Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín
Secretaria de Inclusión Social Familia y Derechos Humanos
Unidad de Seguridad Alimentaria y Nutricional
Estudio de Costos Programa de Alimentación Escolar (PAE)

OBJETO DEL CONTRATO:Prestación de servicios para la atención alimentaria a población escolar con complemento tipo almuerzo, complemento ración de contingencia y complemento vaso de leche.

Plazo : 26 días calendario escolar

CONCEPTO	Complemento Tipo Almuerzo complemento ración de contingencia y complemento Vaso de leche	Total Selección Abreviada
Ciclos de Menú	$ 7,245,824,743	$ 7,245,824,743
COSTOS GENERALES		
Recurso Humano	$ 1,203,194,029	$ 1,203,194,029
Pruebas de Laboratorio	$ 29,464,054	$ 29,464,054
Dotación	$ 149,483,260	$ 149,483,260
Transporte	$ 231,088,000	$ 231,088,000
Kit de Aseo	$ 204,199,730	$ 204,199,730
Programa de Control de Plagas	$ 113,020,600	$ 113,020,600
Bodega	$ 27,213,578	$ 27,213,578
Mantenimiento Preventivo de Equipos	$ 57,534,600	$ 57,534,600
SUBTOTAL COSTOS GENERALES	$ 2,015,197,851	$ 2,015,197,851
TOTAL RECURSO HUMANO + COSTOS GENERALES	**$ 9,261,022,594**	**$ 9,261,022,594**
Costos Indirectos + Utilidad	$ 775,470,444	$ 775,470,444
Mantenimiento Correctivo de Equipos	$ 58,644,643	$ 58,644,643
TOTAL	**$ 10,095,137,681**	**$ 10,095,137,681**

Juan David Vasco Mejía
Director de Equipo de Seguridad Alimentaria

Luis Fernando Montes Hincapie
Profesional Financiero

Modalidad	DENOMINACION	PRESUPUESTO OFICIAL
	Complemento Tipo Almuerzo complemento ración de contingencia y complemento Vaso de leche	$ 10,095,137,681
TOTAL LICITACION		**$ 10,095,137,681**

Modalidad	DENOMINACION	DURACION VIGENCIA 2023
	Complemento Tipo Almuerzo complemento ración de contingencia y complemento Vaso de leche	26 días hábiles escolares servidos

Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín
Secretaria de Inclusión Social y Familia
Unidad de Seguridad Alimentaria
Resumen Selección Abreviada Programa de Alimentación Escolar - PAE

27-Sep-23

Complemento Tipo Almuerzo complemento ración de contingencia y complemento Vaso de leche		
CONCEPTO	**Costo Total**	
Ciclos de Menú	$	7,245,824,743
COSTOS GENERALES		
Recurso Humano	$	1,203,194,029
Pruebas de Laboratorio	$	29,464,054
Dotación	$	149,483,260
Transporte	$	231,088,000
Kit de Aseo	$	204,199,730
Programa de Control de Plagas	$	113,020,600
Bodega	$	27,213,578
Mantenimiento de Equipos	$	57,534,600
SUBTOTAL COSTOS GENERALES	$	2,015,197,851
TOTAL RECURSO HUMANO + COSTOS GENERALES	**$**	**9,261,022,594**
Costos Indirectos + utilidad	$	775,470,444
Mantenimiento Correctivo de equipos	$	58,644,643
Total	**$**	**10,095,137,681**

