192.500,00			$ -		$ -	419,25	$ 4.192.500,00	0,00	$ -
	1,3	DESCOLMATACION CUNETAS, ZANJAS	ML	30	$ 2.191,04	$ 65.731,00	150,00	$ 328.657,00			$ -		$ -	150,00	$ 328.657,00	0,00	$ -
	1,4	LIMPIENZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR A 24 PULG	UND	12	$ 135.446,27	$ 1.625.355,00	12,00	$ 1.625.355,00			$ -		$ -	12,00	$ 1.625.355,00	0,00	$ -
	1,5	DEMOLI CAJAS-CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	M3	9	$ 60.655,22	$ 545.897,00	9,00	$ 545.897,00			$ -		$ -	9,00	$ 545.897,00	0,00	$ -
	1,6	DEMOL ALCANTARILLAS (INCLUYE CARGUE)	ML	14	$ 11.514,18	$ 161.199,00	14,00	$ 161.199,00			$ -		$ -	14,00	$ 161.199,00	0,00	$ -
	1,7	EXCAVACION Y CARGUE DE MATERIAL DE BASE EXISTENTE	M3	6,9	$ 8.425,37	$ 58.135,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,8	EXCAVACION Y CARGUE DE MATERIAL DE SUBBASE EXISTENTE	M3	9	$ 8.425,37	$ 75.828,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,9	EXCAVACION MATERIAL COMUN EN SECO	M3	509,2826087	$ 8.425,37	$ 4.290.896,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	1,10	EXCAVACION MATERIAL COMUN BAJO AGUA	M3	148,4956522	$ 11.350,00	$ 1.687.696,00	4,50	$ 51.075,00			$ -		$ -	4,50	$ 51.075,00	0,00	$ -
	1,11	EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	M3	69,3	$ 48.558,96	$ 3.365.138,00	323,88	$ 15.727.274,00			$ -		$ -	323,88	$ 15.727.274,00	0,00	$ -
	1,12	TRASNPORTE DE MATERIALES PETREOS	M3-KM	6404,086261	$ 1.855,97	$ 11.885.797,00	16766,42	$ 31.117.973,00			$ -		$ -	16766,42	$ 31.117.973,00	0,00	$ -
	2	CAPÍTULO 2 - BASES Y RELLENOS				$ 37.321.060,00		$ 9.973.838,00			$ -		$ -		$ 9.973.836,00		$ -
	2,1	CONFORM COMPACT. SUBRASANTE	M2	30	$ 3.679,85	$ 110.396,00	100,00	$ 367.985,00			$ -		$ -	100,00	$ 367.985,00	0,00	$ -
	2,2	RELLENO HIDRAULICO A COMPACTACION INCLUYE TRANSPORTE	M3	197,826087	$ 73.181,34	$ 14.477.179,00	87,93	$ 6.434.836,00			$ -		$ -	87,93	$ 6.434.836,00	0,00	$ -
	2,3	RELLENO MATERIAL DE MEJORAMIENTO COMPACTO INCLUYE TRANSPORTE	M3	15	$ 75.000,00	$ 1.125.000,00	16,49	$ 1.236.750,00			$ -		$ -	16,49	$ 1.236.750,00	0,00	$ -
	2,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR 0.20 mts	M3	23,4	$ 169.102,24	$ 3.956.992,00	8,00	$ 1.014.613,00			$ -		$ -	8,00	$ 1.014.613,00	0,00	$ -
	2,5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBBASE GRANULAR 0.30 mts	M3	39,1	$ 153.275,37	$ 5.839.792,00	8,00	$ 919.653,00			$ -		$ -	6,00	$ 919.652,00	0,00	$ -
	2,6	IMPRIMACION	M2	90	$ 3.776,87	$ 339.918,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,7	RIEGO DE LIGA	M2	120	$ 1.597,01	$ 191.642,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,8	SUMINISTRO MEZCLA DENSA EN CALIENTE 0.10 mts	M3	10,35	$ 960.870,90	$ 9.939.444,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	2,9	ACARREO DE ASFALTO VOLUMEN COMPACTO	M3-KM	776,25	$ 1.855,97	$ 1.440.697,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	3	CAPÍTULO 3 - CORRECION CAUCE				$ 62.416.872,00		$ 7.773.820,00			$ -		$ -		$ 7.773.819,00		$ -
	3,1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANALES	M3	92,1	$ 922.811,94	$ 97.294.201,00	2,80	$ 2.583.313,00			$ -		$ -	2,80	$ 2.583.313,00	0,00	$ -
	3,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP.	KLS	190	$ 8.417,16	$ 1.599.261,00	260,18	$ 2.189.978,00			$ -		$ -	260,18	$ 2.189.978,00	0,00	$ -
	3,3	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	50	$ 4.909,70	$ 245.485,00	39,00	$ 191.478,00			$ -		$ -	39,00	$ 191.478,00	0,00	$ -
	3,4	TUBERIA 100 CORRUGADA CON FILTRO	ML	10	$ 84.620,90	$ 846.209,00	24,00	$ 2.030.902,00			$ -		$ -	24,00	$ 2.030.901,00	0,00	$ -
	3,5	FILTRO GEODREN INCLUYE EXCAV Y RELLENO	ML	50	$ 48.634,33	$ 2.431.716,00	16,00	$ 778.149,00			$ -		$ -	16,00	$ 778.149,00	0,00	$ -
	4	CAPÍTULO 4 - CONCRETOS BOX COULVERT				$ 90.589.922,00		$ 36.644.919,00			$ -		$ -		$ 36.644.918,00		$ -
	4,1	CONCRETO PREMEZCLADO f'c 17.50 mpa (2500 psi) a 28 dias SOLADO	M3	1,97826087	$ 561.120,90	$ 1.110.044,00	3,60	$ 2.020.035,00			$ -		$ -	3,60	$ 2.020.035,00	0,00	$ -

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 2

CÓDIGO	
VERSION	2
PÁGINA	DE
FECHA	10/09/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA

ACTA No: 2.00 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☐

POR CONTRATO ADICIONAL No. ☐ (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No.: 1.310-12-13-0301

OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1

CONTRATISTA: ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): ALCALÁ - OBANDO (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato segun código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 13102259 1-0331

INTERVENTOR: EDUARDO CARDENAS

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses segun contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 24/08/2023 (Indique dia/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 25/12/2023 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 4.995.650.899,00 (Segun contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (CHA+B): $ 4.995.650.899,00

PLAZO ACUMULADO: 13 MESES (En meses segun las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 13/09/2024 (incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: 15/01/2024 (Indique dia/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -

Porcentaje Presupuestal Acumulado: 82%

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE No. 1 FECHA 16/01/2024		PRESENTES			ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 CON FECHA 15/06/2024		PRESENTE DE OBRA ACTA No. 2 CON FECHA 10/09/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	4,2	CONCRETO PARA ZAPATA F'c 28 mpa	M3	31,08043478	$ 1.057.497,01	$ 32.867.467,00	2,88	$ 3.045.591,00			$ -		$ -	2,88	$ 3.045.591,00	0,00	$ -
	4,3	CONCRETO PARA MURO F'c 28 mpa	M3	16,545	$ 1.266.838,06	$ 23.493.512,00	11,76	$ 14.898.016,00			$ -		$ -	11,76	$ 14.898.016,00	0,00	$ -
	4,4	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	KG	3934,686121	$ 8.417,16	$ 33.118.899,00	1581,82	$ 16.681.276,00			$ -		$ -	1581,82	$ 16.681.276,00	0,00	$ -
	5	CAPITULO 5 - OBRAS DE SEÑALIZACIÓN				$ 1.477.517,00		$ -			$ -		$ -				$ -
	5,1	LINEA DE DEMARCACION	ML	42	$ 2.362,69	$ 99.233,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	5,2	SEÑAL DE TRANSITO	UN	4	$ 344.570,90	$ 1.378.284,00	0,00	$ -			$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	6	CAPITULO 6 - OBRAS DE SEÑALIZACIÓN				$ 25.000.000,00		$ 25.000.000,00			$ -		$ 25.000.000,00				$ -
	6,1	AJUSTES A DISEÑOS	GLB	1	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00	1,00	$ 25.000.000,00			$ -	1	$ 25.000.000,00		$ -	0,00	$ -
	NP	ITEM'S NO PREVISTOS				$ -		$ 106.306.260,00			$ -		$ -		$ 106.306.260,00		$ -
	NP1,04	CINTA PVC	ML	0	$ 76.908,08	$ -	18,00	$ 1.384.346,00			$ -		$ -	18,00	$ 1.384.346,00	0,00	$ -
	NP1,05	PIEDRA PARA FILTRO	M3	0	$ 100.834,27	$ -	5,00	$ 504.171,00			$ -		$ -	5,00	$ 504.171,00	0,00	$ -
	PC2 (4,4)	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK	0	$ 5,22	$ -	1360598,70	$ 7.107.605,00			$ -		$ -	1360598,70	$ 7.107.605,00	0,00	$ -
	PC2 (4,5)	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM . KG/KM	KLK	0	$ 3,73	$ -	163064,63	$ 608.450,00			$ -		$ -	163064,63	$ 608.450,00	0,00	$ -
	NP1,10	CONCRETO CICLOPEO	M3	0	$ 813.070,58	$ -	3,78	$ 3.073.407,00			$ -		$ -	3,78	$ 3.073.407,00	0,00	$ -
	NP1,12	DEMOL CONCRETO	M3	0	$ 507.947,10	$ -	24,01	$ 12.195.810,00			$ -		$ -	24,01	$ 12.195.810,00	0,00	$ -
	NP1,13	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	0	$ 4.069.956,84	$ -	2,00	$ 8.139.918,00			$ -		$ -	2,00	$ 8.139.918,00	0,00	$ -
	NP1,14	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	ML	0	$ 11.638,80	$ -	25,00	$ 290.970,00			$ -		$ -	25,00	$ 290.970,00	0,00	$ -
	PC3(1,6)	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	M3	0	$ 4.238,06	$ -	455,85	$ 1.931.920,00			$ -		$ -	455,85	$ 1.931.920,00	0,00	$ -
	PC2(1,3)	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	0	$ 1.855,97	$ -	9971,79	$ 18.507.345,00			$ -		$ -	9971,79	$ 18.507.345,00	0,00	$ -
	NP1,15	TUBERIA PVC DE PARED ESTRUCTURAL TIPO NOVAFORT DN 36"	ML	0	$ 2.045.492,80	$ -	18,00	$ 36.818.870,00			$ -		$ -	18,00	$ 36.818.870,00	0,00	$ -
	NP1,16	PAV.CONCR.MR=38 INC. JUNTA -BAKE CON E=30 CM	M2	0	$ 1.259.475,87	$ -	12,50	$ 15.743.448,00			$ -		$ -	12,50	$ 15.743.448,00	0,00	$ -
*					COSTOS DIRECTOS	$ 3.242.394.186,00		$ 3.242.394.186,00			$ -		$ 1.663.847.012,00		$ 1.310.165.870,00		$ 268.581.299,00
*					COSTOS ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 907.870.372,00		$ 907.870.372,00			$ -		$ 465.821.163,00		$ 366.846.444,00		$ 75.202.764,00
*					COSTOS IMPREVISTOS (1%)	$ 32.423.942,00		$ 32.423.942,00			$ -		$ 16.636.470,00		$ 13.101.659,00		$ 2.685.813,00
*					UTILIDAD (5%)	$ 162.119.709,00		$ 162.119.709,00			$ -		$ 83.182.351,00		$ 65.508.294,00		$ 13.429.065,00
*					COSTO SUBTOTAL DEL PROYECTO	$ 4.344.808.209,00		$ 4.344.808.209,00			$ -		$ 2.229.286.996,00		$ 1.755.622.267,00		$ 359.898.941,00
*					COMPONENTE AMBIENTAL - CO - (SI APLICA)	$ 270.521.251,00		$ 270.521.251,00									$ 270.521.251,00
*					PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT - (SI APLICA)	$ 270.521.251,00		$ 270.521.251,00									$ 270.521.251,00
					AJUSTES A LOS DISEÑOS												
*					IVA A ESTUDIOS Y DISEÑOS (19%*28%)	$ 109.800.188,00		$ 109.800.188,00					$ 109.800.188,00				$ -
*					VALOR TOTAL	$ 4.995.650.899,00		$ 4.995.650.899,00			$ -		$ 2.339.087.185,00		$ 1.755.622.267,00		$ 900.941.443,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta economica aprobada.

