CRONOGRAMA GANTT

REVISIÓN: Rev. 12
FECHA : 09-09-2022

Proyecto: "REPOSICIÓN CESFAM VILLA ALEGRE , PEDRO PASTOR ARAYA, TEMUCO.

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO $	P. TOTAL $	% INCIDENCIA	DURACIÓN (DIAS)	DURACIÓN (MESES)
	SECCIÓN N° 1							
1	**INSTALACIÓN DE FAENAS. TRABAJOS PRELIMINARES.-**							
1.1	Instalación de faenas.	un		inc en GG		0,00%	30	1
1.2	Cierros provisorios.	mt		inc en GG		0,00%	30	1
1.3	Letrina de obra.	un		inc en GG		0,00%	30	1
1.4	Medidas de protección, seguridad y contra la contaminación.	un		inc en GG		0,00%	30	1
1.5	Energía y Servicios.	un		inc en GG		0,00%	30	1
	SECCIÓN N° 2							
2	**TRAZADO Y MOVIMIENTO DE TIERRA.-**							
2.1	Replanteo y Niveles.	m2	4.598,59	5.430	24.970.344	0,35%	60	2
2.2	Movimiento de Tierra: excavaciones y rellenos	m3	1.656,76	7.248	12.009.853	0,17%	60	2
2.3	Excavaciones y Emblacones	m3	705,75	6.384	4.505.508	0,06%	60	2
2.4	Rellenos Interiores y Exteriores	m3	564,39	29.940	15.743.457	0,22%	60	2
2.5	Extracción de escombros.	m3	387,38	20.880	8.011.225	0,11%	60	2
	SECCIÓN N° 3							
3	**HORMIGONES.-**						90	
3.1	**Hormigones de Obra Gruesa**							
3.1.1	emplantillado	m3	76,70	152.632	12.025.875	0,17%	75	2,5
3.1.2	Hormigón cimientos	m3	660,46	192.917	127.413.962	1,79%	75	2,5
3.1.3	Hormigón sobrecimiento y vigas de fundación	m3	34,35	344.999	11.853.822	0,17%	75	2,5
3.1.4	Hormigón radieres	m2	1.192,98	36.548	43.585.756	0,61%	75	2,5
3.1.5	Hormigón sobrelosas Armadas	m2	192,72	25.448	4.090.002	0,06%	75	2,5
3.1.6	Hormigón Muros y Pilares	m3	1.253,68	344.999	435.948.903	6,14%	75	2,5
3.1.7	Hormigón Vigas	m3	70,06	344.999	24.169.925	0,34%	75	2,5
3.1.8	Hormigón escaleras	m3	687,85	344.999	237.282.917	3,34%	75	2,5
3.1.9	Hormigón estanques y otros (impermeables)	m3	57,68	232.858	13.290.370	0,19%	60	2,0
3.1.10	Hormigón gradas	m3	32,88	232.858	5.327.791	0,07%	60	2,0
3.2	**Otros Hormigones**							
3.2.1	Muros y contenciones menores	m3	111,44	232.858	25.949.696	0,37%	60	2
3.2.2	Pavimentos de veredas y calzadas, incluso soleras y solerillas	m3	134,14	287.931	38.623.564	0,54%	60	2
3.2.3	Fundaciones y refuerzos de hormigón armado en cierros interiores	m3	55,23	193.548	10.689.214	0,15%	60	2
3.2.4	Cadenas de instalación, pilares para señaleticas, dados de anclaje, bolardos, tótem no valientes, soporte bombona de gas, estanque de	m3	38,98	193.548	7.544.185	0,11%	60	2
3.3	**Albañilería de Ladrillos**	m2	144,00	42.480	6.114.240	0,09%	60	2
	SECCIÓN N° 4							
4	**ACERO ESTRUCTURAL.-**							
4.1.1	**Acero para Hormigón Armado.-**							
4.1.1.1	Enferradura Fundaciones y Vigas de Fundacion	kg	8.761,24	3.233	28.325.092	0,40%	75	3
4.1.1.2	Enferradura Muros y Pilares	kg	31.313,93	3.233	101.234.505	1,42%	75	3
