



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

ANEXO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°4600079811 de 2019

ADICIÓN N°1

Concepto	Descripción
Adición N°1	Por valor de dos mil novecientos cuarenta millones novecientos cuarenta y tres mil quinientos treinta pesos M/L (\$2.940.943.530), representando un 15.92% del valor del Contrato inicial, equivalente a 3.551 SMLVM.

Por la importancia estratégica para la Alcaldía de Medellín y la Secretaría de Movilidad, en términos de seguridad vial, de las actividades de Zonas de Estacionamiento Regulado, Arrastre y Custodia de vehículos inmovilizados y el bloqueo de vehículos mal estacionados en el Municipio de Medellín, que se ejecutan a través de este contrato, se requiere adicionar recursos al rubro de Servicio de Arrastre en sus ítems 31-Servicio de grúas permanentes; 32-Servicio de grúas permanentes propias Terminales y 33-Servicio de Camiones permanentes; para desarrollar las actividades desde el 01 de septiembre hasta el 30 de diciembre de 2019, sobre las mismas cantidades iniciales establecidas en la propuesta económica, y adicionar el ítem 34-“Servicio adicionales vehículos de arrastre y carga” para movilizar los vehículos hacia el patio Girardota.

A continuación se realiza una descripción en la necesidad por cada componente a ejecutar durante la adición:

Descripción	Valor presupuesto inicial Contrato	Valor presupuesto Adición N°1	Valor presupuesto Inicial + Adición N°1
Servicios Temporales	\$ 9.577.620.480	\$ 0	\$ 9.577.620.480
Dotación personal	\$ 554.264.478	\$ 0	\$ 554.264.478
Servicio de Arrastre	\$ 3.740.545.413	\$ 2.725.090.575	\$ 6.465.635.988
Servicio de Arrendamiento	\$ 1.232.755.136	\$ 0	\$ 1.232.755.136
Servicio de Vigilancia	\$ 857.689.347	\$ 0	\$ 857.689.347
Comunicaciones	\$ 104.021.778	\$ 0	\$ 104.021.778
Servicios públicos, Telefonía e Internet	\$ 75.221.227	\$ 0	\$ 75.221.227
Mantenimiento y Reparación	\$ 49.300.000	\$ 0	\$ 49.300.000
Equipos, Materiales y Suministros	\$ 135.281.252	\$ 0	\$ 135.281.252
Servicio de Transporte	\$ 477.584.136	\$ 0	\$ 477.584.136
Seguros	\$ 52.190.678	\$ 0	\$ 52.190.678
Otros Gastos Generales	\$ 52.100.000	\$ 0	\$ 52.100.000
Recursos administrar - Base para cálculo de Administración	\$ 15.713.945.127	\$ 2.152.863.375	\$ 17.866.808.502
Recursos administrar - Sin cobro de Administración	\$ 1.194.628.798	\$ 572.227.200	\$ 1.766.855.998
Costos Financieros	\$ 67.634.296	\$ 10.900.362	\$ 78.534.658
Honorarios por Administrar del 8 %	\$ 1.257.115.610	\$ 172.229.070	\$ 1.429.344.680
IVA 19% sobre los Honorarios	\$ 238.851.965	\$ 32.723.523	\$ 271.575.488
Valor Total	\$ 18.472.175.796	\$ 2.940.943.530	\$ 21.413.119.326



Centro Administrativo Municipal CAM
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (57) 44 44 144
Conmutador: 385 5555 Medellín - Colombia



www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

PRESUPUESTO ADICIÓN N°1 AL CONTRATO 4600079811 DE 2019				
Ítem	Descripción del ítem	Valor Inicial Contrato	Valor Adición N°1	Valor Inicial + Adiciones
Servicio Arrastre				
31	Servicio de grúas permanentes	\$ 1.309.936.320	\$ 801.118.080	\$ 2.111.054.400
32	Servicio de grúas permanentes propias Terminales	\$ 935.668.800	\$ 572.227.200	\$ 1.507.896.000
33	Servicio de camiones permanentes	\$ 1.407.727.552	\$ 860.924.288	\$ 2.268.651.840
34	Servicio adicionales vehículos de arrastre y carga	\$ 87.212.741	\$ 490.821.007	\$ 578.033.748
Total gastos Operativos				
	Recursos administrar - Base para cálculo de Administración	\$ 15.713.945.127	\$ 2.152.863.375	\$ 17.866.808.502
	Recursos administrar - Sin cobro de Administración	\$ 1.194.628.798	\$ 572.227.200	\$ 1.766.855.998
90	Costos Financieros	\$ 67.634.296	\$ 10.900.362	\$ 78.534.658
92	Administración 8%	\$ 1.257.115.610	\$ 172.229.070	\$ 1.429.344.680
	IVA Administración 19%	\$ 238.851.965	\$ 32.723.523	\$ 271.575.488
Total presupuesto		\$ 18.472.175.796	\$ 2.940.943.530	\$ 21.413.119.326

1. Servicio de Arrastre.

Se mantienen los valores establecidos inicialmente en el contrato.