RESUMEN DE ANTICIPO			
VALOR TOTAL DEL ANTICIPO	50%	$	2.497.825.449,50
VALOR AMORTIZADO EN ACTAS ANTERIORES		$	-
VALOR A AMORTIZAR EN LA PRESENTE ACTA N2	50%	$	877.811.133,50
VALOR AMORTIZADO ACTA N1		$	1.169.543.592,50
SALDO POR AMORTIZAR EN SIGUIENTES ACTAS		$	450.470.723,50
TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA		$	877.811.133,50

ITEMS PREVISTOS Y/O NO PREVISTOS QUE SE AFECTAN CON LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio):

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoria, de acuerdo con lo estipulado contractualmente

Firma:
Nombre: Carlos Eduardo Vidal
Representante Legal o Apoderado
Contratista: Zona Norte Ingeniería y licitaciones

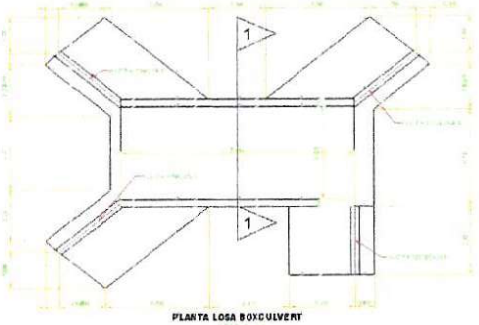
Firma:
Nombre: Eduardo Cardenas
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matricula No.:

Firma:
Nombre: Alfredo Almeida
Supervisor del Contrato de Interventoría

Original: Archivo Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 4,1	SOLADO ESPESOR E=0.01M 3000 PSI 210 MPA	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
SOLADO	1,00	91,93				0,10	9,19	9 19
						TOTAL	9,19	



PLANTA LOSA BOXCULVERT

Elaboró:
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:
EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 4,2	CONCRETO PARA BOXCULVERT 4000 PSI	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LOSA INFERIOR	0			8,00	4,6	0,40	2,94	2 94
Llosa SUPERIOR	0			8,00	4,6	0,4	2,58	5 52
								0 00
						TOTAL	5,52	

Elabpró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,1	RETROEXCAVADORA DE ORUGA	UNIDAD	HRS

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
RETROEXCAVACODRA	10,00						10,00	10,00
						TOTAL	10,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

10,00 Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,2	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MANEJO DE AGUAS	1,00			5,00			5,00	5,00
						TOTAL	5,00	

Elaboró:

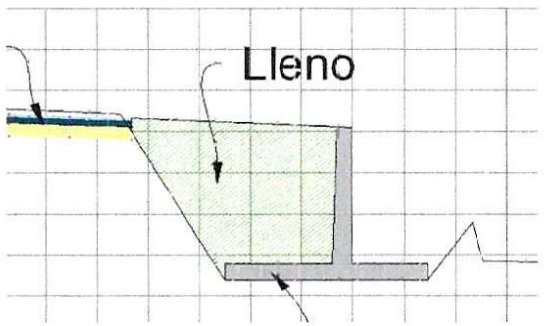
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 69 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PUBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 2,1	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LLENO ALETAS BOX	0,20	59,97		3,00			11,98	11,98
						TOTAL	11,98	



Elaboró:
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 2,4	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	UNIDAD	M3K

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FM	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	38,80		11,98			0,20	92,96	92,96
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR	8,80		4,00			0,20	7,04	100,00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBBASE GRANULAR	8,80		4,00			0,20	7,04	107,04
PIEDRA PARA FILTRO	38,80		9,65			0,20	74,90	181,94
ZAPATA CONCRETO 4000 PSI - ARENA	38,80	0,67	24,16			0,20	125,63	307,57
ZAPATA CONCRETO 4000 PSI - TRITURADO	38,80	0,67	24,16			0,20	125,63	433,20
CONCRETO 4000 PSI PARA MURO - ARENA	38,80	0,67	44,10			0,20	229,28	662,48
CONCRETO 4000 PSI PARA MURO - TRITURADO	38,80	0,67	44,10			0,20	229,28	891,76
CONCRETO PARA BOXCULVERT 4000 PSI ARENA	38,80	0,67	5,52			0,20	28,70	920,46
CONCRETO PARA BOXCULVERT 4000 PSI TRITURADO	38,80	0,67	5,52			0,20	28,70	949,16
CONCRETO CICLOPEO ARENA	38,80	0,67	15,26			0,20	79,35	1028,51
CUNETAS ARENA	38,80	0,52	4,96			0,20	20,01	1048,52
CUNETAS TRITURADO	38,80	0,90	4,96			0,20	34,64	1083,16
SOLADO - ARENA	38,80	0,52	9,19			0,20	37,10	1120,26
SOLADO - TRITURADO	38,80	0,90	9,19			0,20	64,21	1184,47
						TOTAL	1184,47	



Elaboró:
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 68 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,2	EXCAVACION DE CANALES Y PRESTAMOS	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LOCALIZACION	1,00			480,00	0,8	0,3	115,20	115,20
						TOTAL	115,20	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,3	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	UNIDAD	M3K

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FM	Volumen (m3)	Largo (ml)	Ancho (m)	Alto (m)		
EXCAVACIONES	27,80	0,20	648,62				3606,33	3606,33
DEMOLICION DE ASFALTO	27,80	0,20	80,00				444,80	4051,13
CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	27,80	0,20	95,70				532,09	4583,22
						TOTAL	4583,22	



Elaboró:
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 1		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,20	REMOCIÓN DE DERRUMBES	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Area	Ancho	Volumnen				
	REMOSION DE DERRUMBES	m3			80		1	80,00	
							TOTAL	80,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. ´		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM PC2 (1,3)	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	UNIDAD	M3K

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			km	fm	Volumen				
	LLENO CON ARENA	M3/Km	50,9	1,2	28,23		1	1724,29	
	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-	M3/Km	20,9	1,3	233,16		1	6334,92	
	RELLENO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3/Km	20,9	1,3	73,50		1	1997,00	
							TOTAL	10056,20	

Elaboró: CAV

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 1		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,15	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	UNIDAD	M2

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto				
			80,5	5,96			1,00	480,00	
							TOTAL	480,00	

Elaboró:

R.I. CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 1		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 4,4	MURO CONTENCION 4000 PSI	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			Area	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largos	Anchos	Alto				
	vigas muro 2	M3	10,00	0,30	0,40	1,00	1	1,20	
							TOTAL	1,20	

Elaboró: C.N.

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 1		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y _ICITACIONES		
ITEM 3,5	FILTRO GEODREN(INCLUYE EXCAV.Y RELLENO)	UNIDAD	ML

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largos	Anchos	Área				
	Geotextil	ML	24,5				1	24,50	
							TOTAL	24,50	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 1		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,3	GEOTEXTIL NO TEJIDO	UNIDAD	M2

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largos	Anchos	Área				
	Geotextil No Tejido	m2	1	2,5			1	2,50	
							TOTAL	2,50	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

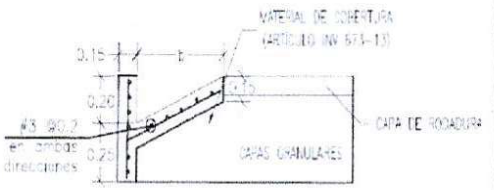
Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 1		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	UNIDAD	KLS

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES Kg/ml	Peso	Largo	PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
	Acero cunetas	M3	8,96				27	241,92	
							TOTAL	241,92	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 1				
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1				
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES				
ITEM 1,12	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION		UNIDAD	M3/Km	

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Km	FM	Volumen				
	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3/Km	20,8	1,3	300,23		1	8116,16	
							TOTAL	8116,16	

Elaboró: CV

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 1		
OBJETO	OBJETO: EJECU¨AR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,11	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largos	Anchos	Alto				
	Desplante de Muros Se encuentra en levantamiento topografico adjunto	M3	17,8	5,22	4,55		1	423,11	
							TOTAL	423,11	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 1		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,10	EXCAVACION TIERRA A MANO	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largos	Anchos	Alto				
	EXCAVACIÓN PARA CANAL	m3	5,00	1,5	0,70		1	5,25	
	EXCAVACION PARA CAJA	m3	1,20	1,2	2,00		1	2,88	
							TOTAL	8,13	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 1		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,7	EXCAVACION DE CANALES Y PRESTAMOS	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largos	Anchos	Alto				
	Margen Izquierda sentido Alcala-Pereira paralelo a la obra	m3	5,00	1,5	0,3		1	2,25	
							TOTAL	2,25	

Elaboró:

R.I. CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 1		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,6	DEMOL.ALCANTARILLAS (INCLUYE CARGUE)	UNIDAD	ML

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largos	Anchos	Alto				
	Limpieza de obras existentes	m3	1,00	1,00	1,00		1	1,00	
							TOTAL	1,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 1		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,5	DEMOL.CAJAS - CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	UNIDAD	M3

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto				
	Limpieza de obras existentes	m3	1,00	5,30	1,00		1	5,30	
							TOTAL	5,30	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

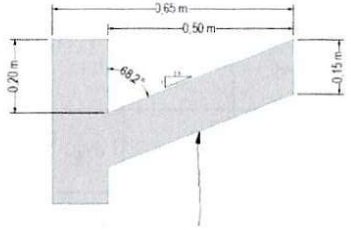
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANALES	UNIDAD	**M3**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FM	VOL (M3)	peso	largo	CANT		
CANALES		0,243		30,00			7,29	7,29
						TOTAL	**7,29**	



Elaboró:

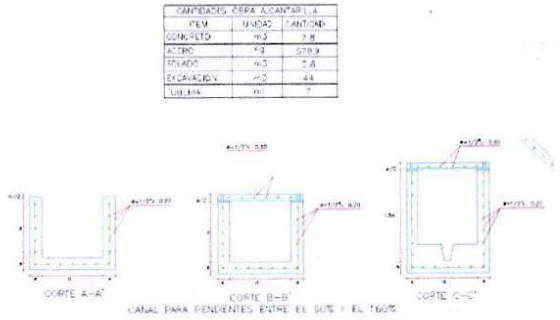
R.I. CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **3,2**	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	UNIDAD	**KLS**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FACTOR	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	FM		
ACERO CANAL		8,960		30,00			268,80	268,80
acero de cuneta longitudinal	11,00	0,56			30,0		330,00	598,80
acero de cuneta longitudinal	400,00	0,56			1,2		268,80	867,60
acero rapidas con tapa	1,00	37,00			15,0		555,00	1422,60
						TOTAL	**1422,60**	



Elaboró: C.V.

