ACTA DE LIQUIDACIÓN
CONTRATO No. 4600075460 DE 2018

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS.
CONTRATISTA:	CENTRO FERRETERO MAFER SAS
NIT:	830.129.423-9
REPRESENTANTE LEGAL:	SERGIO CARDENAS CALA
CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	79.654.821
OBJETO:	SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION Y DE FERRETERIA- LOTE 5 FERRETERIA LIVIANA
VALOR INICIAL:	CUATROCIENTOS DIEZ MILLONES OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/L ($410.817.977) INCLUIDO IVA DEL 19%
VALOR ADICIONES:	N/A
VALOR TOTAL DESPUÉS DE ADICIONES:	CUATROCIENTOS DIEZ MILLONES OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/L ($410.817.977) INCLUIDO IVA DEL 19%
DURACIÓN INICIAL:	Ocho (8) meses sin superar la vigencia 2018
AMPLIACIONES	N/A
DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES:	Ocho (8) meses sin superar la vigencia 2018
FECHA DE INICIO:	15 de junio de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN	31 de diciembre de 2018
VALOR EJECUTADO:	CUATROCIENTOS OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS ($408.732.956) INCLUIDO IVA DEL 19%
SUPERVISOR	YANET HERLENE MELO YEPES

Entre los suscritos, **LUZ ANGELA GONZALEZ GOMEZ**, mayor de edad y vecina de Medellín, identificada con la cédula de Ciudadanía No.43.183.501, Secretaria de Suministros y Servicios del Municipio de Medellín, según Decreto nombramiento No.0503 de junio 14 de 2019 y Acta de Posesión No.1036 de junio 17 de 2019, quien actúa en representación del **MUNICIPIO DE MEDELLIN**, según delegación del señor Alcalde de la ciudad de Medellín, que en adelante se denominará **EL MUNICIPIO** de una parte y de otra parte **SERGIO CARDENAS CALA**, identificado con la cédula de ciudadanía No.79.654.821, quien actúa en calidad de representante legal de **CENTRO FERRETERO MAFER SAS,** quien para efectos de la presente acta se denomina **EL CONTRATISTA**, y con la asistencia de **YANET HERLENE MELO YEPES**, identificado con cédula No.43.570.609 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:

A. De conformidad con el objeto y alcance, el contratista cumplió de conformidad a las establecidas en el contrato.

B. El contratista cumplió con las especificaciones técnicas de los elementos requeridos en los estudios previos, pliego de condiciones y propuesta económica.

C. De conformidad a las obligaciones establecidas en el contrato tanto para el contratista como contratante, estas se han cumplido completamente.