4.1.1.3	Enferradura Vigas	kg	22.006,00	3.233	71.145.398	1,00%	75	3
4.1.1.4	Enferradura losas	kg	93.830,50	3.233	303.352.367	4,27%	75	3
4.1.1.5	Malla tipo ACMA C188 Refuerzos Radier	kg	9.210,95	2.872	26.451.129	0,37%	75	3
4.1.2	**Estructuras metálicas**							
4.1.2.1	Perfiles Estructurales (vigas, pilares, celosias, etc.)	kg	20.743,65	5.321	110.373.503	1,55%	60	2
	SECCIÓN N° 5							
5	**CARPINTERIA DE OBRA GRUESA.-**							
5.1	**Encofrados y Moldajes**							
5.1.1	MOLDAJE FUNDACIONES	m2	852,00	9.835	8.379.420	0,12%	75	3
5.1.2	MOLDAJE MUROS Y PILARES	m2	4.218,93	21.125	89.094.160	1,25%	75	3
5.1.3	MOLDAJE VIGAS	m2	825,00	21.125	17.424.000	0,25%	75	3
5.1.4	MOLDAJE LOSAS	m2	3.624,88	27.543	99.834.561	1,41%	75	3
	SECCIÓN N° 6							
6	**TABIQUES Y TABIQUES VERDADOS**							
6.1	**Tabique de Yeso Carton-terciado estructural**							
6.1.1	**Tabique Montante 90mm revestimiento dos caras**	m2	737,00	34.073	25.110.327	0,35%	90	3
6.1.2	Tabique para shaft inestalamiento una cara	m2	56,00	25.093	1.405.642	0,02%	90	3
6.2	Tabiques ebtrados	m2	91,91	261.914	23.812.844	0,34%	90	3
6.3	Tabiques protecciones radiológicas	m2	12,80	524.788	6.717.286	0,09%	90	3
	SECCIÓN N° 7							
7	**CUBIERTAS, HOJALATERIA Y AISLACIÓN TÉRMICA**							
7.1	**Cubiertas**							
7.1.1	Cubiertas de zinc-aluminio preprintado blanco	m2	1.301,87	27.954	36.396.883	0,51%	60	2
7.1.2	**Estructura de cubierta**							
7.1.2.1	Perfiles metálicos livianos	m2	1.301,87	43.754	56.988.188	0,80%	60	2
7.1.3	Planchas de terciado Estructural 15 mm	m2	1.301,87	21.884	28.485.744	0,40%	60	2
7.1.4	Barrera Contra Humedad	m2	1.301,87	2.860	3.722.776	0,05%	60	2
7.2	**Hojalatería en plancha lisa de cinc-aluminio preprintado al horno de 0,6 mm**							
7.2.1	Canalon aguas lluvia	ml	159,00	39.530	6.287.747	0,09%	60	2
7.2.2	Cumbreras y limatesas	ml	96,00	20.840	2.000.640	0,03%	60	2
7.2.3	Forros coronación de cubierta	ml	46,04	23.950	1.102.658	0,02%	60	2
7.2.4	Forros contraviento	ml	120,04	23.950	2.874.958	0,04%	60	2
7.2.5	Bajadas de aguas lluvia	ml	118,00	31.719	3.679.288	0,05%	30	1
7.2.6	Ventilaciones	ml	90,02	49.628	4.464.236	0,07%	60	2
7.3	Aislación Térmica	m2	1.301,87	16.516	21.498.382	0,30%	60	2
	SECCIÓN N° 8							
8	**IMPERMEABILIZACIÓN .-**							
8.1	Impermeabilización							
8.1.1	Impermeabilización Hormigon de losas, pisos y muros bajo tierra	m2	427,72	25.000	10.988.982	0,15%	60	2
8.1.2	Impermeabilización muros y tabiques de cocina en paramentos de	m2	667,27	18.779	12.530.663	0,18%	60	2
8.1.3	Impermeabilización cielos rasos y losas en muros con ser vicios	m2	73,91	15.798	1.166.092	0,02%	60	2
8.1.4	Impermeabilización Muros Contención	m2	1.106,92	18.779	20.786.851	0,29%	60	2
8.1.5	Impermeabilización de losas	m2	356,00	47.357	16.858.092	0,24%	60	2