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

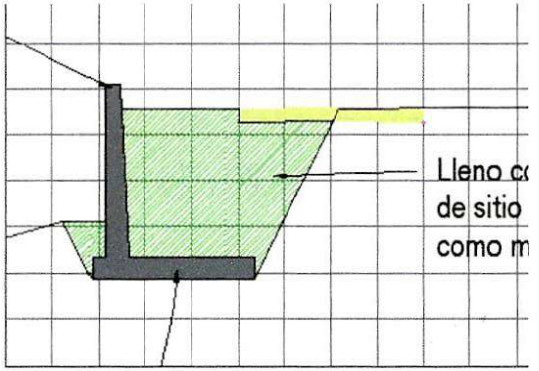
Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 2,2	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE	UNIDAD	M3

Item	2,2	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE	M3	ESQUEMA

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FACTOR	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LLENOS	1,00	5,59		26,00			145,32	145,32
LLENOS PARA MEJORAMIENTO VIA ACCESO	1,00	1,23		150,00			183,75	329,07
						TOTAL	329,07	



Elaboró:

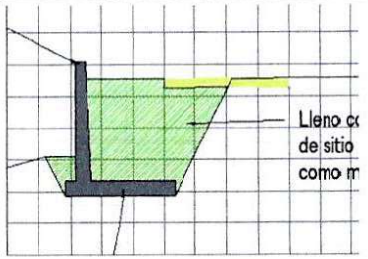
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		Versión
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 2,3	RELLENO MATERIAL DE MEJORAMIENTO COMPACTO INCLUYE TRANSPORTE UNIDAD		M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	PESO (KG)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LLENOS	1,00	3,35		26,00			87,10	87,10
						TOTAL	87,10	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,12	TRASNPORTE DE MATERIALES PETREOS	UNIDAD	M3-KM

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
EXCAVACION DE TIERRA	92,30		162,51				15000,00	15000,00
							TOTAL	15000,00



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 2,1	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	UNIDAD	M2

Ítem	2,1	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	ESQUEMA

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
VIA	1,00			26,00	5,0		130,00	130,00
						TOTAL	130,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **1,6**	DEMOL.ALCANTARILLAS (INCLUYE CARGUE)	UNIDAD	**ML**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	fm	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
DEMOL TUBERI A	1		12,00				12,00	12,00
								12,00
								12,00
						TOTAL	**12,00**	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NCRTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,11	EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	UNIDAD	**M3**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
excavaciones	1			19,83	5,0	3,3	327,14	327,14
						TOTAL	327,14	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión
SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	#¡REF!	
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1	
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES	
ITEM 1,4	LIMPIENZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR A 24 PULG UNIDAD	**UND**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LIMPIENZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR A 24 PULG	4						4,00	4,00
							0,00	4,00
						TOTAL	4,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,5	DEMOLI.CAJAS-CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
DEMOL CAJA ENTRADA	1		2,00				2,00	2,00
DEMOL CAJA SALIDA	1		2,50				2,50	4,50
								4,50
							TOTAL	4,50

Elaboró:

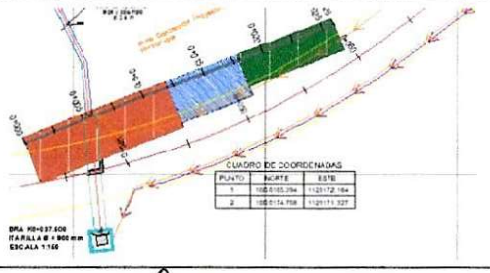
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **1,3**	DESCOLMATACION CUNETAS, ZANJAS.	UNIDAD	**ML**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MUROS				60,04			60,04	60,04
								60,04
							TOTAL	**60,04**



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

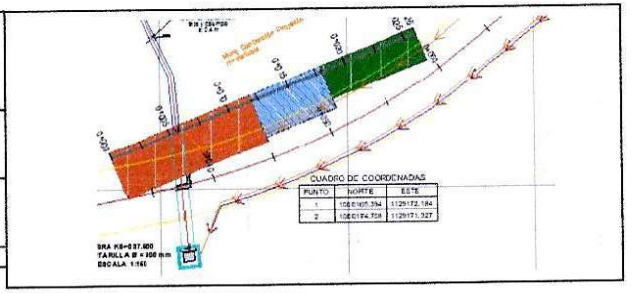
Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,4	LIMPIENZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR A 24 PULG	UNIDAD	UND

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LIMPIENZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR A 24 PULG	4						4,00	4,00
								4,00
							TOTAL	4,00



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 4		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM PC3(1,6)	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	PESO (Kg/m)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES	1,30		335,21				435,77	
						TOTAL	0,00	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 4		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,13	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	1			50			50,00	50,00
								0,00
						TOTAL	50,00	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 4		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,12	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	UNIDAD	M2

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	1	152					152,00	152,00
						TOTAL	152,00	

Elaboró:

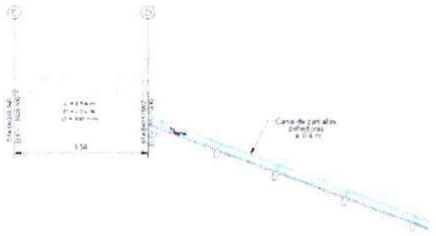
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 4		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PUBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **NP1,07**	CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F´c 21 mpa	UNIDAD	**ML**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CANAL DE RAPIDAS	1			12,00			12,00	12,00
						TOTAL	12,00	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 4		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM PC2(4,4)	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	UNIDAD	KLK

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	fm	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANALES	50,7	350,00	1,861				33028,60	33028,60
CONCRETO PREMEZCLADO f'c 17.50 mpa (2500 psi) a 28 días SOLADO	50,7	0,00	6,830				0,00	33028,60
CONCRETO PARA ZAPATA F'c 28 mpa	50,7	500,00	2,482				62918,70	95947,30
CONCRETO PARA MURO F'c 28 mpa	50,7	500,00	1,963				49762,05	145709,35
CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F'c 21 mpa	50,7	350,00	4,047				71819,00	217528,35
CONCRETO PARA POCETA, CABEZAL, ALETAS Y DESCOLE F'c 21 mpa	50,7	0,00	7,80				32345,00	249873,35
						TOTAL	249873,35	



249873,35

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.		2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO		PUNTO CRITICO No. 4		
OBJETO		OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACIÓN DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA		ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM	PC2(2,4)	ACARREO DE MATERIALES GRANULARES	UNIDAD	M3K

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE	30,0	0,36	486,22				5255,58	5255,58
PIEDRA PARA FILTRO	0,0		9,60				0,00	5255,58
CONCRETO DE 3000 PSI - ARENA	0,0	0,56	8,58				0,00	5255,58
CONCRETO DE 3000 PSI - TRITURADO	46,3	0,84	24,17				939,89	6195,47
CONCRETO DE 3000 PSI - ARENA	46,3	0,56	28,91				749,58	6945,05
CONCRETO DE 3000 PSI - TRITURADO	46,3	0,84	29,57				1150,12	8095,17
CONCRETO DE 4000 PSI - ARENA	46,3	0,67	57,62				1787,36	9882,53
CONCRETO DE 4000 PSI - TRITURADO	46,3	0,67	73,75				2287,80	12170,33
						TOTAL	12170,33	



12170,33

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 4		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 5,1	LINEA DE DEMARCACION	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LINEA DE DEMARCACION	10			10			100,00	100,00
						TOTAL	100,00	

Elaboró:
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:
EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 4		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,5	FILTRO GEODREN INCLUYE EXCAV Y RELLENO	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MODULO #1				4,10			4,10	4,10
MODULO #2				4,10			4,10	8,20
MODULO #3				4,10			4,10	12,30
						TOTAL	12,30	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

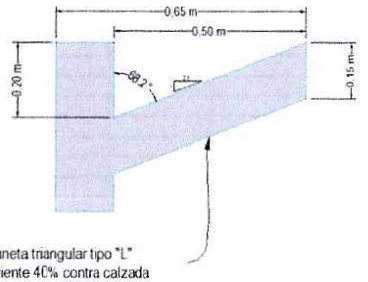
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 4		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	UNIDAD	**KLS**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Kg/ml	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ACERO CANAL		8,96		22,00			199,85	199,85
							TOTAL	199,85



Cuneta triangular tipo "L"
endiente 4C% contra calzada

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**	
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3			
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1			
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES			
ITEM NP1,02	DEMOL CONCRETO		**UNIDAD**	M3

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto				
	DEMOLICIÓN MURO 1	M3	8,90	4,9	0,5	1,00		21,81	
	DEMOLICIÓN MURO 2	M3	4,90	5,0	0,5	1,00		12,25	
							TOTAL	34,06	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

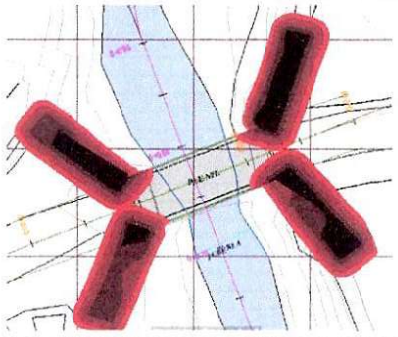
EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024	
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3			
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1			
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES			
ITEM PC1(1,2)	ROCERIA		UNIDAD	M2

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largo	Ancho	Alto			
	ROCERIA MURO 1	M2	13,00	5,0		1,00		65,00
							TOTAL	65,00

