



Distrito Especial, Turístico y Cultural de Riohacha

Presentación

El área de cobertura de la secretaria de Educación del Distrito de Riohacha, realizó el estudio de costos del Programa de Alimentación Escolar para la vigencia 2024, este análisis incluye el costo ración en el marco de la resolución 18858/18, y 335 del 2021, basado en la verificación en establecimientos comerciales desarrolladas durante los meses de septiembre, octubre y noviembre de la anualidad.

Esta línea de base se realizó mediante el levantamiento de información de proveedores en la región. La metodología fue la cotización de alimentos, elementos de aseo, bienes y servicios (transporte, personal manipulador, combustible -preparación de alimentos- gastos administrativos).

(ORIGINAL FIRMADO)

Danellys Palacio Torres
Líder de Cobertura Educativa



ESTUDIO DE COSTOS PROGRAMA DE ALIMENTACION ESCOLAR ENTIDAD TERRITORIAL CERTIFICADA RIOHACHA , VIGENCIA 2024.

ANÁLISIS TÉCNICO-FINANCIERO

El presente informe pretende detallar el costo ración a contratar del Programa de Alimentación Escolar vigencia 2024, por la Entidad Territorial Certificada (ETC) del Distrito de Riohacha. El costo que se determina a continuación aplica para los establecimientos educativos étnicos y población mayoritaria, en virtud al marco normativo presentado a continuación:

“El artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.”

La Entidad Territorial Certificada Riohacha , realizará el presente estudio de costos y del sector como parte integral de los estudios previos dentro de la etapa precontractual de los contratos a celebrar durante la vigencia 2024, con el fin de soportar el análisis de la conveniencia, pertinencia y oportunidad de la adquisición del servicio de operación del PAE, el trámite de las autorizaciones y las aprobaciones previas necesarias para la contratación, la determinación de las especificaciones técnicas, el valor del servicio y los riesgos en los que incurra la ETC al contratar, entre otros.

Análisis del sector y estudio de costos.

Este análisis de costos contempla la investigación realizada por el equipo interdisciplinar PAE para determinar el valor real de la ración para el año 2024, es importante aclarar que las cotizaciones realizadas en cuanto a la materia prima se realizó en estricto cumplimiento con la resolución 5109/2005 :*“por la cual se establece el reglamento técnico sobre los requisitos de rotulado o etiquetado que deben cumplir los alimentos envasados y materias primas de alimentos para consumo humano y además delega la función de supervisión de las anteriores normas al Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos —INVIMA—* y la resolución 810/2021 *“Por la cual se establece el reglamento técnico sobre los requisitos de etiquetado nutricional y frontal que deben cumplir los alimentos envasados o empacados para consumo humano”*

Descripción de los productos finales: teniendo en cuenta la presentación del presente estudio de costos, se determina el valor de las siguientes modalidades de ración:

- Ración Preparada en sitio.
- Industrializadas

COSTO POR RACION EN ALIMENTOS (ESTUDIO DEL SECTOR)

Se procede a revisar cotizaciones aportadas por diferentes proveedores determinando así un valor promedio para cada alimento. Es importante mencionar que en esta oportunidad se evidencio un recurrente comportamiento por parte de los depósitos o supermercados; la poca colaboración en suministrar información escrita (cotizaciones) por la rápida fluctuación de precios, consecuencia de la inflación, por tal razón, se evidenciaran en los anexos consultas de costos Digitales. Así mismo, la informalidad de la región en la venta de alimentos como el pescado y el chivo es frecuente, por lo que dificulta adquirir cotizaciones con empresas legalmente constituidas, ya que la mayoría de las ventas la realizan personas naturales del régimen simplificados que no están obligados a facturar.

Es importante aclarar: La ETC no utiliza fuentes de información oficiales como el SPSA para estimar el gasto de alimentos por ración, porque tiene como limitante NO TENER INFORMACION DE LA ENTIDAD TERRITORIAL RIOHACHA Por lo anterior, la ETC, necesita recolectar información propia del sector a través de cotización con los proveedores locales:

A continuación, se relacionan los proveedores de los productos en este estudio:

ITEM	EMPRESA DE CADENA/COLMENA	DIRECCION	MUNICIPIO	CONTACTO
1	Distribuidora La Gran Bodega	Calle 40 N° 7-49	Riohacha- La guajira	3183650172
2	Grupo Éxito	Cl. 15 N° 21 - Esquina	Riohacha - La Guajira	3017286333
3	Provisiones Sarabia	Cra 7a N° 37 - 154	Riohacha - La Guajira	
4	El danubio	Calle 13 N° 8- 09	Riohacha - La Guajira	3023901111



5	Carniceria Lea	Cl. 11 N° 6-57	Riohacha - La Guajira	3207279559
5	Manaltial Express D & J	Calle 20 Carrera 11 A Esq.	Riohacha - La Guajira	
6	Con sabor a Pimienta		Riohacha - La Guajira	

Fuente: Elaboración propia, a partir de cotizaciones.

MATERIA PRIMA

Inicialmente, se debe tener en cuenta que, el ciclo de menús es una matriz que contiene la información para 20 días de atención, de los cuales su proyección está a cargo de un profesional en nutrición. Dicho lo anterior, para determinar el costo de esta variable, se tomó la cantidad de menús relacionada anteriormente (20) por el grupo etario del centro (9 años – 13 años y 11 meses) para la zona étnica la minuta costeadada se concertó con las autoridades tradicionales con injerencia en los establecimientos etnoeducativos , (Prescolar, Primaria , Primaria de 4 a 5 años, Media , Secundaria) cumpliendo con el aporte nutricional del 20% (CAJM/JT) y el 30% (CAA) del requerimiento de energía y nutrientes según nivel/grado.

Para realizar dicho cálculo se toman los valores de los alimentos de acuerdo a la presentación (kilo, mililitros, gramos), haciéndose un promedio del valor del producto a partir de las cotizaciones y con este promedio es que se proyecta el costo.

Todos los valores de gramajes de cada menú se formulan en Excel asociando cada alimento con el cuadro de valores de las cotizaciones, obteniendo los valores de cada uno de los menús de acuerdo a los precios obtenidos en las cotizaciones. (Ver hoja *Materia Prima– Tablas costeo 2024*), las cuales quedan en medio físicas en los archivos de la secretaria de educación.