Valor hora servicio de arrastre	
Vigencia	Valor hora 2019 IVA Incluido
Grúa fija tipo planchón	\$ 48.330
Camión fijo	\$ 51.938
Grúa adicional tipo planchón	\$ 61.392
Grúa adicional tipo pluma o similar	\$ 135.063
Grúa Telescópica o similar	\$ 325.378
Monta Carga	\$ 103.139
Camión	\$ 57.709

Para la adición N° 1 se continuará con las cantidades inicialmente contemplados, esto es doce (12) grúas permanentes; adicionalmente contar con el servicio de siete (7) camiones permanentes desde el 01 de septiembre hasta el 30 de diciembre de 2019, los cuales serán programados de acuerdo con las necesidades del servicio de la siguiente manera:

- Domingo, Lunes, Martes y Miércoles: 16 Horas cada grúa.
- Jueves, Viernes, Sábado: 24 Horas cada grúa.
- Cuando el lunes sea festivo, el domingo anterior se programarán las grúas 24 horas.

El servicio de grúas permanentes debe ser 16 o 24 horas de acuerdo con la programación, y se descontarán las horas en las cuales el contratista no preste el servicio.





Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Tipo de servicio	Numero de grúas	Total Presupuesto
Servicio de grúas permanentes	7	\$ 801.118.080
Servicio de grúas permanentes propias Terminales	5	\$ 572.227.200
Servicio de Camiones permanentes	7	\$ 860.924.288
Servicio adicionales vehículos de arrastre y carga		\$ 490.821.007
Total		\$ 2.725.090.575

Programación del servicio de Grúas del 01 de septiembre al 30 de diciembre de 2019:

Servicio Grúa Septiembre 2019											
Lun	Mar	Mier	Jue	Vie	Sab	Dom	N° horas	Valor hora	Total grúa	Grúas	Total
						1					
						16	16	\$ 48.330	\$ 773.280	12	\$ 9.279.360
2	3	4	5	6	7	8					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 48.330	\$ 6.572.880	12	\$ 78.874.560
9	10	11	12	13	14	15					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 48.330	\$ 6.572.880	12	\$ 78.874.560
16	17	18	19	20	21	22					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 48.330	\$ 6.572.880	12	\$ 78.874.560
23	24	25	26	27	28	29					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 48.330	\$ 6.572.880	12	\$ 78.874.560
30											
16							16	\$ 48.330	\$ 773.280	12	\$ 9.279.360
							576	\$ 48.330	\$ 27.838.080	12	\$ 334.056.960

Servicio Grúa Octubre 2019											
Lun	Mar	Mier	Jue	Vie	Sab	Dom	N° horas	Valor hora	Total grúa	Grúas	Total
	1	2	3	4	5	6					
	16	16	24	24	24	16	120	\$ 48.330	\$ 5.799.600	12	\$ 69.595.200
7	8	9	10	11	12	13					
16	16	16	24	24	24	24	144	\$ 48.330	\$ 6.959.520	12	\$ 83.514.240
14	15	16	17	18	19	20					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 48.330	\$ 6.572.880	12	\$ 78.874.560
21	22	23	24	25	26	27					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 48.330	\$ 6.572.880	12	\$ 78.874.560
28	29	30	31								
16	16	16	24				72	\$ 48.330	\$ 3.479.760	12	\$ 41.757.120
							608	\$ 48.330	\$ 29.384.640	12	\$ 352.615.680

Servicio Grúa Noviembre 2019											
Lun	Mar	Mier	Jue	Vie	Sab	Dom	N° horas	Valor hora	Total grúa	Grúas	Total
				1	2	3					
				24	24	24	72	\$ 48.330	\$ 3.479.760	12	\$ 41.757.120
4	5	6	7	8	9	10					
16	16	16	24	24	24	24	144	\$ 48.330	\$ 6.959.520	12	\$ 83.514.240
11	12	13	14	15	16	17					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 48.330	\$ 6.572.880	12	\$ 78.874.560
18	19	20	21	22	23	24					