ESQUEMA



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3		
OBJETO	OBJETO: EJECLTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,7	TRANSPORTE ACERO > 10 KM KG/KM	UNIDAD	KLK

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Peso	Ancho	Volumen			
	ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI.	KLK	584,62			43,70		25547 89
							TOTAL	25547,89

ESQUEMA



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

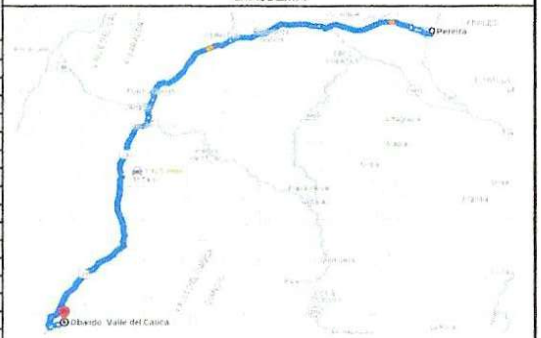
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.		**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO		PUNTO CRITICO N° 3		
OBJETO		OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA		ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM	3,6	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	**UNIDAD**	KLK

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Peso	Volumen	Alto			
	SOLADO ESPESOR E=0.07M 2500 PSI	KLK	350,00	3,64	0,20	43,7		11134,76
	ZARPAS EN CONCRETO DE 3000 PSI.	KLK	450,00	12,80	0,20	43,7		50342,40
	ANILLOS PARA CAISSON	KLK	350,00	24,00	0,20	43,7	0,05	3303,72
	PILOTE D 1,2 m	KLK	350,00	42,48	0,20	43,7		129946,32
	CONCRETO 4000 PSI PARA MURO	KLK	450,00	39,14	0,20	43,7		153929,42
							TOTAL	348656,62

ESQUEMA



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

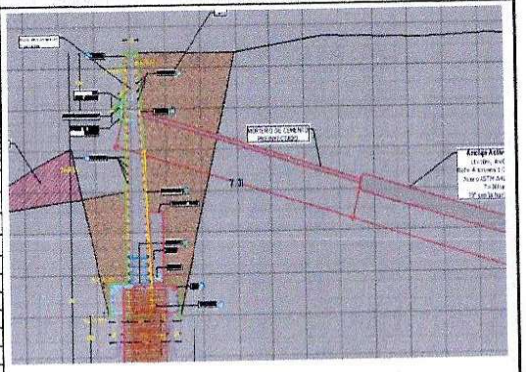
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES	UNIDAD	KLS
ITEM 3,5	ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI.		

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			largo	KG/ML	Alto			
	ACERO MURO 1 - T1	KLS	12,00	3,98		3,00		143,28
	ACERO MURO 1 - T2	KLS	6,00	3,98		3,00		71,64
	ACERO MURO 1 - T3	KLS	8,25	1,00		3,00		24,75
	ACERO MURO 1 - T4	KLS	10,85	1,00		3,00		32,55
	ACERO MURO 1 - T5	KLS	10,85	1,00		3,00		32,55
	ACERO MURO 1 - T6	KLS	10,65	3,98		3,00		127,16
	ACERO MURO 1 - T7	KLS	4,00	1,00		3,00		12,00
	ACERO MURO 1 - T8	KLS	8,50	3,98		3,00		101,49
	ACERO MURO 1 - T9	KLS	5,30	1,55		3,00		24,65
	ACERO MURO 1 - T10	KLS	4,85	1,00		3,00		14,55
							TOTAL	584,62

ESQUEMA



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.		**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**	
PROYECTO		PUNTO CRITICO N° 3			
OBJETO		OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 36 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1			
CONTRATISTA		ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES			
ITEM	3,2	ZARPAS EN CONCRETO DE 3000 PSI.		**UNIDAD**	M3

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto				
	ZAPATA - MURO 2	M3	8,00	2,0	0,8	1,00		12,80	
							TOTAL	12,80	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,1	CONCRETO CICLOPEO 2000PSI RELA 60C/40P	UNIDAD	M3

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Peso	Volumen	Alto				
	CONCRETO CICLOPEO 2000PSI RELA	M3		4,50		1,00		4,50	
							TOTAL	4,50	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**	
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3			
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1			
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES			
ITEM 2,4	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS		**UNIDAD**	M3K

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Fm	Volumen	Alto			
	RELLENO COMP.MAT.SELECC.10KM (ROCAMUERTA			19,82	0,20	46,20		183,14
	CONCRETO 4000psi - ARENA		0,67	46,18	0,20	76,20		471,53
	CONCRETO 4000psi - TRITURADO		0,67	46,18	0,20	76,20		471,53
	SUB-BASE COMPAC.MAT.SELEC-INV NORTE ST			0,62	0,20	46,20		5,72
							TOTAL	1131,93

ESQUEMA



Elaboró: CV

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

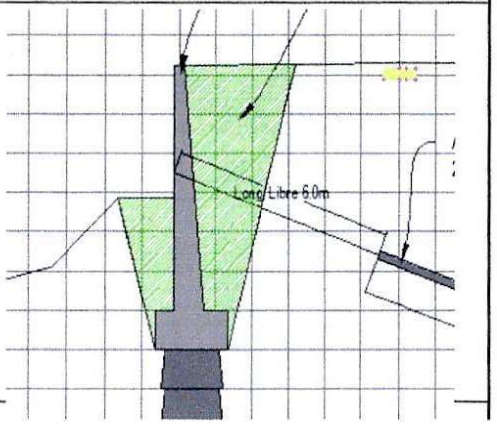
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024	
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3			
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1			
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES			
ITEM 2,2	SUB-BASE COMPAC.MAT.SELEC-INV NORTE ST		UNIDAD	M3

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largo	Area	Alto			
	LLENO POSTERIOR MURO 1	M3		10,35	0,05		1	0,52
	LLENO FRENTE MURO 1	M3		2,04	0,05		1	0,10
							TOTAL	0,62

ESQUEMA



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

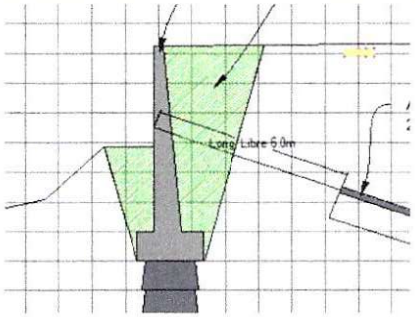
EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**	
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3			
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1			
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES			
ITEM 2,1	RELLENO COMP.MAT.SELECC.10KM (ROCAMUERTA	**UNIDAD**	M3	

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largo	Area	Alto			
	LLENO POSTERIOR MURO 1	M3	8,00	10,35		0,20		16,56
	LLENO FRENTE MURO 1	M3	8,00	2,04		0,20		3,26
							TOTAL	19,82

ESQUEMA



Elaboró: C N

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024	
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3			
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1			
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES			
ITEM 1,9	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	UNIDAD	M3K	

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largo	Fm	Volumen				
	DEMOL ESTRUCTURAS VARIAS DE CONCRETO REFORZADO	M3K		0,20	34,06	44,30		301,77	
	EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	M3K		0,20	49,05	44,30		434,57	
							TOTAL	736,34	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**	
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3			
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1			
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES			
ITEM 1,6	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)		**UNIDAD**	M3

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largo	Fm	Volumen				
	EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	M3.		1,30	59,78		1	77,71	
	DEMOL CONCRETO	M3.		1,50	34,06		1	51,09	
	EXCAVACION BAJO AGUA H= 2.0	M3.		1,30	36,16		1	47,01	
							TOTAL	175,81	

Elaboró: C.V.

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES	UNIDAD	ML
ITEM 1,5	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M		

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largo	Area	Alto			
	DESVIACION TEMPORAL CAUCE	ML	18,00				1	18,00
							TOTAL	18,00

ESQUEMA

Elaboró:

R.I. CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1.4	EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	**UNIDAD**	M3

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largo	Area	Alto			
	EXCAVACIÓN MUROS	M3		149,46	0,20		2	59,78
							TOTAL	59,78

ESQUEMA

VOLUMENES

Number	Color	Volumen	Volumen Acumulado
1		33.57	33.57
2		118.36	151.93
3		197.07	349
4		264.37	613.37
5		336.09	949.46

Elaboró: CV

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**	
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3			
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1			
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES			
ITEM 1,3	INSTALACION PROVISIONAL ENERGIA		**UNIDAD**	MES

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto				
	MESES DE EJECUCIÓN	MES				6,00	1	6,00	
							TOTAL	6,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024	
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3			
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1			
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES			
ITEM 1,2	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO		UNIDAD	MES

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto				
	MESES DE EJECUCIÓN	MES				6,00	1	6,00	
							TOTAL	6,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

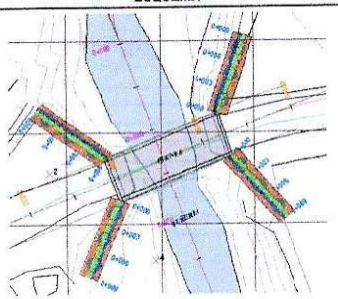
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO N° 3		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS	UNIDAD	ML

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largo	Ancho	Alto			
	LOCALIZACION MURO 1	ML	18,00	2,0		1,00		36,00
							TOTAL	36,00

ESQUEMA



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

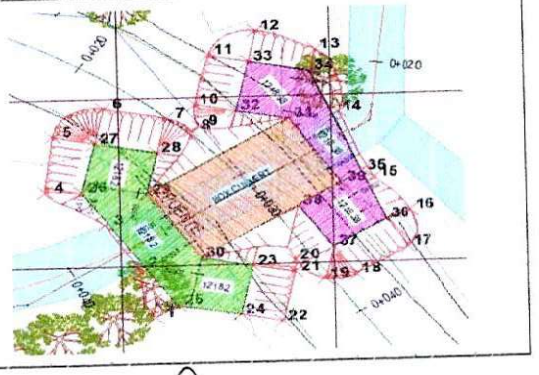
Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LOCALIZACION	1,00	530,00					530,00	530,00
						TOTAL	530,00	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 68 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,25	MANEJO DE AGUAS CON BOMBA <=4"	UNIDAD	DIA

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MANEJO DE AGUAS CON BOMBA <=4"	30,00						30,00	30,00
						TOTAL	30,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM PC3 (1,6)	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	CANT	FACT	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	1,00	1,45	66,00				95,70	95,70
						TOTAL	95,70	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,23	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA + YUTE	UNIDAD	M2

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	PESO (Kg/m)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA + YUTE	1,00	44,00					44,00	44,00
						TOTAL	44,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,24	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	UNIDAD	M2

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	1,00	480,00					480,00	480,00
						TOTAL	480,00	

Elaboró:

R.I. CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **NP1,20**	DEMOL ESTRUCTURAS VARIAS DE CONCRETO REFORZADO	UNIDAD	**M3**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LOSA INFERIOR	1,00			8,00	4,6	0,40	14,72	14,72
DESCOLE	2,00			8,00	0,35	3,0	16,80	31,52
LOSA SUPERIOR	1,00			8,00	4,6	0,4	12,88	44,40
						TOTAL	44,40	

Elaboró:

R.I. CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,22	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UNIDAD	UND

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CAMPAMENTO TABLA 18 M2	2,00						2,00	2 00
						TOTAL	2,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **NP1,17**	CONCRETO CICLOPEO	UNIDAD	**M3**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ENROCADO DE ENCOLE	1	16,58				0,40	8,62	8,62
ENROCADO DE DESCOLE	1	12,77				0,40	6,64	15,26
						TOTAL	**15,26**	

Elabró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1.19	DEMOL PANTALLAS REFORZADAS	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MUROS LATERALES	2,00			8,00	0,45	3,0	21,60	21,60
						TOTAL	21,60	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

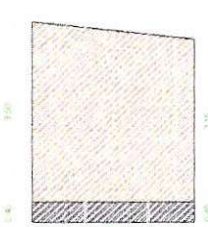
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

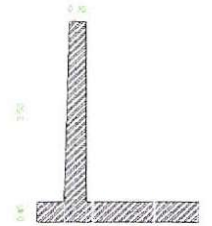
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM PC1 (4.2)	ZAPATA CONCRETO 4000 PSI	UNIDAD	**M3**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ZAPATA ALETA 1	1	10,91				0,40	4,36	4 36
ZAPATA ALETA 2	1	21,00				0,4	8,40	12,76
ZAPATA ALETA 3	1	18,00				0,4	7,20	19,96
ZAPATA ALETA 4	1	10,50				0,4	4,20	24,16
						TOTAL	24,16	



SECCIÓN FRONTAL ALETAS ENCOLE Y DESCOLE



SECCIÓN TRANSVERSAL ALETAS ENCOLE Y DESCOLE

Elaboró:

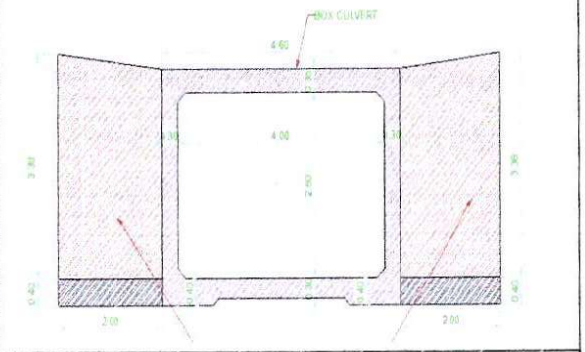
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM PC1 (4,4)	CONCRETO 4000 PSI PARA MURO	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ALETA 1	1			3,00	0,35	3,50	3,68	3 68
ALETA 2	2			7,00	0,35	3,50	17,15	20,83
ALETA 3	2			3,50	0,35	3,50	8,58	29,40
ALETA 4	2			6,00	0,35	3,50	14,70	44,10
MUROS LATERALES	2			8,00	0,3	2.8	13,44	57,54
						TOTAL	57,54	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **PC1 (3,4)**	TUBERIA 100 CORRUGADA CON FILTRO	UNIDAD	**ML**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TUBERIA PARA FILTRO	4,00			3,00			12,00	12,00
						TOTAL	12,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DE_ ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,13	PIEDRA PARA FILTRO	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Caritidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
PIEDRA PARA FILTRO	4,00			3,00	0,8	1,00	9,60	9 60
						TOTAL	9,60	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2 **PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2	
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1	
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES	
ITEM **PC1 (1,1)**	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL) UNIDAD	**M3**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
EXCAVACION	1,00		648,62				648,62	648,62
						TOTAL	648,62	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **NP1,06**	TRANSPORTE DE EQUIPO MAYOR A 50 KM	UNIDAD	**TK**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FM	PESO (TON)	peso	largo	CANT		
RETROEXCAVADORA TIPO ORUGA 13 TON	165,00		13,00				2145,00	2145,00
RETROEXCAVADORA TIPO ORUGA 13 TON	165,00		13,00				2145,00	4290,00
						TOTAL	4290,00	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PUBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM PC1 (1,3)	DESCOLMATACION CUNETAS,ZANJAS,DESCOL(MAN	UNIDAD	**ML**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CUNETAS	1,00			280,00			280,00	280,00
						TOTAL	280,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 68 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,03	DEMOLASFALTO	UNIDAD	M2

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
DEMOLICION DE ASFALTO	1,00			20,00	4,0		80,00	80,00
						TOTAL	80,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 4,5	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	UNIDAD	KLK

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	PESO	Volumen (m3)	peso	largo	CANT		
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	20,90			948,22			19817,83	19817,83
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	20,90			2832,55			59200,22	79018,06
						TOTAL	79018,06	

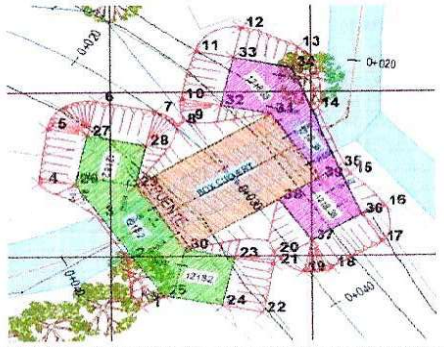


Elaboró: R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó: EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM PC1 (1,2)	ROCERIA	UNIDAD	M2

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ROCERIA	1,00	115,18					115,18	115,18
						TOTAL	115,18	



Elaboró

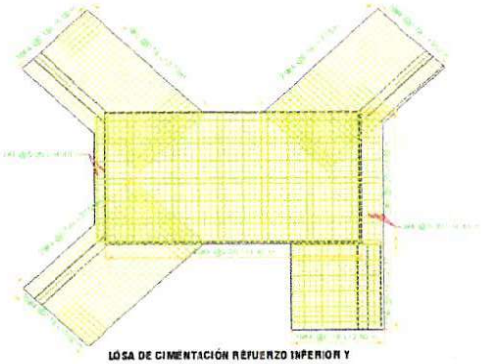
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 4,3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	UNIDAD	KLS

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	PESO (Kg/m)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ACERO ALETAS BOX - T1	20,00	0,99			3,74		74,35	74,35
ACERO ALETAS BOX - T2	20,00	0,99			3,74		74,35	148,70
ACERO ALETAS BOX - T3	20,00	0,99			2,85		56,66	205,36
ACERO ALETAS BOX - T4	20,00	0,99			3,25		64,61	269,97
ACERO ALETAS BOX - T5	20,00	0,99			2,85		56,66	326,63
ACERO PERPENDICULAR BOX T1	20,00	0,99			4,45		88,47	415,09
ACERO PERPENDICULAR BOX T2	20,00	0,99			4,45		88,11	503,20
ACERO PERPENDICULAR BOX T3	20,00	0,99			4,55		90,09	593,29
ACERO PERPENDICULAR BOX T4	20,00	0,99			4,55		90,09	683,38
ACERO LONGITUDINAL ZAPATA	20,00	0,99			5,02		99,80	783,18
ACERO TRANSVERSAL ZAPATA	20,00	0,99			2,75		54,67	837,85
ACERO UNION ALETA-BOX	20,00	0,99			5,55		110,33	948,19
ACERO SEPARADOR	0,04						0,04	948,22
						TOTAL	948,22	



LOSA DE CIMENTACIÓN REFUERZO INFERIOR Y SUPERIOR BOXCULVERT

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 2		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 4,4	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	UNIDAD	KLK

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	PESO	Volumen (m3)	peso	largo	CANT		
0-ene	20,90	300,00	9,19				57642,62	57642,62
CONCRETO PARA BOXCULVERT 4000 PSI	20,90	500,00	5,52				57684,00	115326,62
ZAPATA CONCRETO 4000 PSI	20,90	500,00	24,16				252513,80	367840,42
0-ene	20,90	500,00	44,10				460845,00	828685,42
0-ene	20,90	300,00	15,26				95690,23	924375,65
CUNETAS	20,90	300,00	1,74				10884,72	935260,37
						TOTAL	935260,37	



Elaboró

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **NP1,16**	PAV.CONCR.MR=38 INC. JUNTA -BAKE CON E=30 CM	UNIDAD	**M2**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
losa sobre pacha	1,00			5,00	2,50		12,50	12,50
						TOTAL	12,50	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,15	TUBERÍA PVC DE PARED ESTRUCTURAL TIPO NOVAFORT DN 36"	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
PACHA PARA CRUCE DE AGUAS	2,00			9,00			18,00	18,00
						TOTAL	18,00	

Elaboró: C V.

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM PC3(1,3)	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	UNIDAD	M3K

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FM	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
PIEDRA PARA FILTRO	23,5	1,30	15,56				475,36	475,36
CONCRETO 3000psi - ARENA	53,5	0,56	7,29			1,2	262,09	737,45
CONCRETO 3000psi - TRITURADO	53,5	0,84	7,29			1,3	425,90	1163,35
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE	23,5	1,30	154,57				4722,11	5885,46
CONCRETO 4000psi - ARENA	53,5	0,67	45,60			1,2	1961,44	7846,90
CONCRETO 4000psi - TRITURADO	53,5	0,67	45,60			1,3	2124,89	9971,79
						TOTAL	9971,79	



Elaboró:

R.I. CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2			PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE					DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7								
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1								
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES								
ITEM PC3(1,6)	CARGUE MAT EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)						UNIDAD		M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
DEMOL CONCRETO	1,45		24,01				34,81	34,81
EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	1,30		323,88				421,04	455,85
EXCAVACION BAJO EL AGUA								
						TOTAL	455,85	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,14	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
0-ene	1,00			25,00			25,00	25,00
						TOTAL	25,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2** — **PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7	
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1	
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES	
ITEM NP1,13	CAMPAMENTO TABLA 18 M2 — UNIDAD	**UND**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CAMPAMENTO TABLA 18 M2	2,00						2,00	2,00
						TOTAL	2,00	

Elaboró: C.V.