. Complemento Tipo Almuerzo complemento ración de contingencia y complemento Vaso de leche Lote 2																
TIPO	**Transición (3 a 5 años 11 meses)**	**Primaria 1°-2°-3° (6 a 8 años 11 meses)**	**Primaria 4°-5° (9 a 10 años 11 meses)**	**Secundaria 6°-7°-8°-9° (11 a 14 años 11 meses)**	**Media y Complemetario 10°-11° (15 a 17 años 11 meses)**	**Ración de Contingencia Transición (3 a 5 años 11 meses)**	**Ración de Contingencia Primaria 1°-2°-3° (6 a 8 años 11 meses)**	**Ración de Contingencia Primaria 4°-5° (9 a 10 años 11 meses)**	**Ración de Contingencia Secundaria 6°-7°-8°-9° (11 a 14 años 11 meses)**	**Ración de Contingencia Media y Complemetario 10°-11° (15 a 17 años 11 meses)**	**Vaso de Leche (3 a 5 años 11 meses)**	**Vaso de Leche 1°-2°-3° (6 a 8 años 11 meses)**	**Vaso de Leche 4°-5° (9 a 10 años 11 meses)**	**Vaso de Leche 6°-7°-8°-9° (11 a 14 años 11 meses)**	**vaso de Leche 10°-11° (15 a 17 años 11 meses)**
Cupos	2,439	7,206	5,539	8,779	7,402	544	1,948	934	1,099	958	2,251	6,182	6,050	12,343	3,360
Plazo (Días)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Costo Víveres Cupo	$ 3,143.5	$ 3,466.5	$ 3,975.5	$ 4,401.46	$ 5,015.76	$ 3,084.09	$ 3,497.26	$ 4,138.14	$ 4,369.59	$ 4,877.76	$ 3,084.09	$ 3,497.26	$ 4,138.14	$ 4,369.59	$ 4,877.76
Costo cupo R Hno + Gtos Gles	$ 1,962.35	$ 1,962.35	$ 1,962.35	$ 1,962.35	$ 1,962.35	$ 1,109.83	$ 1,109.83	$ 1,109.83	$ 1,109.83	$ 1,109.83	$ 409.91	$ 409.91	$ 409.91	$ 409.91	$ 409.91
Total Costo Directo Cupo	**$ 5,105.84**	**$ 5,428.81**	**$ 5,937.85**	**$ 6,363.80**	**$ 6,978.11**	**$ 4,193.92**	**$ 4,607.09**	**$ 5,247.97**	**$ 5,479.42**	**$ 5,987.59**	**$ 3,494.00**	**$ 3,907.17**	**$ 4,548.05**	**$ 4,779.50**	**$ 5,287.67**
Gastos Indirectos + Utilidad	$ 704.16	$ 713.19	$ 729.15	$ 741.20	$ 759.89	$ 292.08	$ 304.91	$ 324.03	$ 330.58	$ 346.41	$ 136.00	$ 148.83	$ 167.95	$ 175.50	$ 190.33
Costo Total Cupo	$ 5,810.00	$ 6,142.00	$ 6,667.00	$ 7,105.00	$ 7,738.00	$ 4,486.00	$ 4,912.00	$ 5,572.00	$ 5,810.00	$ 6,334.00	$ 3,630.00	$ 4,056.00	$ 4,716.00	$ 4,955.00	$ 5,478.00
Total Costo	**$ 368,435,340**	**$ 1,150,740,552**	**$ 960,141,338**	**$ 1,621,744,670**	**$ 1,489,193,576**	**$ 63,449,984**	**$ 248,782,976**	**$ 135,310,448**	**$ 166,014,940**	**$ 157,767,272**	**$ 212,449,380**	**$ 651,928,992**	**$ 741,826,800**	**$ 1,590,148,690**	**$ 478,558,080**

Costo Total Cupos	$ 10,036,493,038	
Mantenimiento Correctivo	$ 58,644,643	
Total Lote	**$ 10,095,137,681**	$ -

CONCEPTO	**Costo Cupo Tipo Almuerzo**	**Costo Cupo RC**	**Costo Cupo Vaso Leche**
Recurso Humano	$ 1,289.90	$ 488.82	$ 103.99
Pruebas de Laboratorio	$ 31.41	$ 15.15	$ 2.16
Dotación	$ 98.99	$ 78.07	$ 73.43
Transporte	$ 111.21	$ 383.00	$ 109.32
Kit de Aseo	$ 223.62	$ 24.50	$ 23.38
Programa de Control de Plagas	$ 64.85	$ 64.85	$ 64.85
Bodega	$ 15.61	$ 15.61	$ 15.61
Mantenimiento Preventivo de Equipos	$ 55.607	$ 13.142	$ 13.142
Alimentación Procesadoras	$ 71.16	$ 26.69	$ 4.04
TOTAL RECURSO HUMANO + COSTOS GENERALES	**$ 1,962.35**	**$ 1,109.83**	**$ 409.91**
Costos Indirectos	**$ 550.75**	**$ 166.55**	**$ 31.63**