8.1.6	Impermeabilización de terraza cafetería	m2	13,55	90.354	1.173.432	0,02%	60	2
8.1.7	Impermeabilización de losas de cubierta	m2	921,96	90.294	83.217.955	1,17%	90	2
8.2	Barrera contra la humedad	m2	921,96	2.721	2.508.590	0,04%	60	2
	SECCIÓN N° 9							
9	**REVESTIMIENTOS EXTERIORES.-**							
9.1	**Terminación exterior**							
9.1.1	Estuco de Mortero de Cemento	m2	330,57	15.043	4.972.765	0,07%	75	3
9.2	Aislacion termica EIFS	m2	629,42	94.587	35.623.284	0,50%	75	3
	SECCIÓN N° 10							
10	**REVESTIMIENTOS INTERIORES.-**							
10.1	Terminación paramentos de hormigón: muros, antepechos y vigas.	m2	686,70	29.248	20.377.858	0,29%	90	3
10.2	Cerámica rectificada 30 x 60 cms	m2	279,16	30.532	8.523.313	0,12%	90	3
10.3	Porcelanato en muro	m2	248,60	35.035	8.709.703	0,12%	90	3
	SECCIÓN N° 11							
11	**PINTURA.-**							
11.1	Pintura Esmalte al Agua	m2	1.318,95	4.555	6.007.817	0,08%	270	9
11.2	Pintura Asfaltica	m2	410,55	6.547	2.717.035	0,04%	270	9
11.3	Esmalte epóxico fungicida	m2	100,60	9.139	919.383	0,01%	270	9
11.4	**Antióxido**							
11.4.1	Antióxido de Protección	m2	674,87	5.770	3.967.690	0,05%	270	9
11.4.2	Antióxido de Terminación	m2	1.148,18	5.018	5.761.567	0,08%	270	9
11.5	Esmalte al duco	m2	292,66	5.820	1.703.281	0,02%	270	9
11.6	Pintura reflectante	m2	196,41	7.003	1.376.796	0,02%	270	9
11.7	Pintura retardante del fuego	m2	1.623,09	29.925	48.903.310	0,69%	270	9
11.8	Pintura sanitaria esmaque	m2	137,66	9.133	1.258.073	0,02%	270	9
	SECCIÓN N° 12							
12	**OBRAS METÁLICAS Y VINILICAS DE TERMINACIÓN**							
12.1.1	Muro Cortina Linea Frame 100	m2	522,00	408.313	213.139.386	3,00%	60	2
12.2	**Puertas**							
12.2.1	Puertas ventanas de aluminio	m2	101,76	193.680	19.706.842	0,28%	60	2
12.2.2	Puertas Cortafuego		20,00	415.633	8.312.660			
12.3	Cristales							
12.3.1	De cristal simple	m2	94,64	32.825	3.106.558	0,04%	60	2
12.3.2	De Cristal de Seguridad Laminado	m2	115,93	75.332	8.863.180	0,12%	60	2
12.3.3	Cristal Laminado Cortafuego		48,20	267.229	10.195.667			
12.3.4	Cristal templado 10mm	m2	98,00	178.910	17.533.180	0,25%	60	2
12.4	**Marco y plastro de aluminio en puertas de madera**	mt	456,33	25.139	12.351.413	0,17%	60	2
12.5	Marcos de acero	mt	52,16	29.398	1.532.878	0,02%	60	2
12.6	Puertas metálicas	m2	46,98	202.110	9.314.245	0,13%	60	2
12.7	**Cantoneras**							
12.7.1	Cantonera de Aluminio	mt	68,92	9.700	665.711	0,01%	60	2
12.7.2	Cantonera de Acero	mt	80,07	4.998	400.156	0,01%	60	2
12.8	**Guardamuros**							
12.8.1	Guardamuros GMP-200	mt	86,26	40.520	3.495.255	0,05%	60	2
12.9	Gatera de estanque de agua potable	mt	8,93	66.564	533.178	0,01%	60	2
12.10	Soleguas	mt	36,51	12.160	439.270	0,01%	60	2
12.11	**Personas, Rejas y cierros metálicos**	mt	198,59	314.294	62.413.645	0,88%	90	3
