ANEXO 3: ANÁLISIS DE COSTOS PARA LA INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, FINANCIERA Y LEGAL AL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR A LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DEL SECTOR EDUCATIVO OFICIAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER. 2024.

Para la definición del costo de la INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, FINANCIERA Y LEGAL A LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR A LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DEL SECTOR EDUCATIVO OFICIAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER. 2024, se exploraron los registros en los portales de contratación estatales y accediendo a cotizaciones de empresas privadas competidoras en el mercado nacional de igual manera se consultaron contrataciones en vigencias anteriores, con el fin de identificar las variables que intervienen en la estimación del costo de la interventoría.

Posteriormente se procedió a solicitar cotizaciones con tres empresas privadas que, a nivel nacional con trayectoria en Interventoría técnica a la prestación del servicio de alimentación escolar, con las cuales se calculó media aritmética, estableciendo las siguientes consideraciones:

- Las cotizaciones se enmarcan en los variables identificadas por la ETC
- El costo del valor unitario de variable se definió de acuerdo con las cotizaciones presentadas por tres empresas del sector con experiencia, a las cuales se realizó incremento del 10% en los ítems de personal considerando proyección del salario mínimo 2025 y el 5.4% para bienes y servicios con proyección IPC 2025.
- Los valores consignados en las cotizaciones se proyectan para la vigencia 2025. Dentro de la cotización presentada por cada empresa de interventoría y se encuentra debidamente registrado en el Banco de proyectos del Distrito de Barrancabermeja, se encuentra inscrito y viabilizado debidamente, el proyecto denominado "Banco de proyectos del Distrito de Barrancabermeja, se encuentra inscrito y viabilizado debidamente, el proyecto denominado "**IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA DE ALIMENTACION ESCOLAR EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER**", se encuentra enmarcado dentro del PLAN DE DESARROLLO DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA 2024-2027; LÍNEA ESTRATÉGICA: CAPITULO 3: INCLUSION, IGUALDAD Y EQUIDAD; PROGRAMA 2201. CALIDAD, COBERTURA Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN INICIAL, PRESCOLAR, BASICA Y MEDIA. BPIN: 2024680810094

Como resultado de aplicar la media aritmética a las cotizaciones presentadas se estima el costo de la interventoría, según el cuadro que se muestra a continuación:

IMPUESTOS, RETENCIONES Y GRAVÁMENES		**%**
IVA RETENIDO		**19,00%**
GASTOS DE LEGALIZACIÓN (Impuestos locales)		**9,9%**

DESCRIPCIÓN	**%**
Estampilla PRO-CULTURA	1,50%
Estampilla PRO-ANCIANO	2,00%
FONMUR- FONDO MUNICIPAL DE REFORESTACIÖN	0,50%
ESTAMPILLA PRO UIS	2,00%
ESTAMPILLA PRO-HOSPITAL	2,00%
DECRETO 005/06 SYC	0,40%
PRODEPORTE	1,50%
TOTAL	**9,9%**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL SERVICIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR A ESTUDIANTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER (PEFINS)								
							PRESUPUESTO OFICIAL 2025	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT.**	**DEDIC**	**DIAS**	**FM**	**TARIFA**	**TOTAL**
1.	**PERSONAL**							
1.1	**PERSONAL DIRECTIVO Y RESIDENTE**							
1.1.1	Director de Interventoría	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 242.100	$ 17.336.781
1.1.2	Coordinador técnico de interventoría	Mes	1	1,00	77	1,86	$ 139.500	$ 19.979.190