D. No se presentaron quejas ni reclamaciones frente al cumplimiento del objeto contractual.

E. El porcentaje de ejecución física fue del 99.49%, representado de la siguiente manera:

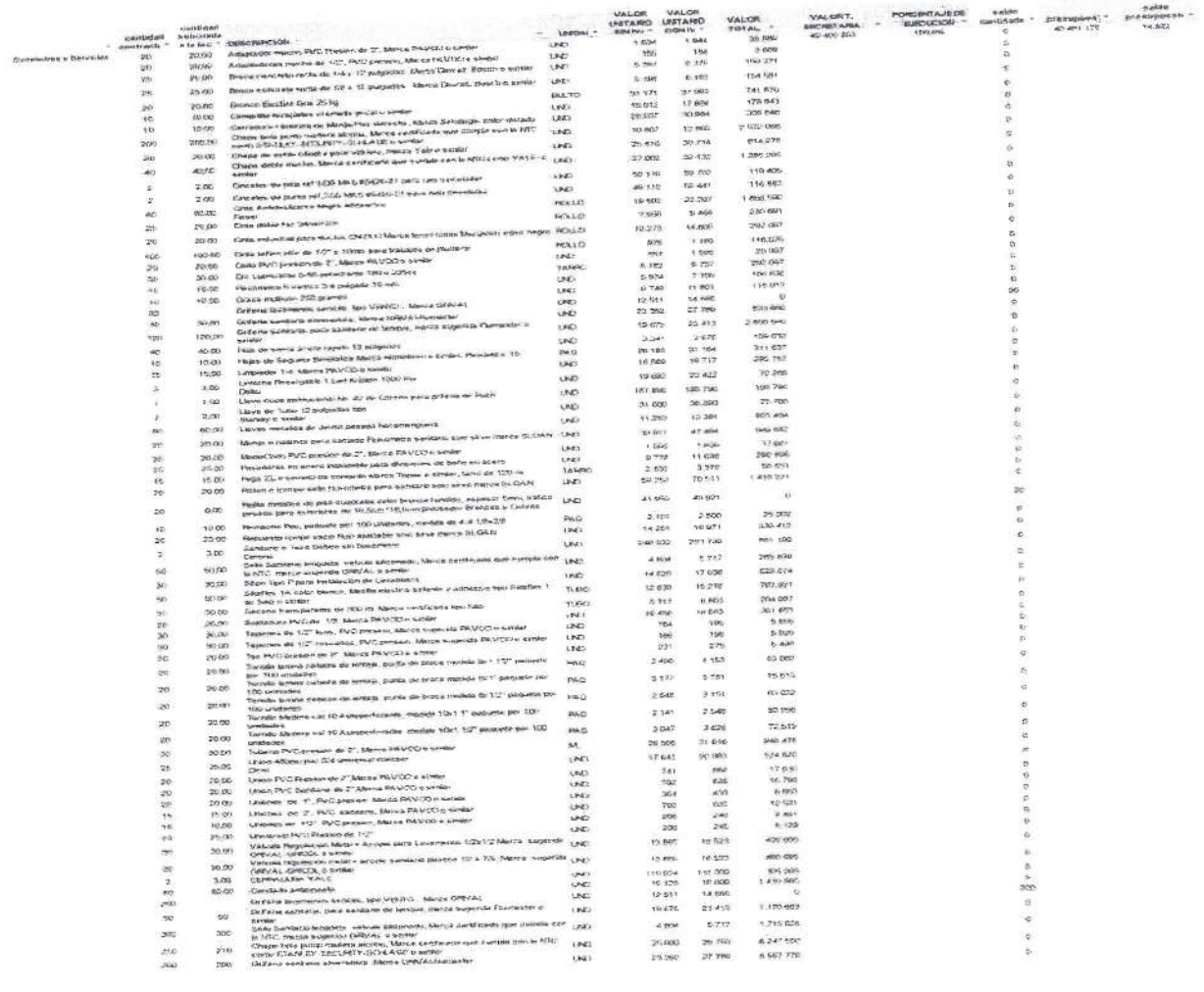
	cantidad contracta	cantidad solicitada a la fec	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IV	VALOR UNITARIO CON IV	VALOR TOTAL	VALOR T. SECRETARIA	PORCENTAJE DE EJECUCION	saldo cantidade	presupuest	saldo presupuest
infraestructura- metro ver	100	100	Cable para pala en madera fina	UNI	3.310	3.939	393.890	139.985.189	99.99%	0	139.972.773	12.580
	100	100	Cable para pica en madera fina	UNI	3.310	3.939	393.890			0		
	300	300	Clavo de acero de 2"	LIBRAS	1.387	1.651	495.379			0		
	200	200	Clavo de acero de 2 1/2"	LIBRAS	1.935	2.303	460.679			0		
	170	170	Clavo de acero de 3"	LIBRAS	1.862	2.216	376.505			0		
	12	12	Cinchos de metal y hebilla, referencia: 2500 baggy, con hebilla troquelada tipo metálica, lamina antioxidable, en 1/2	UNI	112.390	133.744	1.604.928			0		
	19	19	Codos de 1/2" PP-Ogivepac - pavco	UNI	332	395	7.505			0		
	19	19	Codos de 4" pvc - pavco	UNI	4.621	5.499	104.479			0		
	1	1	Codos de 6" pvc pavco	UNI	50.882	60.550	60.550			0		
	4	4	Lijaderas pvc x 1kl. pavco	UNI	19.366	23.045	92.180			0		
	60	60	Palin redondo # 4 mangoo	UNI	8.634	10.275	616.500			0		
	65	65	Pala en hierro de punta y pala herrajuto	UNI	10.366	12.335	801.775			0		
	2.464	2.464	Perfil platina negro 2 pulg x 1/4 (mm x 10 mm)	KG	3.370	4.010	9.880.640			0		
	19	19	Pernos para fijación en concreto largo 3/8 x 10 (3/8 x 254) (Incluye tuerca hexagonal y arandela de presión)	UNI	16.513	19.650	373.350			0		
	4	4	Rotoadora pvc x 1/4 pavco	UNI	24.000	28.560	114.240			0		
	4	4	Tubería novafort de 10" x 6 mt pavco	UNI	398.487	474.200	1.896.799			0		
	17	17	Tubería novafort de 24" x 6 3/4 pavco	UNI	941.748	1.120.480	17.048.162			0		
	10	10	Tubería sivil de aguas residuales de 4" x 6 mt pavco	UNI	38.500	45.815	458.150			0		
	8	8	Tubería sivil de aguas residuales de 6" x 6 mt pavco	UNI	89.466	106.464	851.714			0		
	6	6	Tubería sch presion x 160lbs de 1/2" x 6 mt pavco	UNI	5.966	7.099	42.593			0		
	28	28	Uniones pvc 1/2" PVD pavco, Marca PAVCO o similar	UNI	118	140	3.926			0		
	17	17	Unión pvc de 4" pavco	UNI	2.479	2.950	34.600			0		
	6	6	Unión pvc de 6" pavco	UNI	9.454	11.250	70.500			0		
	295	295	Mangueira de 4" de poliéster	M	5.721	6.810	2.009.295			1		
	1.441	1.441	Soldadura electrodo 6013 de 1/8" (3.2mm) - Azul	KG	5.737	6.829	9.842.797			1		
	48	48	Cerveza bavaria (para pulpeo en la granada - Apulpo)	UNI	2.941	3.500	168.000			0		
	50	50	Llana peletta de 14 con mango de madera	UNI	12.500	14.875	743.750			0		
	49	49	Pavimento (metros m) - 18TTH(tela)	UNI	6.974	8.299	406.644			0		
	366	366	Brocha de 4" (perfil-incopal) de 4"	UNI	6.639	8.127	2.972.982			0		
	140	140	Brocha de 2" (perfil-incopal) de 2"	UNI	6.903	8.451	1.183.140			0		
	50	50	Rodillo de 4 pulgadas (cobino)	UNI	6.226	7.620	381.000			0		
	50	50	Regla de Aluminio Semetalica Marca Nivelmetro - Referencia 10	UNI	25.183	31.156	1.558.196			0		
	45	45	Lima triangular en acero de 8"	UNI	6.746	8.260	371.664			0		
	500	500	plastofor de mortero o concreto calibre 18	KG	4.034	4.939	2.469.237			0		
	15	15	Polietileno negro N 6 (3 micras)	UNI	5.727	6.610	129.672			0		
	11	11	Porta electrodos de 400 amp	UNI	54.622	66.000	979.000			0		
	7	7	Andamio [illegible]	UNI	1.725.600	2.029.694	4.060.388			0		
	2	2	Tanque [illegible]	UNI	1.376.039	1.630.200	3.210.401			0		
	2	2	[illegible]	UNI	1.915.705	2.162.709	4.321.418			0		
	5	5	Disco 7" MATCO/CUMETAL MAKITO, presentacion de 5/8x10	UNI	134.672	164.580	807.290			0		
	1	1	Cortadora + brocaza- 14" pavcon cortex ref. D-53657	UNI	171.000	201.000	201.000			0		
	5	5	Disco carburizado de 4" MOSCH	UNI	97.910	115.000	574.999.25			0		
	1	1	[illegible]	UNI	2.499.225	2.958.726	2.958.726			0		
	5	5	Disco corte 7"x1/4" x 5/8 DN referencia DMA230GR	UNI	59.595	69.923	349.615			0		
	5	5	Manguera semiacero ref. 67443 a correa 97 AHLPP	UNI	31.840	37.500	187.500			0		
	30	30	Llana peleta 2x1 1/4 en madera fina	UNI	10.024	11.700	349.997			0		
	120	120	Tubería gal- Tubería de 2 1/2 x 6 mts, presentada para aprobación	UNI	330.220	388.000	20.244.960			0		
	220	220	Tubería gal- Tubería de 2x6 x 6 mts, pintada para aprobación	UNI	45.611	53.000	11.660.040			0		
	450	450	Tubería de 3in	UNI	15.042	17.600	17.704.997			0		
	510	510	Tubería de 1/4"	UNI	3.960	4.715	2.404.169			0		
	550	550	Tubería de 1/2	UNI	8.496	10.200	5.610.000			0		