12.12	Rejilas de piso	mt	4,58	48.554	222.377	0,00%	90	3
12.13	Pasamanos de Acero Inoxidable	mt	151,15	405.366	61.271.373	0,86%	60	2
12.14	pasamanos de Acero Pintado	mt	225,00	262.395	59.038.875	0,83%	90	3
12.15	Cortinas metálicas de protección	m2	50,62	154.015	7.796.209	0,11%	90	3
12.16	Personas interiores	m2	83,27	21.089	1.755.960	0,02%	90	3
12.17	Ventanas							
12.17.1	Ventanas de guillotina	un	22,76	454.898	10.352.576	0,15%	90	3
12.17.2	Ventanas Proyectantes	un	22,76	454.898	10.352.576	0,15%	90	3
12.17.3	Motor de apertura de Ventanas	un	19,00	454.898	8.643.062	0,12%	90	3
12.18	Escaleras metálicas	un	2,00	2.864.927	5.729.118	0,08%	90	3
12.19	Celosias Verticales	m2	88,21	127.639	11.259.036	0,16%	90	3
12.2	Estructura soportante de la Celosia	m2	296,90	85.658	24.549.010	0,35%	90	3
12.21	Cortinas separación Box	m2	140,00	66.302	9.282.280	0,13%	90	3
12.22	Plantilla de equipos	m2	155,70	142.713	22.224.005	0,31%	90	3
12.23	Rejas de protección Despacho Prac y Farmacia	m2	18,93	180.158	3.409.444	0,05%	90	3
12.24	Malla Mosquitero Metálica	m2	13,73	142.713	1.959.445	0,03%	90	3
12.25	Barandas de Acero Inoxidable	mt	17,03	409.137	6.968.566	0,10%	90	3
	SECCIÓN N° 13							
13	**CARPINTERÍA FINA.-**							
13.1	Puertas Hospitalarias Estendar: Marco Telescopico	un	123,00	521.667	64.165.041	0,90%	60	2
13.2	Puertas de Madera.-							
13.2.1	Puerta plomada	un		inc. en 22.11.1				
13.3	Puertas de Closets y bodegas	un	13,00	251.899	3.274.687	0,05%	60	2
13.4	**Quincalleria (para todas las puertas de madera, acero y aluminio)**							
13.4.1	**Bisagras**							
13.4.1.1	Bisagra de Acero Inoxidable	un	360,00	15.926	5.677.432	0,08%	60	2
13.4.1.2	Bisagra de Acero (pernet)	un	64,00	15.548	994.544	0,01%	60	2
13.4.2	**Cerraduras.-**							
13.4.2.1	Cerradura para puertas hospitalarias	un	100	110.353	16.552.950	0,23%	60	2
13.4.3	Quicios.-	un	53,00	39.139	2.073.784	0,03%	60	2
13.4.4	Topes de goma.-	un	176,00	14.148	2.490.048	0,04%	60	2
13.4.5	Cierra puertas,ELIT-FXL	un	50	52.697	2.792.341	0,04%	60	2
13.4.6	Picaportes.-	un	18,00	23.909	382.544	0,01%	60	2
13.5	Guardamanos y guarniciones	un	160,00	40.298	6.044.700	0,09%	60	2
13.6	Celosias de puertas.-	un	123,00	55.922	6.878.406	0,10%	60	2
13.7	Electo mural - fichero	un	4,00	303.286	1.213.144	0,02%	60	2
	SECCIÓN N° 14							
14	**CIELOS, YEGONES Y PILASTRAS FALSAS**							
14.1	Cielo falso yeso-carton	m2	2.361,18	38.043	89.826.371	1,26%	90	3
14.2	Cielo americano o modular	m2	281,54	25.194	7.093.119	0,10%	90	3
14.3	Cielo Placa de Terciado Marino	m3	281,54	25.194	7.093.119	0,10%	90	3
14.4	Enlucido a yeso	m2	96,01	19.272	1.850.305	0,03%	90	3
14.5	Vigones y pilastras falsas	ml	137,26	15.467	2.123.000	0,03%	90	3