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL SERVICIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR A ESTUDIANTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER (PEFINS)								
1.1.3	Interventor Financiero	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 138.000	$ 9.882.180
						SUBTOTAL PERSONAL		**$ 47.198.151**
1.2	**PERSONAL TECNICO**							
1.2.1	Profesional de apoyo - Nutricionista	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 130.700	$ 9.359.427
1.2.2	Profesional de apoyo - Abogado	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 130.600	$ 9.352.266
1.2.3	Profesional en psicología	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 130.690	$ 9.358.711
1.2.4	Inspector de campo - ingeniero de alimentos, agroindustrial, **nutricionista** o **microbiólogo**	Mes	9	1,00	77	1,86	$ 100.400	$ 129.413.592
1.2.5	Profesional de apoyo - profesional SST	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 130.650	$ 9.355.847
						SUBTOTAL		**$ 166.839.843**
1.3	**PERSONAL ADMINISTRATIVO**							
1.3.1	auxiliar administrativo	Mes	2	1,00	77	2,00	$ 60.000	$ 18.480.000
						SUBTOTAL		**$ 18.480.000**
						(1) SUB TOTAL PERSONAL		**$ 232.517.994**
ITEM	**DESCRIPCION**	**MODELO**	**UNIDAD**	**CANT.**	**DIAS**		**TARIFA**	**TOTAL**
2.	**GASTOS OPERACIONALES**							
2.1.1	Alquiler de vehículos Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar.(>2000)$/Mes	**2019-2021**	Unidad	1,00	37		$ 325.400	$ 12.039.800
2,1,2	Arriendo de oficina		Unidad	1,00	77		$ 69.200	$ 5.328.400
2.1.2	Pago de servicios públicos		Unidad	1,00	77		$ 45.150	$ 3.476.550
2,1,3	Alquiler de equipos y muebles de oficina.		Unidad	1,00	77		$ 53.000	$ 4.081.000
						(2)SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES		**$ 24.925.750**
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	15			$ 100.000	$ 1.500.000
3,1,2	Análisis microbiológico panificados		Unidad	15			$ 100.000	$ 1.500.000
3,1,3	Análisis microbiológico dulces y frutos secos		Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,1,4	Análisis microbiológico superficies		Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,1,5	Análisis microbiológico ambientes		Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,2	**ANÁLISIS MICROBIOLOGICOS PARA RPS**							$ 0
3,2,1	Análisis microbiológico del agua		Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,2,2	Análisis microbiológico cárnicos, pollo, cerdo, pescado		Unidad	15			$ 100.000	$ 1.500.000
3,2,3	Análisis microbiológico huevo y leguminosa		Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,2,4	Análisis microbiológicos para ensaladas		Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,2,5	Análisis microbiológico para jugos		Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,2,6	Análisis microbiológico - panificados		Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,2,7	Análisis microbiológico del ambientes (Restaurante escolar)		Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,2,8	Análisis microbiológico del superficies (Manos Manipulador y elementos para cortar alimentos)		Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,2,9	Análisis microbiológicos-ambientes (bodegas y furgones)		Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,2,10	Análisis microbiológico superficies (bodegas y furgones)		Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,3	**ANÁLISIS MICROBIOLOGICOS PARA CENTRO DE PRODUCCIÓN - CCT**							$ 0
3,3,1	Análisis microbiológico del agua		Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL SERVICIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR A ESTUDIANTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER (PEFINS)							
3,3,2	Análisis microbiológico cárnicos, pollo, cerdo, pescado	Unidad	15			$ 100.000	$ 1.500.000
3,3,3	Análisis microbiológico huevo y leguminosa	Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,3,4	Análisis microbiológicos para ensaladas	Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,3,5	Análisis microbiológico para jugos	Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,3,6	Análisis microbiológico del ambientes (Planta de producción)	Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,3,7	Análisis microbiológico del superficies (Manos Manipulador y elementos para cortar alimentos)	Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,3,8	Análisis microbiológicos superficies (bodega y furgones)	Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