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,12	DEMOL CONCRETO	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MURO 1	2,00			6,86	0,50	3,50	24,01	24,01
						TOTAL	24,01	

Elaboró:

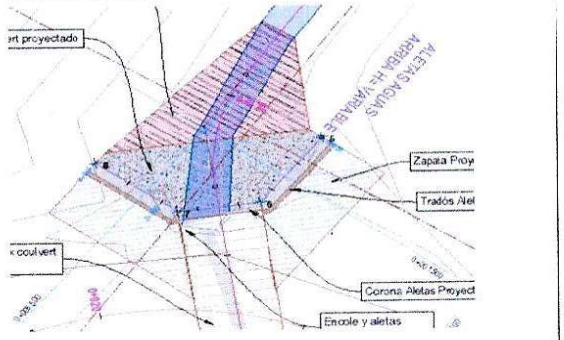
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,10	CONCRETO CICLOPEC	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ENTRADA CAUSE	1,00	6,30				0,60	3,78	3,78
						TOTAL	3,78	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM PC2(4,5)	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	UNIDAD	KLK

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	38,60		2220,88				86170,14	86170,14
ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	38,60		1981,82				76894,49	163064,63
						TOTAL	163064,63	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM PC2(4,4)	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	UNIDAD	KLK

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANALES	38,80	450,00	24,00				419040,00	419040,00
CONCRETO PREMEZCLADO f'c 17,50 mpa (2500 psi) a 28 días SOLADO	38,80	350,00	3,60				48888,00	467928,00
								467928,00
CONCRETO PARA ZAPATA F'c 28 mpa	38,80	450,00	14,40				251424,00	719352,00
CONCRETO PARA MURO F'c 28 mpa	38,80	450,00	31,20				544752,00	1264104,00
CONCRETO CICLOPEO	38,80	350,00	3,75				96494,70	1360598,70
							TOTAL	1360598,70



Elaboró:

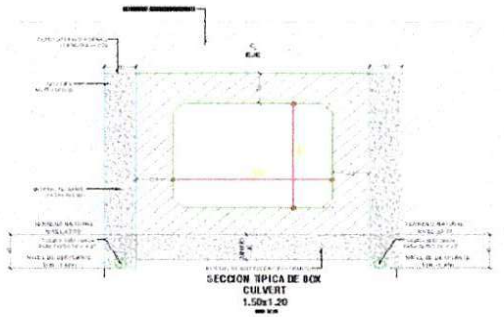
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,05	PIEDRA PARA FILTRO	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
PIEDRA PARA FILTROS MUROS	4,00			2,50	0,5	1,00	5,00	5 00
						TOTAL	5,00	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

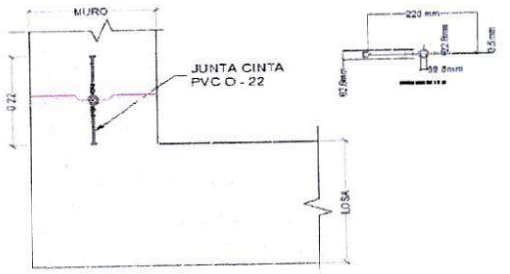
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,04	CINTA PVC	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CINTA INFERIOR	2,00			9,00			18,00	18,00
							TOTAL	18,00



Elaboró:
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:
EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,5	FILTRO GEODREN INCLUYE EXCAV Y RELLENO	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TUBERIA PARA FILTROS MURO	4,00			4,00			16,00	16,00
						TOTAL	16,00	

Elaboro:

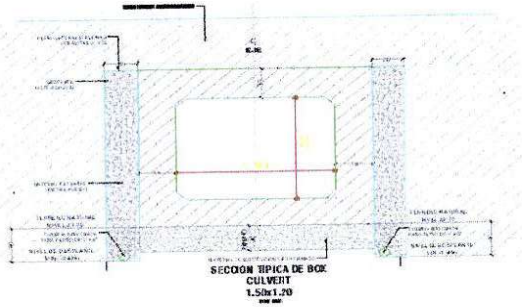
R.I. CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,4	TUBERIA 100 CORRUGADA CON FILTRO	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
FILTRO PARA MUROS				24,00			24,00	24,00
						TOTAL	24,00	



Elaboró:

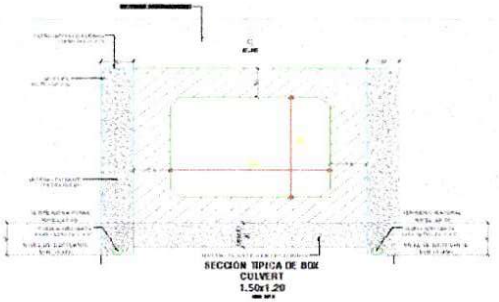
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,3	GEOTEXTIL NO TEJIDO	UNIDAD	**M2**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
FILTRO PARA MUROS	4,00			2,50	3,9		39,00	39,00
						TOTAL	39,00	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

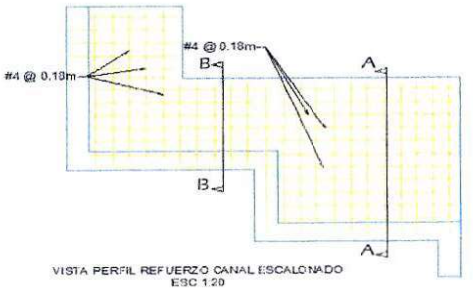
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	UNIDAD	KLS

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ACERO PARA MUROS		23,00	0,00			0,20	0,00	0 00
ACERO PARA PISOS		23,00	16,56			0,2	76,18	76,18
						TOTAL	76,18	



VISTA PERFIL REFUERZO CANAL ESCALONADO
ESC 1:20

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

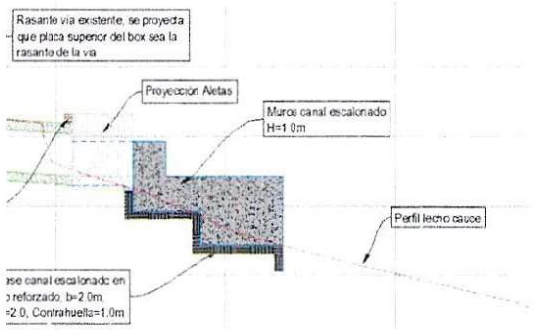
Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANALES	UNIDAD	**M3**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CANALES - MUROS	0,20			8,00	5,0	0,25	2,00	2 00
CANALES - PISOS	0,20			8,00	2,0	0,3	0,80	2 80
						TOTAL	2,80	



Elaboró:

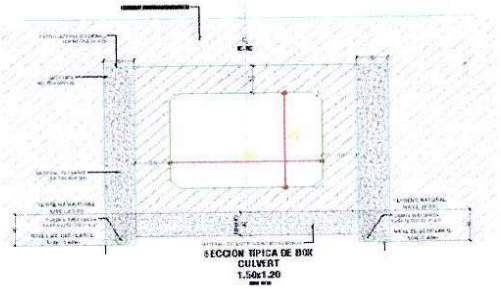
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 2,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR 0.20 mts	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LLENO				10,00	2,0	0,30	6,00	6 00
						TOTAL	6,00	



Elaboró:

R.I. CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 2,3	RELLENO MATERIAL DE MEJORAMIENTO COMPACTO INCLUYE TRANSPORTE	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Canticad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LLENO	1,00	4,24		3,89			16,49	16,49
						TOTAL	16,49	

Elaboró:

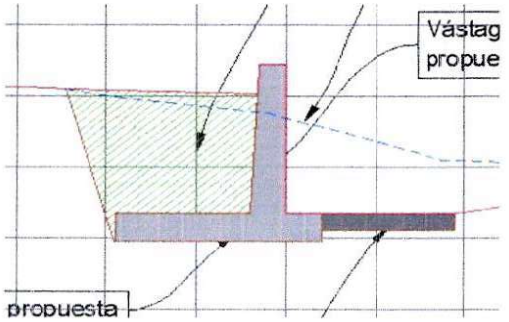
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA: LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 2,2	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LLENO	4,00	5,24		3,89			81,53	81,53
LLENO SOBRE PACHA	1,00			8,00	2,0	0,4	6,40	87,93
						TOTAL	87,93	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE** **DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7	
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1	
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES	
ITEM **2,1**	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE **UNIDAD**	**M2**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE				20.00	5,0		100,00	100,00
						TOTAL	100,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,12	TRASNPORTE DE MATERIALES PETREOS	UNIDAD	M3-KM

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FM	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	39,10	1,30	323,88				16537,68	16537,68
EXCAVACION MATERIAL COMUN BAJO AGUA	39,10	1,30	4,50				228,74	16766,42
						TOTAL	16766,42	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,11	EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
EXCAVACION			281,29				281,29	281,29
DERRUMBES			42,59				42,59	323,88
						TOTAL	323,88	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA-LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,10	EXCAVACION MATERIAL COMUN BAJO AGUA	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
EXCAVACION MATERIAL COMUN BAJO AGUA				5,00	2,0	0,5	4,50	4 50
						TOTAL	4,50	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **1,6**	DEMOL.ALCANTARILLAS (INCLUYE CARGUE)	UNIDAD	**ML**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
DEMOL.ALCANTARILLAS (INCLUYE CARGUE)				14,00			14,00	14,00
						TOTAL	14,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE: DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7	
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1	
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES	
ITEM 1.5	DEMOLI.CAJAS-CABEZALES (INCLUYE CARGUE) UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
DEMOLI.CAJAS-CABEZALES (INCLUYE CARGUE)			9,00				9,00	9 00
						TOTAL	9,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

9,00 Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **1,4**	LIMPIENZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR A 24 PULG	UNIDAD	UND

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LIMPIENZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR A 24 PULG	12,00						12,00	12,00
						TOTAL	**12,00**	

Elaboró:
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:
EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,3	DESCOLMATACION CUNETAS, ZANJAS.	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
DESCOLMATACION CUNETAS, ZANJAS.				150,00			150,00	150,00
						TOTAL	150,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

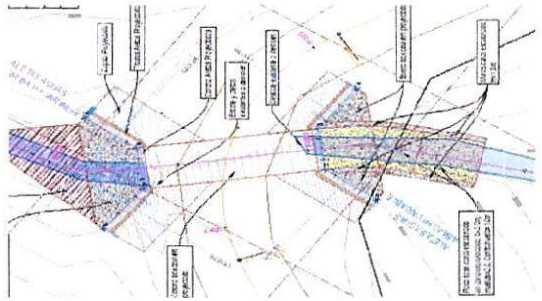
Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,2	ROCERIA	UNIDAD	M2

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ROCERIA		419,25					419,25	419,25
						TOTAL	419,25	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

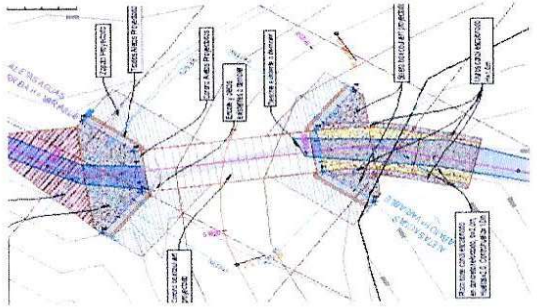
Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 7		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNIDAD	M2

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
LOZALIZACION		322,50					322,50	322,50
						TOTAL	322,50	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM PC3(1,3)	ACARREO MATERIALES PETREOS-TERRA-VARIOS	UNIDAD	M3K