14.6	**Cornisas**	ml	922,73	6.358	5.793.546	0,08%	90	3
	SECCIÓN N° 15							
15	PAVIMENTOS INTERIORES, GUARDAPOLVOS Y GRADAS							
15.1	Pavimentos Interiores.							
15.1.1	De caucho Virgen	m2	17,62	26.170	461.115	0,01%	90	3
15.1.2	De baldosa	m2	3.367,83	58.333	196.455.627	2,77%	90	3
15.1.3	**Vinilicos**	m2	125,00	37.017	4.627.125	0,07%	90	3
15.1.4	Cerámica Rectificada.	m2	100,55	61.457	15.758.853	0,22%	90	3
15.1.5	Porcelanato de Alerta	m2	98,00	61.667	8.602.386	0,11%	90	3
15.1.6	**Pintura Epoxica**	m2	16,50	65.429	1.537.722	0,02%	90	3
15.1.7	Pavimento de Piedras	m2						
15.2	Guardapolvos.-							
15.2.1	De Baldosa Recta	ml	610,00	8.246	5.031.280	0,07%	90	3
15.2.2	De Baldosa Sanitario	ml	610,00	8.246	5.031.280	0,07%	90	3
15.2.3	De PVC para pisos Vinilicos y otros	ml	607,32	9.900	6.012.468	0,08%	90	3
15.3	Gradas.							
15.3.1	Gradas de escaleras	ml	390,00	68.441	26.691.990	0,38%	90	3
15.4	Limpiapies	m2	6,50	382.047	2.247.403	0,05%	90	3
15.5	Cubrejuntas							
15.5.1	Cubrejuntas de Perfil Metálico	ml	75,50	68.442	5.201.553	0,07%	90	3
15.5.2	Cubrejuntas de PVC	ml	12,28	18.000	220.271	0,00%	90	3
	SECCIÓN N° 16							
16	**VIDRIOS, CRISTALES**							
16.1	**Vidrios planos transparentes, translucidos**	m2	126,64	70.057	9.026.144	0,13%	60	2
16.2	Termopaneles	m2	240,82	114.381	28.039.036	0,39%	60	2
16.3	Espejos.-	m2	24,80	113.354	2.788.506	0,04%	60	2
	SECCIÓN N° 17							
17	**ARTEFACTOS SANITARIOS.-**							
17.1	Artefactos Sanitarios							
17.1.1	Lavatorio médico	un	52,00	225.997	11.751.844	0,17%	60	2
17.1.2	Orinitorios	un	6,00	176.992	1.061.955	0,01%	60	2
17.1.3	Lavatorio barlo universal semi pedestal	un	31,00	247.199	7.661.925	0,11%	90	2
17.1.4	WC con fluxor	un	16,00	528.732	8.459.712	0,12%	60	2
17.1.5	WC Minusválidos	un	14,00	529.732	7.412.248	0,10%	60	2
17.1.6	Recapsulado Ducha (700 x 700 mm)	un	13,00	253.222	3.291.886	0,05%	60	2
17.1.7	Lavatorio simple en cocinetas de asero	un	9,00	427.480	3.847.140	0,05%	60	2
17.1.8	Lavatorio 1 taza y 1 secador	un	3,00	669.890	2.069.553	0,03%	60	2
17.1.9	**Lavatorios 2 tazas**	un	2,00	626.882	1.253.764	0,02%	60	2
17.2	ACCESORIOS							
17.2.1	Portarrollos tipo Jumbo	un	39,00	38.272	1.148.160	0,02%	60	2
17.2.2	Gancho Mural	un	13,00	10.026	130.364	0,00%	60	2
17.2.3	Dispensador de jabón Liquido	un	87,00	29.900	2.575.200	0,04%	60	2
17.2.4	Barra corbata	un	10,00	29.220	292.200	0,00%	60	2
17.2.5	Mesitas de acero inoxidable	un	14,00	70.899	989.212	0,01%	60	2
17.2.6	Dispensador de papel	un	87,00	105.558	9.183.546	0,13%	60	2
17.2.7	Mudador M	un	4,00	189.924	759.696	0,01%	60	2
17.2.8	Dispensador de alcohol gel	un	87,00	73.470	6.391.890	0,09%	60	2