3,3,9	Análisis microbiológicos-ambientes (bodega y furgones)	Unidad	8			$ 100.000	$ 800.000
(3)SUBTOTAL ESTUDIOS, ANALISIS, PRUEBAS DE SOPORTE Y EQUIPOS DE TOMA DE MUESTRAS							**$ 22.000.000**
(4)=(1)+(2)+(3) SUBTOTAL							**$ 279.443.744**
(5) DEDUCCIONES Y CONTRIBUCIONES				**9,90%**			**$ 27.664.931**
(6)=(4)+(5) SUBTOTAL							**$ 307.108.675**
IVA				**19,00%**			**$ 58.350.648**
PRESUPUESTO OFICIAL							**$ 365.459.323**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL SERVICIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR A ESTUDIANTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER (FUNDACIÓN INNOVACIÓN)								
							PRESUPUESTO OFICIAL 2024	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT.**	**DEDIC**	**DIAS**	**FM**	**TARIFA**	**TOTAL**
1.	**PERSONAL**							
1.1	**PERSONAL DIRECTIVO Y RESIDENTE**							
1.1.1	Director de Interventoría	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 242.050	$ 17.333.201
1.1.2	Coordinador técnico de interventoría	Mes	1	1,00	77	1,86	$ 137.500	$ 19.692.750
1.1.3	Interventor Financiero	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 138.400	$ 9.910.824
SUBTOTAL PERSONAL								**$ 46.936.775**
1.2	**PERSONAL TECNICO**							
1.2.1	Profesional de apoyo - Nutricionista	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 130.700	$ 9.359.427
1.2.2	Profesional de apoyo - Abogado	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 130.500	$ 9.345.105
1.2.3	Profesional en psicología	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 130.650	$ 9.355.847
1.2.4	Inspector de campo - ingeniero de alimentos, agroindustrial, **nutricionista** o **microbiólogo**	Mes	9	1,00	77	1,86	$ 103.400	$ 133.280.532
1.2.5	Profesional de apoyo - profesional SST	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 130.650	$ 9.355.847
SUBTOTAL								**$ 170.696.758**
1.3	**PERSONAL ADMINISTRATIVO**							
1.3.1	auxiliar administrativo	Mes	2	1,00	77	2,00	$ 59.900	$ 18.449.200
SUBTOTAL								**$ 18.449.200**
(1) SUB TOTAL PERSONAL								**$ 236.082.733**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL SERVICIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR A ESTUDIANTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER (FUNDACIÓN INNOVACIÓN)								
ITEM	**DESCRIPCION**	**MODELO**	**UNIDAD**	**CANT.**	**DIAS**		**TARIFA**	**TOTAL**
2.	**GASTOS OPERACIONALES**							
2.1.1	Alquiler de vehículos Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar.(>2000)$/Mes	**2019-2021**	Unidad	1,00	37		$ 325.400	$ 12.062.000
2.1.2	Arriendo de oficina		Unidad	1,00	77		$ 69.200	$ 5.328.400
2.1.3	Pago de servicios públicos		Unidad	1,00	77		$ 45.150	$ 3.476.550
2.1.4	Alquiler de equipos y muebles de oficina.		Unidad	1,00	77		$ 53.000	$ 4.092.550
						(2)SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES		**$ 24.959.500**
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	15			$ 100.160	$ 1.502.400
3,1,2	Análisis microbiológico panificados		Unidad	15			$ 100.160	$ 1.502.400
3,1,3	Análisis microbiológico dulces y frutos secos		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,1,4	Análisis microbiológico superficies		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,1,5	Análisis microbiológico ambientes		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,2	**ANÁLISIS MICROBIOLOGICOS PARA RPS**							$ 0
3,2,1	Análisis microbiológico del agua		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,2,2	Análisis microbiológico cárnicos, pollo, cerdo, pescado		Unidad	15			$ 100.160	$ 1.502.400
3,2,3	Análisis microbiológico huevo y leguminosa		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,2,4	Análisis microbiológicos para ensaladas		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,2,5	Análisis microbiológico para jugos		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,2,6	Análisis microbiológico - panificados		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,2,7	Análisis microbiológico del ambientes (Restaurante escolar)		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,2,8	Análisis microbiológico del superficies (Manos Manipulador y elementos para cortar alimentos)		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,2,9	Análisis microbiológicos-ambientes (bodegas y furgones)		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,2,10	Análisis microbiológico superficies (bodegas y furgones)		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,3	**ANÁLISIS MICROBIOLOGICOS PARA CENTRO DE PRODUCCIÓN - CCT**							$ 0