	cantidad contracta	cantidad solicitada a la fec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IV	VALOR UNITARIO CON IV	VALOR TOTAL	VALOR T. SECRETARIA	PORCENTAJE DE EJECUCION	saldo cantidade	presupuest	saldo presupuest
infraestructura- parques	973	973.00	Soldadura eléctrica 6013 de 1/8 (Weld - Azul)	Kg	5.737	6.815	6.631.124	59.540.410	99.90%	0	59.531.565	8.845
	7810	7.810.00	Tornillo galvanizado de 1/4" x 1 1/2" con cuerda cabeza pareques	UNI	107	127	992.981			0		
	1	1.00	Motorreol DW 4567 - EL DE 1" Y 1/2" 3 MP Y 250 AFD DIAMEYRO DE 1 1/2" VELOCIDAD DE 2900 PARTIRABAJO PESADO	UNI	278.045	331.112	331.112			0		
	257	257.00	Fabrica de Hierro de 1" y 1/4" x 6 metros	UNI	19.763	23.526	6.045.617			0		
	50	50.00	PUNTA DE TUGSTENO 1248	UNI	16.297	22.862	1.143.117			0		
	50	50.00	PUNTA MONTADA A-3	UNI	6.405	8.402	329.621			0		
	50	50.00	PUNTA MONTADA A-4	UNI	4.695	5.557	277.868			0		
	250	250.00	Petróleo	GALON	6.716	10.372	2.593.010			0		
	1	1.00	Bomba de combustible manual tanquero negativo	UNI	227.940	270.178	270.178			0		
	132	132.00	Clavos de hierro de 4"	KG	1.795	2.124	280.388			0		
	50	50.00	Clavos de hierro de 3"	LIBRA	1.100	1.345	67.252			0		
	46	46.00	Clavos de hierro de 1" Y 1/2	LIBRA	1.100	1.345	61.858			0		
	251	251.00	Estopa de primera de dos bolsa x kg 100% algodon	KG	5.864	6.621	1.661.971			0		
	103	103.00	Barreras metálicas- lamina calibre 3/16" según detalle incluye anclaje en concreto de 2x10 vigotes de 0.25x0.25x1.0 en ambos apoyos soldado en pintura y bien pintado por dos caras. Según detalle SF	UNI	280.237	315.600	32.510.799			0		