Producto	Medida	Precio de Referencia
Aceite	Cm3	$ 9.52
Ahuyama	Gramos	$ 1.05
Ajo	Gramos	$ 6.09
Albondiga de carne de res (50 Grs)	Gramos	$ 30.10
Albondiga de carne de res (40 Grs)	Gramos	$ 31.60
Albondiga de carne de res (60 Grs)	Gramos	$ 28.92
Albondiga de carne de res (70 Grs)	Gramos	$ 29.89
Albondiga de carne de res (80 Grs)	Gramos	$ 28.70
Almojabana (100 grs)	Gramos	$ 36.58
Almojabana (30 grs)	Gramos	$ 38.27
Almojabana (35 grs)	Gramos	$ 38.57
Almojabana (50 grs)	Gramos	$ 37.38
Almojabana (70 grs)	Gramos	$ 36.70
Almojabana (80 grs)	Gramos	$ 37.28
Arepa de queso tipo tela.	Gramos	$ 8.83
Arepa delgada de chocolo	Gramos	$ 2.42
Arepa delgada rica en fibra	Gramos	$ 1.64
Arepa redonda	Gramos	$ 4.31
Arroz fortificado	Gramos	$ 3.82
Arveja seca	Gramos	$ 4.02
Atún lomito en agua	Gramos	$ 44.94
Avena en hojuelas	Gramos	$ 8.00
Azúcar refinada	Gramos	$ 3.70
Banano	Gramos	$ 1.50
Bebida con leche entera y avena-UHT, Sabor natural	Cm3	$ 4.97
Blanquillo	Gramos	$ 8.20
Brownie de chocolate (100 grs)	Gramos	$ 26.88
Brownie de chocolate (35 grs)	Gramos	$ 28.60
Brownie de chocolate (50 grs)	Gramos	$ 28.68
Brownie de chocolate (70 grs)	Gramos	$ 27.77
Cabello de ángel	Gramos	$ 7.20
Café tostado y molido	Gramos	$ 28.20
Canela en polvo	Gramos	$ 9.02
Carne de res	Gramos	$ 29.40
Cebolla de huevo blanca	Gramos	$ 1.60
Cebolla de huevo roja	Gramos	$ 1.96
Cebolla Junca	Gramos	$ 2.17
Cilantro	Gramos	$ 10.88
Color	Gramos	$ 13.00
Crema de leche	Cm3	$ 19.81
Croissant hojaldrado (30 Grs)	Gramos	$ 24.55
Croissant hojaldrado de queso (130 grs)	Gramos	$ 23.54
Croissant hojaldrado de queso (100 grs)	Gramos	$ 23.48
Croissant hojaldrado de queso (65 grs)	Gramos	$ 23.98
Croissant integral hojaldrado de queso (65 grs)	Gramos	$ 38.05