3,3,1	Análisis microbiológico del agua		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,3,2	Análisis microbiológico cárnicos, pollo, cerdo, pescado		Unidad	15			$ 100.160	$ 1.502.400
3,3,3	Análisis microbiológico huevo y leguminosa		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,3,4	Análisis microbiológicos para ensaladas		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,3,5	Análisis microbiológico para jugos		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,3,6	Análisis microbiológico del ambientes (Planta de producción)		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,3,7	Análisis microbiológico del superficies (Manos Manipulador y elementos para cortar alimentos)		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,3,8	Análisis microbiológicos superficies (bodega y furgones)		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
3,3,9	Análisis microbiológicos-ambientes (bodega y furgones)		Unidad	8			$ 100.160	$ 801.280
(3)SUBTOTAL ESTUDIOS, ANALISIS, PRUEBAS DE SOPORTE Y EQUIPOS DE TOMA DE MUESTRAS								**$ 22.035.200**
						(4)=(1)+(2)+(3) SUBTOTAL		**$ 283.077.433**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL SERVICIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR A ESTUDIANTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER (FUNDACIÓN INNOVACIÓN)				
(5) DEDUCCIONES Y CONTRIBUCIONES	**9,90%**			**$ 28.024.666**
(6)=(4)+(5) SUBTOTAL				**$ 311.102.099**
IVA	**19,00%**			**$ 59.109.399**
PRESUPUESTO OFICIAL				**$ 370.211.498**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL SERVICIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR A ESTUDIANTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER (CORNUTRIR)								
							PRESUPUESTO OFICIAL 2024	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT.**	**DEDIC**	**DIAS**	**FM**	**TARIFA**	**TOTAL**
1.	**PERSONAL**							
1.1	**PERSONAL DIRECTIVO Y RESIDENTE**							
1.1.1	Director de Interventoría	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 242.090	$ 17.336.065
1.1.2	Coordinador técnico de interventoría	Mes	1	1,00	77	1,86	$ 140.000	$ 20.050.800
1.1.3	Interventor Financiero	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 139.100	$ 9.960.951
						SUBTOTAL PERSONAL		**$ 47.347.816**
1.2	**PERSONAL TECNICO**							
1.2.1	Profesional de apoyo - Nutricionista	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 131.000	$ 9.380.910
1.2.2	Profesional de apoyo - Abogado	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 131.500	$ 9.416.715
1.2.3	Profesional en psicología	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 130.000	$ 9.309.300
1.2.4	Inspector de campo - ingeniero de alimentos, agroindustrial, **nutricionista** o **microbiólogo**	Mes	9	1,00	77	1,86	$ 103.300	$ 133.151.634
1.2.5	Profesional de apoyo - profesional SST	Mes	1	0,50	77	1,86	$ 130.000	$ 9.309.300
						SUBTOTAL		**$ 170.567.859**
1.3	**PERSONAL ADMINISTRATIVO**							
1.3.1	auxiliar administrativo	Mes	2	1,00	77	2,00	$ 60.100	$ 18.510.800
						SUBTOTAL		**$ 18.510.800**
						(1) SUB TOTAL PERSONAL		**$ 236.426.475**
ITEM	**DESCRIPCION**	**MODELO**	**UNIDAD**	**CANT.**	**DIAS**		**TARIFA**	**TOTAL**
2.	**GASTOS OPERACIONALES**							
2.1.1	Alquiler de vehículos Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar.(>2000)$/Mes	**2019-2021**	Unidad	1,00	37		$ 325.400	$ 12.039.800
2,1,2	Arriendo de oficina		Unidad	1,00	77		$ 69.400	$ 5.343.800
2.1.3	Pago de servicios públicos		Unidad	1,00	77		$ 46.000	$ 3.542.000
2,1,4	Alquiler de equipos y muebles de oficina.		Unidad	1,00	77		$ 53.200	$ 4.096.400
						(2)SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES		**$ 25.022.000**
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		15			$ 100.250	$ 1.503.750
3,1,2	Análisis microbiológico panificados	Unidad		15			$ 100.250	$ 1.503.750
3,1,3	Análisis microbiológico dulces y frutos secos	Unidad		8			$ 100.250	$ 802.000
3,1,4	Análisis microbiológico superficies	Unidad		8			$ 100.250	$ 802.000
3,1,5	Análisis microbiológico ambientes	Unidad		8			$ 100.250	$ 802.000
3,2	**ANÁLISIS MICROBIOLOGICOS PARA RPS**						$ 100.250	$ 0