A continuación, se presenta el valor promedio del complemento AM /PM, Almuerzo y Industrializada



PRODUTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Arroz 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Arroz 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Arroz 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Arroz 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Arroz 5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78</																						

PRODUCTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Ala de codo	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134																																																																		

[illegible]

COSTO 1		4.140,6
COSTO 2		3.367,6
COSTO 3		3.244,5
COSTO PROMEDIO X MENU		3.584,2



GRUPO ETARIO: PRESCOLAR

[illegible][illegible][illegible]

COSTO 1	2.857,7
COSTO 2	2.020,9
COSTO 3	2.365,7
COSTO PROMEDIO X MENU	2.414,8

GRUPO ETARIO: PRIMARIA DE 4 A 5



PRODUCTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



COSTO 1		3.955,6
COSTO 2		2.499,2
COSTO 3		2.872,2
COSTO PROMEDIO X MENU		3.109,0

[illegible][illegible]



COSTO 1	5.405,7
COSTO 2	3.390,7
COSTO 3	3.792,0
COSTO PROMEDIO X MENU	4.196,1

GRUPO ETARIO: PRESCOLAR

PROYECTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	IJ	JK	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XI	XJ	XK	XL	XM	XN	XO	XP	XQ	XR	XS	XT	XU	XV	XW	XX	XY	XZ	YA	YB	YC	YD	YE	YF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN
Area de mazo	1	1500	1	1500	8000	9	8000	17	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2	12000	9	8000	2																																																																																																																																																																																																																																															

COSTO 1	2.221,8
COSTO 2	7.236,9
COSTO 3	4.762,0
COSTO PROMEDIO X MENU	4.740,2



Calle 2 # 8-38 Barrio Centro, Código Postal 440001
(57) 605 7276658 - 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co



Alcaldía Distral de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha



GRUPO ETARIO: PRIMARIA

[illegible]

PRODUTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Acido cloridrico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																

Tabla 8 COSTO DE COMPLEMENTO ALMUERZO – POBLACIÓN MAYORITARIA

GRUPO ETARIO: PRIMARIA DE 4 A 5 AÑOS

[illegible]

GRUPO ETARIO: MEDIA

 Calle 2 # 8-38 Barrio Centro, Código Postal 440001
 (57) 605 7276658 - 018000954500
 contactenos@riohacha-laguajira.gov.co



[illegible]

Tabla 10 COSTO DE COMPLEMENTO ALMUERZO – POBLACIÓN MAYORITARIA

GRUPO ETARIO: SECUNDARIA

[illegible]



COSTO 1	7.280,3
COSTO 2	8.986,7
COSTO 3	5.621,0
COSTO PROMEDIO X MENU	7.296,0

No Minuta	G1	G2	G3	G4	G5
1	\$ 1,750.00	\$ 1,990.00	\$ 2,230.00	\$ 2,610.00	\$ 2,930.00
2	\$ 1,665.00	\$ 1,905.00	\$ 2,145.00	\$ 2,420.00	\$ 2,740.00
3	\$ 2,255.00	\$ 2,541.00	\$ 2,910.00	\$ 3,235.00	\$ 3,560.00
4	\$ 1,750.00	\$ 2,036.00	\$ 2,270.00	\$ 2,595.00	\$ 2,920.00
5	\$ 2,390.33	\$ 2,560.33	\$ 2,984.00	\$ 3,324.00	\$ 3,698.00
6	\$ 1,815.00	\$ 2,055.00	\$ 2,295.00	\$ 2,455.00	\$ 2,775.00
7	\$ 1,735.00	\$ 1,905.00	\$ 2,160.00	\$ 2,640.00	\$ 3,014.00
8	\$ 1,680.00	\$ 1,920.00	\$ 2,160.00	\$ 2,320.00	\$ 2,640.00
9	\$ 2,205.00	\$ 2,491.00	\$ 2,860.00	\$ 3,185.00	\$ 3,510.00
10	\$ 2,357.60	\$ 2,643.60	\$ 2,970.00	\$ 3,295.00	\$ 3,620.00
11	\$ 1,722.00	\$ 2,008.00	\$ 2,242.00	\$ 2,721.67	\$ 3,046.67
12	\$ 1,530.00	\$ 1,770.00	\$ 2,010.00	\$ 2,310.00	\$ 2,630.00
13	\$ 1,780.00	\$ 2,020.00	\$ 2,260.00	\$ 2,420.00	\$ 2,740.00
14	\$ 2,412.67	\$ 2,698.67	\$ 3,132.00	\$ 3,457.00	\$ 3,782.00
15	\$ 2,042.60	\$ 2,212.60	\$ 2,560.00	\$ 2,900.00	\$ 3,274.00
16	\$ 1,605.00	\$ 1,845.00	\$ 2,085.00	\$ 2,435.00	\$ 2,755.00
17	\$ 1,766.00	\$ 2,121.00	\$ 2,420.00	\$ 2,795.00	\$ 3,120.00
18	\$ 2,081.11	\$ 2,321.11	\$ 2,683.33	\$ 2,843.33	\$ 3,163.33
19	\$ 1,750.00	\$ 2,036.00	\$ 2,270.00	\$ 2,595.00	\$ 2,920.00
20	\$ 2,392.60	\$ 2,562.60	\$ 2,350.00	\$ 3,250.00	\$ 3,624.00
COSTO PROMEDIO	\$ 1,934.25	\$ 2,182.10	\$ 2,449.82	\$ 2,790.30	\$ 3,123.10

Los parámetros para determinar el número de manipuladores de alimentos requeridos en los establecimientos educativos que operen bajo la modalidad de ración preparada en sitio es el siguiente, para efecto del presente estudio de Costo partimos que por cada 75 titulares de derecho se requiere una manipuladora.

RELACIÓN MINIMA DE MANIPULADORAS DE ALIMENTOS POR LA RACIÓN A PREPARAR							
RACIONES	1 a 75	76 a 150	151 a 300	301 a 500	501 a 750	751 a 1000	1001 a 1500
MANIPULADORAS	1	2	3	4	5	6	7

TIPO DE POBLACION	No. SEDES	No. MANIPULADORAS
POBLACION MAYORITARIA SIN PERTENENCIA ETNICA	195	304
POBLACION MAYORITARIA SIN PERTENENCIA ETNICA - RACION INDUSTRIALIZADA	67	202
POBLACION CON ENFOQUE DIFERENCIAL	5	29

 Calle 2 # 8-38 Barrio Centro, Código Postal 440001
 (57) 605 7276658 - 018000954500
 contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

 Alcaldía Distral de Riohacha
 alcaldiaracha
 Alcaldía de Riohacha

TOTAL	267	535
-------	-----	-----

DESCRIPCION		VALOR EJERCICIO
PROYECCION SMLV 2024		\$ 1.276.000
SUBSIDIO DE TRANSPORTE		\$ 154.000
TOTAL SALARIO 2024		\$ 1.430.000
SALUD	12,5	\$ 159.500
PENSION	16	\$ 204.160
ARL	1,044	\$ 13.321
CESANTIAS	8,33	\$ 119.119
INTERESES CESANTIAS	1	\$ 14.300
PRIMA DE SERVCIO	8,33	\$ 119.119
VACACIONES	4,16	\$ 53.082
PARAFISCALES	9	\$ 114.840
COSTO PROMEDIO SALARIO		\$ 2.227.441

PROYECCION ETNICA

En detalle se proyecta la atención para el Complemento AM/PM por cinco (5.5) horas y se le suma el costo de la dotación que según los lineamientos son dos entregas y se proyecta una manipuladora por cada 75 titulares de derecho.