	cantidad contrato	cantidad solicitada a la fec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IV	VALOR UNITARIO CON IV	VALOR TOTAL	VALOR T. SECRETARIA	PORCENTAJE DE EJECUCION	saldo cantidad	presupuest	saldo presupuest
Medio Ambiente	4	4,00	Aseo suspendido para pisos en concreto a la vista, acido suave	GALON	24.677	29.652	118.607	98.787,044	98,58%	0	2.719.157	829.101
	10	10,00	Aceite para tratar de madera, semibrillante, base solvente	GALON	33.644	39.320	393.204			0		
	1	1,00	Aceite lavanda/vaselina	UND	148.635	177.116	177.116			0		
	210	210,00	Adoquín pavimento rígido vehicular	KILO	3.364	4.041	848.604			0		
	10	10,00	Cemento plástico tipo arena de barandas y vías de	UND	3.547	4.261	42.614			0		
	12	12,00	Cuarto de medio y mediano de madera, con vidrio templado, con cuarto mediano, con a madera, con vidrio templado, con TE	UNI	112.380	131.730	1.580.760			0		
	15	15,00	Cinta aislante 3C	UNI	857	1.030	15.457			0		
	15	15,00	Cinta aislante 3C	UNI	2.761	3.316	49.734			0		
	19	19,00	Cinta aislante 3C	UNI	3.667	4.404	83.676			0		
	5.000	5.000,00	Costo de construcción de 50 cm x 50 cm para andenes hasta 50 mts	UNI	285	286	1.427.500			0		
	5	5,00	[illegible]	UNI	132.709	162.236	811.179			0		
	1	1,00	Botiquín tipo 1 de riesgo alto 17 empaquetados de 20 mcg vitamin complete tamaño 1 litro	UNI	84.784	97.545	154.581			0		
	11	11,00	Recompra de 5 metros	UNI	9.874	11.426	116.686			0		
	1	1,00	Lima triangular	UNI	4.615	5.538	38.738			0		
	30	30,00	Manguera azul para para las tarjas de 2	ML	3.677	4.587	222.692			0		
	30	30,00	Manguera azul para para las tarjas de 3	ML	6.895	8.751	344.045			0		
	6	6,00	Tee PVC de 1/2	UNI	719	881	1.984			0		
	8	8,00	Unión PVC Presión de 2" Metros PVC y roscar	UNI	26.566	31.879	169.459			0		
	4	4,00	Uniones de 1/2" PVC presión Metros PVC y roscar	UNI	118	140	840			0		
	4	4,00	Codo de 1/2"	UNI	261	276	1.656			0		
	6	6,00	grapas para cortar malla 8"	UNI	2.269	2.724	16.343			0		
	4	4,00	abrazo para puentes de 4 x 1/2	UNI	3.782	4.537	27.000			0		
	4	4,00	abrazo para Tratamientos de 1/2	UNI	13.488	16.186	96.967			0		
	3	3,00	Tapon para un metro de diámetro	UNI	117.667	140.000	421.997			0		
	26	25,00	Pelota para mantenimiento Referencia T1000 JV STORM NO TSTAR, STANLEY	UNI	63.308	75.700	1.949.964			0		
	12	12,00	Cinturón para herramientas referencia 48-55-3530 con medio de 2 Mts peso de 4,7 kg	UNI	78.992	94.000	1.128.000			0		
	24	24,00	Lima Para Motosierra para MS 170	UNI	2.742	3.266	78.384			0		
	17	17,00	Kyoto para machetes de 20	UNI	9.243	11.000	187.074			0		
	5	10,00	Lija de agua de 2" y 1/2	Lamina	1.940	2.310	46.188			0		
	20	20,00	Cemento de agua de 3	Lamina	1.940	2.310	46.188			0		
	1	1,00	[illegible]	UNI	780.294	929.050	929.050			0		
	3	3,00	Cemento para granulados resistencia normal 21	DULA	80.420	95.700	179.999			0		
	1	1,00	[illegible]	UNI	764.118	845.000	845.000			0		
	6	4,00	Tubería de pared estructurada 10 pared interior lisa y exterior con sistema de unión mecánico, campana (tipo flexible) con empaque de caucho. Para 6 metros de largo	UNI	709.740	844.500	4.221.000			0		
	2	2,00	Tubería de pared estructurada 10 pared interior lisa y exterior con sistema de unión mecánico, campana (tipo flexible) con empaque de caucho. Para 6 metros de largo	UNI	3.015.038	4.302.648	8.605.860			0		
	1	1,00	Bascula de piso Lectura de 10 gramos de numero	UNI	466.480	700.000	700.000			0		
	1	1,00	Aspirador industrial para [illegible]	UNI	331.930	497.000	497.000			0		
	1	1,00	[illegible]	UNI	297.751	500.000	500.000			0		
	10	10,00	Bolsas	Kilos	3.864	5.407	54.070			0		
	1	1,00	Tubería de pared estructural 10 pared interior lisa y exterior con sistema de unión mecánico, campana (tipo flexible) con empaque de caucho. Para 6 metros de largo.	UNI	1.726.153	2.595.859	5.964.434			0		
	8	5,00	Geodésica Horizontal	Kilos	5.720	6.863	34.315			0		