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL SERVICIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR A ESTUDIANTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER (CORNUTRIR)							
3,2,1	Análisis microbiológico del agua	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,2,2	Análisis microbiológico cárnicos, pollo, cerdo, pescado	Unidad	15			$ 100.250	$ 1.503.750
3,2,3	Análisis microbiológico huevo y leguminosa	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,2,4	Análisis microbiológicos para ensaladas	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,2,5	Análisis microbiológico para jugos	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,2,6	Análisis microbiológico - panificados	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,2,7	Análisis microbiológico del ambientes (Restaurante escolar)	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,2,8	Análisis microbiológico del superficies (Manos Manipulador y elementos para cortar alimentos)	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,2,9	Análisis microbiológicos-ambientes (bodegas y furgones)	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,2,10	Análisis microbiológico superficies (bodegas y furgones)	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,3	**ANÁLISIS MICROBIOLOGICOS PARA CENTRO DE PRODUCCIÓN - CCT**						$ 0
3,3,1	Análisis microbiológico del agua	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,3,2	Análisis microbiológico cárnicos, pollo, cerdo, pescado	Unidad	15			$ 100.250	$ 1.503.750
3,3,3	Análisis microbiológico huevo y leguminosa	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,3,4	Análisis microbiológicos para ensaladas	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,3,5	Análisis microbiológico para jugos	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,3,6	Análisis microbiológico del ambientes (Planta de producción)	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,3,7	Análisis microbiológico del superficies (Manos Manipulador y elementos para cortar alimentos)	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,3,8	Análisis microbiológicos superficies (bodega y furgones)	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
3,3,9	Análisis microbiológicos-ambientes (bodega y furgones)	Unidad	8			$ 100.250	$ 802.000
	(3)SUBTOTAL ESTUDIOS, ANALISIS, PRUEBAS DE SOPORTE Y EQUIPOS DE TOMA DE MUESTRAS						**$ 22.055.000**
	(4)=(1)+(2)+(3) SUBTOTAL						**$ 283.503.475**
	(5) DEDUCCIONES Y CONTRIBUCIONES			**9,90 %**			**$ 28.066.844**
	(6)=(4)+(5) SUBTOTAL						**$ 311.570.319**
	IVA			**19,00 %**			**$ 59.198.361**
	PRESUPUESTO OFICIAL						**$ 370.768.680**