COSTO COMPLEMENTO	
VALOR HORA (COSTO TOTAL/240 HORA)	\$ 9.281
VALOR 5,5 HORAS DE ATENCION	\$ 51.046
VALOR MANIPULADORA POR CADA 75 NIÑOS	\$ 681

DOTACION	NASUB	PRODISLIMA	HC DISTRIBUCION	PROMEDIO
	\$ 160.000	\$ 205.000	\$ 220.000	\$ 195.000,00
				\$ 390.000,00
				\$ 5.200,00
				\$ 27,66

COMPLEMENTO AM/PM ETNICO	2024
salario MANIPULADOR	\$ 681
dotacion	\$ 28
	\$ 709

PROYECCION POBLACION MAYORITARIA

En detalle se proyecta la atención para el Complemento AM/PM por cinco (5) horas y se le suma el costo de la dotación que según los lineamientos son dos entregas y se proyecta una manipuladora por cada 75 titulares de derecho.

COSTO COMPLEMENTO	
VALOR HORA (COSTO TOTAL/240 HORA)	\$ 9.281
VALOR 5 HORAS DE ATENCION	\$ 46.405
VALOR MANIPULADORA POR CADA 75 NIÑOS	\$ 619

DOTACION	NASUB	PRODISLIMA	HC DISTRIBUCION	PROMEDIO
	\$ 160.000	\$ 205.000	\$ 220.000	\$ 195.000,00
				\$ 390.000,00
				\$ 5.200,00
				\$ 27,66



COMPLEMENTO AM/PM ETNICO	2024
salario MANIPULADOR	\$ 619
dotacion	\$ 28
	\$ 647

En detalle se proyecta la atención para el Complemento INDUSTRIALIZADO por (2) horas y se le suma el costo de la dotación que según los lineamientos son dos entregas.

COSTO COMPLEMENTO INDUSTRIALIZADO	
VALOR HORA (COSTO TOTAL/240 HORA)	\$ 9.281
VALOR 2 HORAS DE ATENCION	\$ 18.562
VALOR MANIPULADORA POR CADA 75 NIÑOS	\$ 247
DOTACION	\$ 28
TOTAL	\$ 275

➤ **COSTOS OPERATIVOS:**

Se hace necesario contemplar dicho rubro para garantizar la puesta en marcha de la atención con calidad y brindando las herramientas necesarias en el proceso, está compuesto por el costo de Transporte de alimentación e insumo, compra de elemento de aseo, costo de administración e impuestos:

- 1. Costo de Transporte de Alimentación e Insumo:** se estiman por medio del precio suministrado en cotización por personas naturales ya que en el departamento que nos encontramos predomina la informalidad y también a la topografía del territorio se utilizan carros adaptados para el transporte de alimentos que prestan el servicio en las condiciones requeridas para el desarrollo de programa y según personal propio conocedores de las rutas implementadas para la distribución de la materia prima

POBLACION ETNICA						
DESCRIPCION	ESCENARIO COMPLEMENTO AM/PM			COSTO UNITARIO PROMEDIO		
	TRANSPORTE 1	TRANSPORTE 2	TRANSPORTE 3			
TRANSPORTE DE ALIMENTOS	\$ 450.000,00	\$ 480.000,00	\$ 430.000,00	\$ 453.333,33		
COSTO PROMEDIO DE UNA SEDE	SEDES	VALOR TOTAL SEDES AL MES	TITULARES ATENDER EN UN MES	VALOR POR TITULAR	DIAS PROMEDIO ATENCION EN UN MES	COSTO RACION A ENTREGAR
\$ 453.333,33	197	\$ 89.306.666,67	19143	\$ 4.665,24	20	\$ 233,00

POBLACION MAYORITARIA						
DESCRIPCION	ESCENARIO COMPLEMENTO ALMUERZO			COSTO UNITARIO PROMEDIO		
	TRANSPORTE 1	TRANSPORTE 2	TRANSPORTE 3			
TRANSPORTE DE ALIMENTOS POR TONELADA	\$ 1.438.356,16	\$ 1.561.643,84	\$ 1.250.000,00	\$ 1.416.666,67		
COSTO PROMEDIO DE UNA SEDE	SEDES	VALOR TOTAL SEDES AL MES	TITULARES ATENDER EN UN MES	VALOR POR TITULAR	DIAS PROMEDIO ATENCION EN UN MES	COSTO RACION A ENTREGAR
\$ 1.416.666,67	73	\$ 103.416.666,67	20003	\$ 5.170,06	20	\$ 259,00

2. IMPLEMENTOS DE ASEO

Para el cálculo de esta variable se solicitaron durante el mes de octubre y noviembre de 2023, el costo de cada implemento/producto de aseo necesario tanto para **RPS** y **CCT**



durante toda la operación. Partiendo de lo establecido por el MEN en la Resolución No. 335 del 2021, numeral 2 del anexo técnico de calidad e inocuidad herramienta 01 instrumentos de soporte técnico, se calcula considerando los siguientes criterios:

- Número de Sedes educativas.
- Número de manipuladoras a contratar
- Frecuencia con la que se suministrarán cada implemento de aseo en el año, cantidad mínima y periodicidad.
- Cantidad de raciones diarias, mensuales y anuales por modalidad
- Días de operación del programa 190 días.

Costo elementos de aseo ración preparada en sitio y componentes de saneamiento básico:

Para costear los insumos de aseo y aspectos del plan de saneamiento básico se tiene en cuenta la cantidad de titulares de derecho, según el corte de la matrícula del SIMAT con fecha 27 de Julio de 2023. Por otra parte, se tiene como valor 195 sedes Etnoeducativas en total, 5 sedes para ración industrializada y 72 sedes de población mayoritaria sin pertenencia étnica, datos suministrados por la profesional de permanencia.

Tabla 15 ELEMENTOS DE ASEO GENERAL EN POBLACION CON ENFOQUE DIFERENCIA

ELEMENTOS DE ASEO GENERAL												
DESCRIPCIÓN		ETC - RIOHACHA										
TITULARES DE DERECHO VIGENCIA 2024 ETNICA		19.143										
SEDES EDUCATIVAS		195										
PREPARADA EN SITIO ETNICO												
ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	DISTRIBUIDORA SAAIN WAYUU	DISTRIBUIDORA LA GRAN BODEGA	EL MANANTIAL	ALMACEN Y CACHARRERIA MEDELLIN	EL BOMBAZO	RASA SAFETY	PRECIO PROMEDIO	PERIODICIDAD	CANTIDAD	SEDES	COSTO TOTAL
Escobajo o escoba de paja	Unidad	6000						6000	2 entregas durante la operación	2	195	\$ 2.340.000
Rastrillo	Unidad	6000	5500	5000				5500	2 entregas durante la operación	2	195	\$ 2.145.000
Escoba plástica grande	Unidad	9000	10000	9800				9600	2 entregas durante la operación	2	195	\$ 3.744.000
Traperos de Hilaiza sin goma	Unidad	10000	12000	8300				10100	2 entregas durante la operación	2	195	\$ 3.939.000
Recogedor de basura de plástico	Unidad	6000	5000	4300				5100	2 entregas durante la operación	2	195	\$ 1.989.000
Cepillo de mano cerdas duras	Unidad	3500	3000	3300				3267	2 entregas durante la operación	2	195	\$ 1.274.000
Kit de canecas para manejo de residuos									2 canecas por cada comedor escolar (negro-verde colores), debidamente identificadas, entregadas			
	Unidad				33000	74000	90000	65667	al inicio del contrato	2	195	\$ 25.610.000
TOTAL												\$ 41.041.000,00
										valor beneficiario	\$	2.143,92
										valor racion (180 dias)	\$	11,91