Dulce de Gauyaba	Gramos	$	14.75
Mostaneza	Gramos	$	19.75
Pastel hojaldrado de arequipe (130) Grs)	Gramos	$	20.26
Esencia de vainilla	Gramos	$	20.56
Espaguetis	Gramos	$	5.40
Espinaca	Gramos	$	1.58
Fríjol lima	Gramos	$	11.80
Fruta grupo N°1	Gramos	$	2.28
Fruta grupo N°2	Gramos	$	6.23
Fruta para picar grupo N°3	Gramos	$	3.70
Galleta de sal con sabor a queso	Gramos	$	16.24
Galleta tipo craker multicereal con miel	Gramos	$	26.33
Garbanzo	Gramos	$	7.45
Guasca	Gramos	$	178.00
Habichuela	Gramos	$	3.08
Harina de trigo fortificada	Gramos	$	4.90
Huevo tipo A	Gramos	$	8.80
Jugo de limón	Gramos	$	5.00
Leche condensada	Cm3	$	20.00
Leche en polvo entera	Gramos	$	28.95
Leche liquida entera de vaca	Cm3	$	2.95
Leche liquida entera de vaca con sabor a chocolate - UHT	Cm3	$	5.81
Brownie de chocolate (30 grs)	Cm3	$	28.57
Leche liquida entera de vaca saborizada con fresa	Cm3	$	5.51
Leche liquida entera de vaca saborizada con vainilla	Cm3	$	5.51
Leche liquida entera de vaca saborizada con vainilla - UHT	Cm3	$	5.34
Leche liquida entera UHT	Cm3	$	5.43
Lenteja	Gramos	$	6.22
Limón	Gramos	$	3.21
Maiz tierno	Gramos	$	24.35
Mango comun o tommy	Gramos	$	2.08
Maní confitado	Gramos	$	35.71
Maní cubierto con chocolate	Gramos	$	33.33
Maní salado	Gramos	$	24.86
Margarina suave de mesa	Gramos	$	13.38
Mayonesa	Gramos	$	12.60
Mezcla de Frutos Secos	Gramos	$	38.78
Miel de abeja	Gramos	$	7.00
Mini croissant hojaldrado	Gramos	$	18.93
Mortadela jamonada	Gramos	$	20.44
Pan danés (30 grs)	Gramos	$	11.33
Pan danés (40 grs)	Gramos	$	8.75
Muffin integral con sabor a coco (35 grs)	Gramos	$	33.74
Muffin integral con sabor a coco (100 grs)	Gramos	$	30.49
Muffin integral con sabor a coco (50 grs)	Gramos	$	30.02
Muffin integral con sabor a coco (70 grs)	Gramos	$	30.41
Muffin integral con sabor a coco (80 grs)	Gramos	$	30.93

Nachos de maíz	Gramos	$	30.25
Brownie de chocolate (80 grs)	Gramos	$	29.48
Palo hojaldrado de queso (130 grs)	Gramos	$	25.30
Palo hojaldrado de queso (30 grs)	Gramos	$	29.50
Jugo de Mandarina	Gramos	$	6.75
Pan blanco tajado	Gramos	$	9.50
Pan danés (50 grs)	Gramos	$	10.80
Pan danés (60 grs)	Gramos	$	11.33
Pan danés (80 grs)	Gramos	$	11.38
Pan hamburguesa (80 Grs)	Gramos	$	11.38
Pan hamburguesa (30 Grs)	Gramos	$	11.33
Pan hamburguesa (40 Grs)	Gramos	$	8.75
Pan hamburguesa (60 Grs)	Gramos	$	11.33
Pan hamburguesa (50 Grs)	Gramos	$	10.80
Pan mantequilla (20 Grs)	Gramos	$	16.50
Pan mantequilla (30 Grs)	Gramos	$	11.67
Pernil de cerdo	Gramos	$	50.32
Pandebono (100 grs)	Gramos	$	36.38
Pandebono (30 grs)	Gramos	$	38.27
Pandebono (50 grs)	Gramos	$	37.38
Pandebono (70 grs)	Gramos	$	36.70
Pandequeso (100 Grs)	Gramos	$	37.08
Pandequeso (50 Grs)	Gramos	$	39.56
Pandequeso (70 Grs)	Gramos	$	37.26
Panela	Gramos	$	3.24
Papa capira	Gramos	$	1.96
Papa criolla	Gramos	$	4.06
Papa nevada	Gramos	$	2.18
Papayuela o papaya	Gramos	$	2.00
Pasta Tornillos	Gramos	$	5.20
Pastas para sopa	Gramos	$	5.20
pastel de Hojaldrado arequipe y queso (100 grs)	Gramos	$	27.80
pastel de Hojaldrado arequipe y queso (140 grs)	Gramos	$	27.50
Pan mantequilla (40 Grs)	Gramos	$	10.50
Pan mantequilla (50 Grs)	Gramos	$	11.40
Pastel hojaldrado de arequipe (45 Grs)	Gramos	$	24.38
Pastel hojaldrado de arequipe (65 Grs)	Gramos	$	20.97
Pastel hojaldrado de queso (130 Grs)	Gramos	$	25.30
Pastel hojaldrado de arequipe (90 Grs)	Gramos	$	20.26
Pastel hojaldrado de arequipe (100 Grs)	Gramos	$	20.26
Pechuga de pollo sin piel	Gramos	$	23.00
Pepino cohombro	Gramos	$	1.50
Pierna de cerdo	Gramos	$	19.20
Pimentón	Gramos	$	3.77
Piña fruta	Gramos	$	2.55
Plátano Guineo	Gramos	$	1.10
Plátano hartón maduro	Gramos	$	2.33

