MEDIA ARITMÉTICA A LAS COTIZACIONES PRESENTADAS

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR A ESTUDIANTES DEL SECTOR EDUCATIVO OFICIAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA - SANTANDER

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	DEDIC	DIAS	FM	TARIFA 2025	TOTAL
1.	PERSONAL							
1.1	PERSONAL DIRECTIVO Y RESIDENTE							
1.1.1	Director de Interventoría	Mes	1	0,50	90	1,86	$ 266.301,20	$ 22.289.410,44
1.1.2	Coordinador técnico de interventoría	Mes	1	1,00	90	1,86	$ 152.900,00	$ 25.595.460,00
1.1.3	Interventor Financiero	Mes	1	0,50	90	1,86	$ 152.337,90	$ 12.750.682,23
						SUBTOTAL PERSONAL		**$ 60.635.552,67**
1.2	PERSONAL TECNICO							
1.2.1	Profesional de apoyo - Nutricionista	Mes	1	0,50	90	1,86	$ 143.711,70	$ 12.028.669,29
1.2.2	Profesional de apoyo - Abogado	Mes	1	0,50	90	1,86	$ 143.711,70	$ 12 028.669,29
1.2.3	Profesional en psicología	Mes	1	0,50	90	1,86	$ 143.711,70	$ 12 028.669,29
1.2.4	Inspector de campo - ingeniero de alimentos, agroindustrial, **nutricionista** o **microbiólogo**	Mes	9	1,00	90	1,86	$ 113.725,70	$ 171 339.139,62
1.2.5	Profesional de apoyo - profesional SST	Mes	1	0,50	90	1,86	$ 143.711,70	$ 12.028.669,29
						SUBTOTAL		**$ 219.453.816,78**
1.3	PERSONAL ADMINISTRATIVO							
1.3.1	Auxiliar administrativo	Mes	2	1,00	90	2,00	$ 55.199,10	$ 19.871.676,00
						SUBTOTAL		**$ 19.871.676,00**
						(1) SUB TOTAL PERSONAL		**$ 299.961.045,45**

ITEM	DESCRIPCION	MODELO	UNIDAD	CANT.	DIAS			TOTAL
2.	GASTOS OPERACIONALES							
2.1.1	Alquiler de vehículos Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar.(>2000)$/Mes	2019-2021	Unidad	1,00	49		$ 342.913,63	$ 16.802.767,87
2,1,2	Arriendo de oficina		Unidad	1,00	90		$ 72.955,77	$ 6.566.019,48
2.1.2	Pago de servicios públicos		Unidad	1,00	90		$ 47.580,72	$ 4.282.264,98
2,1,3	Alquiler de equipos y muebles de oficina.		Unidad	1,00	90		$ 56.016,94	$ 5.041.524,42
						(2) SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES		**$ 32.692.576,75**
3	ESTUDIOS, ANALISIS, PRUEBAS DE SOPORTE Y EQUIPOS DE TOMA DE MUESTRAS							
3,1,1	Análisis microbiológico según norma INVIMA para alimentos (Bebida láctea y/o Yogurt, Avena, leche entera y/o saborizada)		Unidad	20			$ 105.594,99	$ 2.111.899,80
3,1,2	Análisis microbiológico panificados		Unidad	20			$ 105.594,99	$ 2.111.899,80
3,1,3	Análisis microbiológico dulces y frutos secos		Unidad	10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,1,4	Análisis microbiológico superficies		Unidad	10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,1,5	Análisis microbiológico ambientes		Unidad	10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,2	ANÁLISIS MICROBIOLOGICOS PARA RPS							
3,2,1	Análisis microbiológico del agua		Unidad	10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,2,2	Análisis microbiológico cárnicos, pollo, cerdo, pescado		Unidad	20			$ 105.594,99	$ 2.111.899,80
3,2,3	Análisis microbiológico huevo y leguminosa		Unidad	10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,2,4	Análisis microbiológicos para ensaladas		Unidad	10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,2,5	Análisis microbiológico para jugos		Unidad	10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,2,6	Análisis microbiológico - panificados		Unidad	10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,2,7	Análisis microbiológico del ambiente		Unidad	10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,2,8	(Restaurante escolar)		Unidad	10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,2,9	Análisis microbiológico de las superficies (Manos Manipulador y elementos para cortar alimentos)		Unidad	10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,2,10	Análisis microbiológicos-ambientes (bodegas y furgones)		Unidad	10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	DEDIC	DIAS	FM	TARIFA 2025	TOTAL
3,3	Análisis microbiológico superficies (bodegas y furgones)							
3,3,1	**ANÁLISIS MICROBIOLOGICOS PARA CENTRO DE PRODUCCIÓN - CCT**	Unidad		10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,3,2	Análisis microbiológico del agua	Unidad		20			$ 105.594,99	$ 2.111.899,80
3,3,3	Análisis microbiológico cárnicos, pollo, cerdo, pescado	Unidad		10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,3,4	Análisis microbiológico huevo y leguminosa	Unidad		10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,3,5	Análisis microbiológicos para ensaladas	Unidad		10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,3,6	Análisis microbiológico para jugos	Unidad		10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,3,7	Análisis microbiológico del ambiente (Planta de producción)	Unidad		10			$ 105.594,99	$ 1.055.949,90
3,3,8	Análisis microbiológico de las superficies (Manos Manipulador y elementos para cortar alimentos)	Unidad		14			$ 105.594,99	$ 1.478.329,86
3,3,9	Análisis microbiológicos superficies (bodega y furgones)	Unidad		14			$ 105.594,99	$ 1.478.329,86
(3) SUBTOTAL ESTUDIOS, ANALISIS, PRUEBAS DE SOPORTE Y EQUIPOS DE TOMA DE MUESTRAS								**$ 30.411.357,12**
(4)=(1)+(2)+(3) SUBTOTAL								**$ 363.064.979,32**
(5) DEDUCCIONES Y CONTRIBUCIONES					**9,90%**			**$ 35.943.432,95**
(6)=(4)+(5) SUBTOTAL								**$ 399.008.412,27**
IVA					**19,00%**			**$ 75.811.598,33**
PRESUPUESTO OFICIAL								**$ 474.820.010,60**