Tabla 16. ELEMENTOS DE ASEO MENSUAL EN POBLACION CON ENFOQUE DIFERENCIAL

ELEMENTOS DE ASEO MENSUAL									
DESCRIPCIÓN	ETC - RIOHACHA								
TITULARES DE DERECHO VIGENCIA 2024	19.143								
SEDES EDUCATIVAS	195								
PREPARADA EN SITIO ETNICO									
ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	DISTRIBUIDORA SAAIN WAYUU	DISTRIBUIDORA LA GRAN BODEGA	EL MANANTIAL	PRECIO PROMEDIO	PERIODICIDAD	CANTIDAD	SEDES	COSTO TOTAL
Esponja plástica para el lavado de ollas	Unidad	1600	2000	1000	1533	4 unidades mensuales	4	195	\$ 1.196.000,00
Esponja abrasiva	Unidad	1000	2000	1500	1500	4 unidades mensuales	4	195	\$ 1.170.000,00
Detergente polvo	Kilo	10000		10400	10200	4 kilos/Litros mensuales	4	195	\$ 7.956.000,00
Desinfectante líquido	Kilo	2000	2500	1600	2033	4 litros mensuales	4	195	\$ 1.586.000,00
Lavaloza	Kilo	6500	4500	3600	4867	4 kilos mensuales	4	195	\$ 3.796.000,00
Bolsas plásticas biodegradables para los residuos orgánicos e inorgánicos. Su tamaño debe corresponder al tamaño de la caneca específica	Unidad	450	900	200	517	10 bolsas mensuales (5 para cada caneca)	4	195	\$ 403.000,00
TOTAL/MES									\$ 16.107.000,00
								valor beneficiario	\$ 841,40
								valor racion (20 días)	\$ 42,07

Tabla 17. INSUMOS DE ELEMENTOS DE ASEO MENSUAL AL PERSONAL MANIPULADOR CON ENFOQUE DIFERENCIAL

INSUMOS PERSONAL MANIPULADOR									
DESCRIPCIÓN	ETC - RIOHACHA								
TITULARES DE DERECHO VIGENCIA 2024	19.143								
SEDES EDUCATIVAS	195								
PREPARADA EN SITIO ETNICO									
ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	DISTRIBUIDORA SAAIN WAYUU	DISTRIBUIDORA LA GRAN BODEGA	EL MANANTIAL	PRECIO PROMEDIO	PERIODICIDAD	CANTIDAD	No. MANIPULADOR AS	COSTO TOTAL
Jabón antibacterial líquido para desinfección de manos, en dispensador y con identificación del producto, inoloro	300 cc.	5500	7000	5500	6000	300 cm3 mensuales, por cada manipulador de alimentos	1	357	\$ 2.142.000
						Mínimo 1 rollo mensual por cada manipulador de alimentos			
Papel higiénico	Unidad	2500	2500	1500	2167		1	357	\$ 773.500
TOTAL									\$ 2.915.500
								valor beneficiario	\$ 152
								valor racion (20 días)	\$ 8

					VALOR PROMEDIO ELEMENTO DE ASEO	\$ 62,00
--	--	--	--	--	---------------------------------	----------

Tabla 18. ELEMENTOS DE ASEO GENERAL PARA LA POBLACION MAYORITARIA SIN PERTENENCIA ETNICA

ELEMENTOS DE ASEO GENERAL												
DESCRIPCIÓN	ETC - RIOHACHA											
TITULARES DE DERECHO VIGENCIA 2024	22.514											
SEDES EDUCATIVAS	72											
PREPARADA EN SITIO MAYORITARIA												
ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	DISTRIBUIDORA SAAIN WAYUU	DISTRIBUIDORA LA GRAN BODEGA	EL MANANTIAL	ALMACEN Y CACHARRERIA MEDELLIN	EL BOMBAZO	RASA SAFETY	PRECIO PROMEDIO	PERIODICIDAD	CANTIDAD	SEDES	COSTO TOTAL
Escoba plástica grande	Unidad	9000	10000	9800				9600	2 entregas durante la operación	2	72	\$ 1.382.400,00
Trapero de Hilaza sin goma	Unidad	10000	12000	8300				10100	2 entregas durante la operación	2	72	\$ 1.454.400,00
Recogedor de basura de plástico	Unidad	6000	5000	4300				5100	2 entregas durante la operación	2	72	\$ 734.400,00
Cepillo de mano cerdas duras	Unidad	3500	3000	3300				3267	2 entregas durante la operación	2	72	\$ 470.400,00
Kit de canecas para manejo de residuos	Unidad								2 canecas por cada comedor escolar (negro-verde colores), debidamente identificadas, entregadas al inicio del contrato			
	Unidad				33000	74000	90000	65667		2	72	\$ 9.456.000,00
TOTAL												\$ 13.497.600,00
											valor beneficiario	\$ 599,52
											valor racion (180 días)	\$ 3,33

ELEMENTOS DE ASEO MENSUAL									
DESCRIPCIÓN		ETC - RIOHACHA							
TITULARES DE DERECHO VIGENCIA 2024		22.514							
SEDES EDUCATIVAS		72							
PREPARADA EN SITIO MAYORITARIA									
ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	DISTRIBUIDORA SAAIN WAYUJU	DISTRIBUIDORA LA GRAN BODEGA	EL MANANTIAL	PRECIO PROMEDIO	PERIODICIDAD	CANTIDAD	SEDES	COSTO TOTAL
España plástica para el lavado de ollas	Unidad	1600	2000	1000	1533	4 unidades mensuales	8	72	\$ 883.200,00
España abrasiva	Unidad	1000	2000	1500	1500	4 unidades mensuales	8	72	\$ 864.000,00
Detergente polvo	Kilo	10000		10400	10200	4 kilos/Litros mensuales	8	72	\$ 5.875.200,00
Desinfectante líquido	Kilo	2000	2500	1600	2033	4 litros mensuales	8	72	\$ 1.171.200,00
Lavaloza	Kilo	6500	4500	3600	4867	4 kilos mensuales	8	72	\$ 2.803.200,00
Bolsas plásticas biodegradables para los residuos orgánicos e inorgánicos. Su tamaño debe corresponder al tamaño de la caneca específica	Unidad	450	900	200	517	40 bolsas mensuales (20 para cada caneca)	2	72	\$ 74.400,00
TOTAL/ MES								\$	11.671.200,00
								valor beneficiario	\$ 518,40
								valor racion (20 d	\$ 25,92

INSUMOS PERSONAL MANIPULADOR									
DESCRIPCIÓN		ETC- RIOHACHA							
TITULARES DE DERECHO VIGENCIA 2024		22.514							
SEDES EDUCATIVAS		72							
PREPARADA EN SITO MAYORITARIA-ETNICO									
ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	DISTRIBUIDORA SAAIN WAYUU	DISTRIBUIDORA LA GRAN BODEGA	EL MANANTIAL	PRECIO PROMEDIO	PERIODICIDAD	CANTIDAD	No. MANIPULADORA \$	COSTO TOTAL
Jabón antibacterial líquido para desinfección de manos, en dispensador y con identificación del producto, inoloro	300 cc	5500	7000	5500	6000	300 cm3 mensuales, por cada manipulador de alimentos	1	210 \$	1.260.000,00
Papel higiénico	Unidad	2500	2500	1500	2167	Mínimo 1 rollo mensual por cada manipulador de alimentos	1	210 \$	455.000,00
TOTAL									\$ 1.715.000,00
								valor beneficiario	\$ 76,17
								valor racion (20 d	\$ 3,81
VALOR PROMEDIO ELEMENTO DE ASEO									\$ 33,00