Centro Administrativo Municipal CAM
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (57) 44 44 144
Conmutador: 385 5555 Medellín - Colombia



www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 48.330	\$ 6.572.880	12	\$ 78.874.560
25	26	27	28	29	30						
16	16	16	24	24	24		120	\$ 48.330	\$ 5.799.600	12	\$ 69.595.200
							608	\$ 48.330	\$ 29.384.640	12	\$ 352.615.680

Servicio Grúa Diciembre 2019											
Lun	Mar	Mier	Jue	Vie	Sab	Dom	Nº horas	Valor hora	Total grúa	Grúas	Total
						1					
						16	16	\$ 48.330	\$ 773.280	12	\$ 9.279.360
2	3	4	5	6	7	8					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 48.330	\$ 6.572.880	12	\$ 78.874.560
9	10	11	12	13	14	15					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 48.330	\$ 6.572.880	12	\$ 78.874.560
16	17	18	19	20	21	22					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 48.330	\$ 6.572.880	12	\$ 78.874.560
23	24	25	26	27	28	29					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 48.330	\$ 6.572.880	12	\$ 78.874.560
30											
16							16	\$ 48.330	\$ 773.280	12	\$ 9.279.360
							576	\$ 48.330	\$ 27.838.080	12	\$ 334.056.960

Programación del servicio de camiones del 01 de septiembre al 30 de diciembre de 2019:

Servicio Camiones Septiembre 2019											
Lun	Mar	Mier	Jue	Vie	Sab	Dom	Nº horas	Valor hora	Total Camión	Camiones	Total
						1					
						16	16	\$ 51.938	\$ 831.008	7	\$ 5.817.056
2	3	4	5	6	7	8					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 51.938	\$ 7.063.568	7	\$ 49.444.976
9	10	11	12	13	14	15					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 51.938	\$ 7.063.568	7	\$ 49.444.976
16	17	18	19	20	21	22					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 51.938	\$ 7.063.568	7	\$ 49.444.976
23	24	25	26	27	28	29					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 51.938	\$ 7.063.568	7	\$ 49.444.976
30											
16							16	\$ 51.938	\$ 831.008	7	\$ 5.817.056
							576	\$ 51.938	\$ 29.916.288	7	\$ 209.414.016

Servicio Camiones Octubre 2019											
Lun	Mar	Mier	Jue	Vie	Sab	Dom	Nº horas	Valor hora	Total Camión	Camiones	Total
	1	2	3	4	5	6					
	16	16	24	24	24	16	120	\$ 51.938	\$ 6.232.560	7	\$ 43.627.920
7	8	9	10	11	12	13					
16	16	16	24	24	24	24	144	\$ 51.938	\$ 7.479.072	7	\$ 52.353.504
14	15	16	17	18	19	20					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 51.938	\$ 7.063.568	7	\$ 49.444.976
21	22	23	24	25	26	27					



Centro Administrativo Municipal CAM
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (57) 44 44 144
Conmutador: 385 5555 Medellín - Colombia



www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 51.938	\$ 7.063.568	7	\$ 49.444.976
28	29	30	31								
16	16	16	24				72	\$ 51.938	\$ 3.739.536	7	\$ 26.176.752
							608	\$ 51.938	\$ 31.578.304	7	\$ 221.048.128

Servicio Camiones Noviembre 2019											
Lun	Mar	Mier	Jue	Vie	Sab	Dom	N° horas	Valor hora	Total Camión	Camiones	Total
				1	2	3					
				24	24	24	72	\$ 51.938	\$ 3.739.536	7	\$ 26.176.752
4	5	6	7	8	9	10					
16	16	16	24	24	24	24	144	\$ 51.938	\$ 7.479.072	7	\$ 52.353.504
11	12	13	14	15	16	17					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 51.938	\$ 7.063.568	7	\$ 49.444.976
18	19	20	21	22	23	24					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 51.938	\$ 7.063.568	7	\$ 49.444.976
25	26	27	28	29	30						
16	16	16	24	24	24		120	\$ 51.938	\$ 6.232.560	7	\$ 43.627.920
							608	\$ 51.938	\$ 31.578.304	7	\$ 221.048.128