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	CANT	FACT	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE	44,40	1,30	127,76				7374,31	7374,31
LLENO CON PIEDRA PARA FILTRO	44,40		44,23				1963,81	9338,12
LLENO CON ARENA	44,40		5,70				253,08	9591,20
CONCRETO 3000psi - ARENA	44,40	0,56	15,57				387,13	9978,33
CONCRETO 3000psi - TRITURADO	44,40	0,84	15,57				580,70	10559,03
CONCRETO 4000psi - ARENA	44,40	0,67	24,60				731,80	11290,83
CONCRETO 4000psi - TRITURADO	44,40	0,67	24,60				731,80	12022,63
						TOTAL	12022,63	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **PC3(1,6)**	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	UNIDAD	**M3**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	1,30		401,19				521,55	521,55
0-ene	1,45		4,5				6,53	523,08
						TOTAL	528,08	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,14	MANEJO DE AGJAS DE ESCORRENTIA	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	1,00			50,00			50,00	50,00
						TOTAL	50,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**	
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6			
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1			
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES			
ITEM **NP1,13**	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	UNIDAD	**M2**	

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	PESO (Kg/m)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
0-ene	1,00	152,00					152,00	152,00
						TOTAL	152.00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,12	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UNIDAD	UND

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CAMPAMENTO TABLA 18 M2	2,00						2,00	2 00
						TOTAL	2,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

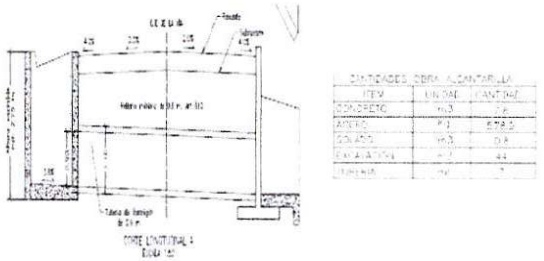
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 68 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **NP1,10**	TUBERÍA PVC DE PARED ESTRUCTURAL TIPO NOVAFORT DN 36"	UNIDAD	**ML**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TUBERIA	1,00			6,00			6,00	6,00
							TOTAL	6,00



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

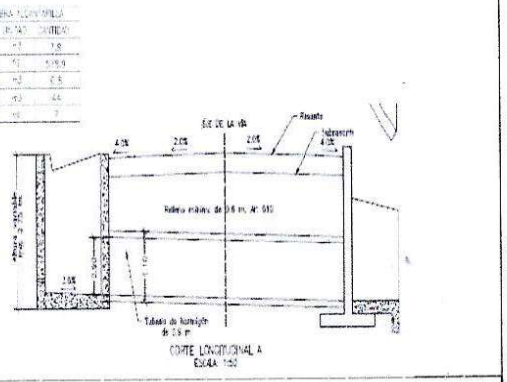
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,09	CONCRETO PARA POCETA, CABEZAL, ALETAS Y DESCOLE F'c 21 mpa	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CONCRETO PARA TRANSVERSAL	1,00		7,80				7,80	7 80
							TOTAL.	7,80



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,08	CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F'c 21 mpa	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	CANT	FACT	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CANAL DE RAPIDAS CON TAPA	1,00			10,00			10,00	10,00
						TOTAL	10,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM PC2(4,5)	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	UNIDAD	KLK

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRANSPORTE DE ACERO	59,40	537,60					31933,44	31933,44
ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	59,40	2410,96					143210,84	175144,28
						TOTAL	175144,28	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **PC2 (4,4)**	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	UNIDAD	KLK

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CEMENTO PARA CUNETA	59,40	350,00	14,88				309355,20	309355,20
CONCRETO PREMEZCLADO f'c 17.50 mpa (2500 psi) a 28 días SOLADO	59,40	350,00	3,00				62370,00	62370,00
CONCRETO PARA ZAPATA F'c 28 mpa	59,40	450,00	17,16				458686,80	458686,80
CONCRETO PARA MURO F'c 28 mpa	59,40	450,00	16,38				437837,40	437837,40
CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F'c 21 mpa	59,40	350,00	4,77				99168,30	99168,30
CONCRETO PARA POCETA, CABEZAL, ALETAS Y DESCOLE F'c 21 mpa	59,40	350,00	7,80				162162,00	162162,00
						TOTAL	1529579,70	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 68 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,05	LLENO CON ARENA	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	PESO (Kg/m)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
lleno para de muro	1,00			60,00	0,3	1,9	34,20	34,20
						TOTAL	34,20	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

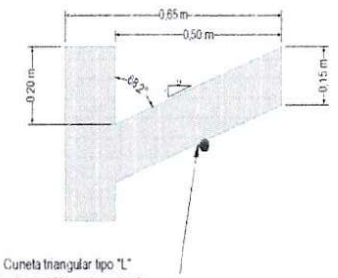
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1.04	CUNETAS EN CONCRETO 3100 PSI E=0.15	UNIDAD	#N/D

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Lateral derecho			0,25	30,00			7,44	7,44
Lateral izquierdo			0,25	30,00			7,44	14,88
						TOTAL	14,88	



Cuneta triangular tipo "L"
Pendiente 40% contra calzada

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **NP1,03**	GEODREN PLANAR	UNIDAD	**M2**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Posterior muro	1,00			10,00		3,0	30,00	30,00
						TOTAL	**30,00**	

Elaboró:

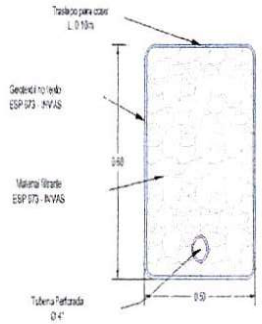
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,02	PIEDRA PARA FILTRO	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
piedra filtro muro				15,00	0,5	0,8	6,00	6 00
						TOTAL	6,00	



Elaboró:

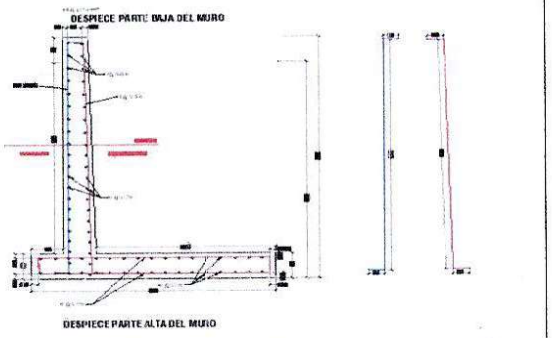
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 4,4	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	UNIDAD	KG

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	kg/ml	Volumen (m3)	peso	largo	doble parrilla		
refuerzo horizontal muro	36,00			0,99	10,00	2,00	715,68	715,68
refuerzo vertical muro extreior	68,00			0,99	3,80		255,82	971,50
refuerzo vertical muro interior	86,00			0,99	3,80		323,53	1295,03
refuerzo zapata longitudinal	18,00			0,99	10,00	2,00	356,40	1651,43
refuerzo zapata transversal	30,00			0,99	3,60	2,00	213,84	1865,27
refuerzo de canal de rapidas	20,00	47,00					940,00	2805,27
						TOTAL	2805,27	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 4,3	CONCRETO PARA MURO F'c 28 mpa	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
vastago	1			10,00	0.35	3,60	12,60	12,60
						TOTAL	12,60	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

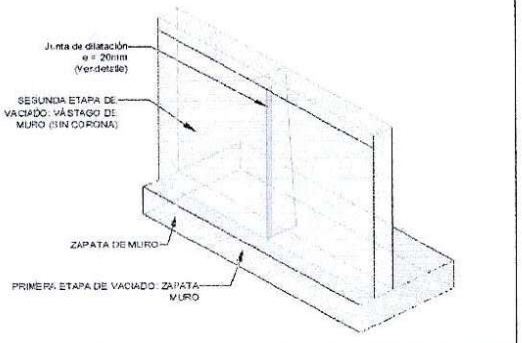
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 4,2	CONCRETO PARA ZAPATA F'c 28 mpa	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
zapata	1			10,00	3,0	0,4	13,20	13,20
						TOTAL	13,20	



Elaboró

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

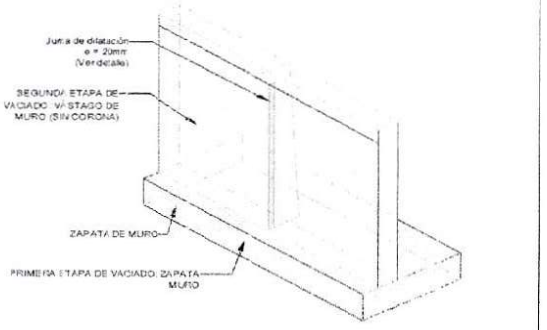
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 4,1	CONCRETO PREMEZCLADO f'c 17.50 mpa (2500 psi) a 28 días SOLADO	UNIDAD	**M3**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
solado zapata	1			10,00	3,0	0,1	3,00	3 00
						TOTAL	3,00	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

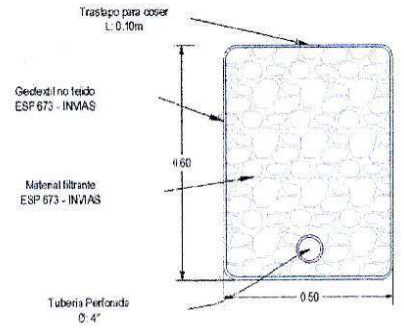
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,5	FILTRO GEODREN INCLUYE EXCAV Y RELLENO	**UNIDAD**	**ML**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
tuberia filtro muro				10,00			10,00	10,00
						TOTAL	**10,00**	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,4	TUBERIA 100 CORRUGADA CON FILTRO	UNIDAD	**ML**

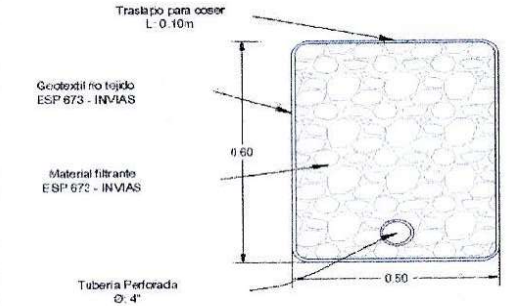
Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Area Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
tuberia filtro muro				10,00			10,00	10,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,3	GEOTEXTIL NO TEJIDO	UNIDAD	M2

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
geotexill filtro muro				10,00	2,5		25,00	25,00
						TOTAL	25,00	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERICDO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	UNIDAD	KLS

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
cunetas	20,00	8,96					179,20	179,20

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PUBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANALES	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANALES				20,00	1,5	0,3	9,00	9 00
						TOTAL	9,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 2,5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBBASE GRANULAR 0.30 mts	UNIDAD	**M3**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBBASE GRANULAR 0.30 mts	1,00					0,2	0,20	0 20
						TOTAL	0,20	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 68 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 2,3	RELLENO MATERIAL DE MEJORAMIENTO COMPACTO INCLUYE TRANSPORTE	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Llenos detrás del muro	1	1,24		12,00			14,88	14,88
Llenos frente del muro	1	1,24		12,00			14,88	29,76
						TOTAL	29,76	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2** — **PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6	
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1	
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES	
ITEM 2,2	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE — UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Llenos detrás del muro	1	9,52		10,00			95,16	95,16
Llenos frente del muro	1	3,26		10,00			32,60	127,76
						TOTAL	127,76	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTICULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 2,1	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	UNIDAD	M2