ELEMENTOS DE ASEO GENERAL													
DESCRIPCIÓN	ETC - RIOHACHA												
TÍTULARES DE DERECHO VIGENCIA 2024	489												
SEDES EDUCATIVAS	5												
ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	DISTRIBUIDORA SAAJIN WAYUU	DISTRIBUIDORA LA GRAN BOGEGA	EL MANANTIAL	ALMACEN Y CACHARRERIA MEDELLIN	EL BOMBazo	RASA SAFETY	PRECIO PROMEDIO	PERIODICIDAD	CANTIDAD	SEDES	COSTO TOTAL	
Escoba plástica grande	Unidad	9000	10000	9800				9600	2 entregas durante la operación	2	5	\$ 96.000	
Trapero de Hlaza sin goma	Unidad	10000	12000	8300				10100	2 entregas durante la operación	2	5	\$ 101.000	
Recogedor de basura de plástico	Unidad	6000	5000	4300				5100	2 entregas durante la operación	2	5	\$ 51.000	
Kit de canecas para manejo de residuos	Unidad								2 canecas por cada comedor escolar (negro-verde colores), debidamente identificadas, entregadas al inicio del contrato	2	5	\$ 656.667	
TOTAL												\$ 904.666,67	
										valor beneficiario	1850		
										valor racion (180 dias)	10,3		

 Calle 2 # 8-38 Barrio Centro, Código Postal 440001
 (57) 605 7276658 - 018000954500
 contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

ELEMENTOS DE ASEO MENSUAL									
DESCRIPCIÓN		ETC - RIOHACHA							
TITULARES DE DERECHO VIGENCIA 2024		489							
SEDES EDUCATIVAS		5							
INDUSTRIALIZADO									
ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	DISTRIBUIDORA SAAIN WAYUU	DISTRIBUIDORA LA GRAN BODEGA	EL MANANTIAL	PRECIO PROMEDIO	PERIODICIDAD	CANTIDAD	SEDES	COSTO TOTAL
Detergente polvo	Kilo	10000		10400	10200	4 kilos/Litros mensuales	4	5	204000
Desinfectante líquido	Kilo	2000	2500	1600	2033	4 litros mensuales	4	5	40667
Bolsas plásticas biodegradables para los residuos orgánicos e inorgánicos. Su tamaño debe corresponder al tamaño de la caneca específica	Unidad	450	900	200	517	40 bolsas mensuales (20 para cada caneca)	2	5	5167
TOTAL/MES									249833
								valor beneficiario	\$ 510,91
								valor racion (20 días)	\$ 25,55

Tabla 23. INSUMOS DE ELEMENTOS DE ASEO MENSUAL AL PERSONAL MANIPULADOR DE POBLACION MAYORITARIA SIN PERTENENCIA ETNICA - RACION INDUSTRIALIZADA

INDUSTRIALIZADO									
ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	DISTRIBUIDORA SAAIN WAYUU	DISTRIBUIDORA LA GRAN BODEGA	EL MANANTIAL	PRECIO PROMEDIO	PERIODICIDAD	CANTIDAD	No. MANIPULADORAS	COSTO TOTAL
Jabón antibacterial líquido para desinfección de manos, en dispensador y con identificación del producto, inoloro	300 cc	5500	7000	5500	6000	300 cm3 mensuales, por cada manipulador de alimentos	1	5	30000
Papel higiénico	Unidad	2500	2500	1500	2167	Mínimo 1 rollo mensual por cada manipulador de alimentos	1	5	10833
TOTAL									40833
								valor beneficiario	\$ 83,50
								valor racion (20 días)	\$ 4,18
VALOR PROMEDIO ELEMENTO DE ASEO INDUSTRIALIZADO									\$ 40,00

3. Combustible

De acuerdo a la resolución 18858 del 2018 en artículo 3.2 **Destinación de recursos** en su numeral 6.Suministro de combustible para la preparación de alimentos se realizaron los cálculos de compra de Gas pipeta pequeña, mediana, y grande segun la cobertyra atendida por cada sede y su necesidad manera:

TITULARES DE DERECHO	42.146					
DESCRIPCIÓN	ESCENARIO			COSTO UNITARIO PROMEDIO	TOTALES SEDES	VALOR TOTALES SEDES
	WILLIAM	TIENDA LA MACHE	BOMBONA 3			
BOMBONA DE GAS PEQUEÑA (DE 1 A 65 TITULARES DE DERECHO)	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 72.000	\$ 67.333	153	\$ 10.302.000
BOMBONA DE GAS MEDIANA (DE 66 A 99 TITULARES DE DERECHO)	\$ 75.000	\$ 56.656	\$ 82.000	\$ 71.219	37	\$ 2.635.091
BOMBONA DE GAS GRANDE (DE 100 TITULARES EN ADELANTE)	\$ 220.000	\$ 200.000	\$ 220.000	\$ 213.333	82	\$ 17.493.333
					TOTAL	\$ 30.430.424
					VALOR BENEFICIARIO	\$ 722
					VALOR RACION	\$ 36

4. Administración:

Es de vital importancia obtener los costos indirectos, directos que son base clave para la puesta en marcha en la prestación de servicio del Programa de Alimentación Escolar, el cual siempre ayudara al éxito del programa, los costos tomados en cuenta están registrados en la Resolución 18858 del 2018, los cuales tomamos de base, los necesarios en el proceso para la población indígena y la Resolución 335 del 2021 fueron tomados los costos bases necesarios el proceso para la Población mayoritaria.

ADMINISTRACION - OPERADOR INDIGENA		
DETALLE	CANTIDAD	VALOR
ACTIVIDADES DE ARRANQUE DEL PROGRAMA (KIT PRIMERA Y SEGUNDA LIMPIEZA,FUMIGACION, PUBLICACION MINUTA FICHA TECNICA Y HABLADORES, CARPETAS PAE)	1	\$ 550.766,00
COORDINADOR OPERATIVO	1	\$ 25.000.000,00
SUPERVISOR TECNICO	1	\$ 20.000.000,00
AUXILIAR DE BODEGA POR DIAS DE LA ENTREGA	1	\$ 14.300.000,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	\$ 14.300.000,00
GASTOS VARIOS (PAPELERIA, GASTOS BANCARIOS)	1	\$ 10.000.000,00
ARRIENDO DE BODEGA Y OFICINA	1	\$ 14.800.000,00
TOTAL ADMINISTRACION POR OPERADOR		\$ 98.950.766,00
VALOR DIA VALOR 20 DIAS		\$ 4.947.538,30
VALOR /19,143 TOTAL RACIONES DIARIAS PROMEDIO		\$ 258,00

