DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 1

CÓDIGO	MINFRA-MI-IN-7-FR-1	
VERSIÓN	2	
PAGINA	DE	
FECHA	30/06/2024 (Día / Mes / Año)	

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA

ACTA No: 1.00 (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 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 día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 26/12/2023 (Indique la suspensión 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: 11 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 11/07/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

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

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA		MODIFICACIONES PRESENTES			ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 de fecha 15/06/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ANTERIOR CANTIDAD	ACTA No. 1 FECHA 15/06/2024 VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	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
	1,2	ROCERIA	M2	60	$ 10.000,00	$ 600.000,00	60,00	$ 600.000,00			$ -		$ -	60,00	$ 600.000,00
	1,3	DESCOLMATACION CUNETAS, ZANJAS	ML	56	$ 2.191,04	$ 122.699,00	60,00	$ 131.463,00			$ -		$ -	60,00	$ 131.463,00
	1,4	LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR A 24 PULG	UND	4	$ 135.446,27	$ 541.785,00	2,00	$ 270.892,00			$ -		$ -	2,00	$ 270.893,00
	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
	1,6	DEMOL ALCANTARILLAS (INCLUYE CARGUE)	ML	14	$ 11.514,18	$ 161.199,00	7,00	$ 80.600,00			$ -		$ -	7,00	$ 80.599,00
	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	$ 48.558,95	$ 4.064.385,00	401,19	$ 19.481.368,00			$ -		$ -	401,19	$ 19.481.367,00
	1,12	TRASNPORTE DE MATERIALES PETREOS	M3-KM	7719,667391	$ 1.855,97	$ 14.327.477,00	4908,00	$ 9.109.101,00			$ -		$ -	4908,00	$ 9.109.101,00
	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
	2,2	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPOR	M3	210,3913043	$ 73.181,34	$ 15.396.718,00	127,76	$ 9.349.648,00			$ -		$ -	127,76	$ 9.349.648,00
	2,3	RELLENO MATERIAL DE MEJORAMIENTO COMPACTO INCLUYE TRA	M3	22,5	$ 75.000,00	$ 1.687.500,00	29,76	$ 2.232.000,00			$ -		$ -	29,76	$ 2.232.000,00
	2,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR 0,20 mts	M3	27,3	$ 169.102,24	$ 4.616.491,00	0,00	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -
	2,5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBBASE GRANULAR 0,30 mts	M3	48,65	$ 153.276,37	$ 7.502.839,00	0,20	$ 30.656,00			$ -		$ -	0,20	$ 30.655,00
	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	$ 1.680.813,00	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
	3,2	ACERO REFUERZO FLEJADO f0000 PSI 420MPa ESP	KLS	225	$ 8.417,16	$ 1.893.862,00	179,20	$ 1.508.356,00			$ -		$ -	179,20	$ 1.508.356,00
	3,3	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	60	$ 4.909,70	$ 294.582,00	25,00	$ 122.743,00			$ -		$ -	25,00	$ 122.743,00
	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
	3,5	FILTRO GEOCOREN INCLUYE EXCAV Y RELLENO	ML	60	$ 48.634,33	$ 2.918.059,00	10,00	$ 486.343,00			$ -		$ -	10,00	$ 486.343,00
	4	**CAPÍTULO 4 - CONCRETOS MURO**				$ 111.781.759,00		$ 55.216.904,00			$ -		$ -		$ 55.216.902,00
	4,1	CONCRETO PREMEZCLADO f'c17.50 mpa (2500 psi) a 28 días SOLADO	M3	2,442391304	$ 591.120,90	$ 1.370.477,00	3,00	$ 1.683.364,00			$ -		$ -	3,00	$ 1.683.363,00
	4,2	CONCRETO PARA ZAPATA F'c 28 mpa	M3	40	$ 1.057.497,01	$ 42.299.881,00	13,20	$ 13.958.962,00			$ -		$ -	13,20	$ 13.958.961,00
	4,3	CONCRETO PARA MURO F'c 28 mpa	M3	26,5699	$ 1.266.838,06	$ 33.659.761,00	12,60	$ 15.962.160,00			$ -		$ -	12,60	$ 15.962.160,00
	4,4	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	KG	4033,02225	$ 8.417,16	$ 34.451.640,00	2805,27	$ 23.612.418,00			$ -		$ -	2805,27	$ 23.612.416,00
	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	$ -
	NP	**ITEM´S NO PREVISTOS**				$ -		$ 103.814.666,00			$ -				$ 103.814.666,00
	NP1,02	PIEDRA PARA FILTRO	M3		$ 100.834,27		6,00	$ 605.006,00						6	$ 605.006,00
	NP1,03	GEOCOREN PLANAR	M2		$ 126.375,21		30,00	$ 3.791.256,00						30	$ 3.791.256,00
	NP1,04	CUNETAS EN CONCRETO 3100 PSI E=0,15	M3		$ 961.074,49		14,88	$ 14.300.788,00						14,88	$ 14.300.788,00
	NP1,05	LLENO CON ARENA	M3		$ 85.470,80		34,20	$ 2.923.101,00						34,2	$ 2.923.101,00
	PC2 (4,4)	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK		$ 5,22		1529579,70	$ 7.990.342,00						1529579,7	$ 7.990.342,00
	PC2 (4,5)	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	KLK		$ 3,73		175144,28	$ 653.523,00						175144,28	$ 653.523,00
	NP1,08	CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F'c 21 mpa	ML		$ 1.439.745,34		10,00	$ 14.397.453,00						10	$ 14.397.453,00
	NP1,09	CONCRETO PARA PUENTE VEHICULAR EN ARCO DE CONCRETO F'c 21 mpa	M3		$ 1.521.132,29		7,80	$ 11.864.832,00						7,8	$ 11.864.832,00
	NP1,10	TUBERÍA PVC DE PARED ESTRUCTURAL TIPO NOVAFORT DN 36"	ML		$ 2.945.492,80		6,00	$ 12.272.957,00						6	$ 12.272.957,00
	NP1,12	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND		$ 4.069.956,84		2,00	$ 8.139.918,00						2	$ 8.139.918,00
	NP1,13	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2		$ 12.051,80		152,00	$ 1.831.873,00						152	$ 1.831.873,00
	NP1,14	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	ML		$ 11.638,80		50,00	$ 581.940,00						50	$ 581.940,00
	PC3(1,6)	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	M3		$ 4.238,06		528,08	$ 2.238.035,00						528,08	$ 2.238.035,00
	PC2(1,3)	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K		$ 1.855,97		12022,63	$ 22.313.642,00						12022,63	$ 22.313.642,00
		GRUPO 1 PUNTO CRITICO 7				$ 241.567.675,00		$ 240.833.828,00			$ -		$ 25.000.000,00		$ 215.833.828,00

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 1

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-7-FR-1	
VERSIÓN	2	
PÁGINA		DE
FECHA	30/06/2024 (Día / Mes / Año)	

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA
ACTA No: 1.00 (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 16 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 según código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 13100259 1-0331
INTERVENTOR: EDUARDO CARDENAS

PLAZO INICIAL: 4MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 24/08/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 26/12/2023 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del ícte)
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: 11 MESES (En meses según as prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE RENUNCIACIÓN: 15/01/2024 (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR	ACTA No. 1 FECHA 15/06/2024	+/-	PRESENTES		ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 de fecha 15/06/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	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
	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
	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
	1,6	DEMOL ALCANTARILLAS (INCLUYE CARGUE)	ML	14	$ 11.514,18	$ 161.199,00	12,00	$ 138.170,00			$ -		$ -	12,00	$ 138.170,00
	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	1314,067391	$ 8.425,37	$ 11.070.091,00	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	$ 36.717.358,00			$ -	429,00	$ 20.831.792,00	327,14	$ 15.885.577,00
	1,12	TRASNPORTE DE MATERIALES PETREOS	M3-KM	12330,56352	$ 1.855,97	$ 22.885.158,00	51475,71	$ 95.537.381,00			$ -	34475,71	$ 67.697.829,08	15000,00	$ 27.839.552,00
	2	CAPÍTULO 2 - BASES Y RELLENOS				$ 72.339.173,00		$ 31.092.665,00			$ -		$ -		$ 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
	2,2	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE	M3	558,7826687	$ 73.181,34	$ 40.892.462,00	329,07	$ 24.081.785,00			$ -		$ -	329,07	$ 24.081.785,00
	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
	2,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR 0.20 mts	M3	35	$ 169.102,24	$ 5.918.578,00	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	$ 950.670,90	$ 13.119.258,00	0,00	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -
	2,9	ACARREO DE ASFALTO VOLUMEN COMPACTO	M3-KM	1035	$ 1.855,97	$ 1.920.829,00	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	$ 922.611,94	$ 113.462.816,00	7,29	$ 6.725.841,00			$ -		$ -	7,29	$ 6.725.841,00
	3,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	KLS	258,98	$ 8.417,15	$ 2.112.540,00	1422,60	$ 11.974.258,00			$ -		$ -	1422,60	$ 11.974.258,00
	3,3	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	120	$ 4.909,70	$ 589.164,00	93,00	$ 456.602,00			$ -		$ -	93,00	$ 456.602,00
	3,4	TUBERIA 100 CORRUGADA CON FILTRO	ML	48	$ 84.020,90	$ 4.061.803,00	30,00	$ 2.538.627,00			$ -		$ -	30,00	$ 2.538.627,00
	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
	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 f'c 17.50 mpa (2500 psi) a 28 días SOLADO	M3	4,656521739	$ 561.120,90	$ 2.612.872,00	13,47	$ 7.558.296,00			$ -	13,47	$ 7.558.296,00	0,00	$ -
	4,2	CONCRETO PARA ZAPATA F'c 28 mpa	M3	51,04	$ 1.057.467,01	$ 53.974.648,00	67,35	$ 71.222.424,00			$ -	67,35	$ 71.222.424,00	0,00	$ -
	4,3	CONCRETO PARA MURO F'c 28 mpa	M3	37,509909	$ 1.266.638,06	$ 47.545.664,00	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	$ 8.417,15	$ 118.506.086,00	12082,83	$ 101.703.165,00			$ -	10501,29	$ 88.391.114,00	1581,54	$ 13.312.050,00
	5	CAPÍTULO 5 - OBRAS DE SEÑALIZACIÓN				$ 1.878.336,00		$ -			$ -		$ -		$ -
	5,1	LINEA DE DEMARCACION	ML	43,9311	$ 2.362,69	$ 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	$ -
	NP	ITEM´S NO PREVISTOS				$ -		$ 222.631.008,00			$ -		$ 52.405.183,00		$ 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	$ 12.473.230,00
	NP1,03	LLENO CON ARENA	M3	0	$ 85.470,80	$ -	19,50	$ 1.666.981,00			$ -		$ -	19,50	$ 1.666.981,00
	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
	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
	NP1,06	TUBERÍA PVC DE PARED ESTRUCTURAL TIPO NOVAFORT ON 36"	ML	0	$ 2.045.462,80	$ -	9,60	$ 19.636.731,00			$ -		$ -	9,60	$ 19.636.731,00
	PC2 i4,4)	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	M3K	0	$ 5,22	$ -	4788230,30	$ 25.013.144,00			$ -	3001132,50	$ 15.677.401,00	1787127,89	$ 9.335.740,00
	PC2 i4,5)	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	M3K	0	$ 3,73	$ -	1060330,15	$ 3.956.456,00			$ -	682905,59	$ 2.473.528,00	397424,56	$ 1.482.927,00
	NP1,11	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	0	$ 4.069.958,84	$ -	2,00	$ 8.139.918,00			$ -	2,00	$ 8.139.918,00	0,00	$ -
	NP1,12	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2	0	$ 12.051,80	$ -	480,00	$ 5.784.863,00			$ -		$ -	480,00	$ 5.784.863,00
	NP1,13	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	ML	0	$ 11.638,80	$ -	50,00	$ 581.940,00			$ -		$ -	50,00	$ 581.940,00
	PC3(1,5)	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	M3	0	$ 4.238,06	$ -	1006,91	$ 4.267.345,00			$ -	557,70	$ 2.363.566,00	449,21	$ 1.903.779,00
	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
		GRUPO 1 PUNTO CRITICO 6				$ 278.737.258,00		$ 237.335.883,00			$ -		$ 25.000.000,00		$ 212.335.879,00