MARIBEL BENITEZ PEREA
Secretaria de Educación Distrital

	Nombre	Firma
Proyectó técnicos y financieros:	Marlon Fabián Camargo Ferrín Director de Cobertura Educativa	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.		

FACTOR MULTIPLICADOR SOBRE COSTOS DE PERSONAL TÉCNICO

DESCRIPCION COSTO	CONVEN	FÓRMULA DE CÁLCULO	VALOR (%)
1. REMUNERACION			
SUELDO	S	(S) = 100	100
2. PRESTACIONES SOCIALES Y PARAFISCALES			
a) Prima Anual	P	P = S/12	8,33
b) Cesantía	C	C = S/12	8,33
c) Intereses de Cesantías	IC	IC = 12% anual	1
d) Vacaciones	V	(IBC*Días laborados)/720	4,17
SEGURIDAD SOCIAL			
e) Seguridad social Salud	SS	12.5% salud Del Salario.	12,5
f) Seguridad social Pensión	SP	16% pensión, del salario	16
g) Seguridad Social ARL	SARL	0,52% del salario	0,52
h) Subsidio Familiar	SF	4,0% del salario	4
OTROS			
i) I. C. B. F.	BF	3% del salario	3
j) SENA	SN	2% del salario	2
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES Y PARAFISCALES	PS		59,85
3. HONORARIOS O UTILIDAD	H	H = % estimado de (R+PS)	25,97
FACTOR MULTIPLICADOR	FM	FM = (R+PS+H)/100)	1,86

FACTOR MULTIPLICADOR SOBRE COSTOS DE PERSONAL DIRECTIVO

DESCRIPCION COSTO	CONVEN	FÓRMULA DE CÁLCULO	VALOR (%)
1. REMUNERACION			
SUELDO	S	(S) = 100	100
2. PRESTACIONES SOCIALES Y PARAFISCALES			
a) Prima Anual	P	P = S/12	8,33
b) Cesantía	C	C = S/12	8,33
c) Intereses de Cesantías	IC	IC = 12% anual	1
d) Vacaciones	V	(IBC*Días laborados)/720	4,17
SEGURIDAD SOCIAL			
e) Seguridad social Salud	SS	12.5% salud Del Salario.	12,5
f) Seguridad social Pensión	SP	16% pensión, del salario	16
g) Seguridad Social ARL	SARL	0,52% del salario	0,52
h) Subsidio Familiar	SF	4,0% del salario	4
OTROS			
i) I. C. B. F.	BF	3% del salario	3
j) SENA	SN	2% del salario	2
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES Y PARAFISCALES	PS		59,85
3. HONORARIOS O UTILIDAD	H	H = % estimado de (R+PS)	25,97
FACTOR MULTIPLICADOR	FM	FM = (R+PS+H)/100)	1,86

FACTOR MULTIPLICADOR SOBRE COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

DESCRIPCION COSTO	CONVEN	FORMULA DE CALCULO	VALOR (%)
1. REMUNERACION			
SUELDO	S	(S) = 100	100
AUXILIO DE TRANPORTE	AT	11% Salario mínimo	11
DOTACIÓN	D	3% Salario mínimo	3
TOTAL REMUNERACIÓN	R		114
2. PRESTACIONES SOCIALES Y PARAFISCALES			
a) Prima Anual	P	P = S/12	8,33
b) Cesantía	C	C = S/12	8,33
c) Intereses de Cesantías	IC	IC = 12% anual	1

DESCRIPCION COSTO	CONVEN	FORMULA DE CALCULO	VALOR (%)
d) Vacaciones	V	(IBC*Dias laborados)/720	4,17
SEGURIDAD SOCIAL			
e)Seguridad social Salud	SS	12.5% salud Del Salario.	12,5
f)Seguridad social Pensión	SP	16% pensión, del salario	16
g)Seguridad Social ARL	SARL	0,52% del salario	0,52
h) Subsidio Familiar	SF	4,0% del salario	4
OTROS			
i) I. C. B. F.	BF	3% del salario	3
j) SENA	SN	2% del salario	2
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES Y PARAFISCALES	**PS**		**59,85**
3. HONORARIOS O UTILIDAD	**H**	**H = % estimado de (R+PS)**	**26,07**
FACTOR MULTIPLICADOR	**FM**	**FM = (R+PS+H)/100)**	**2,00**