ADMINISTRACION - MAYORITARIA		
DETALLE	CANTIDAD	VALOR
(KIT PRIMERA Y SEGUNDA LIMPIEZA,FUMIGACION, ,MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, PUBLICACION MINUTA FICHA TCENICA Y HABLADORES,EXAMENES MEDICOS DE INGRESO)	1	\$ 648.445.896,00
PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS	1	\$ 70.177.791,00
COORDINADOR OPERATIVO	1	\$ 60.000.000,00
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO	2	\$ 70.000.000,00
SUPERVISOR TECNICO	5	\$ 150.000.000,00
AUXILIAR DE BODEGA	5	\$ 106.000.000,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3	\$ 63.600.000,00
INGENIERO DE ALIMENTOS	1	\$ 40.000.000,00
ARRIENDO DE BODEGA	1	\$ 100.000.000,00
CONTENEDORES DE FRIO	2	\$ 100.000.000,00
GASTOS VARIOS (TRANSPORTE, PAPELERIA, SERVICIOS PUBLICOS, GASTOS BANCARIOS, IMPUESTOS , DEMAS GASTOS PROPIOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO)	1	\$ 700.000.000,00
TOTAL ADMINISTRACION		\$ 2.108.223.687,00
VALOR DIA VALOR 190 DIAS		\$ 11.095.914,14
VALOR (VALOR 190 DIAS/TOTAL RACIONES PROMEDIO)		\$ 482

Se proyectan cada ítem a 10 meses de atención, Se estima un promedio del costo de administración por tipo de complemento alimentario tanto para AM/PM POBLACION INDIGENA el resultado arroja que se le deben asignar a la ración \$258, y para el complemento alimentario tanto para AM/PM, ALMUERZO E INDUSTRIALIZADA - POBLACION MAYORITARIA el resultado arroja que se le deben asignar a la ración \$482, para la vigencia 2024.

Detalle por menor de los ítems a tener en cuenta en Administración:

FASE DE ARRANQUE DE LA OPERACIÓN:



CALIDAD E INOCUIDAD

Exámenes Médicos

El operador deberá practicar al ingreso de cada dinamizadora auxiliar de alimentos, los exámenes médicos y certificados de aptitud, que constaten su estado de salud apto para la ejecución que requiere la operación del programa, para costear esta variable se solicitó cotizaciones a diferentes laboratorios con el fin de establecer el costo en promedio de dichos análisis y certificados.

Tabla 12 EXAMENES DE LABORATORIO - PERSONAL MANIPULADOR DE ALIMENTOS

EXAMENES DE LABORATORIO					
MUESTRA	LABORATORIO SURIMAVO	LABORATORIA ANA MARITZA	LABORATORIO CLARIBEL CARRILLO GOMEZ	LABORATORIO MEDICENTER	PROMEDIO
FROTIS DE GARGANTA	30000	36000	25000	39000	32500
KOH DE UÑAS					
COPROLOGICO					

Fuente: elaboración propia a partir de cotizaciones.

* Para el cálculo de esta variable se solicitaron cotizaciones (ver anexo).

Los componentes del valor correspondiente a certificaciones médicas de aptitud al personal manipulador de alimentos se incluirán a continuación en el estudio de costo.

Tabla 13. CERTIFICADOS MEDICO DE APTITUD PERSONAL MANIPULADOR DE ALIMENTOS

CERTIFICADO MEDICO DE APTITUD				
SURIMAVO LEGITIME	SOCIEDAD MEDICA DEL TRABAJO	JUAN ALBERTO DELUQUE	EMILIA MENDOZA	PROMEDIO
20000	35000	25000	25000	26250

FUMIGACIÓN

Debido a la gran proliferación de insectos y roedores que se presentan en las cocinas, comedores de los centros educativos y sus alrededores, al igual que en las bodegas y pese a las actividades de limpieza y desinfección, se hace necesario realizar para conseguir el más alto nivel de control sobre este tipo de plagas 2 jornadas de fumigación y desratización previo al inicio de actividades escolares durante los meses de febrero, Julio ó cada vez que se presente un receso se contactó para este estudio a las siguientes empresas con el fin de cotizar dichas actividades.

Se realizó cotizaciones en empresas de La Guajira para el presente estudio.



Tabla 14. COTIZACIONES DE FUMIGACION POR ZONA RURAL Y URBANA

ZONA URBANA				
FUMIPLAGAS DEL NORTE	FUMITODO DE LA GUAJIRA	RIOMAR FUMIGACIONES	PROMEDIO	PERIODICIDAD
\$ 101.150,00	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00	\$ 133.716,67	2
ZONA RURAL				
FUMIPLAGAS DEL NORTE	FUMITODO DE LA GUAJIRA	RIOMAR FUMIGACIONES	PROMEDIO	PERIODICIDAD
\$ 101.150,00	\$ 200.000,00	\$ 150.000,00	\$ 150.383,33	2

Fuente: elaboración propia a partir de cotizaciones.

* Para el cálculo de esta variable se solicitaron cotizaciones (ver anexo).

ANALISIS MICROBIOLOGICO DE LOS ALIMENTOS

Para la operación del Programa de Alimentación Escolar es importante contar con un plan de muestreo microbiológico en las modalidades donde se realiza una constante manipulación de alimentos, como también al personal manipulador, a las superficies y ambientes que están en permanente contacto con los alimentos, todo esto buscando mejorar y asegurar un óptimo sistema de calidad e inocuidad en el PAE.

Los siguientes análisis microbiológicos hacen referencia a los alimentos que por sus características son clasificados de alto riesgo, por lo cual se considera que de manera preventiva su análisis sea realizado por la ETC Riohacha.

