

FORMATO	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
CÓDIGO FO-EO-184	PROCESO Ejecución de Obras (Formato IDU de referencia)
VERSIÓN 3	EJECUCIÓN DEL SUBSISTEMA VIAL
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUMAPAZ	
ACTA No. <u>1</u>	DE RECIBO FINAL DE OBRA
1. DATOS GENERALES	
CONTRATO No. <u>COP-150-2018</u>	(Número de Contrato)
SELECCIÓN PÚBLICA SELECCIÓN ABREVIADA	<input checked="" type="checkbox"/>
OBJETO DEL CONTRATO	<u>FDLS-LP-012-2018</u>
CONTRATAR LAS OBRAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL DE SUMAPAZ, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE.	
CONTRATISTA	<u>CONSORCIO PARAMO SUMAPAZ 2018</u> NIT <u>901.224.330-6</u> <small>(Entidad o persona o razón social del Contratista en Chile) (Entidad o RUT del Contratista)</small>
CONTRATO DE INTERVENTORIA ASOCIADO	<u>COP-165-2018</u>
INTERVENTOR	<u>CONSORCIO INTERVAL SUMAPAZ</u> NIT <u>901.141.629-1</u> <small>(Entidad o persona o razón social del Interventor) (Entidad o RUT del Interventor)</small>
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA	<u>ALCALDESA FRANCY LILIANA MURCIA DIAZ</u> <small>(Entidad o persona o razón social del Supervisor asignado para la ejecución de la obra)</small>
APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA	<u>ING. FREDY SILVA VARGAS</u> <small>(Entidad o persona o razón social del Apoyo Técnico a la Supervisión del contrato para la ejecución de la obra)</small>
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	<u>12 MESES</u>
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO	<u>20</u> DE <u>DICIEMBRE</u> DE <u>2018</u>
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	<u>\$ 14.628.514.440</u> <small>(Monto en miles de pesos de cada uno de los rubros del contrato)</small>
2. ANTECEDENTES	
PRÓRROGAS:	PRÓRROGA No. <u>1</u> DE FECHA <u>04/12/2019</u> PLAZO <u>(3) MESES</u>
TOTAL PLAZO DE PRÓRROGAS	PLAZO <u>(3) MESES</u>
PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	<u>15 MESES</u>
SUSPENSIONES:	ACTA DE SUSPENSIÓN No. <u>N/A</u> N° DÍAS <u>N/A</u>
	ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No. <u>N/A</u> N° DÍAS <u>N/A</u>
	ACTA DE REINICIO No. <u>N/A</u> N° DÍAS <u>N/A</u>
TOTAL TIEMPO DE SUSPENSIÓN	<u>N/A</u>
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	<u>19</u> DE <u>MARZO</u> DE <u>2020</u>
MODIFICACIONES CONTRACTUALES:	OTROSÍ No. <u>N/A</u> DE FECHA <u>N/A</u> CONCEPTO <u>N/A</u>

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUMAPAZ
 EJECUCION DEL SUBSISTEMA VAL

ACTA No. 1 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**
ADICIÓN No. 1 **DE FECHA** 04/12/2019
ADICIÓN No. 1 **DE FECHA** 04/12/2019
VALOR TOTAL DE ADICIONES \$ 1.110.000.000
VALOR TOTAL DE ADICIONES \$ 1.110.000.000

VALOR FINAL DEL CONTRATO \$ 15.738.514.440
VALOR FACTURADO A LA FECHA \$ 14.303.788.429

3. OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1,000	ETAPA PRELIMINAR	0	0,00	\$	-
1,001	Estudios y diseños	UN	1,00	\$ 442.909.641	\$ 442.909.641,00
2,000	TOPOGRAFIA	0	0,00	\$	-
2,001	Replanteo General	M2	91052,93	\$ 586	\$ 53.357.018,03
3,000	DRENAJES	0	0,00	\$	-
3,001	Demolición de concreto: espesores 8 cm - 15 cm.	M3	74,53	\$ 58.341	\$ 4.348.154,73
3,002	Excavación mecánica en material común (Incluye cargue, no incluye transporte ni disposición)	M3	6443,02	\$ 4.411	\$ 28.420.142,69
3,003	Excavación mecánica en roca (Incluye cargue, no incluye transporte ni disposición)	M3	1157,72	\$ 55.390	\$ 64.126.110,80
3,004	Excavación manual en material común (Incluye cargue, No incluye transporte ni disposición)	M3	0,00	\$ 25.076	\$ -
3,005	Entubado tipo EC3 continuo metálico con paralelos metálicos.	M2	0,00	\$ 51.588	\$ -
3,006	Geotren planar h = 1 m; D=100 mm (Incluye suministro e instalación)	ML	0,00	\$ 27.733	\$ -
3,007	Subtreno en gravilla 3/4", 0,5" (Incluye extendido manual, geotextil NT CR = 700N y tubería de PVC congado filtro D=6") No incluye transporte del inodoro	ML	0,00	\$ 166.143	\$ -
3,008	construcción de cumeta de concreto 3000 PSI	M3	2616,54	\$ 437.704	\$ 1.145.268.281,22
4,000	ALCANTARILLAS	0	0,00	\$	-
4,001	Excavación mecánica en material común (Incluye cargue, no incluye transporte ni disposición)	M3	1025,04	\$ 4.411	\$ 4.521.429,56
4,002	Excavación mecánica en roca (Incluye cargue, no incluye transporte ni disposición)	M3	65,91	\$ 55.390	\$ 3.650.754,90
4,003	Excavación manual en material común (Incluye cargue, No incluye transporte ni disposición)	M3	3,87	\$ 25.076	\$ 96.968,89
4,004	Tubería Concreto D=36" CLV Reforzado (Incluye suministro e instalación)	ML	176,00	\$ 1.133.825	\$ 199.553.200,00
4,005	Relevo en rebase común (Suministro e instalación no incluye transporte)	M3	335,74	\$ 23.358	\$ 7.835.599,66
4,006	Concreto 3000 PSI para Aleta viga solera	M3	114,13	\$ 664.113	\$ 75.798.164,52
4,007	Acero de refuerzo (Incluye suministro, Figurado y Fijación)	KG	122499,24	\$ 2.514	\$ 307.963.084,03
5,000	PAVIMENTO	0	0,00	\$	-
5,001	Nivelación y compactación de la subrasante	M2	0,00	\$ 1.026	\$ -
5,002	Estabilización de subrasante con rañón (Suministro, extendido, nivelación y compactación manual, no incluye transporte)	M3	4,05	\$ 56.661	\$ 229.477,05
5,003	SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador - no incluye transporte)	M3	0,00	\$ 57.082	\$ -
5,004	BASE GRANULAR BGA-ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 5% (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN - NO INCLUYE TRANSPORTE).	M3	0,00	\$ 187.902	\$ -
5,005	Suministro, mezclado y extendida de arena asfalto (Incluye arena, emisión asfáltica tipo CRL-1, aditivos y tragapés)	M2	0,00	\$ 50.629	\$ -
5,006	Tratamiento superficial doble (No incluye transporte)	M2	0,00	\$ 70.942	\$ -
5,007	Riego de Liga con Emulsión Asfáltica CRR-1 (Suministro, barrido superficie y riego - No incluye transporte)	M2	0,00	\$ 1.754	\$ -
5,008	Fresado estabilizado al 5% con emulsión CRL-1 para acción de movilidad (No incluye transporte)	M3	4970,41	\$ 228.426	\$ 1.135.370.874,66
6,000	ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	0	0,00	\$	-
6,001	Descapote manual material común e=0,1 m (Incluye cargue, no incluye transporte ni disposición)	M2	0,00	\$ 2.194	\$ -
6,002	Excavación mecánica en material común (Incluye cargue, no incluye transporte ni disposición)	M3	0,00	\$ 4.411	\$ -
6,003	Excavación mecánica en roca (Incluye cargue, no incluye transporte ni disposición)	M3	0,00	\$ 55.390	\$ -

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUIMAPAZ

EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No. 1 DE RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)
6,004	Excavación manual en material común (Incluye cargue, No incluye transporte ni disposición)	M3	80,71	25,076	2.023.883,96
6,005	Entibado tipo EC3 continuo metálico con paralelos metálicos.	M2	0,00	51,588	-
6,006	Relleno para redes en subbase B 400 (No incluye transporte)	M3	1568,01	65,351	102.471.054,71
6,007	Mortero 1:3 hecho en obra	M3	0,00	283,856	-
6,008	Concreto 4000 PSI para viga rosita Impermeabilizado hecho en obra	M3	0,00	646,018	-
6,009	Concreto chélopeo (50% - 40%) hecho en obra	M3	482,21	200,721	96.789.673,41
6,010	Acero de refuerzo (Incluye suministro, Figurado y Fijación)	KG	0,00	2,514	-
6,011	Malta electrosoldada 0,15x0,15m, D=8mm, 8mm (Incluye suministro, fijación e instalación)	KG	0,00	2,993	-
7,000	TRANSPORTE	0	0,00	-	-
7,001	Transporte de patrones	M3-KM	3086165,98	960	2.962.719.339,50
7,002	Transporte de bases alfalicadas	M3-KM	0,00	1,481	-
7,003	Transporte de tubería, prefabricados, acero y cemento	TN-KM	1687,70	60,000	101.262.216,82
7,004	Transporte material sobrante de excavaciones	M3-KM	18954,14	960	18.195.971,77
8,000	REVEGETALIZACIÓN	0	0,00	-	-
8,001	Conformación de botaderos	M3	10747,07	3,780	40.623.914,44
8,002	Siembra de grama (Incluye suministro e instalación. No incluye tierra negra)	M2	0,00	9,032	-
8,003	Relleno en tierra negra para empalizadas (Suministro y extendido)	M3	0,00	29,477	-
ITEMS NO PREVISTOS		0	0,00	-	-
NP1	FILTRO DE DRENAJE DE 0,6m X 1,0 m SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye con vibracompactor - no incluye transporte)	ML	9582,91	165,183	1.582.933.822,53
NP2	FRESADO SIN ESTABILIZAR (Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	4846,11	13,332	64.608.338,52
NP3	BASE GRANULAR B-600 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y vibracompactor)	M3	3141,04	82,330	258.601.823,20
NP4	Compactación con vibracompactor	M3	686,56	306,420	210.375.529,82
NP5	Concreto 3000 psi (hecho en obra)	M3	80,77	259,269	20.941.873,67
NP6	Concreto 2500 psi (hecho en obra)	M3	100457669,42	11	1.105.034.363,58
NP7	Transporte de emulsión asfáltica	L1-KM	2535,00	32,725	82.957.875,00
NP8	Base granular B-600	M3	1410,00	47,600	67.116.000,00
NP9	Triturado 3/4"-1"	M2	27813,95	29,143	810.581.944,85
NP10	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido, Humedecimiento y Nivelación)	M3	511,82	21,538	11.023.579,16
NP11	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75 cm), Incluye Suministro e instalación.	UND	4,00	287,268	1.149.072,00
				SUBTOTAL	\$ 10.569.949.498
				% AUI	32,94720%
VALOR OBRA EJECUTADA \$ 14.052.451.899					
VALOR TOTAL DE AJUSTES Y/O COMPLEMENTACION Y/O ESTUDIOS Y DISEÑOS INCLUIDO IVA \$ 442.909.641					
VALOR TOTAL COMPONENTE AMBIENTAL \$ 367.834.243					
VALOR TOTAL COMPONENTE SOCIAL \$ 316.041.490					
VALOR TOTAL IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO \$ 362.549.268					
VALOR TOTAL OTROS COMPONENTES SI APLICA (A.I.U-PMA-SST-PGS-PMI) \$ 196.727.900					
VALOR TOTAL OBRAS EJECUTADAS \$ 15.738.514.440					



GOBIERNO DE CHIRIQUÍ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

FORMATO
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

PROCESO
Ejecución de Obras (Formato IDU de referencia)

VERSIÓN
3

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS

EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No. 1 DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS

Nota: Previo al recibo de las obras, la interventoría obligatoriamente deberá realizar un recorrido para verificar el acabado de las obras.

ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Y DE AJUSTES

La interventoría presentó y fueron tramitadas un total de DIEZ actas de recibo parcial de obra y de ajustes correspondientes a la ejecución entre los meses de MARZO de 2019 hasta el mes de ENERO de 2020 por un valor total de \$ 14.303.788.429 (suma del valor total de las actas de recibo parcial ejecutadas en formato)

(suma de valor total de las actas de recibo parcial ejecutadas en formato)

\$ 14.303.788.429 por ajustes.

METAS FISICAS FINALES DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN METAS FISICAS	Unidad	TOTAL PROYECTO
-Tabaco-escuela: Via con fresado estabilizada y cuneta: 1,6 km aprox.	KM	1.459.363.791
-Itismo-Tabaco-muro: Via con fresado estabilizada y cuneta: 0,18 km aprox.	KM	2.543.541.525
-Animas Bajas: Via con fresado estabilizada, Construcción de Filtro y Cuneta: 2,43 km aprox.; • 2 Alcantarillas nuevas; 2 Alcantarillas arregladas.	KM	523.921.164
-Peñalisa: Placa Huella long: 0,488 km aprox.; 3 Alcantarillas nuevas	KM	518.798.478
-Palma-Rios: Placa Huella long: 0,488 km aprox.; 1 Alcantarilla nueva; 1 Alcantarilla arreglada; Arreglos en puntos críticos por solicitud del FDLS, conformación de sitio la pica y cedraí.	KM	39.954.602
-Nazareth: Placa Huella long: 0,053 km aprox.	KM	650.524.633
-Lagunitas: 3 Placas Huellas; long. total de las 3: 0,510 km aprox.; 4 Alcantarillas nuevas.	KM	348.137.034
-Las Sopas: 2 Placas Huellas; long. total de las 2: 0,250 km aprox.; 4 Alcantarillas nuevas.	KM	709.632.928
-San Antonio: 6 Alcantarillas nuevas.; Suministro: material granular B600 y triturado filtro.	KM	4.364.143.457
-Tunal Alto-La Unión: Estructura de la vía: fresado sin estabilizar y material granular B600: 2,17 km aprox.; Vía con fresado estabilizada, Construcción de Filtro y Cuneta: 2,00 km aprox.; 1 Alcantarilla nueva.	KM	147.457.458
-San Jose-Nueva Granada: 6 Alcantarillas nuevas.	KM	2.986.329.295
-Vegas-Chorreras: Construcción de Filtro y Cuneta: 5,50 km aprox.; 4 Alcantarillas nuevas.; 1 alcatarilla arreglada.	KM	1.003.800.434
-Tunal alto- Concepción: Tratamiento superficial: 3,5 km aprox.	KM	

CÓDIGO FO-EO-184

FORMATO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
PROCESO Ejecución de Obras (Formato IDU de referencia)

VERSIÓN 3

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUMAPAZ

EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No. 1 DE RECIBO FINAL DE OBRA

4. POLIZA DE ESTABILIDAD

El contratista deberá presentar el correspondiente certificado de modificación del amparo de estabilidad de las obras ejecutadas con la firma de la presente acta, a continuación se relaciona el estado actual de las vigencias de los amparos.

Compañía	Riesgo	Póliza o Cert. No. Modificar.	Valor Asegurado	Vigencia	
				Desde	Hasta
SEGUROS MUNDIAL	AMPARO BASICO-PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	CBO-100000436 No. Certificado 130010964	\$ 731.425.722,00	10/04/2018	24/10/2019
SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO, BUEN MANEJO DEL ANTICIPO, PRESTACIONES SOCIALES, CALIDAD DEL SERVICIO, ESTABILIDAD DE LA OBRA	CBO-100002085 No. Certificado 130010968	\$ 16.138.714.278,76	24/10/2018	24/10/2024
SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO, BUEN MANEJO DEL ANTICIPO, PRESTACIONES SOCIALES, CALIDAD DEL SERVICIO, ESTABILIDAD DE LA OBRA	CBO-100002085 No. Certificado 130025648	\$ 17.381.155.278,76	20/12/2018	19/03/2025
SEGUROS MUNDIAL	AMPARO BASICO-PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	CBO-CBO-100000436 No. Certificado 130025650	\$ 788.925.722	20/12/2018	19/03/2020

5. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS

Una vez realizada la inspección total de la obra, por parte del contratista de obra y del interventor, se constató que el contratista de obra atendió las no conformidades encontradas en el plazo de ejecución del contrato. Por lo tanto el Interventor certifica que los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato. En consecuencia, el Contratista de obra hace entrega real y efectiva de la obra ejecutada a la interventoría y esta le recibe de acuerdo a las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo final de obra.

El recibo de los trabajos terminados, no releva al Contratista ni al Interventor de sus responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato y las normas legales vigentes. Así mismo la calidad de las mismas, son de absoluta responsabilidad del contratista e interventor.

El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato y en la ley

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Manual de Interventoría, en Bogotá, D.C., a los

TRECE (13) días del mes de

ABRIL de 2020

(Firma)
ING. LUIS GABRIEL FARFÁN VELÁSQUEZ
Representante Legal del Contratista de obra

(Firma)
Nombre de la firma del contratista de obra

(Firma)
ING. CARLOS ALBERTO ANAMBUJA CURREA
Representante Legal del Interventor

(Firma)
Nombre de la firma Interventora

(Firma)
ING. FREDY SILVA VARGAS
Apoyo Técnico a la Supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Sumapaz

(Firma)
FRANCY ELIANA MURCIA DIAZ
Supervisor
Alcaldesa Local de Sumapaz

5270