Platano hartón pinton	Gramos	$	2.93
Plátano hartón verde	Gramos	$	2.93
Polvo de bizcocho	Gramos	$	8.40
Polvo instantaneo fortificado con sabor a chocolate	Gramos	$	17.85
Pulpa de fresa	Gramos	$	12.10
Pulpa de fruta ácida grupo N° 2	Gramos	$	12.46
Pulpa de fruta dulce grupo N° 1	Gramos	$	12.11
Pulpa de Guanabana	Gramos	$	14.77
Pulpa de Mandarina	Gramos	$	12.00
pulpa de Mango	Gramos	$	11.16
Queso blanco o campesino	Gramos	$	15.87
Queso mozarella en empaque individual	Gramos	$	21.00
Queso mozzarella en bloque	Gramos	$	20.80
Queso mozzarella en empaque en lonjas (15 Grs)	Gramos	$	32.73
Queso mozzarella en empaque en lonjas (20 Grs)	Gramos	$	31.22
Queso mozzarella en empaque en lonjas (25 Grs)	Gramos	$	31.26
Queso mozzarella en empaque en lonjas (30 Grs)	Gramos	$	31.24
Queso mozzarella en empaque en lonjas (40 Grs)	Gramos	$	31.19
Repollo blanco	Gramos	$	0.24
Repollo morado	Gramos	$	0.74
Torta con sabor a limón	Gramos	$	23.27
Rosquillas	Gramos	$	53.80
Sal yodada	Gramos	$	1.75
Kumis, con probióticos y prebióticos	Gramos	$	6.99
Torta de Zanahoria (80 grs)	Gramos	$	25.09
Tomate Chonto	Gramos	$	1.71
Torta con sabor a coco (100 Grs)	Gramos	$	21.85
Torta con sabor a coco (50 Grs)	Gramos	$	25.38
Torta con sabor a coco (70 Grs)	Gramos	$	23.86
Torta de carne de res (100 Grs)	Gramos	$	22.48
Torta de carne de res (40 Grs)	Gramos	$	33.30
Torta de carne de res (50 Grs)	Gramos	$	31.46
Torta de carne de res (60 Grs)	Gramos	$	30.03
Torta de carne de res (70 Grs)	Gramos	$	30.84
Torta de carne de res (80 Grs)	Gramos	$	29.55
Torta cubierta con chocolate	Gramos	$	31.75
Torta con sabor a vainilla (35 grs)	Gramos	$	26.17
Torta de vainilla con chips de chocolate (30 Grs)	Gramos	$	27.45
Torta de Zanahoria (100 grs)	Gramos	$	25.34
Torta de Zanahoria (35 grs)	Gramos	$	25.00
Torta de Zanahoria (50 grs)	Gramos	$	25.16
Torta de Zanahoria (70 grs)	Gramos	$	24.90
Tortilla de harina	Gramos	$	17.33
Vinagre de frutas	Gramos	$	5.30
Waffle	Gramos	$	25.65
Yogurt de mora, con probióticos y prebióticos	Cm3	$	6.79
Yogurt de fresa, con probióticos y prebioticos	Cm3	$	6.79