TIPO DE PRODUCTO	TIPO DE MUESTRA O ANALISIS	FRECUENCIA DE MUESTREO	PARÁMETRO A EVALUAR	VALOR POR PARÁMETRO EVALUADO LABORATORIO LABORMAR	VALOR POR PARÁMETRO EVALUADO LABORATORIO BIOPOLAB	VALOR FINAL DEL MUESTREO
Producto terminado - Alimentos preparados en restaurantes	Ensalada, carne de res, cerdo, huevo, colada, arepa	Mensual realizando rotación de alimentos y sedes educativas	Mesofilos aerobios	30.373	25.054	\$ 16.559.195
			Coliformes totales	28.981	34.749	
			Escherichia coli	28.981	24.300	
			Staphylococcus aureus coagulasa positiva	28.981	35.314	
			Salmonella sp	50.622	57.220	
			Bacillus cereus	28.981	35.314	
SUBTOTAL				196.919	211.950	
Personal manipulador de alimentos bodega	Dirigido a personal manipulador del operador en bodega	BODEGA: cada 3 meses al manipulador de alimentos realizando rotación del personal	Coliformes Totales	28.981	34.749	\$ 1.152.225
			Staphylococcus aureus coagulasa positivo	28.981	35.314	
SUBTOTAL				57.962	70.063	
Personal manipulador de alimentos sedes educativas	Dirigido a personal manipulador de alimentos en sedes educativas	SEDES EDUCATIVAS: NOTA: Se realizará muestreo en todos los comedores dos veces durante el convenio, 1 muestreo por manipulador de cada sede y realizando rotación mes a mes	Coliformes Totales	28.981	34.749	\$ 35.590.950
			Staphylococcus aureus coagulasa positivo	28.981	35.314	
				28.981	35.314	
SUBTOTAL				57.962	70.063	
Materias Primas en sedes educativas	Queso Fresco	El muestreo se realizará cada 2 meses tomando muestra del queso almacenado	Salmonella sp	50.622	57.220	\$ 2.665.464
			Mohos y levaduras	30.373	30.000	
			Coliformes fecales	28.981	34.749	
			Staphylococcus aureus coagulasa positivo	28.981	35.314	
			Hierro	68.467	79.537	
				1.244.544	1.420.920	
Materias primas en sedes educativas	carne de res, cerdo, pollo	El muestreo se realizará cada 3 meses tomado muestra de la proteína almacenada	Mesofílos	30.373	25.054	\$ 7.547.724
			Coliformes totales	28.981	34.749	
			Coliformes fecales	28.981	34.749	
			Staphylococcus aureus coagulasa positivo	28.981	35.314	
			Salmonella sp	50.622	57.220	
			Bacillus cereus	28.981	35.313	
SUBTOTAL				1.181.514	1.334.394	
Materias Primas en sedes educativas	Huevo	cada 3 meses tomado muestra tanto del huevo almacenado como del manipulado	Salmonella sp	50.622	57.220	\$ 774.126
				50.622	57.220	
SUBTOTAL				276.000	240.084	
Materias Primas en bodega del operador	Queso Fresco	El muestreo se realizará cada 3 meses tomado muestra del queso almacenado	Salmonella sp	50.622	57.220	\$ 1.999.098
			Mohos y levaduras	30.373	30.000	
			Coliformes fecales	28.981	34.749	
			Staphylococcus aureus coagulasa positivo	28.981	35.314	
			Hierro	68.467	79.537	
SUBTOTAL				622.272	710.460	
Materias Primas en bodega del operador	carne de res, cerdo, pollo	El muestreo se realizará cada 3 meses tomado muestra de la proteína almacenada	Mesofílos	30.373	25.054	\$ 1.886.931
			Coliformes totales	28.981	34.749	
			Coliformes fecales	28.981	34.749	
			Staphylococcus aureus coagulasa positivo	28.981	35.314	
			Salmonella sp	50.622	57.220	
			Bacillus cereus	28.981	35.313	
SUBTOTAL				590.757	667.197	
Materias Primas en bodega del operador	Huevo	El muestreo se realizará cada 3 meses tomado muestra del huevo almacenada	Salmonella sp	50.622	57.220	\$ 485.289
				50.622	57.220	
SUBTOTAL				151.866	171.660	
ANALISIS DE AGUA POTABLE						
Agua Potable	Agua para consumo humano	El muestreo se realizará mensual tomado muestra el agua del proveedor	Cloro residual libre	27336	23066	\$ 1.021.790
			Conductividad	6834	17498	
			Dureza total	38346	17497	
			Nitrato - Electrodo Ión Selectivo	38346	25054	
			ph	3700	6681	
SUBTOTAL				114.562	89.796	
TOMA DE MUESTRA RIOHACHA						\$ 495.000
TOTAL						\$ 70.177.792



VINCULACION TALENTO HUMANO ADMINISTRATIVO Y/O OPERATIVO

Los requisitos de los perfiles a contratar seguirán siendo los expuestos en el Anexo N°8 y en las cantidades y valores de cada perfil a contratar serán los estipulados en el cuadro anterior detallado en el presente escrito.

Una vez detallado todos los Rubros quedaría el Valor ración de la Siguiente Manera:

		COSTOS 2024	
		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJE POR COMPONENTE DENTRO DE LA RACION
COMPLEMENTO AM-INDIGENA			
Compra de alimentos e insumo		2600	67
Manipuladoras de alimentos		681	17
Manipuladoras de alimentos Dotacion		28	1
COSTO OPERATIVO	Transporte de alimentos e insumos	233	6
	Compra de elementos de aseo	62	2
	Administración	258	7
	Compra de combustible(Gas)	36	1
COSTO COMPLEMENTO AM/PM		3898	100

PARA LA POBLACION MAYORITARIA QUEDARIAN DE LA SIGIENTE MANERA
COMPLEMENTO AM/PM:

COMPLEMENTO AM-PM MAYORITARIA - PRESCOLAR		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJE POR COMPONENTE DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO AM			
Compra de alimentos e insumo		2159,00	59,71%
Manipuladoras de alimentos		619,00	17,12%
Manipuladoras de alimentos - dotación		28,00	0,77%
COSTO OPERATIVO	Transporte de alimentos e insumos	259,00	7,16%
	Compra de elementos de aseo	33,00	0,91%
	Administración	482,00	13,33%
	Compra de combustibe(Leña-Gas)	36,00	1,00%
COSTO COMPLEMENTO AM/PM		3616,00	100,00%

COMPLEMENTO AM-PM MAYORITARIA PRIMARIA PRIMERO-SEGUNDO Y TERCERO		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJE POR COMPONENTE DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO AM			
Compra de alimentos e insumo		2370,00	61,93%
Manipuladoras de alimentos		619,00	16,17%
Manipuladoras de alimentos - dotación		28,00	0,73%
COSTO OPERATIVO	Transporte de alimentos e insumos	259,00	6,77%
	Compra de elementos de aseo	33,00	0,86%
	Administración	482,00	12,59%
	Compra de combustible(Leña-Gas)	36,00	0,94%
COSTO COMPLEMENTO AM/PM		3827,00	100,00%



COMPLEMENTO AM-PM MAYORITARIA PRIMARIA 4-5		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJE POR COMPONENTE DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO AM			
Compra de alimentos e insumo		2933,00	66,81%
Manipuladoras de alimentos		619,00	14,10%
Manipuladoras de alimentos - dotación		28,00	0,64%
COSTO OPERATIVO	Transporte de alimentos e insumos	259,00	5,90%
	Compra de elementos de aseo	33,00	0,75%
	Administración	482,00	10,98%
	Compra de combustibe(Leña-Gas)	36,00	0,82%
COSTO COMPLEMENTO AM/PM		4390,00	100,00%

COMPLEMENTO AM-PM MAYORITARIA SEGUNDARIA		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$)	PORCENTAJ E POR COMPONENT E DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO AM			
Compra de alimentos e insumo		3113,00	68,12%
Manipuladoras de alimentos		619,00	13,54%
Manipuladoras de alimentos - dotación		28,00	0,61%
COSTO OPERATIVO	Transporte de alimentos e insumos	259,00	5,67%
	Compra de elementos de aseo	33,00	0,72%
	Administración	482,00	10,55%
	Compra de combustible(Leña-Gas)	36,00	0,79%
COSTO COMPLEMENTO AM/PM		4570,00	100,00%

COMPLEMENTO AM/PM NIVEL MEDIA Y CICLO COMPLEMENTARIO		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJE POR COMPONENTE DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO AM			
Compra de alimentos e insumo		3723,00	71,87%
Manipuladoras de alimentos		619,00	11,95%
Manipuladoras de alimentos - dotación		28,00	0,54%
COSTO OPERATIVO	Transporte de alimentos e insumos	259,00	5,00%
	Compra de elementos de aseo	33,00	0,64%
	Administración	482,00	9,31%
	Compra de combustible(Leña-Gas)	36,00	0,69%
COSTO COMPLEMENTO AM/PM		\$5.180	100,00%