17.2.9	Papelero	un	119,00	51.488	3.747.072	0,05%	60	2
17.3	Duxiones de duchas	mt	28,00	395.452	10.280.712	0,14%	60	2
17.4	**Secador de mano**	un	4,00	140.272	561.088	0,01%	60	2
	SECCIÓN N° 18							
18	**MUEBLES INCORPORADOS Y ADOSADOS.-**							
18.1	MUEBLES INCORPORADOS Y ADOSADOS.-	gl	1,00	158.786.710	8158.786.710	2,23%	60	2
	SECCIÓN N° 19							
19	**SEÑALIZACIÓN Y LETREROS.-**							
19.1	Letrero interiores							
19.1.1	Señalización general	un	106,00	43.227	4.582.062	0,06%	60	2
19.1.2	Señaletica en puertas	un	21,00	44.639	937.419	0,01%	60	2
19.1.3	De Ubicación	un	15,00	37.029	555.435	0,01%	90	2
19.1.4	Señalización Emergencia sin luz	un	19,00	61.925	1.176.595	0,02%	60	2
19.1.5	Señalización Emergencia con luz	un	20,00	82.258	1.645.160	0,03%	60	2
19.2	Letrero exteriores							
19.2.1	De fachada	un	1,00	1.997.138	1.997.138	0,03%	60	2
19.2.2	Tipo Visibilad Urbana (ver detalle en 22.10)	un		inc. en 22.10				
19.3	Planos de evacuación	un	60,00	25.192	1.511.520	0,02%	60	2
	SECCIÓN N° 20							
20	**OBRAS EXTERIORES Y VIALIDAD.-**							
20.1	Cierros medianeros	m2	208,00	54.393	11.313.744	0,16%	60	2
20.2	Veredas.-							
20.2.1	Veredas Publicas	m2		inc. en 22.8				
20.2.2	Veredas dentro del Predio	m2	341,80	28.320	9.679.776	0,14%	60	2
20.3	Jardines y Patio	un		inc. en 22.12		0,00%		
20.3.1	Despalte y mellado de terreno	m2	1.007,00	6.718	6.765.026	0,10%	60	2
20.3.2	Trazado	m2	1.007,00	3.779	3.804.448	0,05%	60	2
20.3.3	Extracción de escombros	m3	17,50	25.190	451.657	0,01%	60	2
20.3.4	Sobras en Jardines y otros exteriores	m3	225,00	12.594	2.833.650	0,04%	60	2
20.4	Asta de bandera	un	2,00	2.164.712	4.329.424	0,06%	60	2
20.5	Escaños	un	9,00	440.698	3.966.174	0,06%	60	2
20.6	Bicicletero	un	1,00	362.728	362.728	0,01%	60	2
20.7	Basureros	un	34,00	256.319	8.716.552	0,06%	60	2
20.8	Bebederos	un	4,00	230.997	923.626	0,01%	60	2
20.9	Jardinera 40x80x45	un	5,00	205.717	1.028.585	0,01%	60	2
20.10	Jardinera 120x22x040	un	5,00	377.649	1.888.245	0,03%	60	2
20.11	Topas de Camara							
20.11.1	Topas de camara estancas.	un	6,00	472.310	2.833.860	0,04%	90	2
20.11.2	Topas de camara especiales	un	6,00	472.310	2.833.860	0,04%	90	2
20.11.3	Topas de Cámas de Fierro Fundido	un	6,00	472.310	2.833.860	0,04%	60	2
	SECCIÓN N° 21							
21	**DEFENSA Y CONDICIONES DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS.-**							
21.1	Extintores (E.I)	un	34,00	80.272	2.729.248	0,04%	60	2
21.2	Carretes de red humeda y red seca	un	12,00	796.000	9.552.000	0,13%	60	2
21.3	Detectores de humo	un		inc. en 22.7				
	SECCIÓN N° 22							
22	**INSTALACIONES.-**							
22.1	PROYECTO DE ALCANTARILLADO	un	1,00	126.987.961	8126.987.961	1,79%	450	15
					$0	0,00%		0