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

DESCRIPCION COSTO	CONVEN	FÓRMULA DE CÁLCULO	VALOR (%)
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
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)**	**26,07**
FACTOR MULTIPLICADOR	**FM**	**FM = (R+PS+H)/100)**	**2,00**

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

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL SERVICIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR A ESTUDIANTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER									
							PRESUPUESTO OFICIAL 2025		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	DEDIC	DIAS	FM	TARIFA 2024	10%	TOTAL
1.	PERSONAL								
1.1	PERSONAL DIRECTIVO Y RESIDENTE								
1.1.1	Director de Interventoría	Mes	1	0,50	154	1,86	$ 242.092,00	$ 266.301,20	$ 38.139.658,00
1.1.2	Coordinador técnico de interventoría	Mes	1	1,00	154	1,86	$ 139.000,00	$ 152.900,00	$ 43.796.676,00
1.1.3	Interventor Financiero	Mes	1	0,50	154	1,86	$ 138.489,00	$ 152.337,90	$ 21.817.834,00
						SUBTOTAL PERSONAL			$ 103.754.168,00
1.2	PERSONAL TECNICO								
1.2.1	Profesional de apoyo - Nutricionista	Mes	1	0,50	154	1,86	$ 130.647,00	$ 143.711,70	$ 20.582.390,00
1.2.2	Profesional de apoyo - Abogado	Mes	1	0,50	154	1,86	$ 130.647,00	$ 143.711,70	$ 20.582.390,00
1.2.3	Profesional en psicología	Mes	1	0,50	154	1,86	$ 130.647,00	$ 143.711,70	$ 20.582.390,00
1.2.4	Inspector de campo - ingeniero de alimentos, agroindustrial, Tecnólogo en área de Alimentos, nutricionista o microbiólogo	Mes	9	1,00	154	1,86	$ 103.387,00	$ 113.725,70	$ 293.180.306,00
1.2.5	Profesional de apoyo - profesional SST	Mes	1	0,50	154	1,86	$ 130.647,00	$ 143.711,70	$ 20.582.390,00
						SUBTOTAL			$ 375.509.866,00
1.3	PERSONAL ADMINISTRATIVO								
1.3.1	auxiliar administrativo	Mes	2	1,00	154	2,00	$ 50.181,00	$ 55.199,10	$ 34.002.646,00
						SUBTOTAL			$ 34.002.646,00
						(1) SUB TOTAL PERSONAL			$ 513.266.680,00
ITEM	DESCRIPCION	MODELO	UNIDAD	CANT.	DIAS		TARIFA		TOTAL
2.	GASTOS OPERACIONALES								
2.1.1	Alquiler de vehículos Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar.(>2000)$/Mes	2019-2021	Unidad	1,00	99		$ 325.345,00	$ 342.913,63	$ 33.948.449,00
2,1,2	Arriendo de oficina		Unidad	1,00	154		$ 69.218,00	$ 72.955,77	$ 11.235.189,00
2.1.2	Pago de servicios públicos		Unidad	1,00	154		$ 45.143,00	$ 47.580,72	$ 7.327.431,00
2,1,3	Alquiler de equipos y muebles de oficina.		Unidad	1,00	154		$ 53.147,00	$ 56.016,94	$ 8.626.608,00
						(2)SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES			$ 61.137.677,00
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		36			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 3.801.420,00
3,1,2	Análisis microbiológico panificados	Unidad		36			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 3.801.420,00
3,1,3	Análisis microbiológico dulces y frutos secos	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,1,4	Análisis microbiológico superficies	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,1,5	Análisis microbiológico ambientes	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,2	ANÁLISIS MICROBIOLOGICOS PARA RPS								
3,2,1	Análisis microbiológico del agua	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,2,2	Análisis microbiológico cárnicos, pollo, cerdo, pescado	Unidad		36			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 3.801.420,00
3,2,3	Análisis microbiológico huevo y leguminosa	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,2,4	Análisis microbiológicos para ensaladas	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,2,5	Análisis microbiológico para jugos	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL SERVICIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR A ESTUDIANTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER									
							PRESUPUESTO OFICIAL 2025		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	DEDIC	DIAS	FM	TARIFA 2024	10%	TOTAL
3,2,6	Análisis microbiológico - panificados	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,2,7	Análisis microbiológico del ambientes	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
	(Restaurante escolar)	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,2,8	Análisis microbiológico del superficies (Manos Manipulador y elementos para cortar alimentos)	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,2,9	Análisis microbiológicos-ambientes (bodegas y furgones)	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,2,10	Análisis microbiológico superficies (bodegas y furgones)	Unidad							$ 0,00
3,3	**ANÁLISIS MICROBIOLOGICOS PARA CENTRO DE PRODUCCIÓN - CCT**	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,3,1	Análisis microbiológico del agua	Unidad		36			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 3.801.420,00
3,3,2	Análisis microbiológico cárnicos, pollo, cerdo, pescado	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,3,3	Análisis microbiológico huevo y leguminosa	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,3,4	Análisis microbiológicos para ensaladas	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,3,5	Análisis microbiológico para jugos	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,3,6	Análisis microbiológico del ambientes (Planta de producción)	Unidad		18			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.900.710,00
3,3,7	Análisis microbiológico del superficies (Manos Manipulador y elementos para cortar alimentos)	Unidad		16			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.689.520,00
3,3,8	Análisis microbiológicos superficies (bodega y furgones)	Unidad		16			$ 100.185,00	$ 105.594,99	$ 1.689.520,00
	(3)SUBTOTAL ESTUDIOS, ANALISIS, PRUEBAS DE SOPORTE Y EQUIPOS DE TOMA DE MUESTRAS								**$ 52.797.500,00**
	(4)=(1)+(2)+(3) SUBTOTAL								**$ 627.201.857,00**
	(5) DEDUCCIONES Y CONTRIBUCIONES				**9,90%**				**$ 62.092.984,00**
	(6)=(4)+(5) SUBTOTAL								**$ 689.294.841,00**
	IVA				**19,00%**				**$ 130.966.020,00**
	PRESUPUESTO OFICIAL								**$ 820.260.861,00**

(ORIGINAL FIRMADO)
MARLON FABIÁN CAMARGO FERRÍN
Profesional Especializado Grado 03
Líder de Cobertura Educativa