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 1

CÓDIGO	MINFRA-MI-IN-7-FR-1
VERSIÓN	2
PÁGINA	DE
FECHA	30/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA

ACTA No 1.00 (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 según contrato principal)

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

FECHA DE SUSPENSIÓN: 26/12/2023 (Indique la suspensión 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: 11 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2024 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

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

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

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ANTERIOR		ACTA ACTA No. 1 FECHA 15/06/2024			ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 de fecha 15/06/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	1	**CAPÍTULO 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	DEMOLICAJAS-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	$ 145.336,00	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	741,1695652	$ 8.425,37	$ 6.244.630,00	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	$ 48.558,96	$ 6.686.568,00	643,80	$ 31.262.265,00			$ -	308,59	$ 14.984.605,00	335,21	$ 16.277.441,00
	1,12	TRASNPORTE DE MATERIALES PETREOS	M3-KM	11478,42065	$ 1.855,97	$ 21.303.606,00	21148,02	$ 39.250.094,00			$ -	11148,02	$ 20.690.382,00	10000,00	$ 18.559.701,00
	2	**CAPÍTULO 2 - BASES Y RELLENOS**				**$ 58.814.779,00**		**$ 47.655.748,00**			**$ -**		**$ 47.655.748,00**		**$ -**
	2,1	CONFORM COMPACT SUBRASANTE	M2	75	$ 3.679,85	$ 275.989,00	235,00	$ 864.765,00			$ -	235,00	$ 864.765,00	0,00	$ -
	2,2	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE	M3	325,65	$ 73.181,34	$ 23.831.664,00	466,22	$ 35.582.233,00			$ -	466,22	$ 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	$ 5.935.489,00	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	$ 3.776,67	$ 509.877,00	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	$ 950.670,99	$ 14.759.108,00	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	**CAPÍTULO 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	139	$ 922.611,94	$ 119.939.552,00	7,29	$ 6.725.841,00			$ -		$ -	7,29	$ 6.725.841,00
	3,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP	KLS	216	$ 8.417,16	$ 1.818.167,00	271,53	$ 2.285.512,00			$ -	71,68	$ 603.342,00	199,85	$ 1.682.171,00
	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	$ 84.620,00	$ 2.115.522,00	12,30	$ 1.040.837,00			$ -	12,00	$ 1.015.451,00	0,30	$ 25.386,00
	3,5	FILTRO GEODREN INCLUYE EXCAV Y RELLENO	ML	50	$ 48.634,33	$ 2.431.716,00	12,30	$ 598.202,30			$ -		$ -	12,30	$ 598.202,00
	4	**CAPÍTULO 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 días SOLADO	M3	4,670652174	$ 561.120,90	$ 2.284.128,00	8,14	$ 4.567.524,00			$ -	8,14	$ 4.567.524,00	0,00	$ -
	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	27,98	$ 1.266.838,06	$ 35.446.129,00	27,80	$ 35.218.098,00			$ -	27,80	$ 35.218.098,00	0,00	$ -
	4,4	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	KG	9300,412563	$ 8.417,16	$ 78.283.100,00	6734,08	$ 56.681.857,00			$ -	6467,97	$ 54.441.949,00	266,11	$ 2.239.908,00
	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
	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	$ -
	NP	**ITEM´S NO PREVISTOS**				$ -		**$ 202.115.856,00**			**$ -**		**$ 156.793.203,00**		**$ 45.322.654,00**
	NP1,01	DESARME DE GAVIONES (INCLUYE DEMOL, RECUBRIMIENTO)	M3	0	$ 355.738,42	$ -	55,00	$ 19.921.352,00			$ -	55,00	$ 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	$ -	47078,00	$ 87.375.474,00			$ -	34967,73	$ 64.767.705,00	12170,33	$ 22.687.769,00
	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	$ 10.420.288,00	249873,35	$ 1.305.309,00
	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
	NP1,08	CONCRETO PARA POCETA, CABEZAL, ALETAS Y DESCOLE F'c 21 mpa	M3	0	$ 1.521.132,26	$ -	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	$ 4.069.958,84	$ -	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
	NP1,13	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	ML	0	$ 11.636,80	$ -	200,00	$ 2.327.760,00			$ -	150,00	$ 1.745.820,00	50,00	$ 581.940,00
	PC3(1,6)	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
		GRUPO 1 PUNTO CRITICO 5				**$ 494.541.422,00**		**$ 673.325.883,00**			**$ -**		**$ 390.721.400,00**		**$ 282.594.481,00**

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 1

CÓDIGO	MINFRA-M-IN-7-FR-1	
VERSIÓN	2	
PÁGINA		DE
FECHA	30/09/2024 (Día / Mes / Año)	

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA
ACTA No: 1.00 (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 PÚBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DE_ 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 : 13102259.1-0331
INTERVENTOR: EDUARDO CARDENAS

PLAZO INICIAL: 4MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 24/08/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 26/12/2023 (Indique la suspensión 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: 11 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 05/01/2024 Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido VA) (B): $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR / ACTA No. 1 / FECHA 15/06/2024		PRESENTES			ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 de fecha 15/06/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	-/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP1,23	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA + YUTE	M2	0	$ 23.609,44	$ -	44,00	$ 1.038.815,00			$ -		$ -	44,00	$ 1.038.815,00
	NP1,24	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2	0	$ 12.051,80	$ -	480,00	$ 5.784.863,00			$ -		$ -	480,00	$ 5.784.863,00
	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
	NP1,26	HABILITACIÓNDE PASO PEATONAL EN ESTRUCTURA METÁLICA LONG 20M	KLS	0	$ 43.569,08	$ -	2832,55	$ 123.496.412,00			$ -	2832,55	$ 123.496.412,00	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
		GRUPO 1 PUNTO CRITICO 3				$ 531.123.680,00		$ 428.888.639,00			$ -		$ 18.267.282,00		$ 413.621.407,00
	1	CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES				$ 106.033.961,00		$ 8.943.274,00			$ -		$ -		$ 8.943.274,00
	1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	147,4	$ 4.264,78	$ 693.050,00	36,00	$ 154.612,00			$ -		$ -	36,00	$ 154.612,00
	1,2	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO	MES	6	$ 77.000,00	$ 462.000,00	6,00	$ 462.000,00			$ -		$ -	6,00	$ 462.000,00
	1,3	INSTALACION PROVISIONAL ENERGIA	MES	6	$ 88.000,00	$ 528.000,00	6,00	$ 528.000,00			$ -		$ -	6,00	$ 528.000,00
	1,4	EXCAVACION ZN CONGLOMERADO (MANUAL)	M3	232	$ 48.558,96	$ 11.265.678,00	59,78	$ 2.902.954,00			$ -		$ -	59,78	$ 2.902.954,00
	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
	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
	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-TERRA-VARIOS	M3K	23655	$ 1.855,97	$ 43.902.974,00	736,34	$ 1.366.125,00			$ -		$ -	736,34	$ 1.366.625,00
	1,10	TACO METALICO EXTENSION DE 2.01 A 3.30MT	DIA	8000	$ 143,28	$ 1.146.269,00	0,00	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -
	1,11	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X0.8 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	$ 22.774,93	$ 3.585.329,00	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
	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
	2,3	BASE GRANULAR TIPO B32 ACCESO PUENTE	M3	16,5	$ 169.102,24	$ 2.790.187,00	0,00	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -
	2,4	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	1042	$ 1.855,97	$ 19.341.065,00	1131,93	$ 2.100.828,00			$ -		$ -	1131,93	$ 2.100.828,00
	3	CAPÍTULO 3 - CONCRETOS MURO				$ 371.325.330,00		$ 22.975.912,00			$ -		$ -		$ 22.975.912,00
	3,1	CONCRETO C CLOPEO 2600PSI RELA 60C/40P	M3	117	$ 520.000,00	$ 60.840.000,00	4,50	$ 2.340.000,00			$ -		$ -	4,50	$ 2.340.000,00
	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
	3,3	ESTRIBOS Y ALETAS EN CONCRETO 3000PSI	M3	65,5	$ 1.291.490,00	$ 84.536.700,00	0,00	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -
	3,4	GUARDA RUEDAS	M3	4,29	$ 1.078.080,00	$ 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	$ 4.920.843,00			$ -		$ -	584,62	$ 4.920.843,00
	3,6	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK	150374,6	$ 5,22	$ 785.539,00	348656,62	$ 1.821.341,00			$ -		$ -	348656,62	$ 1.821.341,00
	3,7	TRANSPORTE ACERO > 10 KM KGxKM	KLK	786090	$ 3,73	$ 2.933.172,00	25547,80	$ 95.328,00			$ -		$ -	25547,80	$ 95.323,00
	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	$ -
	NP	ITEM'S NO PREVISTOS				$ -		$ 375.019.862,00			$ -		$ -		$ 375.019.862,00
	PC1 (1,2)	ROCERIA	M2	0	$ 10.000,00	$ -	65,00	$ 650.000,00			$ -		$ -	65,00	$ 650.000,00
	NP1,02	DEMOL CONCRETO	M3	0	$ 667.440,88	$ -	34,06	$ 19.327.035,00			$ -		$ -	34,06	$ 19.327.035,00
	NP1,04	TRANSPORTE DE EQUIPO MAYOR A 50 KM	TK	0	$ 738,12	$ -	3120,00	$ 2.396.534,00			$ -		$ -	3120,00	$ 2.396.534,00
	PC1 (4,1)	SOLADO ESPESOR E=0.07M 2500 PSI	M3	0	$ 561.120,90	$ -	3,64	$ 2.042.460,00			$ -		$ -	3,64	$ 2.042.460,00
	NP1,07	ANILLOS PARA CAISSON	ML	0	$ 640.000,00	$ -	24,00	$ 15.360.000,00			$ -		$ -	24,00	$ 15.360.000,00
	NP1,08	PILOTE D 1.2 m	M3	0	$ 1.308.376,67	$ -	42,48	$ 55.579.841,00			$ -		$ -	42,48	$ 55.579.841,00
	PC1(4,4)	CONCRETO 4000 PSI PARA MURO	M3	0	$ 1.266.031,79	$ -	33,38	$ 42.262.144,00			$ -		$ -	33,38	$ 42.262.144,00
	NP1,10	ANCLAJE ACTIVO DE 26M CON 4 TORONES DE 1/2"	ML	0	$ 1.767.350,00	$ -	102,00	$ 180.269.700,00			$ -		$ -	102,00	$ 180.269.700,00
	NP1,11	INSTALACIÓN REVESTIMIENTO RECUPERABLE 4 1/2" PARA ANCLAJ	ML	0	$ 232.689,50	$ -	102,00	$ 23.734.329,00			$ -		$ -	102,00	$ 23.734.329,00
	NP1,14	INYECCION Y REINYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO PARA ANCLAJE PASIVO, NO INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO	ML	0	$ 95.239,30	$ -	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
	NP1,13	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2	0	$ 12.051,80	$ -	480,00	$ 5.784.863,00			$ -		$ -	480,00	$ 5.784.863,00
	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
	NP1,15	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA + YUTE	M2	0	$ 23.609,44	$ -	20,00	$ 472.189,00			$ -		$ -	20,00	$ 472.189,00
		GRUPO 1 PUNTO CRITICO 4				$ 422.621.708,00		$ 491.787.121,09			$ -		$ 400.119.543,00		$ 91.667.578,00

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 1

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-7-FR-1	
VERSIÓN	2	
PÁGINA		DE
FECHA	30/06/2024 (Día / Mes / Año)	

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA

ACTA No 1.00 (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 según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 13100259.1-0331

INTERVENTOR: EDUARDO CARDENAS

PLAZO INICIAL 6 MESES (En meses según contrato principal)

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

FECHA DE SUSPENSIÓN 28/12/2023 (Indique la suspensión 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 11 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL 31/07/2024 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B) $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ANTERIOR		ACTA No. 1 FECHA 15/06/2024				ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 de fecha 15/06/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	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	UND	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	$ 12.051,60	$ -	480,00	$ 5.784.863,00			$ -			$ -	480,00	$ 5.784.863,00
	NP1,17	CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F'c 21 mpa	ML	0	$ 1.439.745,34	$ -	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			$ -		17433,10	$ 31.607.807,00	10056,20	$ 18.664.013,00
	NP1,20	REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3	0	$ 19.389,51	$ -	80,00	$ 1.551.161,00			$ -			$ -	80,00	$ 1.551.161,00
		GRUPO 1 PUNTO CRITICO 2				**$ 362.000.015,00**		**$ 405.492.547,00**			**$ -**			**$ 148.495.412,00**		**$ 256.996.137,00**
	1	**CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES**				**$ 21.579.898,00**		**$ 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
	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
	1,3	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	5885	$ 1.855,97	$ 10.922.384,00	4583,22	$ 8.506.319,00			$ -			$ -	4583,22	$ 8.506.320,00
	2	**CAPÍTULO 2 - BASES Y RELLENOS**				**$ 41.106.044,00**		**$ 4.364.562,00**			**$ -**			**$ -**		**$ 4.364.563,00**
	2,1	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT.SALTARIN	M3	51	$ 73.181,34	$ 3.732.249,00	11,98	$ 876.712,00			$ -			$ -	11,98	$ 876.712,00
	2,2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR	M3	56	$ 169.102,24	$ 9.469.726,00	4,00	$ 676.409,00			$ -			$ -	4,00	$ 676.409,00
	2,3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBBASE GRANULAR	M3	56	$ 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
	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
	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
	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	$ 5.158.609,00			$ -			$ -	9,19	$ 5.158.609,00
	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
	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
	4,4	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK	1700135,2	$ 5,22	$ 8.881.303,00	936260,37	$ 4.885.689,00			$ -			$ -	936260,37	$ 4.885.689,00
	4,5	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	KLK	450013,5	$ 3,73	$ 1.679.155,00	79018,06	$ 294.843,00			$ -			$ -	79018,06	$ 294.843,00
	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	$ -
	NP	**ITEM´S NO PREVISTOS**				**$ -**		**$ 337.236.328,00**			**$ -**			**$ 123.496.412,00**		**$ 213.739.916,00**
	PC1 (1,2)	ROCERIA	M2	0	$ 10.000,00	$ -	115,18	$ 1.151.800,00			$ -			$ -	115,18	$ 1.151.800,00
	PC1 (1,3)	DESCOLMATACION CUNETAS,ZANJAS DESCOLMAN	ML	0	$ 2.191,04	$ -	280,00	$ 613.493,00			$ -			$ -	280,00	$ 613.493,00
	NP1,03	DEMOL ASFALTO	M2	0	$ 41.983,04	$ -	80,00	$ 3.358.644,00			$ -			$ -	80,00	$ 3.358.644,00
	PC1 (1,11)	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	0	$ 48.558,96	$ -	648,62	$ 31.496.310,00			$ -			$ -	648,62	$ 31.496.310,00
	PC1 (1,09)	EXCAVACION EN ROCA	M3	0	$ 48.558,96	$ -	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
	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	$ 1.597,01		80,00	$ 127.761,00			$ -			$ -	80,00	$ 127.761,00
	PC1(2,8)	MEXCLA 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
	NP1,09	GEOTEXTIL TEJIDO PET 90KN - 6000	M2	0	$ 28.778,12	$ -	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
	NP1,13	PIEDRA PARA FILTRO	M3	0	$ 100.842,27	$ -	9,60	$ 968.086,00			$ -			$ -	9,60	$ 968.086,00
	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
	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
	NP1,17	CONCRETO CICLOPEO	M3	0	$ 813.070,58	$ -	15,26	$ 12.408.758,00			$ -			$ -	15,26	$ 12.408.758,00
	NP1,19	DEMOL PANTALLAS REFORZADAS	M3	0	$ 507.947,10	$ -	21,60	$ 10.971.657,00			$ -			$ -	21,60	$ 10.971.657,00
	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
	NP1,21	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	$ 4.069.958,84	$ -	2,00	$ 8.139.918,00			$ -			$ -	2,00	$ 8.139.918,00

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 1

CÓDIGO	MINFRA-VN-IN-7-FR-1
VERSIÓN	2
PÁGINA	DE
FECHA	30/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA
ACTA No: 1.00 (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 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 según código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 13109259.1-0331
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 SUSPENSIÓN: 26/12/2023 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo detacta)
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: 11 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2024 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 15/01/2024 (Indique dia/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 1 FECHA 15/06/2024		PRESENTES			ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 de fecha 15/08/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
		GRUPO 1 (ALCALÁ Y OBANDO)				**$ 3.242.394.186,00**		**$ 3.242.394.183,00**			**$ -**		**$ 1.663.647.011,00**		**$ 1.578.747.169,00**
		GRUPO 1 PUNTO CRITICO 1				**$ 911.802.428,00**		**$ 764.730.232,00**			**$ -**		**$ 656.032.374,00**		**$ 108.697.858,00**
	1	**CAPÍTULO 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	$ 1.550.885,00				361,11	$ 1.550.887,00	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
	1,3	DESCOLMATACION CUNETAS,ZANJAS,DESCOL.MAN	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	$ 321.470,00
	1,6	DEMOL ALCANTARILLAS (INCLUYE CARGUE)	ML	16	$ 11.514,18	$ 172.713,00	1,00	$ 11.514,00					$ -	1,00	$ 11.514,00
	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
	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
	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
	1,11	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	50	$ 48.558,96	$ 2.427.948,00	790,61	$ 38.391.196,00				367,50	$ 17.845.410,00	423,11	$ 20.545.780,00
	1,12	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3K	33691,2	$ 1.855,97	$ 62.539.861,00	18287,36	$ 33.940.794,00				10169,20	$ 18.873.738,00	8118,16	$ 15.067.057,00
	2	**CAPÍTULO 2 - BASES Y RELLENOS**				**$ 181.619.538,00**		**$ 44.578.482,00**			**$ -**		**$ 38.071.047,00**		**$ 6.507.434,00**
	2,1	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	485	$ 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	$ 5.747.926,00				36,75	$ 5.632.870,01	0,75	$ 114.957,00
	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
	2,6	IMPRIMACION	M2	470	$ 3.776,87	$ 1.775.127,00	25,00	$ 94.422,00					$ -	25,00	$ 94.422,00
	2,7	RIEGO DE LIGA	M2	480	$ 1.597,01	$ 766.567,00	25,00	$ 39.925,00					$ -	25,00	$ 39.925,00
	2,8	MEXCLA ASFALTICA INCLUYE TRANSPORTE	M3	69,42	$ 950.670,96	$ 65.995.574,00	3,75	$ 3.565.017,00					$ -	3,75	$ 3.565.016,00
	2,9	ACARREO ASFALTO VOLUMEN COMPACTO	M3K	3600	$ 1.855,97	$ 6.681.493,00	1382,72	$ 2.566.288,00					$ -	1382,72	$ 2.566.287,00
	3	**CAPÍTULO 3 - OBRAS DE DRENAJE**				**$ 40.364.574,00**		**$ 8.832.181,00**			**$ -**		**$ 2.200.143,00**		**$ 6.632.035,00**
	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
	3,3	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	117	$ 4.909,70	$ 574.435,00	2,50	$ 12.274,00			$ -		$ -	2,50	$ 12.274,00
	3,4	TUB.PVC 100 CORRUGADA CON FILTRO	ML	166	$ 84.620,90	$ 14.047.069,00	26,00	$ 2.200.144,00			$ -	26,00	$ 2.200.143,00	0,00	$ -
	3,5	FILTRO GEODREN(INCLUYE EXCAV.Y RELLENO)	ML	166	$ 48.634,33	$ 8.073.299,00	24,50	$ 1.191.542,00			$ -		$ -	24,50	$ 1.191.541,00
	3,6	CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M3	5,76	$ 847.985,07	$ 4.884.394,00	4,00	$ 3.391.940,00			$ -		$ -	4,00	$ 3.391.940,00
	3,7	CUNETA EN TIERRA (MANUAL)	ML	27,12	$ 2.183,73	$ 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	$ 561.120,90	$ 5.190.369,00	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	$ 1.266.091,79	$ 145.620.555,00	46,12	$ 58.392.153,00			$ -	44,92	$ 56.877.909,00	1,20	$ 1.514.246,00
	4,5	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP.	KLS	28123	$ 8.417,16	$ 236.715.508,00	6910,03	$ 58.162.857,00			$ -	6.710,03	$ 56.479.428,00	200,00	$ 1.683.428,00
	5	**CAPÍTULO 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	$ 31.074.089,81	$ 31.074.089,00	1,00	$ 31.074.089,00			$ -	1	$ 31.074.089,00	0	$ -
	NP	**ITEM´S NO PREVISTOS**				**$ -**		**$ 469.089.148,00**			**$ -**		**$ 415.297.660,00**		**$ 53.791.488,00**
	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	$ -
	NP1,05	LLENO CON ARENA	M3	0	$ 85.470,80	$ -	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			$ -	230.584,20	$ 1.204.544,00	446949,94	$ 2.334.813,00
	NP1,08	ANCLAJE PASIVO 4" INCLUYE CENTRALIZADORES, EXCAVACIÓN E	ML	0	$ 460.379,00	$ -	408,00	$ 183.754.632,00			$ -	408,00	$ 183.754.632,00	0,00	$ -
	NP1,09	INSTALACION REVESTIMIENTO RECUPERABLE 4 1/2" PARA ANCLAJE PASIVO	ML	0	$ 232.649,50	$ -	408,00	$ 94.937.316,00			$ -	408,00	$ 94.937.316,00	0,00	$ -
	NP1,10	INYECCION Y REINYECCION 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	$ -

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 1

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-7-FR-1
VERSIÓN	2
PÁGINA	DE
FECHA	30/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA
ACTA No 1.00 (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 69 DE LA LEY 1123 DE 2012 - CALAMIDAD PUBLICA- LAS OBRAS DE MITIGACION DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1
CONTRATISTA: ZONA NORTE INGENERIA 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: 6 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 24/08/2023 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSION: 26/2/2023 (Indique la suspensión 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: 11 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2024 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 15/01/2024 (Indique dia/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA		PRESENTES			ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 de fecha 15/06/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ANTERIOR CANTIDAD	ACTA No. 1 FECHA 15/06/2024 VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	1	CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES				$ 24.762.304,00		$ 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
	1,2	ROCERIA	M2	70	$ 10.000,00	$ 700.000,00	419,25	$ 4.192.500,00			$ -		$ -	419,25	$ 4.192.500,00
	1,3	DESCOLMATACION CUNETAS, ZANJAS	ML	30	$ 2.191,04	$ 65.731,00	150,00	$ 328.657,00			$ -		$ -	150,00	$ 328.657,00
	1,4	LIMPIEZA 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
	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
	1,6	DEMOL ALCANTARILLAS (INCLUYE CARGUE)	ML	14	$ 11.514,18	$ 161.199,00	14,00	$ 161.199,00			$ -		$ -	14,00	$ 161.199,00
	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	503,2826087	$ 8.425,37	$ 4.200.898,00	0,00	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -
	1,10	EXCAVACION MATERIAL COMUN BAJO AGUA	M3	149,6956522	$ 11.350,00	$ 1.687.695,00	4,50	$ 51.075,00			$ -		$ -	4,50	$ 51.075,00
	1,11	EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	M3	69,3	$ 48.558,96	$ 3.365.136,00	323,88	$ 15.727.274,00			$ -		$ -	323,88	$ 15.727.274,00
	1,12	TRASNPORTE DE MATERIALES PETREOS	M3-KM	6404,088261	$ 1.855,97	$ 11.885.797,00	16766,42	$ 31.117.973,00			$ -		$ -	16766,42	$ 31.117.973,00
	2	CAPÍTULO 2 - BASES Y RELLENOS				$ 37.321.060,00		$ 9.973.836,00			$ -		$ -		$ 9.973.836,00
	2,1	CONFORM COMPACT SUBRASANTE	M2	30	$ 3.679,85	$ 110.395,00	100,00	$ 367.985,00			$ -		$ -	100,00	$ 367.985,00
	2,2	RELLENO ROCA/MUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE	M3	197,826087	$ 73.181,34	$ 14.477.179,00	87,93	$ 6.434.836,00			$ -		$ -	87,93	$ 6.434.836,00
	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
	2,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR 0.20 mts	M3	23,4	$ 169.102,24	$ 3.956.992,00	6,00	$ 1.014.613,00			$ -		$ -	6,00	$ 1.014.613,00
	2,5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBBASE GRANULAR 0.30 mts	M3	38,1	$ 153.275,37	$ 5.839.792,00	6,00	$ 919.652,00			$ -		$ -	6,00	$ 919.652,00
	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	$ 950.670,90	$ 9.839.444,00	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		$ 7.773.819,00			$ -		$ -		$ 7.773.819,00
	3,1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANALES	M3	62,1	$ 922.611,94	$ 57.294.201,00	2,80	$ 2.583.313,00			$ -		$ -	2,80	$ 2.583.313,00
	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
	3,3	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	50	$ 4.909,70	$ 245.485,00	39,00	$ 191.478,00			$ -		$ -	39,00	$ 191.478,00
	3,4	TUBERIA 100 CORRUGADA CON FILTRO	ML	10	$ 84.620,90	$ 846.209,00	24,00	$ 2.030.901,00			$ -		$ -	24,00	$ 2.030.901,00
	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
	4	CAPÍTULO 4 - CONCRETOS BOX COULVERT				$ 90.589.922,00		$ 36.644.918,00			$ -		$ -		$ 36.644.918,00
	4,1	CONCRETO PREMEZCLADO f'c 17.50 mpa (2500 psi) a 28 días SOLADO	M3	1,37826087	$ 551.120,90	$ 1.110.944,00	3,60	$ 2.020.035,00			$ -		$ -	3,60	$ 2.020.035,00
	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
	4,3	CONCRETO PARA MURO F'c 28 mpa	M3	18,545	$ 1.266.838,06	$ 23.493.512,00	11,76	$ 14.898.016,00			$ -		$ -	11,76	$ 14.898.016,00
	4,4	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	KG	3914,686121	$ 8.417,16	$ 33.118.899,00	1981,82	$ 16.681.276,00			$ -		$ -	1981,82	$ 16.681.276,00
	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	$ -
	NP	ITEM´S NO PREVISTOS				$ -		$ 106.306.260,00			$ -		$ -		$ 106.306.260,00
	NP1,04	CINTA PVC	ML		$ 76.908,08		18,00	$ 1.384.346,00						18	$ 1.384.346,00
	NP1,05	PIEDRA PARA FILTRO	M3		$ 100.834,27		5,00	$ 504.171,00						5	$ 504.171,00
	PC2 (4,4)	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM	KLK		$ 5,22		1360598,70	$ 7.107.605,00						1360598,70	$ 7.107.605,00
	PC2 (4,5)	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM... KG/KM	KLK		$ 3,73		163064,63	$ 608.450,00						163064,63	$ 608.450,00
	NP1,10	CONCRETO CICLOPEO	M3		$ 813.070,58		3,78	$ 3.073.407,00						3,78	$ 3.073.407,00
	NP1,12	DEMOL CONCRETO	M3		$ 507.947,10		24,01	$ 12.195.810,00						24,01	$ 12.195.810,00
	NP1,13	CAMPAMENTO TARLA 18 M2	UND		$ 4.069.956,84		2,00	$ 8.139.918,00						2	$ 8.139.918,00
	NP1,14	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	ML		$ 11.638,80		25,00	$ 290.970,00						25	$ 290.970,00
	PC3(1,6)	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	M3		$ 4.238,06		455,85	$ 1.931.920,00						455,85	$ 1.931.920,00
	PC2(1,3)	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K		$ 1.855,97		9971,79	$ 18.507.345,00						9971,79	$ 18.507.345,00
	NP1,15	TUBERÍA PVC DE PARED ESTRUCTURAL TIPO NOVAFORT DN 36"	ML		$ 2.045.492,80		18,00	$ 36.818.870,00						18	$ 36.818.870,00
	NP1,16	PAV CONCR MR=38 INC. JUNTA -BAKE CON E=30 CM	M2		$ 1.259.475,87		12,50	$ 15.743.448,00						12,5	$ 15.743.448,00
														0	$ -

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE PARCIAL DE COBRO 1

CÓDIGO	MINFRA-MU-IN-7-FR-1
VERSIÓN	2
PÁGINA	DE
FECHA	30/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: VALLE DEL CAUCA

ACTA No. 1.00 (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 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 día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 26/12/2023 (Indique la suspensión 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: 11 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

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

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		ACTA No. 1 FECHA 15/06/2024			PRESENTES		ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 de fecha 15/06/2024		CANTIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN ITEM		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
*		COSTOS DIRECTOS					$ 3.342.394.186,00		$ 3.342.394.186,00			$ -		$ 1.693.647.812,00		$ 1.578.747.174,00
*		COSTOS ADMINISTRACION (28%)					$ 907.470.372,00		$ 907.470.372,00			$ -		$ 465.821.163,00		$ 442.049.209,00
*		COSTOS IMPREVISTOS (1%)					$ 32.423.942,00		$ 32.423.942,00			$ -		$ 16.636.470,00		$ 15.787.472,00
		UTILIDAD (5%)					$ 162.119.709,00		$ 162.119.709,00			$ -		$ 83.182.351,00		$ 78.937.358,00
*		COSTO SUBTOTAL DEL PROYECTO					$ 4.344.608.209,00		$ 4.344.608.209,00			$ -		$ 2.229.286.905,00		$ 2.115.521.214,00
*		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		$ 2.656.563.714,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica 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	50%	$	1.169.543.592,50
SALDO POR AMORTIZAR EN SIGUIENTES ACTAS		$	1.328.281.857,00
TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA		$	1.169.543.592,50

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 Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

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

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

Firma:
Nombre: Alberto Almeida
Supervisor del Contrato de Interventoría

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

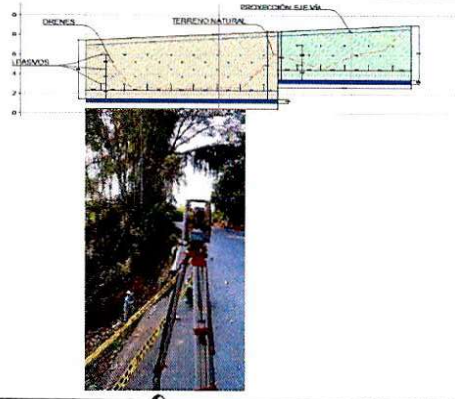
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.		1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 DEPAR˜AMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1			
CONTRATISTA		ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES			
ITEM	1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO	UNIDAD	ML	

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largo	Ancho	Alto			
	Area Muro 1 referenciado dentro de la via	m2	20	10,32			1	206,35
	Area Muro 2 referenciado dentro de la via	m2	15	10,32			1	154,76
							TOTAL	361,11

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.		1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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	1,2	ROCERIA		UNIDAD	M2

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largos	Anchos	Alto			
	Talud inferior para desplante de muro	M2	24	7,5			1	180,00
	Area de instalacion valla	M2	20	4,5			1	90,00
	Margen deracha sentido Alcala-Pereira previo a la obra para señalizacion	M2	150	4,2			1	632,78
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	902,78

ESQUEMA



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

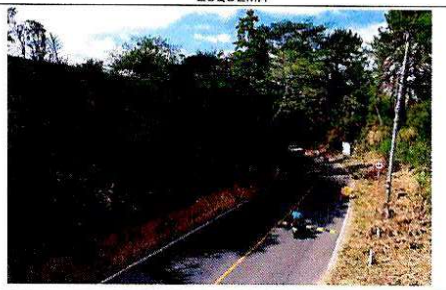
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 1,3	DESCOLMATACION CUNETAS,ZANJAS,DESCOL(MAN	UNIDAD	ML

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largos	Anchos	Alto			
	Margen Izquierda sentido Alcala-Pereira paralelo a la obra	MI	160				1	160,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	160,00

ESQUEMA



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

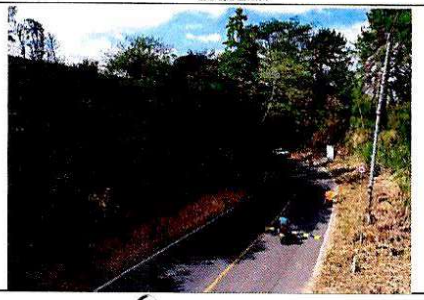
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTC AL 30 DEMAYO 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 1,4	LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR 24 PUL	JNIDAD	UND

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES Largos	Anchos	Alto	PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
	TRANSVERSAL	LND					5	5,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	5,00

ESQUEMA



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

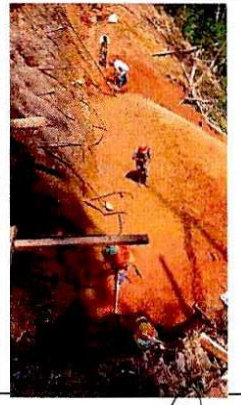
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 1,9	EXCAVACION EN ROCA	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largos	Anchos	Alto			
	EXCAVACION EN ROCA	M3	24,5	1,2	0,29		1	8,58
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	8,58

ESQUEMA





Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

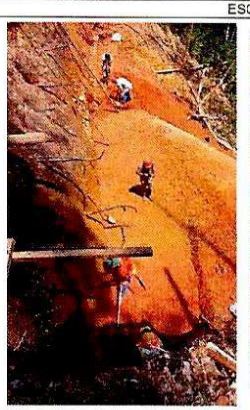
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 1,11	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES Largos	Anchos	Alto	PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
	Desplante de Muros Se encuentra en levantamiento topografico adjunto	M3	25	4	3,68		1	367,50
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	367,50

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 NGENIERIA Y LICITACIONES		
ITEM 1,12	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	UNIDAD	M3/Km

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES Km	FM	Volumen	PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
	EXCAVAC ON EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3/Km	20,8	1,3	367,50		1	9937,20
	EXCAVAC ON EN ROCA	M3/Km	20,8	1,3	8,58		1	232,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	10169,20

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 2,1	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	UNIDAD	M2

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES Km	FM	Área	PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
	Desplante de Muros Se encuentra en levantamiento topografico adjunto	M3	24,5	3,93	96,25		1	96,25
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	96,25

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 2,2	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largos	Anchos	Área			
	Relleno roca muerta via	m3	24,5	1	11,15		1	273,15
							1	0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	273,15

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 2,3	RELLENO MATERIAL DE MEJORAMIENTO COMPACTO INCLUYE TRANSPORTE	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES Largos	Anchos	Área	PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
	Relleno roca muerta via	m3	24,5	1	3,20		1	78,40
							1	0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	78,40

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 2,4	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INVIAS INCLUYE TRANSPORTE	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES Largos	Anchos	Alto	PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
	Relleno roca muerta via	m3	24,5	5	0,30		1	36,75
							1	0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	36,75

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 2,5	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS INCLUYE TRANSPORTE	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largos	Anchos	Alto			
	Relleno roca muerta via	m3	24,5	5	0,30		1	36,75
							1	0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	36,75

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 3,4	TUBERIA 100mm CORRUGADA PARA FILTRO		UNIDAD	ML

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES Largos	Anchos	Alto	PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
	Tuberia para filtro perforada muro #1	ml	7,9				1	7,90
	Tuberia para filtro perforada escalon entre muro #1 y #2	ml	2,2				1	2,20
	Tuberia para filtro perforada muro #2	ml	15,9				1	15,90
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	26,00

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 4,1	SOLADO ESPESOR E=0.07M 2500 PSI	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largo	Ancho	Alto			
12/03/2024	Solado de limpieza Muro #1	m3	10	0,6	0,1		1,30	0,78
113/03/2024	Solado de limpieza Muro #2	m3	14,5	0,6	0,1		1,30	1,13
							TOTAL	1,91

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 4,2	ZAPATA CONCRETO 4000 PSI	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largo	Ancho	Alto			
	Viga de cimentacion Muro	m3	24,5	0,6	0,4		1	5,88
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	5,88

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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	CONCRETO 4000 PSI PARA MURO ACELERADO A 7 DÍAS	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			ÁREA	Ancho	Alto			
	Pantalla Muro #1	m3	93,26	0,2			1	18,65
	Pantalla Muro #2	m3	93,26	0,2			1	18,65
	Vigas muro 1	m3	14,5	0,3	0,4	3	1	5,22
	Vigas muro 2	m3	10	0,3	0,4	2	1	2,40
							TOTAL	44,92

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 4,5	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa ESP		UNIDAD	KLS

FECHA aaaa-mm-dd	UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	CANT DE VARILLAS	PESO DE LA VARILLA	# DE VECES	SUBTOTAL
	ANCLAJES						
	Anclajes pasivos	Kg	12	2	3,05	34	2488,80
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							2488,80

FECHA aaaa-mm-dd	EN VIGAS	UNIDAD	LONGITUD	# DE VARRILLA	PESO DE LA VARILLA	CANT DE VIGAS	SUBTOTAL
	ACERO LONGITUDINAL DE 5/8 PARA VIGA DE CIMENTACION MURO #1						
	K 0+14,50 AL K 0+24,50	KG	6	6	1,6	1	57,60
	TRASLAPO DE ,65 VARILLA 1,5	KG	1,75	12	1,6	1	33,60
	FLEJES @,12 DE VARILLA DE 3/8 PARA VIGA CIMENTACION 45X25X13	KG	1,66	83	0,6	1	82,67
	ACERO LONGITUDINAL DE 5/8 PARA VIGA DE CIMENTACION MURO #2						
	K 0+000 AL K 0+14,5	KG	6	6	1,6	1	57,60
	TRASLAPO DE ,65 VARILLA 3,0	KG	3	12	1,6	1	57,60
	FLEJES @,12 DE VARILLA DE 3/8 PARA VIGA DE CIMENTACION 45X25X13	KG	1,66	121	0,6	1	120,52
							0,00
							409,58

ESQUEMA





FECHA aaaa-mm-dd	EN MUROS	UNIDAD	LONGITUD	CANT DE VARILLAS	PESO DE LA VARILLA	# DE VECES	SUBTOTAL
	ACERO VERTICAL DE 1/2 PARA PANTALLA MURO #1						
	K 0+14,50 AL K 0+24,50	KG	6	60	1	2	720,00
	TRASLAPO VARILLA VERTICAL	KG	108,25	1	1	2	216,50
	ACERO PARA AMARRAS VARILLAS VERTICALES	KG	27,4	2	1	1	54,80
	ACERO VERTICAL DE 1/2 PARA PANTALLA MURO #2						
	K 0+000 AL K 0+14,5	KG	6,00	106	1	2	1272,00
	TRASLAPO VERTICAL	KG	195,32	1	1	2	390,64
	ACERO ADICIONAL PARA LOSANCALJES EN 5/8 VERTICAL						
	K 0+000 AL K 0+14,5 SENTIDO A PEREIRA	KG	5	2	1,6	2	32,00
	TRASLAPO VERTICAL	KG	6,55	1	1,6	2	20,96
	K 0+000 AL K 0+14,5 SENTIDO A ALCALA	KG	6	2	1,6	2	38,40
	TRASLAPO VERTICAL	KG	12,63	1	1,6	2	40,42
	ACERO ADICIONAL PARA LOSANCALJES EN 1/2 VERTICAL						
	K 0+000 AL K 0+14,5	KG	6	36	1	2	432,00
	TRASLAPO VERTICAL	KG	43,28	1	1	2	86,56
	TRASLAPO HORIZONTAL VARILLA POR 6	KG	3,8	9	1	2	68,40
							3372,67

FECHA aaaa-mm-dd	EN OBRAS ADICIONALES	UNIDAD	LONGITUD	CANT DE VARILLAS	PESO DE LA VARILLA	CANT	SUBTOTAL
	ACERO PARA ALCANTARILLA						
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
						desperdicio	1,07
				TOTAL			**6.710,03**



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 NP1,01	TRANSPORTE DE EQUIPO MAYOR A 50 KM	UNIDAD	TK

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES Km	FM	Peso	PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
	RETROEXCAVADORA DE LLANTA	TNK	166		13		1	2158,00
	RETROEXCAVADORA DE LLANTA	TNK	166		13,00		1	2158,00
	MAQUINA PERFORADORA	TNK	166		18		1	2988,00
	MAQUINA PERFORADORA	TNK	166		18		1	2988,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	10292,00

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 NP1,02	PIEDRA PARA FILTRO	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largos	Anchos	Alto			
	Piedra para filtro perforada muro #1 y #2	m3	25,2	0,99	0,46		1,3	14,95
	Escala entre muro 1 y 2	m3	2,2	0,99	0,46		1,3	1,30
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	16,25

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 NP1,03	GEODREN PLANAR	UNIDAD	M2

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largos	Anchos	Alto			
	Geodren para filtro estructural muro #2	m2	16,95681818	4,4			1	74,61
	Geodren para filtro estructural muro #1	m2	10,5	4,4			1	46,20
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	120,81

ESQUEMA





Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

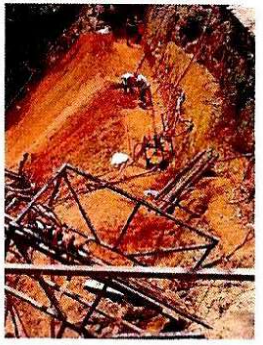
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 NP1,04	DREN HORIZONTAL DE 2PULG	UNIDAD	ML

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largos	Anchos	Alto			
	Sector Muros	ML	12				18	216,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	216,00

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 1		
OBJETO	OBJETC: 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	LLENO CON ARENA	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largos	Anchos	Alto			
	Geodren para filtro estructural muro #2	m2	15,5	0,5	0,43		1,3	4,38
	Geodren para filtro estructural muro #1	m2	10,5	0,5	0,43		1,3	2,97
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	7,35

ESQUEMA



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

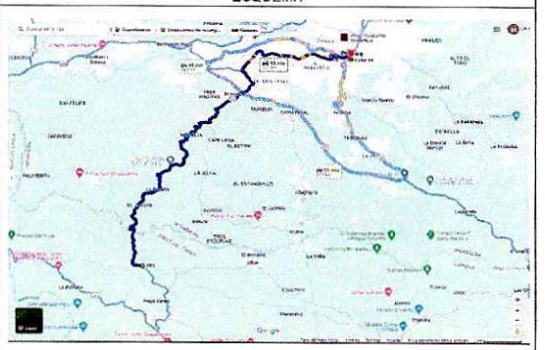
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.		1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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	PC2 (4,4)	TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM		UNIDAD	KLK

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			VOLUMEN	EXPANSIÓN	SUBTOTAL
			KM	Kg	cant			
	PARA INYECCIÓN Y REINYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO PARA ANCLAJE PASIVO	KLK	16,1	50	200			161000.00
	CONCRETO PARA ZAPA~A	KLK	16,1	50	10	7,64		61534,20
	#REF!	KLK	16,1	50	10	#REF!		8050,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	230.584,20

ESQUEMA



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

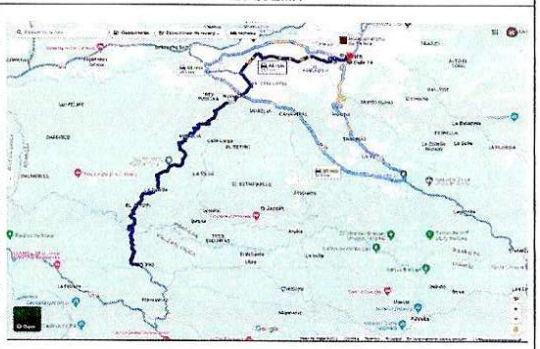
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 PC2 (4,5)	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	UNIDAD	KLK

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			KM	PESO	CANT			
	ACERO DE REFUEERZO PARA ANCLAJE PASIVO ACERO POR 12 M	KG/KM	16,1	2488,80	1		1	40069,68
	ACERO EN VIGAS DE CIMENTACION MUROS 1 Y 2	KG/KM	16,1	409,58	1		1	6594,30
	ACERO VERTICAL EN MUROS 1 Y 2	KG/KM	16,1	3372,67	1		1	54300,03
							TOTAL	100.964,01

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 NP1,08	ANCLAJE PASIVO 4". INCLUYE CENTRALIZADORES, EXCAVACIÓN EN ROCA, PERFORACIÓN MECANICA CON MARTILLO DE FONDO Y COMPRESOR. NO INCLUYE ACERO NI DADO EN CONCRETO	UNIDAD	ML

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES Largos	Anchos	Alto	PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
	Sector Muros	ML	12				34	408,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	408,00

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 NP1,09	INSTALACIÓN REVESTIMIENTO RECUPERABLE 4 1/2" PARA ANCLAJE PASIVO	UNIDAD	ML

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largo	Ancho	Alto			
	Anclajes de muros	ML	12				34	408,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	408,00

ESQUEMA



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.	1		PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 MITIGAC ON DE EMERGENCIAS EN LAS VIAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - GRUPO 1				
CONTRATISTA	ZONA NORTE INGENIERIA Y LICITACIONES				
ITEM NP1,10	INYECCIÓN Y REINYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO PARA ANCLAJE PASIVO, NO INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO			UNIDAD	ML

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROMEDIO H	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largo	Ancho	Alto			
	Anclajes de Muros	ML	12				34	408,00
							1	0,00
							TOTAL	408,00

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 NP1,13	Campam esterilla + teja Zn + piso	UNIDAD	UND

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largos	Anchos	Alto			
	Campamento Obra	M2	6	6			2	2,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	2,00

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.		1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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	NP1,14	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA + YUTE		UNIDAD	ML

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largo	Ancho	Alto			
	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN GUADUA + YUTE	ml	90	1	1		1	90,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	90,00

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 NP1,16	ZAPATA CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO ACELERADO 7 DIAS	UNIDAD	M3

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largo	Ancho	Alto			
	Viga de ciementacion Muro	m3	24,5	0,6	0,4		1	7,64
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	7,64

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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	GEOTEXTIL NO TEJ DO	UNIDAD	M2

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES Largos	Anchos	Alto	PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
	Geotextil no tejido para filtro	m2	25,2		2,28		1	57,48
	Escalon entre murcs 1 y 2	m2	2,2		2,28		1	5,02
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	62,50

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE		DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 NP1,19	MANEJO TEMP AGUAS ESCORRENTIA			UNIDAD	ML

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Largo	Ancho	Alto			
	Construccion de bordillo provisional longitudinal para el control de aguas lluvias	ml	40	1	1		1	40,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							TOTAL	40,00

ESQUEMA



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

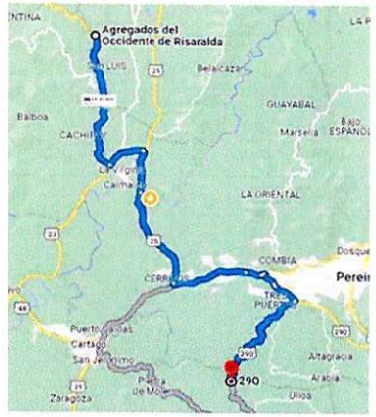
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DEMAYO 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 PC2(1,3)	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	UNIDAD	M3/Km

FECHA aaaa-mm-dd	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			PROFUNDIDAD	# DE VECES	SUBTOTAL
			Km	FM	Volumen			
	PIEDRA PARA FILTRO	M3/Km	50,9	1,45	16,25		1	1199,33
	LLENO CON ARENA	M3/Km	50,9	1,2	7,35		1	448,94
	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3/Km	20,9	1,3	273,15		1	7421,49
	RELLENO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3/Km	20,9	1,3	78,40		1	2130,13
	SUBBASE	M3/Km	20,9	1,25	35,75		1	960,09
	BASE	M3/Km	20,9	1,25	35,75		1	960,09
	CONCRETO 3000psi - ARENA	M3/Km	50,9	0,56	1,91		1,2	65,33
	CONCRETO 3000psi - TRITURADO	M3/Km	50,9	0,97	1,91		1,3	122,59
	CONCRETO 4000psi - ARENA	M3/Km	50,9	0,67	44,92		1,2	1838,45
	CONCRETO 4000psi - TRITURADO	M3/Km	50,9	0,67	44,92		1,3	1991,66
							TOTAL	17138,10

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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO AL 30 DE MAYO 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 NP1,26	HABILITACIÓN DE PASO PEATONAL EN ESTRUCTURA METÁLICA LONG 20M		UNIDAD	KLS	

	OBSERVACION	UNIDAD	DIMENSIONES			LONGUITUD (m)	# DE VECES	SUBTOTAL
			PESO	Ancho	Alto			
	Area Muro 1 referenciado dentro de la via	KLS	15,16			186,81	1	2832,55
							TOTAL	2832,55

ESQUEMA



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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)		
modulo 1	1			15,15	3,1		46,97	46,97
modulo 2	2			15,15	4,0		121,20	168,17
						TOTAL	168,17	





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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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)		
modulo 1	1			6,15	3,1		19,07	19,07
modulo 2	2			6,15	4,0		49,20	68,27
						TOTAL	68,27	





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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE		DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 4			
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 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)		
limpieza				100,00			100,00	100,00
							0,00	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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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 TRANSVERSAL	4						4,00	4,00
							0,00	4,00
						TOTAL	4,00	



Elaboró:

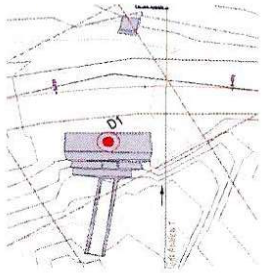
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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)		
Caja de encole				4,80	0,2	1,5	1,34	1,34
Cabezal de encole				1,20	0,3	0,8	0,29	1,63
Losa de fondo Cabezal de encole				1,20	1,2	0,3	0,43	2,06
Cabezal de desncole				4,00	0,2	1,5	1,11	3,17
Losa de fondo Cabezal de descole				1,20	1,2	0,3	0,43	3,60
Canal de rapidas				12,00	1,5	0,3	5,40	9,00
						TOTAL	9,00	



Elaboró:

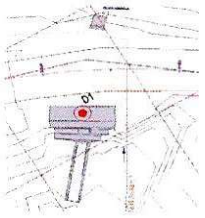
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERICDO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO DE 2024
PROYECTO	PUNTC 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 1,6	DEMOLI.CAJAS-CABEZALES (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)		
demolicicn tuberia transversal	1			10,00			10,00	10,00
						TOTAL	10,00	



Elaboró: CN.

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó: E

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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			20,54	4,0	3,3	271,09	271,09
excavacion para conformación via en roca muerta	1			25,00	3,0	0,5	37,50	308,59
							0,00	308,59
							0,00	
							0,00	
							0,00	
						TOTAL	308,59	



Elaboró: C.V.

R.I. CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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)		
DEMOLICIONES VARIAS	51	1,50	9,00				688,50	688,50
EXCAVACIÓN EN MATERIAL CONGLOMERADO	51	1,30	157,76				10459,52	11148,02
							0,00	11148,02
							0,00	11148,02
						TOTAL	11148,02	



Elaboró:

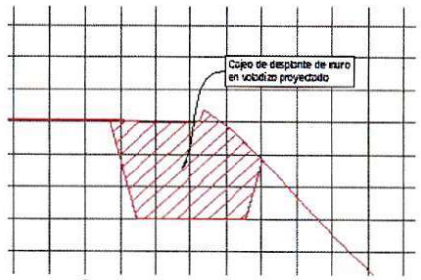
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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)		
excavaciones	1			20,00	4,0		80,00	80,00
CONFORMACIÓN DE VIA	1			29,81	5,2		155,00	235,00
						TOTAL	235,00	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE		DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 DEFARTAMENTO 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 posterior al muro	1	15,29		20,00			305,80	305,80
lleno frente al muro	1	4,25		20,00			85,00	390,80
RELLENO SOBRE LA VIA	1	4,00		23,86			95,42	486,22
						TOTAL	486,22	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE		DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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)		
lleno posterior al muro	1	7,47		20,00			149,45	149,45
							0,00	149,45
							0,00	149,45
						TOTAL	149,45	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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	PESO (Kg/m)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ACERO PARA CANAL	1	8,96		8 00			71,68	71,68
							0,00	71,68
							0,00	71,68
						TOTAL	71,68	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 3,3	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)		
MODULO #1				6.15	2,5		15,60	15,60
MODULO #2				6.15	2,5		15,60	31,20
MODULO #3				6,15	2,5		15,60	46,80
						TOTAL	46,80	



Elaboró: CV

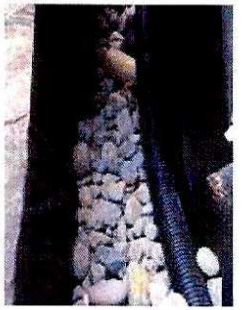
R.I. CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 3,4	TUBERIA 100 CORRUGADA CON FILTRO	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MODULO #1				4,00			4,00	4 00
MODULO #2				4,00			4,00	8 00
MODULO #3				4,00			4,00	12,00
						TOTAL	12,00	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
SOLADO MODULO 1	1			6.15	3,1	0,1	2,48	2,48
SOLADO MODULO 2	2			6.15	4,0	0,1	5,66	8,14
						TOTAL	8,14	



Elaboró: C.V.

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó: E

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 4,2	CONCRETO PARA ZAPATA F´c 28 mpa	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ZAPATA MODULO 1	1			6,15	3,1	0,5	9,53	9,53
ZAPATA MODULO 2	2			6,15	4,0	0,5	24,60	34,13
						TOTAL	34,13	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 4,3	CONCRETO PARA MURO F´c 28 mpa	UN DAD	M3

Ítem	4,3	CONCRETO PARA MURO F´c 28 mpa	M3	ESQUEMA

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MURO MODULO 1	1	18,45			0,4		7,38	7,38
MURO MODULO 2	2	25,52			0,4		20,42	27,80
						TOTAL	27,80	





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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 4,4	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	UNIDAD	KG

Ítem	4,4	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	KG	ESQUEMA

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FACTOR	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
PARRILLAS MODULO 3 zapata							0,00	0,00
Transversal	62	1,60		4,50			446,40	446,40
Longitudinal	40	1,60		6,00			384,00	830,40
U Para separacion parrillasuperior	25	1,60		3,00			120,00	950,40
PARRILLAS MODULO 2 zapata							0,00	950,40
Transversal	62	1,60		4,50			446,40	1396,80
Longitudinal	40	1,60		6,00			384,00	1780,80
U Para separacion parrillasuperior	25	1,60		3,00			120,00	1900,80
PARRILLAS MODULO 1 zapata							0,00	1900,80
Transversal	62	1,60		11,50			1140,80	3041,60
Longitudinal	30	1,60		6,00			288,00	3329,60
U Para separacion parrillasuperior	25	1,60		3,00			120,00	3449,60
traslapo	62	1,60					99,20	3548,80
PARRILLAS MODULO 3 vastago							0,00	3548,80
Transversal	2	1,60		152,89			489,25	4038,05
Longitudinal	2	1,60		122,65			392,48	4430,53
U Para separacion parrillasuperior	13	1,60		2,30			47,84	4478,37
PARRILLAS MODULO 2 vastago							0,00	4478,37
Transversal	2	1,60		146,83			469,86	4948,23
Longitudinal	2	1,60		105,15			336,48	5284,71
U Para separacion parrillasuperior	13	1,60		2,30			47,84	5332,55