	cantidad contratada	cantidad adicionada a la fecha	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO ANTIV	VALOR UNITARIO CONIV	VALOR TOTAL	VALOR T. EJECUTADA	PORCENTAJE DE EJECUCION	saldo cantidades	presupuesto	saldo presupuesto
Mantales	0	0,00	Acelte 2 tiempos, por 1 galon (3.8	UND	19.000	16.800	84.000	588.000,00	100,00 %	0	147.000.000	1.596.000
	5	0,00	Aceite 4 tiempos, 20 w 50, por 1 galon (3.8	UND	11.476	13.650	81.900			0		
	4	4,00	Balas de 0.80mm de fal carga alta para cinta de sie, definidor pefalizador tubular con flejes	MM	40.639	84.557	238.540			0		
	2	2,00	Barra metálica: cabeza cuadrada de peso y medio, para romper pavimento de 20 libras, de no más para 900	UND	20.000	45.648	91.297			0		
	500	500,00	Broca tornillo de 1/2 para tornillo uso industrial	UND	560	656	329.536			0		
	24	24,00	Broche cuello cisne, mango de madera de 4" (1 mt de cuerda)	UND	5.829	8.197	196.730			0		
	24	24,00	Broche cuello cisne, mango de madera de 3" x 60 de cuerda	UND	8.750	8.836	212.060			0		
	1	1,00	Cemento pastoso en 25 galones con antiadherente de base de agua de gran uso mezcla para manguera	UND	18.969	21.600	21.600			0		
	2	2,00	Cinchos o lazo de amarre en concreto para manual pueden	UND	13.455	14.821	29.640			0		
	700	700,00	Cinta de señalizacion de 40m 1" color de 7 micr	UND	4.415	5.253	3.677.025			0		
	300	300,00	Cinceta para señales peligrosa, tipo de 2" de ancho grabado WO-1(4) reflectiva en la parte superior de 0.0 de espesor y altura de 1.5mm	UND	60.000	61.036	24.490.914			0		
	30	30,00	Cinta de pare, roja la pulsera de metro pequeña	UNE	1.295	2.724	86.584			0		
	1	1,00	Escalera de extension 6.00 10 peldaños, 24 varias en aluminio	UND	425.479	500.470	500.470			0		
	24	24,00	Escoba de pelo fibra blanda con cerdas de	Cepillo	2.800	3.094	74.256			0		
	1	1,00	Escalera de tijera de 3 Are en aluminio multiproposito 8 peldaños	UNE	136.741	162.737	162.737			0		
	12	12,00	Escoba de 4 peldaños	UND	3.225	3.530	40.957			0		
	80	80,00	Lazos de hierro para amarre por alambrón	KG	5.564	6.621	529.680			0		
	1	1,00	Juego de copas con tacos de 3/4 uso industrial stanley o similar	UNE	99.501	114.476	114.476			0		
	1	1,00	Juego de destornilladores, uso industrial alta, stanley o similar	UNE	38.139	43.842	43.842			0		
	2	2,00	Juego de pilas recargables con cargador AA	UND	21.987	26.165	52.329			0		
	2	2,00	Juego de pilas recargables con cargador AAA	UND	21.987	26.165	52.329			0		
	1	1,00	Lata de pintura 1/1 20cn	UND	20.661	28.696	28.696			0		
	3	3,00	Lanterna manual rectangular para la cabeza	UND	7.815	8.945	26.836			0		
	12	12,00	Llave con mango de madera	UND	12.325	14.661	175.930			0		
	1	1,00	Manguera para agua con hormado con accesos 20m	UND	25.000	31.752	31.752			0		
	2	2,00	Palma respaldo o de pintura material sintetico, pomelo resorte de, con forro de 600 a 1000 ml de capacidad, pulido y acabado	UNE	40.497	54.194	108.389			0		
	3	3,00	Pelle de tigre de 5 libra, rubro de 5/32	UND	10.700	12.603	38.810			0		
	700	700,00	Señal informativa ambiental para vestido en lamina de 0,25 por 0,75 reflectiva tipo 11 diamante al lado blanco y verde, letras Tipo de valor DIN 35 75 y 25 mm y 31 20 20 Altura letra 7,5 cm, soporte de Antena	UNE	85.175	78.746	55.512.577			0		
	1	1,00	Interruptor de 2to a 110 voltios 1200 pe	UND	2.515.109	3.350.000	3.350.000			0		
	1	1,00	Interruptor termomagnetico 100/15, 2TRS 240 480	UND	3.781.532	4.459.988	4.459.988			0		
	1	1,00	Interruptores sencillo a 110 voltios 1400 pe	UND	644.500	767.000	767.000			0		
	1	1,00	Aplicativo industrial sencillo	UND	495.798	590.000	590.000			0		
	1	1,00	Arrancadora industrial ede de 12 platines, 4HP	UND	674.790	804.260	804.260			0		
	1	1,00	Seccionador de apertura sine DGSE de 1.1 HP	UND	1.470.588	1.750.000	1.750.000			0		
	1	1,00	Seccionador de apertura sine de 1.1 HP	UND	1.680.924	1.680.000	1.680.000			0		
	1	1,00	Tesis manguera Tesis de 1/4 x 100 mts con racores	UND	30.882	31.752	31.752			0		
	1	1,00	Regadera plastica manual 8 litros	UND	24.864	29.600	29.600			0		
	1	1,00	Rubbing dino al 5 1/2 de 5 amperios	UNE	212.297	252.500	252.500			0		
	1	1,00	Taladro dino al rotomartillo 5/8 sp de 600 w alto	UNE	604.986	719.600	719.600			0		
	1	1,00	Multimetrado 10 amperios 10	UNE	20.294	24.150	24.150			0		
	1	1,00	Caja herramientas plastica 20pg	UND	45.378	54.000	54.000			0		
	1	1,00	Juego destornilladores stanley 10 pzs bi, estrella	UND	35.000	42.000	42.000			0		
	1	1,00	Juego llaves mix pri 7 al 24 mm 14 pzs	UND	106.940	127.000	127.000			0		
	1	1,00	Llave tubo stanley 10"	UND	42.521	50.600	50.600			0		
	1	1,00	llave de perico stanley de 10"	UND	38.412	46.000	46.000			0		
	1	1	Juego copas tacho de 1/2 en mm de 10 a 32 milimetros de 20 pz	UND	286.555	341.000	341.000			0		