22.2	PROYECTO DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS	un	1,00	$18.138.754	$18.138.754	0,26%	450	15
					$0	0,00%		0
22.3	PROYECTO DE AGUA POTABLE FRIA Y CALIENTE	un	1,00	$272.726.687	$272.726.687	3,84%	450	15
					$0	0,00%		0
22.4	PROYECTO DE RIEGO AUTOMATICO	un	1,00	$29.044.790	$29.044.790	0,41%	450	15
					$0	0,00%		0
22.5	PROYECTO DE INSTALACIONES DE GAS COMBUSTIBLE	un	1,00	$20.636.847	$20.636.847	0,29%	450	15
					$0	0,00%		0
22.6	PROYECTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE CLIMATIZACIÓN	un	1,00	$705.294.407	$705.294.407	9,93%	450	15
					$0	0,00%		0
22.7	PROYECTO DE INSTALACIONES DE GASES CLINICOS	un	1,00	$228.156.197	$228.156.197	3,21%	450	15
					$0	0,00%		0
22.8	PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CORRIENTES DÉBILES. PROYECTO DE	un	1,00	$996.128.990	$996.128.990	14,02%	450	15
					$0	0,00%		0
22.9	PROYECTO DE INGENIERÍA DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIAS	un	1,00	$245.087.012	$245.087.012	3,45%	450	15
					$0	0,00%		0
22.10	PROYECTO DE TRANSITO	un	1,00	$61.753.055	$61.753.055	0,87%	450	15
					$0	0,00%		0
22.11	**PROYECTO DE PROTECCIONES RADIOLÓGICAS**	un	1,00	$4.959.760	$4.959.760	0,07%	60	2
					$0	0,00%		0
22.12	PROYECTO DE SISTEMAS DE CIRCULACIONES VERTICALES	un	1,00	$218.496.960	$218.496.960	3,08%	90	3
					$0	0,00%		0
22.13	PAISAJISMO	un	1,00	$46.353.796	$46.353.796	0,65%	240	8
					$0	0,00%		0
22.14	PROYECTO DE REAS	un	1,00	$15.514.060	$15.514.060	0,22%	270	9
					$0	0,00%		0
22.15	PROYECTO ACUSTICO	un	1,00	$135.660.756	$135.660.756	1,91%	270	9
					$0			
	SECCIÓN N° 23				$0			
23	**OTROS EQUIPOS Y MATERIALES**				$0			
23.1	Control Biometrico	un	12,00	2.518.988	30.227.856	0,43%	30	1
23.2	Cosiderra Elementos personales	un	12,00	1.089.000	13.068.000	0,18%	30	1
	SECCIÓN N° 24							
24	**ASEO Y ENTREGA**							
24.1	Obra incluida	un		inc en GG		0,00%	30	1
24.2	Carpeta de Planos y Especificaciones, Otros Documentos	un		inc en GG		0,00%	30	1
24.3	Recepción Tecnica	un		inc en GG		0,00%	30	1
24.4	Manual de Uso y Mantencion de los Edificios	un		inc en GG		0,00%	30	1
24.5	Capacitación en Mantencion de Equipos	un		inc en GG		0,00%	30	1
24.6	Recepción Municipal	un		inc en GG		0,00%	30	1
24.7	Aseo Final	un		inc en GG		0,00%	30	1

		$7.105.084.587	100,00%
GASTOS GENERALES (sobre 1)	0,21	$1.526.382.676	
UTILIDADES (sobre 1+2)	0,20	$1.726.393.453	
TOTAL NETO (1+2+3)		$10.358.360.716	
IVA (sobre 4)	0,19	$1.968.088.536	
TOTAL PRESUPUESTO (4+5)	TOTAL	$12.326.449.252	

% Gasto Mensual Estimado =
% Gasto Acumulado Estimado =

MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15
0,63%	0,68%	0,71%	0,75%	1,00%	1,01%	1,90%	2,00%	2,96%	2