Servicio Camiones Diciembre 2019											
Lun	Mar	Mier	Jue	Vie	Sab	Dom	N° horas	Valor hora	Total Camión	Camiones	Total
						1					
						16	16	\$ 51.938	\$ 831.008	7	\$ 5.817.056
2	3	4	5	6	7	8					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 51.938	\$ 7.063.568	7	\$ 49.444.976
9	10	11	12	13	14	15					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 51.938	\$ 7.063.568	7	\$ 49.444.976
16	17	18	19	20	21	22					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 51.938	\$ 7.063.568	7	\$ 49.444.976
23	24	25	26	27	28	29					
16	16	16	24	24	24	16	136	\$ 51.938	\$ 7.063.568	7	\$ 49.444.976
30											
16							16	\$ 51.938	\$ 831.008	7	\$ 5.817.056
							576	\$ 51.938	\$ 29.916.288	7	\$ 209.414.016

El ítem 34 - "Servicio adicionales vehículos de arrastre y carga", se adicionará con el objetivo de trasladar los vehículos inmovilizados que no son retirados en el corto plazo en los patios Norte y Alterno hacia el patio Girardota.

2. Gastos financieros.

Gastos bancarios: Se requiere contar con los recursos necesarios para cubrir los gastos bancarios generados por el Gravamen al Movimiento Financiero efectuados en la operación del proyecto.



Centro Administrativo Municipal CAM
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (57) 44 44 144
Conmutador: 385 5555 Medellín - Colombia



www.medellin.gov.co



Gastos Financieros	Adición N°1
Gravamen al Movimiento Financiero	\$ 10.900.362

3. Honorarios

Se mantienen el porcentaje establecido inicialmente en el contrato.

Item	Total gastos Operativos	Valor Inicial Contrato	Valor Adición N°1	Valor Inicial + Adiciones
	Recursos administrar - Base para cálculo de Administración	\$ 15.713.945.127	\$ 2.152.863.375	\$ 17.866.808.502
	Recursos administrar - Sin cobro de Administración	\$ 1.194.628.798	\$ 572.227.200	\$ 1.766.855.998
90	Costos Financieros	\$ 67.634.296	\$ 10.900.362	\$ 78.534.658
92	Administración 8%	\$ 1.257.115.610	\$ 172.229.070	\$ 1.429.344.680
	IVA Administración 19%	\$ 238.851.965	\$ 32.723.523	\$ 271.575.488
Total presupuesto:		\$ 18.472.175.796	\$ 2.940.943.530	\$ 21.413.119.326

FORMA DE PAGO DE ADICIÓN N° 1:

Se requiere modificar la cláusula tercera del contrato DESEMBOLSO DE RECURSOS, con el fin de ingresar los valores correspondientes a los recursos a administrar y el pago de honorarios, el cual quedará de la siguiente manera

MES/2019	RECURSOS A ADMINISTRAR INICIAL	RECURSOS A ADMINISTRAR ADICIÓN N°1	HONORARIOS INICIAL	HONORARIOS ADICIÓN N°1	TOTAL DESEMBOLSO INICIAL + ADICIÓN N°1
FEBRERO	\$ 2.425.172.603	\$ 0	\$ 71.236.551	\$ 0	\$ 2.496.409.154
MARZO	\$ 0	\$ 0	\$ 142.473.102	\$ 0	\$ 142.473.102
ABRIL	\$ 4.850.345.206	\$ 0	\$ 142.473.102	\$ 0	\$ 4.992.818.308
MAYO	\$ 0	\$ 0	\$ 142.473.102	\$ 0	\$ 142.473.102
JUNIO	\$ 0	\$ 0	\$ 142.473.102	\$ 0	\$ 142.473.102
JULIO	\$ 4.850.345.206	\$ 0	\$ 142.473.102	\$ 0	\$ 4.992.818.308
AGOSTO	\$ 0	\$ 0	\$ 142.473.102	\$ 0	\$ 142.473.102
SEPTIEMBRE	\$ 0	\$ 2.051.993.203	\$ 142.473.102	\$ 51.238.149	\$ 2.245.704.454
OCTUBRE	\$ 4.850.345.206	\$ 0	\$ 142.473.102	\$ 51.238.148	\$ 5.044.056.456
NOVIEMBRE	\$ 0	\$ 0	\$ 142.473.102	\$ 51.238.148	\$ 193.711.250
DICIEMBRE	\$ 0	\$ 683.997.734	\$ 142.473.102	\$ 51.238.148	\$ 877.708.984
TOTAL	\$ 16.976.208.221	\$ 2.735.990.937	\$ 1.495.967.575	\$ 204.952.593	\$ 21.413.119.326

Cordialmente,

MARIO ANDRÉS RAMÍREZ GÓMEZ
Supervisor Contrato Interadministrativo 4600079811 de 2019
Secretaría de Movilidad.



Centro Administrativo Municipal CAM
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (57) 44 44 144
Conmutador: 385 5555 Medellín - Colombia



www.medellin.gov.co