	1	1	Juego copas tacho de 1/2 en mm de 3/4 a 1 1/4 milimetros de 27 pz	UND	277.311	330.000	330.000			0		
	1	1	FUMIGADORA HERRADURA 5 LITROS	UND	60.000	71.400	71.400			0		
	1	1	Sierra caladora diestar de 6.5 amperios	UND	360.084	428.600	428.600			0		
	1	1	Atornillador recargable Dewalt con cargador y puntas para portaminutos	UND	256.966	304.600	304.600			0		
	1	1	Juego de brocas varias para metal madera y muro	UND	46.848	55.600	55.600			0		
	1	1	Broca de corte 4.5 pulg pesa	UND	6.765	6.765	6.765			0		
	1	1	Broca de corte 4.5 pulg metal	UND	6.947	6.950	6.950			0		
	1	1	Soldador termico sunex 350 watt a 110 v	UND	1.636.555	1.949.900	1.949.900			0		
	1	1	Pinta para lavabo	UND	2.353	2.800	2.800			0		
	1	1	Taladro rotomartillo dewalt 4Kilos 7 pzas	UND	476.638	565.695	565.695			0		
	5	5	Chaveta 3/8x2 milacron	UND	58.823	69.999	349.997			0		
	5	5	Arnese mariposa de acero a acero	UND	134.790	166.500	832.500			0		
	9	9	bolas de desgaste	UND	23.529	28.000	252.000			0		
	1	1	Aplicador HORNO viga	UND	296.656	352.900	352.900			0		
	1	1	Adhesivo primario para a la plancha SR-05	UND	54.622	65.000	65.000			0		
	1	1	Adhesivo prolebo para a la plancha de SR-05	UND	54.622	65.000	65.000			0		
	1	1	Adhesivo no dato SR-04	UND	54.622	65.000	65.000			0		
	1	1	Pasa muerto pentrado 4 pas SR-01	UND	54.622	65.000	65.000			0		
	1	1	Cemento epoxi	UND	163.866	195.000	195.000			0		
	1	1	CARETA SOLDAR CONTRONIC ULTRA FOTOSENSIBLE	UND	262.542	312.525	312.525			0		
	5	5	GUANTE SOLDADOR NARANJA NEGRO NEOXSTAR. Fabricado completamente en carnaza amarillo negro Cortido al cromo Largo: 35" Refuerzos cabra y nudillos Costuras protegidas Hilo Kevlar Utilidad: Clase 1000 g. seguridad hasta soldar que pase el calor. Distancia de Mas y mayor. Trabajo con exposición y calor intermitente	UND	74.800	89.250	446.250			0		
	2	2	CE ANTAL CAPNEA CAPUCHON POLISILICHADO CUE para soldadura, cubierta, de cuero trabajo de hierro, forrado con cremon en hebilla cerrada	UND	16.923	20.138	40.277			0		
	2	2	POLAINAS (Pantalones, ENTAMPANA CRE	UND	16.820	20.100	40.200			0		
	9	9	PEDNERA (DE PIEL) CON TIRA FRONTAL ANCHA CAPA SIN Piel de cuero vacuno curtido hidrofugado 2A valor en contracción (2A) de 1Mm. Bolsillo con en acabado a la plana Facial resistente al desgaste Ventrada. Medidas recomendadas, declaración de NORA	UND	77.834	92.600	833.400			0		
	14	14	FILTRO 2M 2096 PVO CARGA ACIDOS Y MATERIAL Filtro químico Mixto autogeno Aplicable a gases HCBR para protección por contenidos particulas con o sin gases. Recomendado para Uso mixto revisto, mascarilla de gases ácidos. HCBR+ACORE+	UND	23.529	28.000	392.000			0		
	9	9	ESLINGA, TIPO ANTI-CAIDA DE DOBLE CONEXION CON ABSORBEDOR EN Y EN con (2) ganchos plasticos color anaranjado 2m" - 6" Punta ajustable a un extremo y (1) gancho metalico de 3/4" - 2 con un ajustador de alta, acero inoxidable. Longitud: 1.80 m" Certificado ANSI Z359.1 y 10.0"	UND	333.109	396.900	1.940.000			0		
	50	50	CUERDA ESTATICA 12MM TRENZADA SIN EXTRACTABLE, Cuerda Resistencia 12mm 40 kN, Reducción de calidad con nudo 12mm 0,70% Elongación 12mm 1,0%, Número de nudos 12mm 50 Peso 12mm 100	UND	11.765	14.000	700.000			0		
	8	8	APRESTADOR PERNO AUTOMATICO CUERDA DE 12-14 MM" Certificado	UNE	787.393	960.000	960.000			0		
	10	10	MOSQUETON ACERO AUTOMATICO ROSCA MIXTO Apertura de gatillo de 17 mm, peso de mm + 195 g. CE 1015 EN 362 Certificado	UND	37.642	44.853	448.535			0		
	6	6	LINEA DE VIDA VERTICAL 20 MTS. 15 MM CON GANCHO DE 3" 1/2" DE APERTURA Y CONTRAPESO	UNE	210.084	250.000	250.000			0		
	5	5	DESCENSOR EN ACERO CON FRENO DE PERFIL SEMIAUTOMATICO Descensor autofrenante con tope sin artificio, adaptado al mosquet. Rapel Para cuerda de 11,0 a 12 mm de diámetro. Arnés de 113 kN. Certificación: CE EN 341 Clase A. 2015.	UND	720.000	856.800	4.284.000			0		
	8	8	CASCO INDUSTRIAL BLANCO CON VENTILACION CON Especialmente diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical y lateral. Para ello un material termoplástico ABS de alta resistencia para brindar adecuada protección en labores de Arnés. Elaborado con Kaska y/o trabajos eléctricos. Certificación ANSI Z89.1 2009, norma 401 2009	UND	92.437	110.000	880.000			0		
	1	1	Botamén portátil Capacidad de 6 litros para lavado de ojos, material de polietileno no tóxico, el contenedor está equipado con tapa de rosca de protección del flujo de agua en exceso. Patente con pedal de fácil alcance de 50 veces (2" 1/2). Ft. mayor de flujo continuo	UND	176.471	210.000	210.000			0		
	4	0	Pesa en plastico con pantera reforzada de trabajo, 2 pares de pesas hasta 45 y los entre 2, tasa 40	UND	115.000	141.610	566.440			0		

Modalidad	Cantidad contratada	Cantidad ejecutada a la fecha	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO SMLV	VALOR UNITARIO ZONA N	VALOR TOTAL	VALOR EJECUTADO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	saldo cantidades	saldo presupuesto	saldo porcentaje



2. INFORME ADMINISTRATIVO:

A. Informe final de verificación del cumplimiento de las responsabilidades del contratista respecto al pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales es el siguiente:

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
10/08/2018	Últimos seis meses	JULIO NESTOR RONDON TP 46906-T
18/09/2018	Últimos seis meses	JULIO NESTOR RONDON TP 46906-T
2/10/2018	Últimos seis meses	JULIO NESTOR RONDON TP 46906-T
7/12/2018	Últimos seis meses	JULIO NESTOR RONDON TP 46906-T
12/03/2019	Últimos seis meses	JULIO NESTOR RONDON TP 46906-T

B. Los bienes adquiridos no requirieron de marcación.

C. No se materializaron riesgo alguno en la ejecución del contrato.

D. El contrato no fue auditado por parte de los entes de control o por de la Secretaría de Evaluación y Control.

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

A. El siguiente es el informe final de la Imputación del gasto del contrato:

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido	Registro Presupuestal
110021518	74101000	23350113	160143	4000092317	9012585	4500012718
110000118		23350113	160160	4000092219		
110000118	74200000	23380113	160131	4000091431		4500012723
110000118	74300000	23350211	160211	4000091681		4500012727
110000118	70700000	23390520	160206	4000091496		4500012725

B. Relación final de los pagos realizados:

No. Pedido	V/r Pedido	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción	Valor Facturado	Saldo	Porcentaje de Ejecución
4500012718	185.494.729	OB 53330	24.08.2018	5000543784	27.740.230	17.662	99.99%
		OB 53332	24.08.2018	5000543790	11.410.196		
		OB 53812	19.09.2018	5000546206	2.619.814		
		OB 53799	19.09.2018	5000546197	1.305.781		
		OB 53555	02.10.2018	5000547672	319.496		
		OB 53557	02.10.2018	5000547671	19.351.387		
		OB 54239	23.10.2018	5000550305	20.643.012		
		OB 54458	23.10.2018	5000550301	17.188.020		
		OB 53559	12.10.2018	5000548518	1.900.028		
		OB 54076	12.10.2018	5000548526	6.312.641		
		OB 53842	02.10.2018	5000547670	8.392.517		
		OB 55237	07/12/2018	5000557161	203.200		
		OB 55242	07.12.2018	5000557184	3.471.951		
		OB 55257	10.12.2018	5000558054	1.036.799		

No. Pedido	V/r Pedido	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción	Valor Facturado	Saldo	Porcentaje de Ejecución
		OB 55263	07.12.2018	5000557390	4.103.215		
		OB 55270	07.12.2018	5000557196	224.998		
		OB 55271	13.12.2018	5000560237	5.282.691		
		OB 55293	07.12.2018	5000557273	348.339		
		OB 55309	10.12.2018	5000558349	733.040		
		OB 55371	10.12.2018	5000558418	4.321.455		
		OB 55394	10.12.2018	5000558593	4.287.177		
		OB 55460	17.12.2018	5000560673	33.249.999		
		OB 55461	17.12.2018	5000560607	1.791.806		
		OB 55462	13.12.2018	5000560239	2.593.010		
		OB 55585	18.12.2018	5000560906	75.320		
		OB 55608	18.12.2018	5000560952	3.162.227		
		OB 55623	19.12.2018	5000560995	3.408.718		
4500012723	37.315.151	OB 53854	02.10.2018	5000547676	3.458.321	526.039	98.59%
		OB 54441	23.10.2018	5000550302	7.312.106		
		OB 54338	23.10.2018	5000550310	1.187.939		
		OB 55241	07.12.2018	5000557169	10.552.803		
		OB 55368	10.12.2018	5000557990	990.575		
		OB 55395	10.12.2018	5000558388	1.949.999		
		OB 55448	14.12.2018	5000560376	512.920		
		OB 55455	14.12.2018	5000560358	179.999		
		OB 55523	17.12.2018	5000560663	1.679.999		
		OB 55625	18.12.2018	5000560988	8.964.451		
4500012727	147.526.923	OB 54337	24.10.2018	5000550506	29.551.866	1.526.408	98.96%
		OB 55284	10.12.2018	5000558592	120.000		
		OB 55285	10.12.2018	5000558591	349.997		
		OB 55286	10.12.2018	5000558566	218.145		
		OB 55314	17.12.2018	5000560619	3.109.902		

No. Pedido	V/r Pedido	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción	Valor Facturado	Saldo	Porcentaje de Ejecución
		OB 55369	17.12.2018	5000560618	3.665.700		
		OB 55447	17.12.2018	5000560611	553.248		
		OB 55449	17.12.2018	5000560613	2.102.549		
		OB 55450	18.12.2018	5000560905	9.207.000		
		OB 55456	17.12.2018	5000560669	56.383.954		
		OB 55599	19.12.2018	5000561123	3.352.405		
		OB 55600	18.12.2018	5000560975	387.911		
		OB 55602	19.12.2018	5000561235	1.713.700		
		OB 55603	19.12.2018	5000561125	107.100		
		OB 55604	18.12.2018	5000560950	304.955		
		OB 55605	19.12.2018	5000561127	666.600		
		OB 55606	19.12.2018	5000561150	1.471.649		
		OB 55607	19.12.2018	5000561151	2.203.958		
		OB 55624	18.12.2018	5000560987	815.121		
		OB 55627	19.12.2018	5000561153	8.464.381		
		OB 5701	20.03.2019	5000565253	565.889		
		OB 5702	20.03.2019	5000565246	120.599		
		OB 5703	20.03.2019	5000565247	317.999		
		OB 56988	20.03.2019	5000565244	173.579		
		OB 57493	11.04.2019	5000567508	20.000		
		OB 57470	11.04.2019	5000567503	999.999		
		OB 57472	11.04.2019	5000567504	6.715.999		
		OB 57853	23.04.2019	5000568265	11.605.945		
		OB 59033	13.06.2019	5000572714	730.364		
4500012725	40.481.175	OB 55254	07.12.2018	5000557413	1.836.000	14.912	99.96%
		OB 55287	10.12.2018	5000558220	2.899.316		
		OB 552288	10.12.2018	5000558340	881.190		
		OB 55392	17.12.2018	5000560602	19.416.921		

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

No. Pedido	V/r Pedido	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción	Valor Facturado	Saldo	Porcentaje de Ejecución
		OB 555415	10.12.2018	5000558221	741.870		
		OB 55626	19.12.2018	5000561161	14.690.966		

C. La Ejecución final de los recursos fue de la siguiente manera:

Valor del Contrato	$410.817.977
Adiciones	$0
Total, valor del contrato más adiciones	$410.817.977
Pagos Realizados (Acumulado)	$408.732.956
Pago autorizado del mes de Agosto	$39.150.426
Pago autorizado del mes de Septiembre	$3.925.595
Pago autorizado del mes de Octubre	$115.617.333
Pago autorizado del mes de diciembre	$228.789.229
Pago autorizado	$21.250.373
Saldo del contrato	$2.085.021
Porcentaje de ejecución financiera	99.49 %

- El presupuesto no ejecutado de $2.085.021 se libera y queda a disposición de la Secretaría de Hacienda, para los fines pertinentes después de la Liquidación del contrato.
- No existan cuentas de cobro pendientes de anular y gestionar su anulación ante Subsecretaria de Rentas.

4. INFORME JURÍDICO:

A. No se presentaron procesos sancionatorios, ni reclamaciones ni controversias o sucesos que ameritaran llegar a acuerdos entre las partes.

B. Los elementos se recibieron a satisfacción, no se presentaron quejas ni reclamaciones frente al cumplimiento del objeto contractual.

C. Estado final de las garantías del contrato:

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
Seguros Comerciales Bolívar	1500157568601	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	07/06/2018	08/06/2019	15/06/2018	$41.081.798
		Cumplimiento	07/06/2018	08/06/2019	15/06/2018	$41.081.798

El Municipio se reserva la revisión de los servicios 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 servicios objeto de contrato No. **4600075460 de 2018** 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) Acta de Recibo y Terminación. Los documentos soporten de los datos registrados reposan en el expediente contractual y en SECOP.

Para constancia se firma por los que en ella intervinieron 15 JUL. 2019

LUZ ANGELA GONZALEZ GOMEZ
Secretaria Suministros y Servicios
Municipio de Medellín

SERGIO CARDENAS CALA
Contratista

YANET HERLENE MELO YEPES
Supervisor

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Yanet Herlene Melo Yepes Supervisor	Yanet Herlene Melo Yepes Supervisor	Catalina Rave Villegas Subsecretaria de Ejecución de la Contratación

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