ALMUERZO

COMPLEMENTO ALMUERZO-MAYORITARIA - PREESCOLAR		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJE POR COMPONENTE DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO AM			
Compra de alimentos e insumo		3748,00	72,01%
Manipuladoras de alimentos		619,00	11,89%
Manipuladoras de alimentos - dotación		28,00	0,54%
COSTO OPERATIVO	Transporte de alimentos e insumos	259,00	4,98%
	Compra de elementos de aseo	33,00	0,63%
	Administración	482,00	9,26%
	Compra de combustibe(Leña-Gas)	36,00	0,69%
COSTO COMPLEMENTO ALMUERZO		5205,00	100,00%



COMPLEMENTO ALMUERZO-MAYORITARIA-PRIMARIA- PRIMERO-SEGUNDO Y TERCERO		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJE POR COMPONENTE DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO AM			
Compra de alimentos e insumo		4148,00	74,01%
Manipuladoras de alimentos		619,00	11,04%
Manipuladoras de alimentos - dotación		28,00	0,50%
COSTO OPERATIVO	Transporte de alimentos e insumos	259,00	4,62%
	Compra de elementos de aseo	33,00	0,59%
	Administración	482,00	8,60%
	Compra de combustibe(Leña-Gas)	36,00	0,64%
COSTO COMPLEMENTO ALMUERZO		5605,00	100,00%

COMPLEMENTO ALMUERZO-MAYORITARIA- PRIMARIA 4-5		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJE POR COMPONENTE DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO AM			
Compra de alimentos e insumo		4681,00	76,26%
Manipuladoras de alimentos		619,00	10,08%
Manipuladoras de alimentos - dotación		28,00	0,46%
COSTO OPERATIVO	Transporte de alimentos e insumos	259,00	4,22%
	Compra de elementos de aseo	33,00	0,54%
	Administración	482,00	7,85%
	Compra de combustibe(Leña-Gas)	36,00	0,59%
COSTO COMPLEMENTO ALMUERZO		\$6.138,00	100,00%

COMPLEMENTO ALMUERZO-MAYORITARIA-SEGUNDARIA		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJ E POR COMPONENT E DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO AM			
Compra de alimentos e insumo		5801,00	79,93%
Manipuladoras de alimentos		619,00	8.53%
Manipuladoras de alimentos - dotación		28,00	0,39%
COSTO OPERATIVO	Transporte de alimentos e insumos	259,00	3,57%
	Compra de elementos de aseo	33,00	0,45%
	Administración	482,00	6,64%
	Compra de combustibe(Leña-Gas)	36,00	0,50%
COSTO COMPLEMENTO ALMUERZO		7258,00	100,00%

COMPLEMENTO ALMUERZO-MAYORITARIA-NIVEL MEDIA Y CICLO COMPLEMENTARIO		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJE POR COMPONENTE DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO AM			
Compra de alimentos e insumo		6003,00	80,47%
Manipuladoras de alimentos		619,00	8,30%
Manipuladoras de alimentos - dotación		28,00	0,38%
COSTO OPERATIVO	Transporte de alimentos e insumos	259,00	3,47%
	Compra de elementos de aseo	33,00	0,44%
	Administración	482,00	6,46%
	Compra de combustibe(Leña-Gas)	36,00	0,48%
COSTO COMPLEMENTO ALMUERZO		7460	100,00%



INDUSTRIALIZADO

PREESCOLAR		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJE POR COMPONENTE DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO ALMUERZO			
Compra de alimentos e insumo		1934,00	65,16%
Transporte de alimentos		237,00	7,99%
COSTO OPERATIVO	Compra de elementos de aseo	40,00	1,35%
	Administración	482,00	16,24%
	Apoyo o entrega de Raciones	275,00	9,27%
COSTO RACION INDUSTRIALIZADA MAYORITARIA		\$ 2.968	100,00%

PRIMARIA- PRIMERO-SEGUNDO Y TERCERO		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJE POR COMPONENTE DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO ALMUERZO			
Compra de alimentos e insumo		2182,00	67,85%
Transporte de alimentos		237,00	7,37%
COSTO OPERATIVO	Compra de elementos de aseo	40,00	1,24%
	Administración	482,00	14,99%
	Apoyo o entrega de Raciones	275,00	8,55%
	COSTO RACION INDUSTRIALIZADA MAYORITARIA		\$ 3.216

RACION INDUSTRIALIZADA MAYORITARIA PRIMARIA 4-5		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJE POR COMPONENTE DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO ALMUERZO			
Compra de alimentos e insumo		2450,00	70,32%
Transporte de alimentos		237,00	6,80%
COSTO OPERATIVO	Compra de elementos de aseo	40,00	1,15%
	Administración	482,00	13,83%
	Apoyo entrega de Raciones	275,00	7,89%
COSTO RACION INDUSTRIALIZADA MAYORITARIA		\$ 3.484	100,00%

RACION INDUSTRIALIZADA MAYORITARIA SEGUNDARIA		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJE POR COMPONENTE DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO ALMUERZO			
Compra de alimentos e insumo		2790,00	72,96%
Transporte de alimentos		237,00	6,20%
COSTO OPERATIVO	Compra de elementos de aseo	40,00	1,05%
	Administración	482,00	12,60%
	Apoyo entrega de Raciones	275,00	7,19%
COSTO RACION INDUSTRIALIZADA MAYORITARIA		\$ 3.824	100,00%

MEDIA Y CICLO COMPLEMENTARIO		COSTOS 2024	
CONCEPTO		VALOR UNITARIO (\$) RACIÓN	PORCENTAJE POR COMPONENTE DENTRO DE LA RACION
COSTOS DIRECTOS			
COMPLEMENTO ALMUERZO			
Compra de alimentos e insumo		3123,00	75,13%
Transporte de alimentos		237,00	5,70%
COSTO OPERATIVO	Compra de elementos de aseo	40,00	0,96%
	Administración	482,00	11,59%
	Apoyo entrega de Raciones	275,00	6,62%
COSTO RACION INDUSTRIALIZADA MAYORITARIA		\$ 4.157	100,00%



Firma (ORIGINAL FIRMADO)	Firma (ORIGINAL FIRMADO)
Nombre: Emilia Beatriz Mejia Profesional en Nutrición Equipo PAE ETC Riohacha	Nombre: Rozana Saenz Profesional Nutrición Equipo PAE ETC Riohacha
Firma (ORIGINAL FIRMADO)	Firma (ORIGINAL FIRMADO)
Nombre: Defira Medina Profesional Social Equipo PAE ETC Riohacha	Nombre: Oscarina Borrego Profesional Financiero Equipo PAE ETC Riohacha
Firma (ORIGINAL FIRMADO)	Firma (ORIGINAL FIRMADO)
Nombre: Breydis Rivera Mindiola Profesional en Nutrición Equipo PAE ETC Riohacha	Nombre: Miguel Antonio Toro Profesional Jurídico Equipo PAE ETC Riohacha