Yogurt de frutos rojos, con probióticos y prebióticos	Cm3	$	6.79
Yogurt de melocotón, con probióticos y prebióticos	Cm3	$	6.79
Yogurt griego, con probioticos	Cm3	$	16.25
Yogurt natural con probióticos y prebióticos	Cm3	$	6.79
Yogut griego grupo # 2	Cm3	$	16.25
Yogurt griego grupo # 1	Cm3	$	16.25
Zanahoria	Gramos	$	1.83
Pimienta	Gramos	$	26.67
Paprika	Gramos	$	44.00
Finas hierbas	Gramos	$	50.00
Fríjol cargamanto	Gramos	$	11.80
Croissant hojaldrado con relleno de chocolate (45 grs)	Gramos	$	33.56
Croissant hojaldrado con relleno de chocolate (65 grs)	Gramos	$	32.92
Croissant hojaldrado con relleno de chocolate (90 grs)	Gramos	$	26.99
Croissant hojaldrado con relleno de chocolate (100 grs)	Gramos	$	25.47
Croissant hojaldrado con relleno de chocolate (130 grs)	Gramos	$	25.86
Croissant integral hojaldrado de queso (45 grs)	Gramos	$	38.42
Croissant integral hojaldrado de queso (90 grs)	Gramos	$	33.73
Croissant integral hojaldrado de queso (100 grs)	Gramos	$	32.27
Croissant integral hojaldrado de queso (130 grs)	Gramos	$	28.05
Pandebono (35 grs)	Gramos	$	38.57
Pandebono (80 grs)	Gramos	$	37.28
Palo hojaldrado de queso (45 grs)	Gramos	$	27.20
Palo hojaldrado de queso (65 grs)	Gramos	$	26.25
Palo hojaldrado de queso (90 grs)	Gramos	$	25.87
Palo hojaldrado de queso (100 grs)	Gramos	$	26.07
Pastel hojaldrado de queso (30 grs)	Gramos	$	29.50
Pastel hojaldrado de queso (45 grs)	Gramos	$	27.20
Pastel hojaldrado de queso (65 grs)	Gramos	$	26.25
pastel hojaldrado de queso (90 grs)	Gramos	$	25.87
Pastel hojaldrado de queso (100 grs)	Gramos	$	26.07
Pandequeso (35 Grs)	Gramos	$	38.80
Pandequeso (80 Grs)	Gramos	$	36.84
pastel de Hojaldrado arequipe y queso (55 grs)	Gramos	$	27.29
pastel de Hojaldrado arequipe y queso (75 grs)	Gramos	$	27.36
pastel de Hojaldrado arequipe y queso (110 grs)	Gramos	$	27.03
Pastel hojaldrado de guayaba (45 grs)	Gramos	$	17.67
Pastel hojaldrado de guayaba (65 grs)	Gramos	$	17.54
Pastel hojaldrado de guayaba (90 grs)	Gramos	$	17.51
Pastel hojaldrado de guayaba (100 grs)	Gramos	$	16.16
Pastel hojaldrado de guayaba (130 grs)	Gramos	$	14.99
Torta con sabor a vainilla (30 grs)	Gramos	$	26.60
Torta con sabor a coco (35 Grs)	Gramos	$	25.09
Torta con sabor a vainilla (50 grs)	Gramos	$	25.38
Torta con sabor a vainilla (70 Grs)	Gramos	$	24.50
Torta con sabor a vainilla (80 Grs)	Gramos	$	24.50
Torta con sabor a vainilla (100 Grs)	Gramos	$	21.85

Croissant hojaldrado de queso (45 grs)	Gramos	$	24.58
Croissant hojaldrado de queso (90 grs)	Gramos	$	23.66
Torta Veteada de Chocolate (35Grs)	Gramos	$	27.40
Torta Veteada de Chocolate (50Grs)	Gramos	$	27.39
Torta Veteada de Chocolate (70Grs)	Gramos	$	25.46
Torta Veteada de Chocolate (80Grs)	Gramos	$	24.74
Torta Veteada de Chocolate (100Grs)	Gramos	$	23.18
Torta con sabor a coco (80 Grs)	Gramos	$	23.85