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
subrasante	1,0			12,00	5,0		60,00	60,00
						TOTAL	60,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,12	TRASNPORTE DE MATERIALES PETREOS	UNIDAD	M3-KM

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Canticad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	10,0		401,19				4011,90	4011,90
DEMOLICIONES	10		89,61				896,10	4908,00
						TOTAL	4908,00	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,11	EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
excavaciones	1,0		369,40				369,40	369,40
DERRUMBES			31,79				31,79	401,19
						TOTAL	401,19	

Elaboró

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,6	DEMOL ALCANTARILLAS (INCLUYE CARGUE)	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
demolicion de alcantarilla	1			7,00			7,00	7,00
						TOTAL	7,00	

Elaboró: CV

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,5	DEMOLI.CAJAS-CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
demol caja entreda	1		2,00				2,00	2 00
demol caja salida	1		2,50				2,50	4 50
						TOTAL	4,50	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

4,50 Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,4	LIMPIENZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR A 24 PULG	UNIDAD	UNID

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
transversal	2						2,00	2,00
						TOTAL	2,00	

Elaboró:
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:
EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	#¡REF!		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DE. ARTÍCULO 68 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,3	DESCOLMATACION CUNETAS, ZANJAS.	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
cunetas cercanas	1			60,00			60,00	60,00
						TOTAL	60,00	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

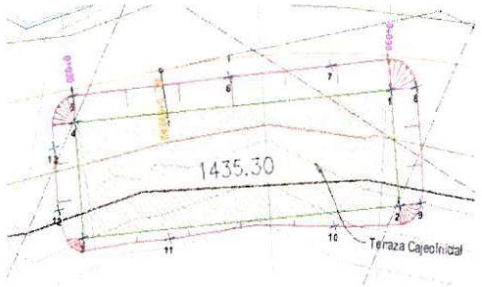
Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,2	ROCERIA	UNIDAD	M2

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Area	1			12,00	5,0		60,00	60,00
						TOTAL	60,00	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

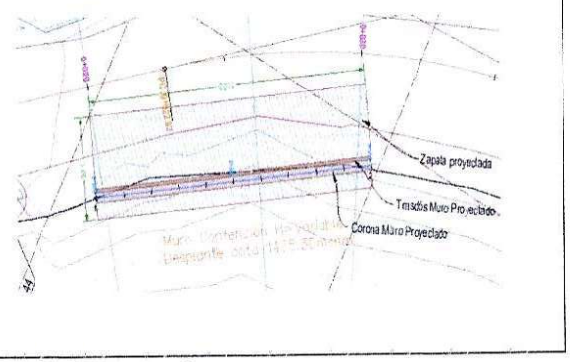
Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 6		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNIDAD	M2

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Area zapata	2			10,00	3,0		60,00	60,00
						TOTAL	60,00	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **NP1.13**	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	UNIDAD	**ML**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	kg/ml	Volumen (m3)	peso	largo	doble parrilla		
MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	1,00	50,00					50,00	50,00
						TOTAL	**50,00**	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM PC3(1.6)	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	kg/ml	Volumen (m3)	peso	largo	doble parrilla		
CONCRETO 4000psi - ARENA	69,30	0,67	8,06			1,2	449,21	449,21
						TOTAL	449,21	

Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

449,21

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**	
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5			
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1			
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES			
ITEM **PC2(4.5)**	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	UNIDAD	**M3K**	

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	kg/ml	Volumen (m3)	peso	largo	doble parrilla		
ACERO PARA MURO	55,00		7225,90				397424,33	397424,33
						TOTAL	397424,33	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1.12	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	UNIDAD	M2

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	kg/ml	Area m2	Largo	Ancho	Alto		
0-ene	1,00		480,00				480,00	
						TOTAL	480,00	

Elaboró:

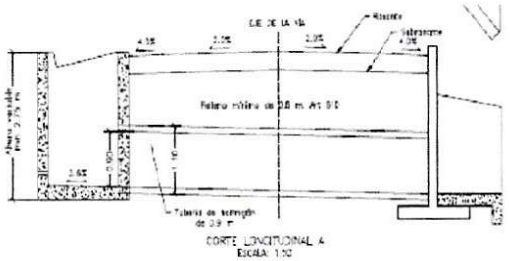
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **NP1,06**	TUBERÍA PVC DE PARED ESTRUCTURAL TIPO NOVAFORT DN 36" UNIDAD		**ML**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRANSVERSAL	1,00			9,60			9,60	9,60
							TOTAL	**9,60**



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE: DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5	
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1	
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES	
ITEM PC2(4.4)	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM — UNIDAD	M3K

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANALES	55,00	350,000	7,29				140332,50	140332,50
CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F´c 21 mpa	55,00	350,00	20,00				385000,00	525332,50
CONCRETO PARA POCETA, CABEZAL, ALETAS Y DESCOLE F´c 21 mpa	55,00	350,00	18,69				359782,50	885115,00
CONCRETO PREMEZCLADO f'c 17.50 mpa (2500 psi) a 28 días SOLADO	55,00	350,00	4,05				77962,50	963077,50
CONCRETO PARA ZAPATA F´c 28 mpa	55,00	450,00	20,21				500197,50	1463275,00
CONCRETO PARA MURO F´c 28 mpa	55,00	450,00	13,02				322245,00	1785520,00
	55,00	300,00	0,10				1607,89	1787127,89
						TOTAL	1787127,89	



Elaboró:

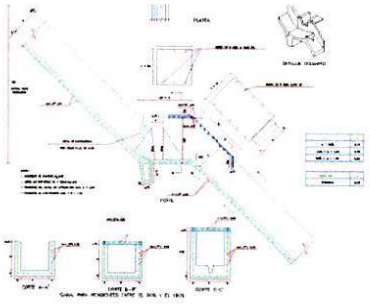
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5			
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1			
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES			
ITEM **NP1,04**	CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F´c 21 mpa	UNIDAD		**ML**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CANAL DE SALIDA	1,00			20,00			20,00	20,00
						TOTAL	**20,00**	



Elaboró:

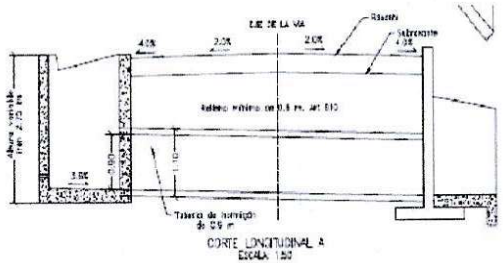
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,05	CONCRETO PARA POCETA, CABEZAL, ALETAS Y DESCOLE F'c 21 mpa UNIDAD		M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRANSVERSAL	1		17.80				18,69	18,69
						TOTAL	18,69	



Elaboró:

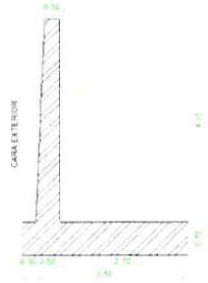
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM NP1,02	TRANSPORTE DE EQUIPO MAYOR A 50 KM	UNIDAD	TK

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MODULO 1	1,00			12,00		4,35	52,20	52,20
MODULO 2	1,00			6,00		3,83	22,98	75,18
MODULO 3	1,00			8,00		2,94	23,52	98,70
						TOTAL	98,70	



Elaboró: CV

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **NP1,03**	LLENO CON ARENA	UNIDAD	**M3**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MODULO 1	1,00			12,00	1,5	0,50	9,00	9,00
MODULO 2	1,00			6,00	1,5	0,50	4,50	13,50
MODULO 3	1,00			8,00	1.5	0,50	6,00	19,50
								0,00
						TOTAL	**19,50**	



Elaboró:

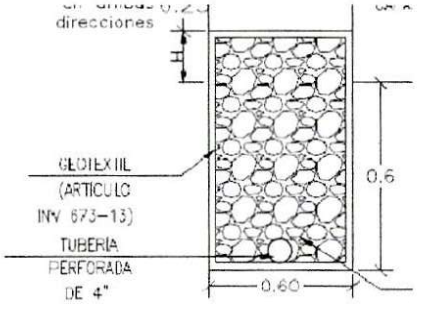
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	2	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,5	FILTRO GEODREN INCLUYE EXCAV Y RELLENO	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	FACTOR EXP	DOSCIFICACIÓN	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	FM		
FILTRO	1,00			30,00			30,00	30,00
								0,00
						TOTAL	30,00	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

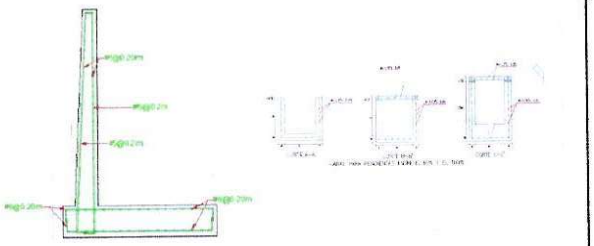
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **4,4**	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	UNIDAD	**KG**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	cantidad	factor	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	FM		
MODULO 1 - T1	60,00	1,60		11,85			1137,60	1137,60
MODULO 2 - T3	55,00	1,60		0,4			37,69	1175,29
MODULO 3 - T6	35,00	1,00		7,9			274,75	1450,04
acero de cuneta longitudinal	35,00	0,57					19,95	1469,99
acero de cuneta longitudinal	195,70	0,57					111,55	1581,54
								1581,54
							TOTAL	1581,54



Elaboró:

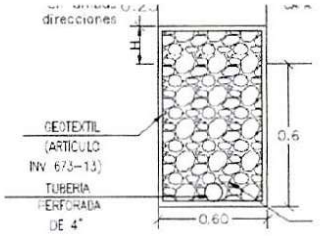
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM **3,3**	GEOTEXTIL NO TEJIDO	UNIDAD	**M2**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
FILTRO	1,00			30,00	3,1		93,00	93,00
							0,00	93,00
						TOTAL	**93,00**	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

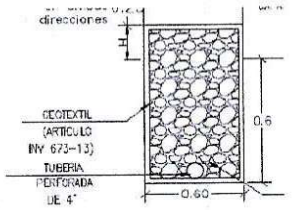
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	**2**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 01 DE JULIO 2024 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024**
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 5		
OBJETO	OBJETO: EJECUTAR BAJO EL MARCO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY 1523 DE 2012 - CALAMIDAD PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1		
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 3,4	TUBERIA 100 CORRUGADA CON FILTRO	UNIDAD	**ML**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área	Cantidad acumulada
	FM	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
FILTRO	1,00			30,00			30,00	30,00
							TOTAL	30,00



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS