ACTA DE LIQUIDACIÓN
CONTRATO No 4600073335 DE 2017

CONTRATANTE:	Municipio de Medellín – Secretaría de Suministros y Servicios – Desarrollo Económico
NIT:	890.905.211 – 1
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA CORVANS S.A.S.
NIT:	900.988.444 -1
REPRESENTANTE LEGAL:	Diego Alonso Cardona Cardona
CEDULA DEL REPRESENTANTE:	98.586.841 de Bello Antioquia, Col.
OBJETO:	PP- Adquisición de insumos para el fomento de la producción agropecuaria y la seguridad alimentaria de los pequeños productores agropecuarios en los corregimientos de Medellín.
VALOR INICIAL:	Mil Sesenta y Tres Millones Trescientos Sesenta y Nueve Mil Cuatrocientos Noventa y Cuatro Pesos M/L ($1.063.369.494)
ADICIONES:	
ADICIONES N° 1:	Quinientos Veintidós Millones Cuatrocientos Cuarenta y Siete Mil Seiscientos Cincuenta y Un Pesos M/L ($522.447.651)
TOTAL VALOR ADICIONADO	
VALOR TOTAL DESPUÉS DE ADICIONES:	Mil Quinientos Ochenta y Cinco Millones Ochocientos Diecisiete Mil Ciento Cuarenta y Cinco Pesos M/L ($1.585.817.145)
DURACIÓN INICIAL:	Un (1) mes sin superar vigencia fiscal
AMPLIACIONES:	

MODIFICACIÓN N°1	**Suspensión 01:** Por dieciocho (18) días calendario, desde el 29 de diciembre del 2017 al 15 de enero de 2018. **Reanudación 01:** 16 al 18 de enero 2018. **Ampliación 01:** Por el termino de cuarenta y cinco (45) días, contados desde el 19 de enero al 04 de marzo del 2018
MODIFICACIÓN N° 2	**Ampliación 02:** Por el termino de 120 días, contados a partir del 05 de marzo hasta el 02 de julio de 2018
MODIFICACIÓN N° 3	**Suspensión 02:** Por quince (15) días calendario, desde el 28 de junio al 12 de julio de 2018. **Reanudación 02:** del 13 al 17 de julio 2018
MODIFICACIÓN N° 4	**Ampliación 03:** por 120 días, contados a partir del 18 de julio hasta el 14 de noviembre de 2018. **Otrosí 01:** Modificación a los estudios previos. **Adición 01:** Por la suma de $522.447.651
FECHA DE INICIO	22 de diciembre de 2017
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31 de diciembre de 2017
FECHA REANUDACION 1	16 de enero de 2018
FECHA REANUDACION 2	13 de julio de 2018
FECHA TERMINACION DESPUES DE AMPLIACIONES	14 de noviembre de 2018
VALOR EJECUTADO	Mil Quinientos Ochenta y Cinco Millones Ochocientos Diecisiete Mil Ciento Cuarenta y Cinco Pesos M/L ($1.585.817.145)
SUPERVISOR	Juan Alberto Vásquez Roldan

JOSE NICOLÁS RÍOS CORREA, identificado con la cédula de ciudadanía número **71.772.972**, en su calidad de Secretario de Suministros y Servicios, según decreto de nombramiento 001 de 2016 y acta de posesión 010 del mismo año y de conformidad con la delegación del señor Alcalde del Municipio de Medellín mediante decretos 883 y 1920 de 2015 y 1039 de 2016, quien en adelante se denominará **EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN**, de una parte, y **DIEGO ALONSO CARDONA CARDONA**, identificado con la cedula de ciudadanía 98.586.841, quien obra como rector y representante legal de la **COMERCIALIZADORA CORVANS S.A.S**, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA,** y con la asistencia de **JUAN ALBERTO VASQUEZ ROLDAN** , identificado con cédula número **70.567.159**, quien actuó en el presente contrato en calidad de Supervisor, se reunieron a efectos de liquidar en forma bilateral y de mutuo acuerdo el presente contrato, con fundamento en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015, Decreto Municipal 1920 de diciembre 01 de 2015 y demás normas que regulan la materia, previas las siguientes consideraciones:

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

Cumplimiento final y consolidado del objeto y alcance del contrato:

Durante la ejecución del contrato se entregaron insumos para el fomento de la producción agropecuaria y la seguridad alimentaria a pequeños productores, recibieron 2.113 ciudadanos rurales los insumos objeto de este contrato de los cuales 1.608 son usuarios registrados en la UMATA. Las Juntas Administradoras Locales-JAL y las Juntas de Acción Comunal – JAC, direccionaron las entregas.

Los productos recibidos cumplían con las exigencias del ICA como es los registros de venta y cumplía con las exigencias de empaque y embalaje para su transporte.

Las fechas de vencimiento de los productos de origen orgánico o biológico correspondieron a las exigencias del contrato. De igual forma con los productos de síntesis química y los demás insumos complementarios para desarrollar la actividad agropecuaria.

- A continuación, se resume las entregas de insumos realizadas
- Estas entregas se realizaron en los corregimientos de San Sebastián de Palmitas, San Antonio de Prado, San Cristóbal, Santa Elena y Altavista, cumpliendo con el

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

objetivo planteado como meta del contrato y además, se logró completar las entregas que se plantearon al momento de hacer la adición.

CUADRO INDICADORES GENERALES CORVANS 2018 SANTA ELENA				
CORREGIMIENTO	VEREDA	ENTREGAS TOTALES	ENTREGAS PARCIALES	NOVEDADES REPORTADAS
90-Santa Elena	BARRO BLANCO	3	0	0
	BARRO BLANCO-SECTOR EL ROSARIO	2	0	0
	EL CERRO	11	9	0
	EL LLANO	7	7	0
	EL PLACER	5	0	0
	EL PLAN	9	15	0
	LA PALMA	4	0	0
	LAS FLORES	4	0	0
	MAZO	7	5	0
	MAZO - SECTOR LOS VASQUEZ	4	3	0
	MAZO - SECTOR SAN ROQUE	3	0	0
	MEDIA LUNA	3	0	0
	MEDIA LUNA - SECTOR ALTO	0	0	0
	MEDIA LUNA - SECTOR CENTRAL	0	0	0
	PARTE CENTRAL	2	0	0
	PIEDRA GORDA	8	7	0
	PIEDRAS BLANCAS	7	1	0
	SANTA ELENA SECTOR CENTRAL	5	2	0
	TOTALES	**84**	**49**	**0**
	TOTAL ENTREGAS	**113**		

CUADRO INDICADORES GENERALES CORVANS 2018 ALTAVISTA				
CORREGIMIENTO	VEREDA	ENTREGAS TOTALES	ENTREGAS PARCIALES	NOVEDADES REPORTADAS
70-Altavista	AGUAS FRIAS	32	6	1
	BUGA	17	1	0
	BUGA PATIO BONITO	7	2	0
	CENTRAL	2	1	0
	CENTRAL - EL CONSEJO	4	1	0
	CORAZÓN MORRO-TRAVESIAS	40	6	1
	CORAZON TANQUES	29	5	0
	CORAZÓN-MONTE VERDE	6	4	0
	JARDIN	13	2	0
	LA ESPERANZA	8	3	0
	LA PALMA	9	2	0
	LA PERLA	5	2	0
	MANZANARES	4	1	0
	REPOSO	5	2	0
	SAN JOSE DEL MANZANILLO	22	2	0
	TOTALES	**203**	**40**	**2**
	TOTAL ENTREGAS	**243**		

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

CUADRO INDICADORES GENERALES CORVANS 2018 SAN CRISTOBAL				
CORREGIMIENTO	VEREDA	ENTREGAS TOTALES	ENTREGAS PARCIALES	NOVEDADES REPORTADAS
60-San Cristóbal	BOQUERON	85	16	1
	EL CARMELO	62	4	4
	EL LLANO	183	26	7
	EL PATIO	65	8	10
	EL PICACHO	0	0	0
	EL UVITO	66	17	1
	EL YOLOMBO	98	10	4
	LA CUCHILLA	115	11	12
	LA CUMBRE	31	2	12
	LA ILUSION	85	10	1
	LA LOMA	45	1	10
	NARANJAL	57	2	2
	PAJARITO	13	5	0
	PALENQUE	7	1	0
	PALMA ALTA	92	12	3
	PALMA BAJA	23	4	2
	PARAISO	41	2	10
	PEDREGAL ALTO	79	10	3
	PLAYAS 1	50	14	2
	PLAYAS 2	40	6	1
	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	171	20	19
	TRAVESIAS	53	6	3
	ACAB	14	3	0
	TOTALES	**1475**	**190**	**107**
	TOTAL ENTREGAS	**1665**		

CUADRO INDICADORES GENERALES CORVANS 2018 SAN ANTONIO DE PRADO				
CORREGIMIENTO	VEREDA	ENTREGAS TOTALES	ENTREGAS PARCIALES	NOVEDADES REPORTADAS
80-San Antonio de Prado	ASTILLEROS	12	3	2
	EL SALADO	18	1	0
	EL VERGEL	2	0	0
	LA FLORIDA	24	6	0
	LA VERDE	8	2	1
	MONTAÑITA	22	5	1
	POTRERITO	14	3	0
	SAN JOSE	2	0	0
	YARUMALITO	20	4	0
	TOTALES	**122**	**24**	**4**
	TOTAL ENTREGAS	**146**		

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

CUADRO INDICADORES GENERALES CORVANS SAN SEBASTIAN DE PALMITAS				
CORREGIMIENTO	VEREDA	ENTREGAS TOTALES	ENTREGAS PARCIALES	NOVEDADES REPORTADAS
50-San Sebastian de Palmitas	FRISOLA	14	0	1
	FRISOLA-LAS TERESITAS	23	0	6
	LA ALDEA	33	5	4
	LA POTRERA	44	4	27
	LA SUCIA	3	0	0
	LA SUCIA-EL MORRON	7	1	1
	LA SUIZA	39	7	7
	LA VOLCANA	45	8	3
	LA VOLCANA-EL FRISOL	2	0	0
	PARTE CENTRAL	8	3	4
	URQUITA	11	0	0
	TOTALES	229	28	53
	TOTAL ENTREGAS	257		

- Cumplimiento final y consolidado de los requerimientos y especificaciones técnicas establecidas, teniendo en cuenta las especificaciones establecidas tanto en los estudios previos, pliego de condiciones, como en la propuesta económica.
- Cumplimiento final y consolidado de los requerimientos y especificaciones técnicas establecidas, teniendo en cuenta las especificaciones establecidas tanto en los estudios previos, pliego de condiciones, como en la propuesta económica, el porcentaje de ejecución financiera y técnica de acuerdo con lo establecido fue del 100%
- Nota 1: las entregas de insumos se hicieron a los productores que los líderes de las JAL (Juntas Administradoras Local) direccionaron.
- Nota 2: Algunos productores recibieron varias entregas, esto de acuerdo con las disposiciones de la JAL.
- Nota 3: Los beneficiaros de estas entregas fueron los pequeños productores agropecuarios inscritos en la base de datos de la UMATA y a otros pequeños productores a los que direcciono la JAL o la las JAC (Juntas de Acción Comunal)

- **PROPUESTA ECONÓMICA AJUSTADA POR EL CONTRATISTA**

ITEM	INSUMOS SAN CRISTOBAL	PRESENTACIÓN	PRODUCTOS ENTREGADOS	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL
31	Micorrizas (Bultos x 40 kilos)	Bultos x 40 kilos	2173	$ 36.480	$ 79.271.040
32	Abono orgánico compostado (Bulto X 50 Kg.)	Bulto X 50 Kg.	22438	$ 14.192	$ 318.440.096
60	Cal enmienda tipo trifos (Bulto X 50 Kg)	Bulto X 50 Kg	1342	$ 20.680	$ 27.752.560

TOTAL	**$ 425.463.696**

ITEM	INSUMOS SAN CRISTOBAL	PRESENTACIÓN	PRODUCTOS ENTREGADOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
31	Micorrizas (Bultos x 40 kilos)	Bultos x 40 kilos	114	$ 36.480	$ 4.158.720
32	Abono orgánico compostado (Bulto X 50 Kg.)	Bulto X 50 Kg.	1276	$ 14.192	$ 18.108.992
TOTAL					**$ 22.267.712**

ITEM	INSUMOS SAN CRISTOBAL – SISTEMA DE RIEGO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL
74	Cinta de goteo calibre 8000 con goteros cada 20 cm	Metros	2700	$ 631	$ 1.702.890
79	Caja plástica de 10" para válvula	unid	132	$ 31.677	$ 4.181.313
80	Filtro de malla 120 mesh de 3/4"	Unid	100	$ 20.654	$ 2.065.364
81	Hidrante plástico de 3/4"	Unid	132	$ 18.956	$ 2.502.127
82	Regulador de presión en línea Senninger 3/4" x 3/4" x 40 PSI	Unid	100	$ 117.320	$ 11.731.972
83	Tubería PVC RDE 21 de 3/4" en polipropileno	metros	199	$ 2.624	$ 522.166
84	Válvula bayoneta de 3/4"	Unid	132	$ 8.269	$ 1.091.549
85	Válvula de compuerta en bronce de 3/4" 150 PSI	Unid	132	$ 32.344	$ 4.269.434
86	Válvula de compuerta JH, vástago no ascendente de 2"	unid	3	$ 215.052	$ 645.156
87	Válvula de compuerta JH, vástago no ascendente de 3"	unid	2	$ 366.562	$ 733.123
89	Adaptador hembra PVC presión de 2"	unid	6	$ 8.744	$ 52.465
90	Adaptador hembra PVC presión de 3/4"	unid	600	$ 1.027	$ 616.182
91	Adaptador macho PVC presión de 1 1/2"	unid	6	$ 3.988	$ 23.926
92	Adaptador macho PVC presión de 1"	unid	24	$ 2.085	$ 50.037
93	Adaptador macho PVC presión de 3/4"	unid	600	$ 707	$ 424.116
94	Buje roscado PVC presión de 1" x 3/4"	unid	6	$ 3.706	$ 22.234
95	Buje soldado PVC presión de 2" x 1"	unid	6	$ 6.718	$ 40.305
96	Buje soldado PVC presión de 3/4" x 1/2"	unid	203	$ 574	$ 116.437
97	Codo PVC Presión de 1"	unid	27	$ 2.015	$ 54.396

98	Codo PVC presión de 3/4"	unid	800	$ 1.079	$ 863.464
99	Conector cinta manguera de 16 mm	unidades	36	$ 650	$ 23.391
100	Conector inicial de 16 mm	unidades	12	$ 330	$ 3.956
101	Filtro de discos de 2" 120 mesh	unid	3	$ 297.368	$ 892.104
102	Inserto PVC de 1/2"	unid	200	$ 971	$ 194.208
103	Limpiador PVC	1/4gal	50	$ 48.420	$ 2.420.996
104	Silleta de 16 mm	unidades	36	$ 330	$ 11.867
105	Soldadura PVC	1/4 gal	5	$ 99.219	$ 496.093
106	Tapón roscado PVC presión de 1"	unid	6	$ 1.969	$ 11.817
107	Tee PVC presión de 1"	unid	15	$ 2.826	$ 42.394
108	Tubería de polipropileno 16 mm	metros	24	$ 662	$ 15.879
109	Tubería PVC RDE 21 de 1"	tubos	120	$ 28.854	$ 3.462.472
110	Tubería PVC RDE 26 DE 1"	m	200	$ 33.653	$ 6.730.640
111	Unión de reparación de 2"	unid	3	$ 38.513	$ 115.539
112	Unión de reparación de 3"	unid	2	$ 49.364	$ 98.727
113	Unión PVC presión de 1"	unid	175	$ 1.435	$ 251.150
114	Válvula de aire cinética de 3/4", 150 PSI	unid	10	$ 30.532	$ 305.318
115	Válvula de bola metálica de 1"	unid	12	$ 27.575	$ 330.896
116	Unión PVC de 3/4"	unid	210	$ 668	$ 140.194
TOTAL					**$ 47.256.296**

ITEM	Insumos altavista	PRESENTACIÓN	TOTAL PRODUCTOS ENTREGADOS	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL
4	Semilla certificada de frijol cargamanto rojo	Kilogramos	492	$18.943,00	$9.319.956,00
6	Semilla certificada de maíz regional blanco corpoica	Kilogramos	492	$9.649,00	$4.747.308,00
12	Semilla certificada de zanahoria chante Nay	Sobre x 5 gramos	492	$3.205,00	$1.576.860,00
13	Semilla certificada de Arveja verde	Sobre x 100 gramos	492	$5.822,00	$2.864.424,00
14	Semilla certificada de pepino cohombro	Sobres x 10 gramos	492	$3.448,00	$1.696.416,00

15	Semilla certificada de lechuga de hoja lisa o crespa (no Batavia)	Sobre x 5 gramos	492	$2.629,00	$1.293.468,00
17	Semilla certificada de cebolla cabezona blanca	Sobre x 5 gramos	738	$3.141,00	$2.318.058,00
20	Semilla certificada de remolacha	Sobre x 100 gramos	492	$14.142,00	$6.957.864,00
26	Semilla certificada de cilantro	Sobre x 100 gramos	738	$7.635,00	$5.634.630,00
32	Abono orgánico compostado	Bulto X 50 Kg.	738	$14.192,00	$10.473.696,00
33	Fertilizante foliar completo granulado etapa desarrollo (42-3-3 + menores)	Kilogramos	246	$10.274,00	$2.527.404,00
36	Fertilizante edáfico 15-15-15	Bultos X 50 Kg.	246	$74.225,00	$18.259.350,00
44	Fungicida a base de carbendazim	Litro	246	$24.642,00	$6.061.932,00
46	Fungicida a base de Metal axil y mancozeb	Sobre x 375 gramos	246	$22.483,00	$5.530.818,00
49	Fungicida e insecticida Polisulfuro de calcio	Litros	246	$26.833,00	$6.600.918,00
62	Azadón N°2 con cabo de madera pulido	Unidades	246	$26.884,20	$6.613.513,20
63	Azadonera con cabo de madera pulida	Unidades	246	$32.159,40	$7.911.212,40
64	Gambia con cabo de madera pulida	Unidades	246	$35.302,05	$8.684.304,30
65	Pala N°4 con cabo de madera pulida	Unidades	246	$19.250,70	$4.735.672,20
72	Machete tres rayas niquelado de 18 pulgadas	Unidades	246	$20.270,46	$4.986.533,16
TOTAL					**$118.794.337,26**

ITEM	INSUMOS PALMITAS	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	COSTO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1	Semilla de aguacate Hass y papelillo injerto	Árbol injerto	560	$ 13.430,00	$ 7.520.800,00
2	Semilla certificada de ají Jalapeño	Sobre x 5 gramos	146	$ 3.207,00	$ 468.222,00
4	Semilla certificada de frijol cargamanto rojo	Kilogramos	772	$ 18.943,00	$ 14.623.996,00
5	Semilla de helecho cuero	Estolones con tres hojas	7870	$ 1.651,00	$ 12.993.370,00
6	Semilla certificada de maíz regional blanco corpoica	Kilogramos	782	$ 9.649,00	$ 7.545.518,00
10	semilla de brevo	Árboles	200	$ 8.449,00	$ 1.689.800,00
12	semilla certificada de zanahoria chante Nay	Sobre x 5 gramos	801	$ 3.205,00	$ 2.567.205,00
13	Semilla certificada de Arveja verde	Sobre x 100 gramos	326	$ 5.822,00	$ 1.897.972,00
14	Semilla certificada de pepino cohombro	Sobres x 10 gramos	420	$ 3.448,00	$ 1.448.160,00
15	Semilla certificada de lechuga de hoja lisa o crespa (no Batavia)	Sobre x 5 gramos	170	$ 2.629,00	$ 446.930,00
16	semilla certificada de lechuga Batavia	Sobre x 5 gramos	170	$ 2.936,00	$ 499.120,00
17	semilla certificada de cebolla cabezona blanca	Sobre x 5 gramos	170	$ 3.141,00	$ 533.970,00

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

18	semilla certificada de cebolla cabezona roja	Sobre x 5 gramos	570	$ 3.141,00	$ 1.790.370,00
19	semilla certificada de tomate larga vida	Sobres x 1000 unidades	5	$ 3.207,00	$ 16.035,00
20	semilla certificada de remolacha	Sobre x 100 gramos	386	$ 14.142,00	$ 5.458.812,00
21	semilla certificada de repollo rojo	Sobre x 5 gramos	170	$ 2.833,00	$ 481.610,00
22	semilla certificada de coliflor blanco	Sobre x 5 gramos	170	$ 3.038,00	$ 516.460,00
23	Semilla certificada de Brócoli legacy	Sobre x 1000 unidades	160	$ 4.276,00	$ 684.160,00
24	Semilla certificada de repollo verde redondo hibrida	Sobre x 5 gramos	170	$ 3.207,00	$ 545.190,00
25	semilla certificada de rábano de clima frio	Sobre x 5 gramos	194	$ 2.833,00	$ 549.602,00
26	Semilla certificada de cilantro	Sobre x 100 gramos	356	$ 7.635,00	$ 2.718.060,00
27	Semilla certificada de pimentón	Sobre x 100 gramos	70	$ 37.149,00	$ 2.600.430,00
28	Semilla de limón tahity	Árbol injerto	480	$ 13.473,00	$ 6.467.040,00
29	Semilla certificada de mandarina injerta	Árbol injerto	480	$ 13.473,00	$ 6.467.040,00
30	semilla de naranja Washington y Valencia injerta	Árbol injerto	480	$ 13.473,00	$ 6.467.040,00
31	micorrizas	Bultos x 50 kilos	156	$ 36.480,00	$ 5.690.880,00
32	Abono orgánico compostado	Bulto X 50 Kg.	460	$ 14.192,00	$ 6.528.320,00
33	Fertilizante foliar completo granulado etapa desarrollo (42-3-3 + menores)	Kilogramos	164	$ 10.274,00	$ 1.684.936,00
35	Fertilizante edáfico 10-20-20	Bultos X 50 Kg.	70	$ 83.029,00	$ 5.812.030,00
37	Fertilizante Elementos menores granulados	Bulto x 46 kg.	70	$ 129.871,00	$ 9.090.970,00
38	Fertilizante liquido foliar completo mayores, medios y menores	Litros	65	$ 32.071,00	$ 2.084.615,00
41	fertilizante liquido foliar SC 60-0-0-240 Ca y elementos menores	Litros	10	$ 44.890,00	$ 448.900,00
42	Bioinsecticida Paecilomyces lilacinus	Libra o litros	75	$ 47.269,00	$ 3.545.175,00
43	Fungicida a base de Trichoderma harzianum, Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/g	Libra o litro	75	$ 42.801,00	$ 3.210.075,00
44	fungicida a base de carbendazim	Litro	65	$ 24.642,00	$ 1.601.730,00
45	fungicida a base de fosetil aluminio y mancozeb	Sobre x 500 gramos	94	$ 25.273,00	$ 2.375.662,00
46	fungicida a base de Metal axil y mancozeb	Sobre x 375 gramos	94	$ 22.483,00	$ 2.113.402,00
47	fungicida bacillus subtilis	Litros	73	$ 42.860,00	$ 3.128.780,00
48	fungicida Caldo bordelés	Kilos o litros	82	$ 26.833,00	$ 2.200.306,00
49	Fungicida e insecticida Polisulfuro de calcio	Litros	82	$ 26.833,00	$ 2.200.306,00
50	fungicida Yodo agrícola	Litros	82	$ 41.586,00	$ 3.410.052,00
51	Bioinsecticida Beauveria bassiana	Libra o litros	75	$ 45.340,00	$ 3.400.500,00

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

52	Bioinsecticida Lecanicillium lecani	Libra o litros	75	$ 48.089,00	$ 3.606.675,00
53	Bioinsecticida Metharrizium anisopliae	Libra o litros	75	$ 51.363,00	$ 3.852.225,00
54	Insecticida a base de fipronil	frasco x 240 cc	65	$ 39.282,00	$ 2.553.330,00
55	Insecticida Sales de potasio	Litros	65	$ 44.900,00	$ 2.918.500,00
56	Bacterias fijadoras de nitrógeno atmosférico Azotobacter chroococcum y Azospirillum sp. Biofertilizante.	Litros	70	$ 133.217,00	$ 9.325.190,00
57	bactericida biológico a base de Streptomyces racemochromogenes	Litros	70	$ 171.643,00	$ 12.015.010,00
58	biofertilizante a base del hongo Penicillium janthinellum solubilizador de fósforo	Litros	70	$ 153.488,00	$ 10.744.160,00
59	pegante, regulador de PH y surfactante para insumos agropecuarios	Litros	75	$ 38.343,00	$ 2.875.725,00
60	cal enmienda tipo trifos	Bulto X 50 Kg.	104	$ 20.680,00	$ 2.150.720,00
61	pega para insectos	Litros	60	$ 42.725,00	$ 2.563.500,00
62	azadón N°2 con cabo de madera pulido	Unidades	70	$ 26.884,20	$ 1.881.894,00
63	Azadoneta con cabo de madera pulida	Unidades	70	$ 32.159,40	$ 2.251.158,00
64	Gambia con cabo de madera pulida	Unidades	70	$ 35.302,05	$ 2.471.143,50
65	pala N°4 con cabo de madera pulida	Unidades	70	$ 19.250,70	$ 1.347.549,00
66	barretón de tres libras con cabo de madera pulida	Unidades	70	$ 22.983,45	$ 1.608.841,50
67	Fibra de polipropileno x 1500 mts.	Conos	146	$ 11.347,84	$ 1.656.784,64
70	traje de protección para fumigación en algodón hidrorepelente	Unidades	70	$ 111.320,93	$ 7.792.465,10
71	martillo con mango en madera	Unidades	60	$ 20.163,36	$ 1.209.801,60
72	machete tres rayas niquelado de 18 pulgadas	Unidades	70	$ 20.270,46	$ 1.418.932,20
73	Alicate con mango forrado en hule	Unidades	58	$ 30.239,09	$ 1.753.867,22
77	bomba plástica de fumigación de presión variable por 20 litros color amarillo y chasis metálico	Unidades	55	$ 294.692,79	$ 16.208.103,45
78	bomba plástica Handy de fumigación de presión constante por 10 litros color amarillo	Unidades	15	$ 95.546,29	$ 1.433.194,35
88	varilla extensión para fumigadora	Unidades	41	$ 13.791,00	$ 565.431,00
117	plástico color amarillo con pegante para insectos	Rollos x 20 metros	70	$ 23.026,50	$ 1.611.855,00
118	plástico color azul con pegante para insectos	Rollos x 20 metros	70	$ 24.425,94	$ 1.709.815,80
119	tapa Boca Preformado Desechable Blanco	Caja x 50 unidades	55	$ 63.607,88	$ 3.498.433,40
120	botas plásticas de color negro tallas de 36 al 42	Pares	70	$ 20.936,86	$ 1.465.580,20
121	gafas monolente transparentes	Unidades	60	$ 2.616,81	$ 157.008,60
122	Fungicida Amonio cuaternario Liquido	Galones X 2 lts.	70	$ 27.987,61	$ 1.959.132,70
123	ácido fosfórico	Galones X 2 lts.	70	$ 27.932,87	$ 1.955.300,90

124	dióxido de cloro	Litro	70	$ 24.653,23	$ 1.725.726,10
	TOTAL				$ 253.810.604,26

ITEM	INSUMOS SANTA ELENA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	COSTO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
2	Semilla certificada de ají Jalapeño	Sobre x 5 gramos	22	$3.207,00	$70.554,00
3	Semilla de fresa importada de california Monterey o Camino real	Caja x 1200 Plantas madre	10	$996.160,00	$9.961.600,00
4	Semilla certificada de frijol cargamanto rojo	Kilogramos	416	$18.943,00	$7.880.288,00
6	Semilla certificada de maíz regional blanco corpoica	Kilogramos	428	$9.649,00	$4.129.772,00
7	Semilla certificada de papa Capira	Caja	256	$84.304,00	$21.581.824,00
8	Semilla certificada de plátano hartón	Bulbo tratado con fungicidas e insecticidas	600	$2.060,00	$1.236.000,00
9	Semilla de yuca - cangre	Cangre tratado con fungicidas e insecticidas	636	$460,00	$292.560,00
11	semilla de mora	Matas	500	$1.884,00	$942.000,00
12	Semilla certificada de zanahoria chante Nay	Sobre x 5 gramos	532	$3.205,00	$1.705.060,00
13	Semilla certificada de Arveja verde	Sobre x 100 gramos	282	$5.822,00	$1.641.804,00
14	Semilla certificada de pepino cohombro	Sobres x 10 gramos	96	$3.448,00	$331.008,00
15	Semilla certificada de lechuga de hoja lisa o crespa (no Batavia)	Sobre x 5 gramos	110	$2.629,00	$289.190,00
16	semilla certificada de lechuga Batavia	Sobre x 5 gramos	106	$2.936,00	$311.216,00
17	Semilla certificada de cebolla cabezona blanca	Sobre x 5 gramos	132	$3.141,00	$414.612,00
18	Semilla certificada de cebolla cabezona roja	Sobre x 5 gramos	404	$3.141,00	$1.268.964,00
20	Semilla certificada de remolacha	Sobre x 100 gramos	98	$14.142,00	$1.385.916,00
21	Semilla certificada de repollo rojo	Sobre x 5 gramos	134	$2.833,00	$379.622,00
22	semilla certificada de coliflor blanco	Sobre x 5 gramos	132	$3.038,00	$401.016,00
23	Semilla certificada de Brócoli legacy	Sobre x 1000 unidades	112	$4.276,00	$478.912,00
24	Semilla certificada de repollo verde redondo hibrida	Sobre x 5 gramos	116	$3.207,00	$372.012,00
25	semilla certificada de rábano de clima frio	Sobre x 5 gramos	96	$2.833,00	$271.968,00
26	Semilla certificada de cilantro	Sobre x 100 gramos	262	$7.635,00	$2.000.370,00
27	Semilla certificada de pimentón	Sobre x 100 gramos	106	$37.149,00	$3.937.794,00

31	micorrizas	Bultos x 50 kilos	124	$36.480,00	$4.523.520,00
32	Abono orgánico compostado	Bulto X 50 Kg.	376	$14.192,00	$5.336.192,00
33	Fertilizante foliar completo granulado etapa desarrollo (42-3-3 + menores)	Kilogramos	72	$10.274,00	$739.728,00
34	Fertilizante 17-6-18-2	Bultos X 50Kg.	6	$74.227,00	$445.362,00
35	Fertilizante edáfico 10-20-20	Bultos X 50 Kg.	36	$83.029,00	$2.989.044,00
36	Fertilizante edáfico 15-15-15	Bultos X 50 Kg.	16	$74.225,00	$1.187.600,00
37	Fertilizante Elementos menores granulados	Bulto x 46 kg.	52	$129.871,00	$6.753.292,00
38	Fertilizante liquido foliar completo mayores, medios y menores	Litros	36	$32.071,00	$1.154.556,00
39	fertilizante compuesto de cristales solubles 15-45-10 inicio y elementos menores fertirriego	Bolsa por 9,5 kilogramos	40	$70.557,00	$2.822.280,00
40	101716 fertilizante compuesto de cristales solubles 13-3-43 producción y elementos menores fertirriego	Bolsa por 9,5 kilogramos	40	$53.826,00	$2.153.040,00
41	fertilizante liquido foliar SC 60-0-0-240 Ca y elementos menores	Litros	58	$44.890,00	$2.603.620,00
42	Bioinsecticida Paecilomyces lilacinus	Libra o litros	68	$47.269,00	$3.214.292,00
43	Fungicida a base de Trichoderma harzianum, Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/g	Libra o litro	68	$42.801,00	$2.910.468,00
44	Fungicida a base de carbendazim	Litro	55	$24.642,00	$1.355.310,00
45	fungicida a base de fosetil aluminio y mancozeb	Sobre x 500 gramos	58	$25.273,00	$1.465.834,00
46	fungicida a base de Metalaxil y mancozeb	Sobre x 375 gramos	58	$22.483,00	$1.304.014,00
47	fungicida bacillus subtilis	Litros	55	$42.860,00	$2.357.300,00
48	fungicida Caldo bordelés	Kilos o litros	58	$26.833,00	$1.556.314,00
49	Fungicida e insecticida Polisulfuro de calcio	Litros	58	$26.833,00	$1.556.314,00
50	fungicida Yodo agrícola	Litros	55	$41.586,00	$2.287.230,00
51	Bioinsecticida Beauveria bassiana	Libra o litros	52	$45.340,00	$2.357.680,00
52	Bioinsecticida Lecanicillium lecani	Libra o litros	52	$48.089,00	$2.500.628,00
53	Bioinsecticida Metharrizium anisopliae	Libra o litros	52	$51.363,00	$2.670.876,00
54	Insecticida a base de fipronil	frasco x 240 cc	52	$39.282,00	$2.042.664,00
55	Insecticida Sales de potasio	Litros	55	$44.900,00	$2.469.500,00
56	bacterias fijadoras de nitrógeno atmosférico Azotobacter chroococcum y Azospirillum sp. Biofertilizante.	Litros	82	$133.217,00	$10.923.794,00
57	bactericida biológico a base de Streptomyces racemochromogenes	Litros	62	$171.643,00	$10.641.866,00
58	biofertilizante a base del hongo Penicillium janthinellum solubilizador de fósforo	Litros	65	$153.488,00	$9.976.720,00
59	pegante, regulador de PH y surfactante para insumos agropecuarios	Litros	58	$38.343,00	$2.223.894,00
60	cal enmienda tipo trifos	Bulto X 50 Kg.	81	$20.680,00	$1.675.080,00
61	pega para insectos	Litros	42	$42.725,00	$1.794.450,00

62	azadón N°2 con cabo de madera pulido	Unidades	48	$26.884,20	$1.290.441,60
63	Azadoneta con cabo de madera pulida	Unidades	48	$32.159,40	$1.543.651,20
64	Gambia con cabo de madera pulida	Unidades	45	$35.302,05	$1.588.592,25
65	pala N°4 con cabo de madera pulida	Unidades	45	$19.250,70	$866.281,50
66	barretón de tres libras con cabo de madera pulida	Unidades	45	$22.983,45	$1.034.255,25
67	Fibra de polipropileno x 1500 mts.	Conos	44	$11.347,84	$499.304,96
68	Mulch Plástico	Rollos de 1.2m x 1000m en duraciones de 24 meses.	10	$633.538,15	$6.335.381,50
69	Tanques plásticos con tapa de 1000 litros con acoples	unid	10	$284.410,00	$2.844.100,00
70	Traje de protección para fumigación con camisa y pantalón en tela antifluidos con escafandra, tapabocas, gafas uv, guantes de nitrilo y delantal en PVC.	Unidades	26	$111.320,93	$2.894.344,18
71	martillo con mango en madera	Unidades	42	$20.163,36	$846.861,12
72	machete tres rayas niquelado de 18 pulgadas	Unidades	42	$20.270,46	$851.359,32
73	alicate con mango forrado en hule	Unidades	42	$30.239,09	$1.270.041,78
75	manguera de goteo con alveolos auto compensados cada 15 cms	Rollos x 100 mts	10	$172.649,96	$1.726.499,60
76	manguera de polietileno de uso agro minero DE 40 psi	Rollo x 100 metros	10	$56.574,98	$565.749,80
78	bomba plástica Handy de fumigación de presión constante por 10 litros color amarillo	Unidades	26	$95.546,29	$2.484.203,54
88	varilla extensión para fumigadora	Unidades	26	$ 13.791,00	$358.566,00
117	plástico color amarillo con pegante para insectos	Rollos x 20 metros	49	$23.026,50	$1.128.298,50
118	plástico color azul con pegante para insectos	Rollos x 20 metros	84	$24.425,94	$2.051.778,96
119	tapa Boca Preformado Desechable Blanco	Caja x 50 unidades	42	$63.607,88	$2.671.530,96
120	botas plásticas de color negro tallas de 36 al 42	Pares	42	$20.936,86	$879.348,12
121	gafas monolente transparentes	Unidades	42	$2.616,81	$109.906,02
122	Fungicida Amonio cuaternario Liquido	Galones X 2 lts.	33	$27.987,61	$923.591,13
123	ácido fosfórico	Galones X 2 lts.	33	$27.932,87	$921.784,71
124	dióxido de cloro	Litro	33	$24.653,23	$813.556,59
TOTAL					**$195.775.952,59**
TOTAL PAGOS REALIZADOS					**$1.063.368.599**

Insumos correspondientes a la adición

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

ITEM	INSUMOS	PRESENTACIÓN	VALOR UNITARIO + IVA	CANTIDAD INSUMO	VALOR TOTAL
1	Alimento para aves de corral postura, en etapa producción	Bolsa de polipropileno x 40 Kg.	$ 73.640	71	$ 5.228.440
2	Alimento Para Codornices En Etapa De Postura	Bolsa de polipropileno x 40 kg.	$ 85.540	79	$ 6.757.660
3	Micorrizas	Bultos x 40 kilos	$ 36.480	45	$ 1.641.600
4	Abono orgánico compostado	Bulto X 50 Kg.	$ 14.192	4515	$ 64.076.880
5	Fertilizante foliar completo granulado etapa desarrollo (42-3-3 + menores)	Kilogramos	$ 10.274	499	$ 5.126.726
6	Fertilizante 17-6-18-2	Bultos X 50Kg.	$ 74.227	500	$ 37.113.500
7	Fertilizante edáfico 10-20-20	Bultos X 50 Kg.	$ 83.029	45	$ 3.736.305
8	Fertilizante edáfico 15-15-15	Bultos X 50 Kg.	$ 74.225	56	$ 4.156.600
9	Fertilizante liquido foliar completo mayores, medios y menores	Litros	$ 32.071	16	$ 513.136
10	Fertilizante liquido foliar SC 60-0-0-240 Ca y elementos menores	Litros	$ 44.890	14	$ 628.460
11	Bioinsecticida Paecilomyces lilacinus	Libra o litros	$ 47.269	30	$ 1.418.070
12	Fungicida Trichoderma sp.	Libra o litro	$ 42.801	30	$ 1.284.030
13	Fungicida a base de carbendazim	Litro	$ 24.642	45	$ 1.108.890
14	Fungicida a base de fosetil aluminio y mancozeb	Sobre x 500 gramos	$ 25.273	75	$ 1.895.475
15	Fungicida a base de Metalaxil y mancozeb	Sobre x 375 gramos	$ 22.483	75	$ 1.686.225
16	Cipermetrina - violeta de genciana en aerosol. Antiséptico / desinfectante	Envase metálico, aerosol por 375 ml.	$ 22.610	10	$ 226.100
17	Bioinsecticida Beauveria bassiana	Libra o litros	$ 45.340	30	$ 1.360.200
18	Bioinsecticida Lecanicillium lecani	Libra o litros	$ 48.089	30	$ 1.442.670
19	Bioinsecticida Metharrizium anisopliae	Libra o litros	$ 51.363	30	$ 1.540.890
20	Insecticida a base de fipronil	frasco x 240 cc	$ 39.282	44	$ 1.728.408
21	Bacterias fijadoras de nitrógeno atmosférico Azotobacter chroococcum y Azospirillum sp. Biofertilizante.	Litros	$ 133.217	92	$ 12.255.964
22	Bactericida biológico a base de Streptomyces racemochromogenes	Litros	$ 171.643	140	$ 24.030.020
23	Biofertilizante a base del hongo Penicillium janthinellum solubilizador de fósforo	Litros	$ 153.488	105	$ 16.116.240
24	Estacón inmunizado de madera de 10 cms y 4 mts de largo	Unidades	$ 109.200	555	$ 60.606.000
25	Estacón inmunizado de madera de 10 cms y 6 mts de largo	Unidades	$ 126.000	337	$ 42.462.000

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

26	semen de bovino	Unidades	$ 44.800	60	$ 2.688.000
27	semen de cerdo	Unidades	$ 58.800	60	$ 3.528.000
28	Hilo de polipropileno aditivado negro ref 18-1	Rollo x 500 mts	$ 11.348	40	$ 453.920
29	Soga pisadora en polipropileno aditivado 5mm. x 800 mts Aditivada azul o verde	Carretas x 800 mts	$ 153.400	40	$ 6.136.000
30	Malla o polysombra antigranizo color blanco del 47% de 8 mts de ancho y 40 mts de largo color blanco	Rollos x 40 mts	$ 350.000	10	$ 3.500.000
31	Pegante, regulador de PH y surfactante para insumos agropecuarios	Litros	$ 38.343	14	$ 536.802
32	Plástico agrolene calibre 6 de 2 metros de ancho	Rollo x 60 kilogramos	$ 856.800	10	$ 8.568.000
33	Plástico agrolene calibre 6 de 8 metros de ancho	Rollo x 60 kilogramos	$ 979.200	30	$ 29.376.000
34	Tanques de 2000 litros para almacenamiento de agua	unidad	$ 779.000	109	$ 84.911.000
35	Traje de protección para fumigación en algodón hidrorepelente	Unidades	$ 111.321	84	$ 9.350.964
36	Malacate	Unidades	$ 93.800	10	$ 938.000
37	Pistola Jardinera de 7 Salidas	Unidades	$ 23.953	10	$ 239.530
38	Cal enmienda tipo trifos	Bulto X 50 Kg.	$ 20.680	285	$ 5.893.800
39	Anillos plásticos sujetadores para tutorado de plantas de tomate de tamaño medio	Unidades	$ 322	10025	$ 3.228.050
40	Cable guaya super GX 1/8 en alma de acero	Rollos x 1000 metros	$ 557.200	10	$ 5.572.000
41	Cable guaya super GX 3/16 en alma de acero	Rollos x 150 metros	$ 648.000	10	$ 6.480.000
42	Varilla Rosca de 3/8 de 1 mts de Largo	Unidades	$ 3.749	100	$ 374.900
43	Tuercas Hexagonal Para Varilla Roscada de 3/8	Caja por 100 Unidades	$ 13.388	10	$ 133.880
44	Arandelas Metálicas para Varilla Roscada de 3/8	Caja por 100 Unidades	$ 12.050	10	$ 120.500
45	Grapas de 12 mm caja por 1000 unidades para plástico de invernadero	caja x 1000 unidades	$ 14.827	40	$ 593.080
46	Grapas de hierro para postes de madera	Caja x kg	$ 8.120	50	$ 406.000
47	Ganchos polyclips	Bolsa x 50 unidades	$ 28.000	100	$ 2.800.000
48	Grilletes de 3/8	Unidades	$ 675	730	$ 492.750
49	Cinta transparente para reparar plástico invernadero de 2 pulgadas	Unidades	$ 12.000	41	$ 492.000
50	Pintura impermeabilizante para madera a poro abierto	Galón	$ 70.500	10	$ 705.000
51	Disolvente para Pintura	Galón x 4 Litros	$ 44.800	10	$ 448.000

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

52	Tensor de Cuerpo Abierto con Ojales de 3/8	Unidades	$ 3.360	580	$ 1.948.800
53	Manguera agrominera	Rollo x 100 mts	$ 56.575	109	$ 6.166.675
54	Manguera para JARDIN conducción de agua reforzada con fibra color verde con boquillas 12 mm	Rollo x 50 metros	$ 78.400	10	$ 784.000
55	Bomba plástica de fumigación de presión variable por 20 litros color amarillo y chasis metálico	Unidades	$ 294.693	56	$ 16.502.808
56	Bomba plástica Handy de fumigación de presión constante por 10 litros color amarillo	Unidades	$ 95.547	29	$ 2.770.863
57	Varilla extensión para fumigadora	Unidades	$ 16.411	29	$ 475.919
58	Tapa Boca Preformado Desechable Blanco	Caja x 50 unidades	$ 63.608	5	$ 318.040
59	Guantes de palpación para bovinos	Unidades x 50	$ 24.000	4	$ 96.000
60	Nitrógeno Liquido	litros	$ 18.000	300	$ 5.400.000
61	catéter o fundas para inseminación en bovinos	20 unidades	$ 14.700	5	$ 73.500
62	catéter para inseminación en cerdos	Unidades	$ 1.800	80	$ 144.000
63	Jarras plásticas de 1/2 litro con escala de medida cc o ml.	Unidades	$ 12.600	10	$ 126.000
64	lincomicina - sulfato de neomicina – betametasona antibiótico intramamario	Jeringas de 10ml, caja por 4 unidades.	$ 45.780	8	$ 366.240
65	Oxitetraciclina de 50 mg. antibiótico de amplio espectro	frasco x 500 ml.	$ 20.440	5	$ 102.200
66	penicilina antimicrobiano de mediana y larga acción	frasco por 6.000.000 u.i. de penicilinas totales con su respectivo diluyente	$ 25.480	5	$ 127.400
67	Polvo soluble antibiótico para control y tratamiento de patologías en aves de producción	Sobre x 30 gramos	$ 7.840	204	$ 1.599.360
68	trimetropin - sulfadiazina 48% suspensión inyectable antibiótico de amplio espectro	Frasco x 100 ml.	$ 116.060	3	$ 348.180
69	anticoccidial en polvo	Sobre x 25 gramos	$ 9.660	180	$ 1.738.800
70	Albendazol Micronizado -Praziquantel Suspensión Oral Antiparasitario	jeringa dosificadora por 10 ml.	$ 17.500	20	$ 350.000
71	fenbendazol suspensión oral antiparasitario	frasco por 120 ml.	$ 27.020	10	$ 270.200
72	ivermectina inyectable antiparasitario	frasco por 500 ml	$ 46.200	2	$ 92.400

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

73	mebendazol suspensión oral antiparasitario	frasco por 500 ml.	$ 104.090	2	$ 208.180
74	enrofloxacina antibiótico bactericida de amplio espectro	Frasco x 100 ml.	$ 81.620	5	$ 408.100
75	Solución oral a base de enrofloxacina de amplio espectro para tratamiento de patologías en aves de producción.	Frasco gotero x 10 ml	$ 6.790	250	$ 1.697.500
76	dipirona analgésico y antipirético	frasco por 50 ml.	$ 36.120	10	$ 361.200
77	meglumina de fluxino analgésico - antiinflamatorio - antipirético	frasco por 50 ml.	$ 68.320	4	$ 273.280
78	clorhidrato de difenhidramina antihistamínico solución inyectable	frasco por 50 ml.	$ 22.260	5	$ 111.300
79	Dimetil Polisiloxano Antiflatulento Y Antiespumante Emulsión Oral	frasco por 120 ml	$ 29.680	3	$ 89.040
80	Aceite cristal o mineral	Botella x 500 ml	$ 17.250	9	$ 155.250
81	Gluconato De Calcio – Hidróxido De Magnesio – Acido Hipofosforico – Dextrosa – Ácido Bórico: Suero Intravenoso Rico En Iones De Calcio, Magnesio, Fósforo Y Dextrosa	frasco por 500 ml.	$ 40.670	5	$ 203.350
82	Reactivante Del Metabolismo Celular Solución Inyectable	bolsa por 500 ml.	$ 15.400	20	$ 308.000
83	Dextrosa 5 % Solución Intravenosa Energética E Hidratante	bolsa por 500 ml.	$ 3.360	20	$ 67.200
84	Lactato Ringer Solución De Hartmann Solución Para Perfusión	bolsa por 500 ml.	$ 3.220	10	$ 32.200
85	Antiestrés polvo soluble vitaminas - electrolitos	Sobre x 25 gramos	$ 5.040	250	$ 1.260.000
86	Solución Inyectable Vitamínico Del Complejo B	frasco por 250 ml.	$ 30.380	10	$ 303.800
87	Suplementos Dietéticos Y Productos De Terapia Alimentaria. fosforilcolamina – sulfato de zinc – yoduro de potasio – selenito de sodio solución inyectable mineralizante	frasco por 50 ml.	$ 38.920	10	$ 389.200
88	Pantalla con boquilla para aplicar herbicida	Unidades	$ 44.800	15	$ 672.000
	TOTAL ADICIÓN				$ 522.447.524
	TOTAL PAGADO MAS ADICION		$1.585.816.123		

- Cumplimiento final y consolidado de las obligaciones del contratista y del contratante establecidas en el contrato.

Obligaciones del Contratista

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

- El contratista cumplió con el objeto, actividades y productos del contrato, según los establecidos en el contrato inicial, sus adicciones y ampliaciones.
- El contratista ejecutó el contrato, según los precios y condiciones de la oferta, atendiendo a las políticas y procedimientos establecidos por la institución y la normatividad vigente.
- El contratista contrató el personal que se requería para la ejecución del objeto, alcance del objeto, productos y actividades contractuales.
- El contratista entregó las cantidades de los insumos contratados y en los lugares veredales definidos por los líderes de las Juntas de Acción Comunal de las veredas en acompañamiento con el personal técnico de la Subsecretaría de Desarrollo Rural.
- El contratista dispuso del parque automotor (camiones carpados) y el personal necesario para llevar (fletes, cargue y descargue) los insumos a los destinos veredales (puntos estratégicos definidos previamente).
- Durante la ejecución del contrato el contratista entregó siete Informes de avances y seguimiento y, uno final, en los cuales se relacionó el avance de las actividades y productos pactados en el contrato, con las respectivas evidencias en forma física y magnética, además, el seguimiento de los principales logros de cada uno de los componentes.
- La supervisión y los apoyos técnicos de la Unida de Asistencia Técnica Agropecuaria verificaron que la entrega de los productos se realizara en el plazo pactado. Esta información esta consignada en 19 informes parciales y un informe final de supervisión, en los cuales se informa el avance físico y financiero del contrato, así como también el pago oportuno de salarios y prestaciones sociales del personal contratado para la ejecución del contrato.
- Se contó con el acompañamiento de algunos miembros de las Junta Administradora Local-JAL de los corregimientos de San Sebastián de Palmitas, San Antonio de Prado, San Cristóbal, Santa Elena y Altavista, con la coordinación de los Técnicos Agropecuarios de la Unida de Asistencia Técnica Agropecuaria
- Cada Remisión está firmada (en su orden) por el contratista, un líder de la JAL, el técnico de la UMATA y el Supervisor del contrato (una vez se corroboró la información).
- Se elaboró una relación de las entregas, en documento EXCEL (CUADRO DE EJECUCIÓN ADICIÓN N°1) con base en los soportes de las REMISIONES. En este archivo se registra la información de los insumos entregados a los productores beneficiados.
- El contratista entregó en formato digital (CD) con evidencias fotográficas de las entregas en comunidad el cual reposa en el expediente físico.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

- Los insumos recibidos cumplieron con las condiciones técnicas estipuladas en el contrato y la minuta de adición.
- Se recibió el informe final por parte del contratista con fecha de corte 15 de noviembre 2018
- Dos entregables, a saber, el semen de cerdo (60 unidades) y el nitrógeno líquido (300 litros) relacionados en la remisión N°136-PTS, quedarán en custodia del proveedor, quien se compromete a entregar de manera paulatina de acuerdo a las necesidades de la UMATA adscrita a la Subsecretaría de Desarrollo Rural del Municipio de Medellín. Lo anterior teniendo en cuenta que el semen de cerdo no se conserva y se utiliza en fresco, razón por la cual se hará el requerimiento a medida que se vaya presentando la necesidad por parte de la demanda de los usuarios en San Sebastián de Palmitas. Igualmente el nitrógeno líquido que es para la conservación de las pajillas de semen de toro en el termo, que tiene una capacidad de 20 litros de nitrógeno, por lo que a medida que se requiera llenar el termo con nitrógeno, se hará el requerimiento con el proveedor hasta consumir el total adquirido con este contrato.
- Para garantizar el cumplimiento de lo anterior se firma por parte del contratista, su proveedor y el supervisor del contrato un acta de custodia autenticada en notaria. Se anexó acta de custodia al expediente y al SECOPII.

Obligaciones del Municipio de Medellín:

- ✓ Se realizaron los pagos oportunamente el dinero correspondiente a cada factura presentada, conforme a lo establecido en el contrato (ampliaciones y adiciones), y después de verificado los informes de entrega.
- ✓ Se ejerció la función de Supervisión, vigilancia y control en el cumplimiento de las funciones objeto del contrato.
- ✓ Se prestó la colaboración que el contratista requirió para que el objeto del contrato se desarrollara conforme con los términos acordados.
- ✓ Se atendió las observaciones y recomendaciones pertinentes que el contratista formuló en el desarrollo de la ejecución del objeto del contrato
- ✓ Se verificaron los pagos, que, conforme a la ley, son obligatorios por parte del contratista.
- ✓ La supervisión veló por que se cumpliera lo establecido en los estudios previos y cláusulas contractuales.
- ✓ Dentro de la ejecución del contrato se generaron espacios de seguimiento al proyecto consignado en actas de Comité:

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Acta	Fecha	Asunto
N°1	Diciembre 28 de 2017	Modificación contrato
N°2	Enero 16 de 2018	Ejecución de entregas según cronograma
N°3	Febrero 05 de 2018	Ejecución y contingencias
N°4	Marzo 06 de 2018	Revisión remisiones y sugerencias supervisión
N°5	Junio 13 de 2018	Adicionar y ampliar el contrato
N° 6	Junio 19 de 2018	Situación orden público en Altavista
N.º 7	Septiembre 5 de 2018	Cambio de Facturas con IVA y sin IVA

- Registro final y consolidado de la entrega de productos e informes por parte del contratista: Los soportes se encuentran en el expediente contractual y fueron publicados en el SECOPII.
- Porcentaje final y consolidado de ejecución física del contrato: 100%
- Ejecución Presupuestal del contrato inicial, antes de adición No1:

FACTURA	FEECHA DE PAGO	VALOR PAGO	SALDO	% EJECUCION
15-00005	25/04/2018	$425.463.696	$637.905.798	40,01%
15-00008	01/08/2018	$22.267.712	$615.638.086	42,10%
15-00009	01/08/2018	$47.256.296	$568.381.790	46,55%
15-00013	15/08/2018	$85.863.102	$482.518.688	54,62%
15-00015	15/08/2018	$198.128.586	$284.390.102	73,26%
15-00017	03/09/2018	$159.276.524	$125.113.578	88,23%
15-00016	07/11/2018	$55.682.019	$69.431.559	93,47%
15-00018	06/11/2018	$36.499.430	$32.932.129	96,90%
15-00014	07/11/2018	$32.931.234	$895	100,00%
TOTAL FACTURADO			$1.063.368.599	

- Ejecución Presupuestal de la adición No 1:

FACTURA	FECHA FACTURA	VALOR	SALDO	% EJECUCIÓN
15-00019	26/09/2018	$103.068.002	$419.379.648	20%
15-00020	26/09/2018	$91.077.676	$328.301.972	37%
1521	30/10/2018	$50.188.978	$278.112.994	47%
1523	13/11/2018	$101.023.291	$177.089.703	66%
1522	09/11/2018	$145.465.815	$31.623.888	94%
1525	02/12/2018	$31.623.888	$128	100%

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

TOTAL FACTURADO	**$ 522.447.524**		

- Porcentaje final y consolidado de ejecución física del contrato (acumulativo conforme la proyección o cronograma realizado para la entrega de actividades o productos).
- Resumen de la ejecución de los recursos iniciales, antes de Adición N° 1:

Valor del Contrato	$1.063.369.494°°
Adiciones	$522.447.651°°
Total valor del contrato más adiciones	$1.585.817.145°°
Pagos realizados (Acumulado)	$1.585.816.123°°
Valor sin ejecutar	$1.022°°
Porcentaje ejecución financiera	100%

El contratista al terminar el 100% de ejecución técnica presentó facturación por el 100% de las entregas, quedando en el disponible MIL VEINTIDÓS PESOS M/L ($1.022) por diferencias contables generadas en el sistema por acumulación de decimales. El contratista renuncia a presentar factura o cuenta de cobro por esta suma.

En consecuencia las partes declaran que se encuentran aprobados y recibidos a satisfacción por parte de la supervisión, los bienes y servicios objeto del alcance del contrato N° 4600073335 de 2017, así como los pagos totales generados por los mismos.

Las partes se declaran a Paz y Salvo por todo concepto y el contratista renuncia a instaurar cualquier demanda en contra del Municipio de Medellín.

Resumen de la ejecución de los recursos de la Adición N° 1:

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Valor de la Adición	$522.447.651
Pagos Realizados (Acumulado)	$522.447.651
Porcentaje de ejecución técnica	100%
Porcentaje de ejecución financiera	100%

- Cumplimiento final y consolidado del Plan de Acción del proyecto asociado a este contrato, en el marco del Plan de Desarrollo:

Entre las priorizaciones seleccionadas por las comunidades rurales en la vigencia 2017 se formuló el proyecto "PP- Adquisición de insumos para el fomento de la producción agropecuaria y la seguridad alimentaria de los pequeños productores agropecuarios en los corregimientos de Medellín". La ejecución de este proyecto contribuye a las actividades de asistencia técnica básica directa rural, como parte de las actividades de fortalecimiento a la producción agrícola ofrece a los productores rurales. Mediante este proyecto, la población beneficiaria recibió insumos agropecuarios divididos en diferentes Kit Agropecuarios según el segmento del beneficio otorgado.

Los insumos agropecuarios entregados a los campesinos como fomento a la siembra de frutas y hortalizas tienen el fin de contribuir principalmente a la seguridad alimentaria de sus familias y el abastecimiento de algunos mercados locales con los excedentes productivos. Ofertando alimentos de calidad y con buenos precios.

Los soportes de la entrega de los Kit Agropecuarios reposan en el archivo del expediente físico.

2. INFORME ADMINISTRATIVO:

Debe contener el detalle final y consolidado de la siguiente información:

- Verificación final de las novedades del personal y del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral:

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago ARL	PAGO CCF	Total pagado en el período
Mayo	8662813196	93.900	375.000	12.400	94.200	577.000
Junio	8660467186	93.900	375.000	12.300	93.900	575.100
Julio	8670425048	93.900	375.000	12.300	93.900	575.100
Agosto	8657885854	93.900	375.000	12.300	93.900	575.100
Septiembre	8657605990	93.900	375.000	12.300	93.900	575.100
Octubre	8657159377	93.900	375.000	12.300	93.900	575.100
Noviembre	8656639764	118.900	475.000	15.600	118.900	728.400

Para los contratos con persona Jurídica de solidaridad laboral baja, se registran los datos de la Certificación firmada por el Revisor Fiscal de la Empresa o por el representante Legal respecto al pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales.

Fecha del Documento	Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral	Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal)
15/07/2017	Hasta 15/01/2018	Diego Alonso Cardona Cardona
09/01/2018	Hasta 09/07/2018	Diego Alonso Cardona Cardona
05/06/2018	Hasta 5/12/2018	Diego Alonso Cardona Cardona

- Informe final y consolidado de la gestión realizada para el registro y marcación de los bienes adquiridos en el contrato y que fueron objeto de marcación, como: suministro de bienes, manuales, garantías, estudios, diseños, planos, registros fotográficos, publicaciones, entre otros, incluyendo los datos del funcionario al cual fueron cargados en cartera:

  En este contrato no se adquirieron bienes que fueron objeto de marcación por lo tanto no aplica.
- Informe final y consolidado de las modificaciones realizadas al contrato, como: otrosíes, adiciones, ampliaciones, cambios de obra, suspensiones y reanudaciones, cesiones de contrato.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

En este contrato se presentaron las siguientes modificaciones:

Suspensión 01: Por dieciocho (18) días calendario, desde el 29 de diciembre del 2017 al 15 de enero de 2018. **Reanudación 01:** 16 al 18 de enero 2018
Ampliación 01: Por el termino de cuarenta y cinco (45) días, contados desde el 19 de enero al 04 de marzo del 2018
Ampliación 02: Por el termino de 120 días, contados a partir del 05 de marzo hasta el 02 de julio de 2018
Suspensión 02: Por quince (15) días calendario, desde el 28 de junio al 12 de julio de 2018. **Reanudación 02:** del 13 al 17 de julio 2018
Ampliación 03: por 120 días, contados a partir del 18 de julio hasta el 14 de noviembre de 2018. **Otrosí 01:** Modificación a los estudios previos. **Adición 01:** Por la suma de $522.447.651

SERVIDORES DESIGNADOS PARA SUPERVISAR EL CONTRATO

NOMBRE	CARGO	DESIGNACIÓN
Juan Alberto Vásquez	Subsecretario	Supervisor
Víctor Manuel Sáenz Zapata	Técnico UMATA	Apoyo Técnico San Cristóbal.
Rubén Adolfo Mejía Botero	Técnico UMATA	Apoyo Técnico Palmitas.
Juan Gonzalo Zea Toro	Técnico UMATA	Apoyo Técnico San Antonio de Prado.
Julián Mauricio Puerta Gómez	Técnico UMATA	Apoyo Técnico Santa Elena.
Diego Alberto Vanegas Arboleda	Subsecretaria de Ejecución de la Contratación	Apoyo administrativo.
María Clara Ortiz Montoya	Subsecretaria de Ejecución de la Contratación	Apoyo Jurídico.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

- En el desarrollo de este contrato no se materializaron los riesgos considerados en los estudios previos del proyecto.
- Este contrato no se desarrollo bajo la modalidad de comodato, dado el tipo de insumos entregados.
- Durante la ejecución de este contrato no se presentó auditoria por parte de los entes de control o por la Secretaría de Evaluación y Control, por lo tanto no aplica.

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

- Informe final y consolidado de la relación de la Imputación del gasto

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido	Registro Presupuestal
160000117	75100000	2331031050 2331031060 2331031070 2331031090	160593	4000090201	0009012232	4500012649

ADICIÓN

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido	Registro Presupuestal
110000118 110070118 110090118	75100000	23310310	160464	4000093645	0009012736	4500012754

Relación final y consolidada de los pagos

Pagos correspondientes en el contrato inicial:

No. Pedido	V/r Pedido	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción	Valor Facturado	Saldo	Porcentaje de Ejecución
4500012649	1.063.369.494	15-00005	23/04/2018	5000531990	425.463.696	637.905.798	40%
		15-00008	1/08/2018	5000540821	22.267.712	615.638.086	42%
		15-00009	1/08/2018	5000540828	47.256.296	568.381.790	47%
		15-00013	15/08/2018	5000542386	85.863.102	482.518.688	55%
		15-00015	15/08/2018	5000542389	198.128.586	284.390.102	73%

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

		15-00017	3/09/2018	5000544210	159.276.524	125.113.578	88%
		15-00018	6/09/2018	5000544604	36.499.430	88.614.148	92%
		15-00016	7/11/2018	5000551543	55.682.019	32.932.129	97%
		15-00014	7/11/2018	5000551544	32.931.234	895	100%
				Total	1.063.368.599	0	100%

Los pagos del compromiso presupuestal N°4500012649 fueron objeto de Reserva Presupuestal N°160000117 de 2017 del COMFIS y se realizaron en la vigencia 2018 de manera parcial conforme se recibían a satisfacción las entregas.
A continuación se muestra la tabla los rubros presupuestales que fueron objeto de reserva en la vigencia del 2018

SALDO RECURSOS COMPROMISO 4500012649				
Proyecto N°	Nombre Proyecto	Fondo	Pos-pre	Valor Saldo
160593	17PP99-Fortalecimiento integral a los proceso agrícolas, pecuarios y agroindustriales	110000117	2331031050	$250.000.000
		110000117	2331031060	$500.000.000
		110000117	2331031070	$120.000.000
		110000117	2331031090	$193.369.494
Total				**$1.063.369.494**

PAGOS CORRESPONDIENTES A LA ADICIÓN

No. Pedido	V/r Pedido	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción	Valor Facturado	Saldo	Porcentaje de Ejecución
4500012754	522.447.651	15-00019	22/11/2018	5000553937	103.068.002	419.379.649	20%
		15-00020	22/11/2018	5000553961	91.077.676	328.301.973	37%
		1521	22/11/2018	5000553999	50.188.978	278.112.995	47%

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

		1523	05/12/2018	5000556013	101.023.291	177.089.704	66%
		1522	11/12/2018	5000558968	145.465.697	31.624.007	94%
		1525	11/12/2018	5000559005	31.623.880	128	100%
				Total adición	522.477.524	128	100%

- Resumen final de la ejecución de los recursos:

Valor del Contrato	$1.063.369.494°°
Adiciones	$522.447.651°°
Total valor del contrato más adiciones	$1.585.817.145°°
Pagos Realizados	$1.585.816.123°°
Recursos a liberar	$1.022
Porcentaje de ejecución financiera	100%

Si el contrato contó con anticipos, fue un contrato de administración delegada o interadministrativo, continúe con los siguientes ítems:

Este contrato es de entrega de suministros, Insumos agropecuarios en los corregimientos del municipio por lo tanto no es de los mencionados por lo tanto N/A.

- Relación final y consolidada de la ejecución de los recursos entregados para administración (aplica para contratos interadministrativos y de administración delegada).

  Debido a la anotación anterior para esta liquidación N/A.

- Relación final y consolidada de los pagos de honorarios causados contra ejecución de los recursos entregados para administración. N/A
  En este contrato no se pagaron honorarios por administración.

- Relación final y consolidada de las amortizaciones por anticipos de acuerdo con el plan de inversión de anticipos y facturación.

No se presentaron anticipos para la ejecución de este contrato

Valor Inicial Anticipos	N/A
Valor final de las amortizaciones realizadas (Anticipos)	N/A

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Porcentaje de la amortización realizada	N/A

- Relación final y consolidada de los pagos anticipados.
  No se presentaron anticipos para la ejecución de este contrato.
- Relación final y consolidada de los informes de ejecución de recursos.
  No hay recursos entregados en administración.
- Relación final y consolidada de los informes de reintegros financieros.
  En este contrato no se recibieron reintegros financieros ya que la forma de pago era contra ejecución.

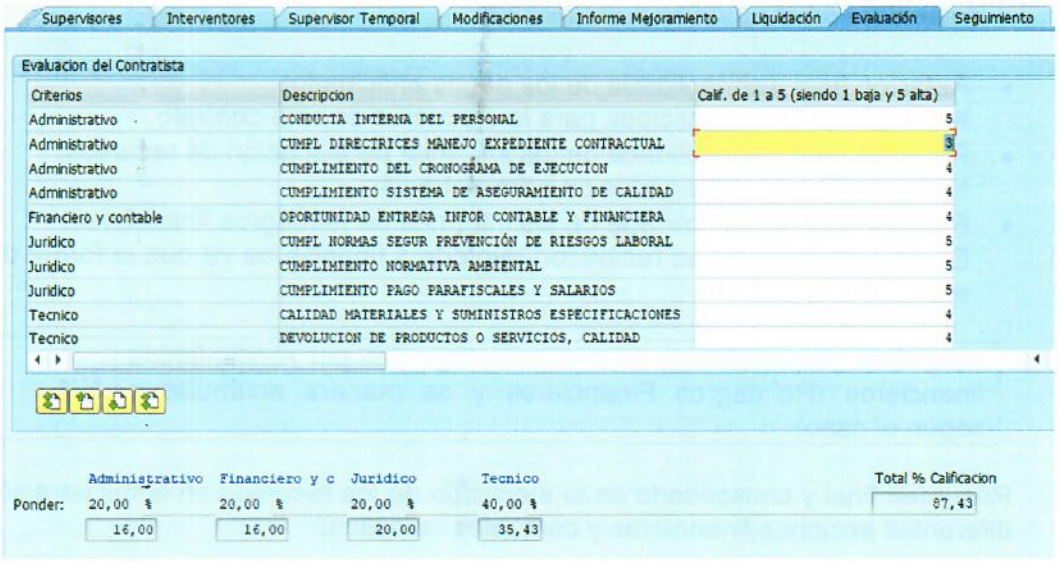
Valor final y consolidado recursos reintegrados por rendimientos financieros (Reintegros Financieros y de manera acumulativa según el caso)	N/A

Resumen final y consolidado de la ejecución de los recursos en administración y las diferentes acciones financieras y contables (si aplicó):

Valor inicial de los recursos entregados en administración	N/A
Valor inicial Honorarios por recursos entregados en administración	N/A
Adiciones	N/A
Valor inicial más Adiciones (Describir de manera separada los honorarios de los recursos a administrar)	N/A
Pagos realizados por recursos entregados en administración	N/A
Pagos realizados por honorarios	N/A
Recursos no ejecutados	N/A
Recursos liberados	N/A
Porcentaje de ejecución financiera	N/A

- La supervisión ha evaluado al contratista, según los criterios establecidos por el Municipio de Medellín para el seguimiento al contrato en toda ejecución contractual arrojando y una calificación de 87.4%
- Las obligaciones administrativas del contratista no fueron suministradas en los tiempos estipulados, además a esto el sistema de facturación presentó algunas fallas retrasando los procesos.
- Las variables administrativas como el manejo del expediente contractual, oportunidad de entrega contable y financiera, cumplimiento sistema de aseguramiento de calidad en la que se presentaron algunos reprocesos en las entregas obtuvieron calificación de 4 puntos sobre 5.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia



Supervisores | Interventores | Supervisor Temporal | Modificaciones | Informe Mejoramiento | Liquidación | Evaluación | Seguimiento

Evaluacion del Contratista

Criterios	Descripcion	Calf. de 1 a 5 (siendo 1 baja y 5 alta)
Administrativo	CONDUCTA INTERNA DEL PERSONAL	5
Administrativo	CUMPL DIRECTRICES MANEJO EXPEDIENTE CONTRACTUAL	3
Administrativo	CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE EJECUCION	4
Administrativo	CUMPLIMIENTO SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	4
Financiero y contable	OPORTUNIDAD ENTREGA INFOR CONTABLE Y FINANCIERA	4
Juridico	CUMPL NORMAS SEGUR PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORAL	5
Juridico	CUMPLIMIENTO NORMATIVA AMBIENTAL	5
Juridico	CUMPLIMIENTO PAGO PARAFISCALES Y SALARIOS	5
Tecnico	CALIDAD MATERIALES Y SUMINISTROS ESPECIFICACIONES	4
Tecnico	DEVOLUCION DE PRODUCTOS O SERVICIOS, CALIDAD	4

	Administrativo	Financiero y c	Juridico	Tecnico	Total % Calificacion
Ponder:	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	87,43
	16,00	16,00	20,00	35,43	

4. INFORME JURÍDICO:

a. Se hicieron los trámites legales y presupuestales conformes a la normatividad de contratación y conforme al Manual de Contratación del MUNICIPIO DE MEDELLÍN, para el contrato inicial y sus respectivas Adiciones y Ampliaciones.

b. EL CONTRATISTA cumplió con el otorgamiento de las garantías exigidas para el contrato interadministrativo. Las pólizas fueron aprobadas, tanto para iniciar el contrato como para las cuatro modificaciones durante la ejecución del contrato (Adición y Ampliaciones suspensiones y reanudación) de la póliza N° 25-44-101110133 por la Aseguradora Seguros del Estado, como se observa en la siguiente tabla:

c. En el desarrollo de este contrato no se presentaron reclamaciones, demandas que dieran lugar a procesos sancionatorios, multas, sanciones, cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento, la verificación del pago y la publicación de dichos actos administrativos ante las entidades competentes

- Informe final y consolidado del estado de las garantías del contrato y sus respectivas ampliaciones si aplicó (esta información deberá ser acumulativa si es el caso de ampliaciones o modificaciones al contrato que tengan relación con las pólizas)

PÓLIZAS INICIALES						
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
Seguros del Estado S.A.	25-44-101110133	Calidad	Dic 21 de 2017	Agosto 21 de 2018	Dic 22 de 2018	$ 212.673.898
		Cumplimiento	Dic 21 de 2017	Agosto 21 de 2018	Dic 22 de 2018	$ 212.673.898

DATOS DE LAS AMPLIACIONES

Ampliación N° 1 por 45 días (desde el 19 de enero hasta el 04 de marzo)

Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
Seguros del Estado S.A.	25-44-101110133	Calidad	Dic 21 de 2017	Octubre 05 2018	Enero 10 de 2018	$ 212.673.898
		Cumplimiento	Dic 21 de 2017	Octubre 05 2018	Enero 10 de 2018	$ 212.673.898

Ampliación N° 2 por 120 días. (desde el 05 de marzo de 2018 hasta el 02 de julio de 2018)

Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
Seguros del Estado S.A.	25-44-101110133	Calidad	Dic 21 de 2017	Febrero 02 de 2019	Marzo 6 de 2018	$ 212.673.898

		Cumplimiento	Dic 21 de 2017	Febrero 02 de 2019	Marzo 6 de 2018	$ 212.673.898

Adición No 1, más Ampliación N° 3 por 120 días. (desde el 18 de julio de 2018 hasta el 14 de noviembre de 2018)

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
Seguros del Estado S.A.	25-44-101110133	Calidad	Dic 21 de 2017	17 de junio de 2019	16 de julio de 2018	317.163.429
		Cumplimiento	Dic 21 de 2017	17 de junio de 2019	16 de julio de 2018	317.163.429

- Las garantías del contrato se encuentran vigentes al momento de la liquidación.

ACLARACIONES DURANTE LA EJECUCION DEL CONVENIO DE ASOCIACIÓN.

Es necesario precisar que por error involuntario en la minuta de modificación No 5 suscrita el día dieciséis (16) de julio de 2018, que correspondió a una ampliación de ciento veinte (120) días una adición de Quinientos Veintidós Millones Cuatrocientos Cuarenta y Siete Mil Seiscientos Cincuenta y Un Pesos M/L ($522.447.651), otrosí para modificar los estudios previos análisis económico, ingresar nuevos insumos, especificaciones esenciales, insumos y cantidades.

Se transcribió mal el número de la modificación del contrato, quedando inicialmente de la siguiente manera:

MODIFICACIÓN 05
AL CONTRATO N° 4600073335 DE 2017

Conforme a lo dispuesto en el artículo 45 de la Ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo):
"**Corrección de errores formales**. En cualquier tiempo, de oficio o a petición de parte, se podrán corregir los errores simplemente formales contenidos en los actos administrativos, ya sean aritméticos, de digitación, de transcripción o de omisión de palabras. En ningún caso la corrección dará lugar a cambios en el sentido material de

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

la decisión, ni revivirá los términos legales para demandar el acto. Realizada la corrección, esta deberá ser notificada o comunicada a todos los interesados, según corresponda".

El Decreto 19 de fecha 10 de enero de 2012, titulado: "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública", dice: **"ARTICULO 11. DE LOS ERRORES DE CITAS, DE ORTOGRAFIA, DE MECANOGRAFIA O DE ARITMETICA.** Ninguna autoridad administrativa podrá devolver o rechazar solicitudes contenidas en formularios por errores de citas, de ortografía, de mecanografía, de aritmética o similares, salvo que la utilización del idioma o de los resultados aritméticos resulte relevante para definir el fondo del asunto de que se trate y exista duda sobre el querer del solicitante. Cualquier funcionario podrá corregir el error sin detener la actuación administrativa, procediendo en todo caso a comunicar por el medio más idóneo al .interesado sobre la respectiva corrección."

Que a la luz de la doctrina especializada, cuando un acto administrativo de carácter particular y concreto se somete a una aclaración o a una corrección material, el acto que se produce se denominara aclaratorio o "por el cual se hace una corrección numérica o de hecho", respectivamente. Sus efectos serán retroactivos y este último se integra al acto que contiene la decisión de fondo.

Que en ese entendido, el tratadista Luis Enrique Berrocal Guerrero, en su libro "Manual del Acto Administrativo", (Editorial Librería del Profesional, Bogotá, 2001 págs. 268 y ss), expone que la corrección material del acto administrativo se presenta cuando:

"Corrección material del acto: Se presenta el acto es modificado por errores materiales en su formación y transcripción, los cuales pueden ser de escritura, de expresión, numéricos, etc., y que no implican extinción ni modificación esencial del acto.

Los errores que dan lugar a esta corrección son los que se presentan en la parte resolutiva del acto (...) y se harán en otro acto administrativo, que se integra al que es objeto de la corrección. Sus efectos en el tiempo son retroactivos."

Una vez revisado y evidenciado el error formal cometido en la minuta de la modificación No 5 (Ampliación y adición otrosí) del 16 de julio de 2018, se considera procedente y pertinente corregir el número de la modificación que por el error de transcripción se incurrió en la minuta de la modificación No 5 (Ampliación y adición otrosí).

Teniendo en cuenta los apartes anteriores citados, la fecha del acto no varía con la expedición del acto que aclara o corrige, en razón a que este último no incide en el

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

fondo del asunto definido con el acto aclarado o corregido, por lo tanto, se entiende que la voluntad de la Administración permanece incólume.

Este presupuesto normativo que se ajusta al caso sub-examine, pues revisada la actuación y los antecedes de la misma, se evidencio el yerro en la minuta de la modificación No 5 (Ampliación y adición otrosí), siendo necesario realizar la corrección al respecto, teniendo en cuenta que dentro de los principios de la administración está el control gubernativo, el cual permite que la administración revise sus propios actos, los modifique, aclare o revoque, de Acuerdo con la pertinencia y conducencia de los argumentos y pruebas.
Por lo anteriormente expuesto, se aclara en el sentido de corregir en cuanto el número de la modificación 5 la cual quedará así:

MODIFICACION 4
AL CONTRATO 4600073335 DE 2017.

Es de aclarar que esta corrección no cambia en ningún sentido la decisión inicialmente aprobada por parte del Comité Interno de Planeación de la Secretaría de Desarrollo Económico y el Comité Interno de Planeación de la Secretaría de Suministros y Servicios
Dicha corrección queda notificada personalmente mediante el acta de liquidación a los interesados conforme lo establece el artículo 67 del código de procedimiento administrativo y de lo contencioso administrativo (Ley 1437 de 2011).

El Municipio se reserva la revisión de los bienes entregados durante la vigencia de las garantías y realizar las reclamaciones de ley a que haya lugar.

En consecuencia las partes declaran que se encuentran aprobados y recibidos a satisfacción por parte de la supervisión, los bienes y servicios objeto del alcance del contrato N° 4600073335 de 2017, así como los pagos generados por los mismos. Por tanto, las partes se declaran a Paz y Salvo por todo concepto y el contratista renuncia a instaurar cualquier demanda en contra del Municipio de Medellín.

Hacen parte integral de la presente Acta de Liquidación, los siguientes documentos. a) Informe Final de Supervisión, b) Informe Final del Contratista, c) Acta de Recibo y Terminación. Los documentos soporte de los datos registrados reposan en el expediente contractual y en SECOPII.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

El Municipio se reserva la revisión de los trabajos, bienes y/o servicios durante la vigencia de las garantías y realizar las reclamaciones de ley a que haya lugar.

Hacen parte integral de la presente Acta de Liquidación, los siguientes documentos. a) Informe Final de Supervisión, b) Informe Final del Contratista, c) Acta de Recibo y Terminación. Los documentos soporte de los datos registrados reposan en el expediente contractual y en SECOPII.

Para constancia se firma por los que en ella intervinieron a los 05 ABR. 2019

JOSÉ NICOLÁS RÍOS CORREA
Secretario de Suministros y Servicios
Municipio de Medellín

DIEGO ALONSO CARDONA CARDONA
Representante Legal
CORVANS S.A.S

JUAN ALBERTO VÀSQUEZ ROLDÁN
Subsecretario de Desarrollo Rural
Supervisor

MARIA FERNANDA GALEANO ROJO
Secretaria de Desarrollo Económico
Municipio de Medellín

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Juan Alberto Vásquez Supervisor Carlos Alberto Posada Apoyo Jurídico	Jorge Ivan Patiño Gomez Apoyo Administrativo, Financiero y Contable Suministros y Servicios. Carlos Andres Betancur Montoya Apoyo Jurídico Suministros y Servicios Argemiro Varela Torres Abogado Secretaría de Desarrollo Económico	Catalina Rojo Villegas Subsecretaría de Ejecución de la Contratación