PARRILLAS MODULO 3 vastago							0,00	5332,55
Transversal	2	1,60		116,06			371,39	5703,94
Longitudinal	2	1,60		87,84			281,09	5985,03
U Para separacion parrillasuperior	13	1,60		2,30			47,84	6032,87
REFUERZO TUBERIA 900MM							0,00	6032,87
Acero por paso tuberia	4	2,30		1,30			11,96	6044,83
						DESPERDICIO	1,07	
						TOTAL	**6467,97**	

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.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 **NP1,01**	DESARME DE GAVIONES (INCLUYE DEMOL RECUBIRMIENTO)	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
demolicion gaviones	1			7,00	1,5	5,3	56,00	56,00
						TOTAL	56,00	





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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 4		
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 NP1,02	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	120,00		13,00				1560,00	1560,00
RETROEXCAVADORA TIPO ORUGA 13 TON	120,00		13,00				1560,00	3120,00
						TOTAL	3120,00	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 (2,4)	ACARREO DE MATERIALES GRANULARES	UNIDAD	M3K

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FACTOR	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	FM		
ROCERIA	56,3	1,20	6,83				461,23	461,23
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE	16,3	1,40	486,22				11095,54	11556,77
DESARME DE GAVIONES (INCLUYE DEMOL RECUBIRMIENTO)	56,3	1,56	56,00				4918,37	16475,14
PIEDRA PARA FILTRO	56,3	1,56	9,63				845,78	17320,92
CONCRETO DE 3000 PSI - ARENA	56,3	0,56	8,14			1,2	307,97	17628,89
CONCRETO DE 3000 PSI - TRITURADO	56,3	0,84	8,14			1,3	500,44	18129,33
CONCRETO DE 4000 PSI - ARENA	56,3	0,67	61,93			1,2	2803,27	20932,60
CONCRETO DE 4000 PSI - TRITURADO	56,3	0,67	61,93			1,3	3036,88	23969,48
RELLENO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	56,3	1,30	149,45				10938,25	34907,73
							0,00	34907,73
							0,00	
						TOTAL	34907,73	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 NP1,04	PIEDRA PARA FILTRO	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MODULO #3	1			6,18	0,7	0,8	3,21	3,21
MODULO #2	1			6,18	0,7	0,8	3,21	6,42
MODULO #1	1			6,18	0,7	0,8	3,21	9,63
						TOTAL	9,63	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
							0,00	0,00
CONCRETO f'c 17.50 mpa (2500 psi) a 28 dias SOLADO	50,7	350,00	8,140				144444,30	144444,30
CONCRETO PARA ZAPATA F´c 28 mpa	50,7	500,00	34,130				865195,50	1009639,80
CONCRETO PARA MURO F´c 28 mpa	50,7	500,00	27,800				704730,00	1714369,80
CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F´c 21 mpa	50,7	350,00	8,000				141960,00	1856329,80
CONCRETO PARA POCETA, CABEZAL, ALETAS Y DESCOLE F´c 21 mpa	50,7	350,00	7,80				138411,00	1994740,80
						TOTAL	1994740,80	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 - GRUPC 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	m3/ml	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CANAL DE RAPIDAS	1			8,00			8,00	8,00
							0,00	8,00
						TOTAL	8,00	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 NP1,08	CONCRETO PARA POCETA, CABEZAL, ALETAS Y DESCOLE F'c 21 mpa	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area(m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRASVERSAL	1		7,80				7,80	7,80
							0,00	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
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE		DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 NP1,09	TUBERÍA PVC DE PARED ESTRUCTURAL TIPO NOVAFORT DN 36"	UNIDAD		ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	m3/ml	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRASVERSAL	1			10,00			10,00	10,00
							0,00	10,00
						TOTAL	10,00	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 NP1,11	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UNIDAD	UND

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CAMPAMENTO TABLA 18 M2	2						2,00	2,00
							0,00	2,00
						TOTAL	2,00	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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

Ítem	NP1,13	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	ML	ESQUEMA

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	1			150,00			150,00	150,00
							0,00	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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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
	FACTOR EXP	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
DEMOLICIONES VARIAS	1,45		56,00				81,20	81,20
CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	1,30		308,59				401,17	482,37
							0,00	482,37
							0,00	482,37
							0,00	482,37
								482,37
						TOTAL	482,37	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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)		
modulo 1	1			15,15	3,1		46,97	46,97
modulo 2	2			15,15	4,0		121,20	168,17
						TOTAL	168,17	





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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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)		
modulo 1	1			6,15	3,1		19,07	19,07
modulo 2	2			6,15	4,0		49,20	68,27
						TOTAL	68,27	





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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE		DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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)		
limpieza				100,00			100,00	100,00
							0,00	100,00
						TOTAL	100,00	



Elaboró:
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:
EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		Versión
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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:

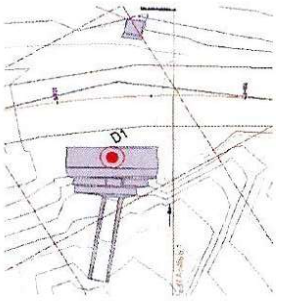
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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 TRANSVERSAL	4						4,00	4,00
							0,00	4,00
						TOTAL	4,00	



Elaboró:

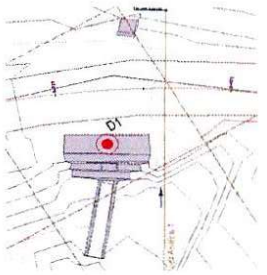
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE		DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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)		
Caja de encole				4,80	0,2	1,5	1,34	1,34
Cabezal de encole				1,20	0,3	0,8	0,29	1,63
Losa de fondo Cabezal de encole				1,20	1,2	0,3	0,43	2,06
Cabezal de desncole				4,00	0,2	1,5	1,11	3,17
Losa de fondo Cabezal de descole				1,20	1,2	0,3	0,43	3,60
Canal de rapidas				12,00	1,5	0,3	5,40	9,00
						TOTAL	9,00	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 1,6	DEMOLI.CAJAS-CABEZALES (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 tuberia transversal	1			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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 1,11	EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUA..)	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			20,54	4,0	3,3	271,09	271,09
excavacion para conformación via en roca muerta	1			25,00	3,0	0,5	37,50	308,59
							0,00	308,59
							0,00	
							0,00	
							0,00	
						TOTAL	308,59	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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)		
DEMOLICIONES VARIAS	51	1,50	9,00				688,50	688,50
EXCAVACIÓN EN MATERIAL CONGLOMERADO	51	1,30	157,76				10459,52	11148,02
							0,00	11148,02
							0,00	11148,02
						TOTAL	11148,02	



Elaboró:

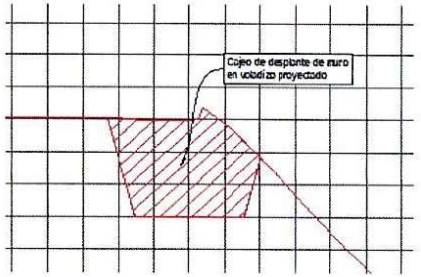
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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)		
excavaciones	1			20,00	4,0		80,00	80,00
CONFORMACIÓN DE VIA	1			29,81	5,2		155,00	235,00
						TOTAL	235,00	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 4		
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 2,2	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 posterior al muro	1	15,29		20,00			305,80	305,80
lleno frente al muro	1	4,25		20,00			85,00	390,80
RELLENO SOBRE LA VIA	1	4,00		23,86			95,42	486,22
						TOTAL	486,22	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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)		
lleno posterior al muro	1	7,47		20,00			149,45	149,45
							0,00	149,45
							0,00	149,45
						TOTAL	149,45	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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	PESO (Kg/m)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ACERO PARA CANAL	1	8,96		8.00			71,68	71,68
							0,00	71,68
							0,00	71,68
						TOTAL	71,68	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 3,3	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)		
MODULO #1				6,15	2,5		15,60	15,60
MODULO #2				6,15	2,5		15,60	31,20
MODULO #3				6,15	2,5		15,60	46,80
						TOTAL	46,80	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE		DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 4			
OBJETO	OEJETO: 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 - GRUPC 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	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MODULO #1				4,00			4,00	4,00
MODULO #2				4,00			4,00	8,00
MODULO #3				4,00			4,00	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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 4,1	CONCRETO PREMEZCLADO fc 17.50 mpa (2500 psi) a 28 días SOLADO	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
SOLADO MODULO 1	1			6,15	3,1	0,1	2,48	2,48
SOLADO MODULO 2	2			6,15	4,0	0,1	5,66	8,14
						TOTAL	8,14	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 4,2	CONCRETO PARA ZAPATA F´c 28 mpa	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
ZAPATA MODULO 1	1			6,15	3,1	0,5	9,53	9,53
ZAPATA MODULO 2	2			6,15	4,0	0,5	24,60	34,13
						TOTAL	34,13	



Elaboró:

R.I. CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

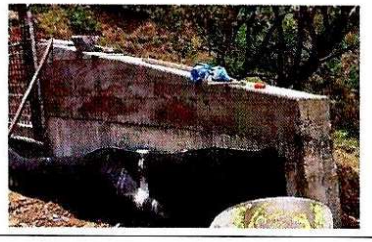
EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 4,3	CONCRETO PARA MURO F´c 28 mpa	UNIDAD	M3

Ítem	4,3	CONCRETO PARA MURO F´c 28 mpa	M3	ESQUEMA

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MURO MODULO 1	1	18,45			0,4		7 38	7,38
MURO MODULO 2	2	25,52			0,4		20,42	27,80
						TOTAL	27,80	





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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE		DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 4,4	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	UNIDAD		KG

Ítem	4,4	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	KG	ESQUEMA

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FACTOR	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
PARRILLAS MODULO 3 zapata							0,00	0,00
Transversal	62	1,60		4,50			446,40	446,40
Longitudinal	40	1,60		6,00			384,00	830,40
U Para separacion parrillasuperior	25	1,60		3,00			120,00	950,40
PARRILLAS MODULO 2 zapata							0,00	950,40
Transversal	62	1,60		4,50			446,40	1396,80
Longitudinal	40	1,60		6,00			384,00	1780,80
U Para separacion parrillasuperior	25	1,60		3,00			120,00	1900,80
PARRILLAS MODULO 1 zapata							0,00	1900,80
Transversal	62	1,60		11,50			1140,80	3041,60
Longitudinal	30	1,60		6,00			288,00	3329,60
U Para separacion parrillasuperior	25	1,60		3,00			120,00	3449,60
traslapo	62	1,60					99,20	3548,80
PARRILLAS MODULO 3 vastago							0,00	3548,80
Transversal	2	1,60		152,89			489,25	4038,05
Longitudinal	2	1,60		122,65			392,48	4430,53
U Para separacion parrillasuperior	13	1,60		2,30			47,84	4478,37
PARRILLAS MODULO 2 vastago							0,00	4478,37
Transversal	2	1,60		146,83			469,86	4948,23
Longitudinal	2	1,60		105,15			336,48	5284,71
U Para separacion parrillasuperior	13	1,60		2,30			47,84	5332,55







PARRILLAS MODULO 3 vastago							0,00	5332,55
Transversal	2	1,60		116,06			371,39	5703,94
Longitudinal	2	1,60		87,84			281,09	5985,03
U Para separacion parrillasuperior	13	1,60		2,30			47,84	6032,87
REFUERZO TUBERIA 900MM							0,00	6032,87
Acero por paso tuberia	4	2,30		1,30			11,96	6044,83
						DESPERDICIO	1,07	
						TOTAL	**6467,97**	

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.	1	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**	**DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 **NP1,01**	DESARME DE GAVIONES (INCLUYE DEMOL RECUBIRMIENTO)	UNIDAD	**M3**

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
demolicion gaviones	1			7,00	1,5	5,3	56,00	56,00
							TOTAL	**56,00**





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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 NP1,02	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	120,00		13,00				1560,00	1560,00
RETROEXCAVADORA TIPO ORUGA 13 TON	120,00		13,00				1560,00	3120,00
						TOTAL	3120,00	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 (2,4)	ACARREO DE MATERIALES GRANULARES	UNIDAD	M3K

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FACTOR	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	FM		
ROCERIA	56,3	1,20	6,83				461,23	461,23
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN INCLUYE TRANSPORTE	16,3	1,40	486,22				11095,54	11556,77
DESARME DE GAVIONES (INCLUYE DEMOL RECUBIRMIENTO)	56,3	1,56	56,00				4918,37	16475,14
PIEDRA PARA FILTRO	56,3	1,56	9,63				845,78	17320,92
CONCRETO DE 3000 PSI - ARENA	56,3	0,56	8,14			1,2	307,97	17628,89
CONCRETO DE 3000 PSI - TRITURADO	56,3	0,84	8,14			1,3	500,44	18129,33
CONCRETO DE 4000 PSI - ARENA	56,3	0,67	61,93			1,2	2803,27	20932,60
CONCRETO DE 4000 PSI - TRITURADO	56,3	0,67	61,93			1,3	3036,88	23969,48
RELLENO MATERIAL DE MEJORAMIENTO	56,3	1,30	149,45				10938,25	34907,73
							0,00	34907,73
							0,00	
						TOTAL	34907,73	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 NP1,04	PIEDRA PARA FILTRO	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MODULO #3	1			6,18	0,7	0,8	3,21	3,21
MODULO #2	1			6,18	0,7	0,8	3,21	6,42
MODULO #1	1			6,18	0,7	0,8	3,21	9,63
						TOTAL	9,63	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
							0,00	0,00
CONCRETO f'c 17.50 mpa (2500 psi) a 28 días SOLADO	50,7	350,00	8,140				144444,30	144444,30
CONCRETO PARA ZAPATA F´c 28 mpa	50,7	500,00	34,130				865195,50	1009639,80
CONCRETO PARA MURO F´c 28 mpa	50,7	500,00	27,800				704730,00	1714369,80
CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F´c 21 mpa	50,7	350,00	8,000				141960,00	1856329,80
CONCRETO PARA POCETA, CABEZAL, ALETAS Y DESCOLE F´c 21 mpa	50,7	350,00	7,80				138411,00	1994740,80
						TOTAL	1994740,80	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE		DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 NP1,07	CONCRETO CANAL DE RAPIDAS CON TAPA F´c 21 mpa	UNIDAD		ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	m3/ml	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CANAL DE RAPIDAS	1			8,00			8,00	8,00
							0,00	8,00
						TOTAL	8,00	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 NP1,08	CONCRETO PARA POCETA, CABEZAL, ALETAS Y DESCOLE F'c 21 mpa	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area(m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRASVERSAL	1		7,80				7,80	7,80
							0,00	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
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 NP1,09	TUBERÍA PVC DE PARED ESTRUCTURAL TIPO NOVAFORT DN 36"	UNIDAD	ML

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	m3/ml	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
TRASVERSAL	1			10,00			10,00	10,00
							0.00	10,00
						TOTAL	10,00	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

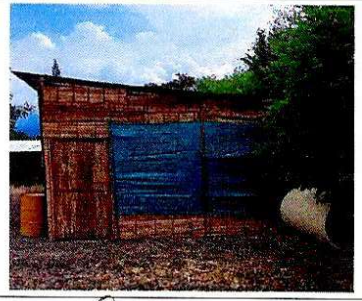
EDUARDO CARDENAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 NP1,11	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UNIDAD	UND

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CAMPAMENTO TABLA 18 M2	2						2,00	2,00
							0,00	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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE		DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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

Ítem	NP1,13	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA	ML	ESQUEMA

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			150,00			150,00	150,00
							0,00	150,00
						TOTAL	150,00	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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
	FACTOR EXP	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
DEMOLICIONES VARIAS	1,45		56,00				81,20	81,20
CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	1,30		308,59				401,17	482,37
							0,00	482,37
							0,00	482,37
							0,00	482,37
								482,37
						TOTAL	482,37	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 1,1	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)		
modulo 1	1			46,00	3,9		179,40	179,40
							0,00	179,40
						TOTAL	179,40	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 1,2	ROCERIA	UNIDAD	M2

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Muro sector aledaño	1			46,00	4,0		183,55	183,55
							0,00	183,55
						TOTAL	183,55	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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			26,00	5,0	3,3	429,00	429,00
							0,00	429,00
							0,00	429,00
							0,00	
							0,00	
							0,00	
						TOTAL	429,00	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 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)		
							0,00	0,00
EXCAVACIÓN EN MATERIAL CONGLOMERADO	92	1,30	303,99				36475,71	36475,71
							0,00	36475,71
							0,00	36475,71
						TOTAL	36475,71	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 4,1	CONCRETO PREMEZCLADO fc 17.50 mpa (2500 psi) a 28 dias 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 MODULO 1	1			12,00	3,9	0,15	7,02	7,02
SOLADO MODULO 2	1			6,00	3,5	0,15	3,15	10,17
SOLADO MODULO 3	1			8,00	2,8	0,15	3,30	13,47
						TOTAL	13,47	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 4,2	CONCRETO PARA ZAPATA F´c 28 mpa	UNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
SOLADO MODULO 1	1			12,00	3,9	0,75	35,10	35,10
SOLADO MODULO 2	1			6,00	3,5	0,75	15,75	50,85
SOLADO MODULO 3	1			8	2,8	0,75	16,50	67,35
						TOTAL	67,35	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 4,3	CONCRETO PARA MURO F´c 28 mpa	UNIDAD	M3

Ítem	4,3	CONCRETO PARA MURO F´c 28 mpa	M3	ESQUEMA

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MODULO 1	1			12,00	0,4	4,4	22,97	22,97
MODULO 2	1			6,00	0,4	3,8	10,11	33,08
MODULO 3	1			8,00	0,4	2,9	10,35	43,43
						TOTAL	43,43	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 4,4	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	UNIDAD	KG

Ítem	4,4	ACERO DE REFUERZO 420 mpa (60.000 psi)	KG	ESQUEMA

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FACTOR	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
MODULO 1 - T1	60	0,00		11,85			0,00	0,00
MODULO 1 - T2	69	1,60		5,36			591,74	591,74
MODULO 1 - T3	69	1,60		5,33			588,43	1180,17
MODULO 1 - T4	99	2,24		3,95			875,95	2056,12
MODULO 1 - T5	99	2,24		3,95			875,95	2932,07
MODULO 1 - T6	99	2,24		11,85			2627,86	5559,93
MODULO 2 - T1	42	1,60		5,85			393,12	5953,05
MODULO 2 - T2	55	1,60		4,63			407,44	6360,49
MODULO 2 - T3	55	1,60		4,18			367,99	6728,48
MODULO 2 - T4	55	1,60		3,35			294,80	7023,28
MODULO 2 - T5	55	1,60		3,35			294,80	7318,08
MODULO 2 - T6	24	1,00		5,85			140,40	7458,48
MODULO 2 - T7	24	1,60		5,85			224,64	7683,12
MODULO 3 - T1	51	1,60		7,85			640,56	8323,68
MODULO 3 - T2	51	1,60		3,75			306,00	8629,68
MODULO 3 - T3	51	1,60		3,73			304,37	8934,05
MODULO 3 - T4	51	1,60		2,70			220,32	9154,37
MODULO 3 - T5	51	1,60		2,70			220,32	9374,69
MODULO 3 - T6	35	0,00		7,85			0,00	9374,69
MODULO 3 - T7	35	1,60		7,85			439,60	9814,29
							0,00	9814,29
						DESPERDICIO	1,07	



	TOTAL	10501,29

Elaboró: R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó: EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión

SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO DE 2024
PROYECTO	PUNTO CRITICO No. 4		
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 NP1,01	TRANSPORTE DE EQUIPO MAYOR A 50 KM	UNIDAD	TK

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Área (m2)	PESO (KG)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
RETROEXCAVADORA TIPO ORUGA 13 TON	120		13,00				1560,00	1560,00
RETROEXCAVADORA TIPO ORUGA 13 TON	120		13,00				1560,00	3120,00
						TOTAL	3120,00	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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	M3K

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FM	VOL (M3)	peso	largo	CANT		
CONCRETO PREMEZCLADO f'c 17.50 mpa (2500 psi) a 28 días SOLADO	55,00	350,00	13,47				259297,50	259297,50
CONCRETO PARA ZAPATA F´c 28 mpa	55,00	450,00	67,35				1666912,50	1926210,00
CONCRETO PARA MURO F´c 28 mpa	55,00	450,00	43,43				1074892,50	3001102,50
						TOTAL	3001102,50	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 (4,5)	TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM	UNIDAD	M3K

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	FACTOR	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	FM		
ACERO PARA MURO	55,00		12052,83				662905,59	662905,59
							0,00	662905,59
							0,00	
						TOTAL	662905,59	



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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 NP1,11	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UNIDAD	UND

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	Cantidad	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
CAMPAMENTO TABLA 18 M2	2						2,00	2,00
							0,00	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.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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
	FM	Area (m2)	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	1,30		429,00				557,70	557,70
						TOTAL	557,70	

Elaboró:

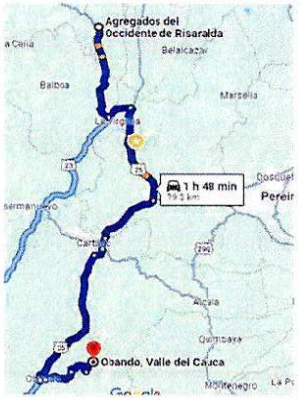
R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SOPORTE DEL ACTA No.	1	PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	DEL 24 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE MAYO 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 LICITAC ONES		
ITEM PC3(1,6)	CARGUE MAT. EXCV. A MAQUINA (SIN TRANSPORTE)	JNIDAD	M3

Descripción	Unidad			Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Cantidad acumulada
	FACTOR EXP	DOSCIFICACIÓN	Volumen (m3)	Largo (m)	Ancho (m)	FM		
CONCRETO 4000psi - ARENA	69,30	0,67	84,94			1,2	4732,35	4732,35
CONCRETO 4000psi - TRITURADO	69,30	0,67	84,94			1,3	5126,71	9859,06
CONCRETO 3000psi - ARENA	69,30	0,56	13,47			1,2	627,29	10486,35
CONCRETO 3000psi - TRITURADO	69,30	0,84	13,47			1,3	1019,35	11505,70
							0,00	11505,70
								11505,70
						TOTAL	11505,70	



Elaboró:

R.L CARLOS EDUARDO VIDAL

Revisó y aprobó:

EDUARDO CARDENAS