CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MILITARES — CONSORCIO RIO NEGRO

N°	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			EDIFICIO DISERBAMIL				
			PREPARACION DE LA OBRA				
			Obrador	gl	1	348.324	348.324
			Instalacion Electrica provisoria	gl	1	580.541	580.541
			Instalaciones Sanitarias provisorias	gl	1	1.393.298	1.393.298
			Oficina para fiscalización	gl	1	116.108	116.108
			Replanteo de la obra	m2.	3930,8	1.742	6.847.454
			Demoliciones	gl	1	3.525.050	3.525.050
			ESTRUCTURA DE Ho.Ao.				
			Excavación para zapatas	m3	839,68	61.100	51.304.448
			Vigas de fundación	ml.	278,13	159.619	44.394.833
			Pilares	ml	1145,6	178.218	204.166.541
			Vigas de estructura Nivel +2,60	m3	76,11	1.645.632	125.249.052
			Losas Nivel +2,60	m3	84,26	1.569.393	132.237.055
			Viga Cadenas Nivel +2,60	ml.	934,8	142.117	132.850.972
			Tanque enterrado	m3	27,3	2.208.225	60.284.543
			ESTRUCTUA METALICA				
			Estructura de techo de chapa doblada, cobertura de chapa N°24	m2.	3969,4	156.746	622.187.573
			Aislación con membrana doble Aluminio 10 mm	m2.	3969,4	37.154	147.479.088
			Canaletas de chapa gal. N°24, desarrollo 0,60 m	ml.	523,2	55.731	29.138.460
			Bajadas de chapa gal. N°26, f= 150 mm	ml.	120	48.765	5.851.800
			Babetas de proteccion en cumbrera, chapa N°24, des. 0,60 m	ml.	288	5.805	1.671.840
			CIMENTACION				
			Cimiento de PBC	m3	467	342.064	159.743.888
			AISLACION HIDROFUGA				
			- Aislación hidrofuga horizontal de paredes	m2.	1199,485	11.535	13.836.060
			NIVELACION				
			- Mamp. De niv. de 0,15 lad. Común	m2.	279,04	67.069	18.714.934
			- Mamp. De niv. de 0,20 lad. Común	m2.	10,12	95.443	965.884
			- Mamp. De niv. de 0,30 lad. Común	m2.	396,08	128.310	50.821.025
			- Mamp. De niv. de 0,30 lad. Común	m2.	208,664	128.310	26.773.678
1	72101601-001	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MILITARES	MAMPOSTERÍAS				
			- Mamp. De elevación de 0,15 lad. Común	m2.	2040,825	67.069	136.876.092
			- Mamp. De elevación de 0,20 lad. Común	m2.	136,96	95.443	13.071.874
			- Mamp. De elevación de 0,30 lad. Común	m2.	3666,515	127.576	467.759.318
			- Dintel de mampostería armada	ml.	1842,4	14.305	26.355.532
			REVOQUES				
			- Azotada de losa exterior	m2.	905,65	8.746	7.920.815
			- Azotada exterior impermeable	m2.	1717,125	8.746	15.017.976
			- Revoque exterior filtrado	m2.	1717,125	27.258	46.805.394
			- Azotada interior impermeable - baños	m2.	1646,3445	8.746	14.398.929
			- Revoque un capa peinado int. H=2,20m	m2.	832,634	26.070	21.706.769
			- Revoque interior una capa filtrado	m2.	6592,381	27.258	179.695.322
			- Revoque de losa	m2.	905,65	27.258	24.686.208
			- Revoque de vigas (borde de losa)	ml.	327,2	27.258	8.918.818

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MILITARES — ALFA Y OMEGA

N°	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			EDIFICIO DISERBAMIL				
			PREPARACION DE LA OBRA				
			Obrador	gl	1	81.972.000	81.972.000
			Instalacion Electrica provisoria	gl	1	5.060.000	5.060.000
			Instalaciones Sanitarias provisorias	gl	1	5.060.000	5.060.000
			Oficina para fiscalización	gl	1	45.540.000	45.540.000
			Replanteo de la obra	m2.	3930,8	1.898	7.460.658
			Demoliciones	gl	1	37.950.000	37.950.000
			ESTRUCTURA DE Ho.Ao.				0
			Excavación para zapatas	m3	839,68	25.300	21.243.904
			Vigas de fundación	ml.	278,13	149.673	41.628.551
			Pilares	ml.	1145,6	183.928	210.707.917
			Vigas de estructura Nivel +2,60	m3	76,11	1.769.563	134.681.440
			Losas Nivel +2,60	m3	84,26	1.706.313	143.773.933
			Viga Cadenas Nivel +2,60	ml.	934,8	120.245	112.405.026
			Tanque enterrado	m3	27,3	1.674.688	45.718.982
			ESTRUCTUA METALICA				0
			Estructura de techo de chapa doblada, cobertura de chapa N°24	m2.	3969,4	123.970	492.086.518
			Aislación con membrana doble Aluminio 10 mm	m2.	3969,4	30.860	122.495.684
			Canaletas de chapa gal. N°24, desarrollo 0,60 m	ml.	523,2	52.925	27.976.440
			Bajadas de chapa gal. N°26, f= 150 mm	ml.	120	92.978	11.157.360
			Babetas de proteccion en cumbrera, chapa N°24, des. 0,60 m	ml.	288	57.558	16.576.704
			CIMENTACION				0
			Cimiento de PBC	m3	467	224.750	104.958.250
			AISLACION HIDROFUGA				0
			- Aislación hidrofuga horizontal de paredes	m2.	1199,485	19.723	23.657.443
			NIVELACION				0
			- Mamp. De niv. de 0,15 lad. Común	m2.	279,04	55.807	15.572.385
			- Mamp. De niv. de 0,20 lad. Común	m2.	10,12	76.636	775.554
			- Mamp. De niv. de 0,30 lad. Común	m2.	396,08	98.220	38.902.978
			- Mamp. De niv. de 0,30 lad. Común	m2.	208,664	98.220	20.494.978
1	72101601-001	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MILITARES	MAMPOSTERÍAS				0
			- Mamp. De elevación de 0,15 lad. Común	m2.	2040,825	52.708	107.567.804
			- Mamp. De elevación de 0,20 lad. Común	m2.	136,96	74.423	10.192.974
			- Mamp. De elevación de 0,30 lad. Común	m2.	3666,515	84.350	309.270.540
			- Dintel de mampostería armada	ml.	1842,4	13.726	25.288.782
			REVOQUES				0
			- Azotada de losa exterior	m2.	905,65	7.165	6.488.902
			- Azotada exterior impermeable	m2.	1717,125	9.821	16.863.885
			- Revoque exterior filtrado	m2.	1717,125	20.488	35.180.457
			- Azotada interior impermeable - baños	m2.	1646,3445	9.821	16.168.749
			- Revoque un capa peinado int. H=2,20m	m2.	832,634	15.014	12.501.167
			- Revoque interior una capa filtrado	m2.	6592,381	16.785	110.653.115
			- Revoque de losa	m2.	905,65	21.568	19.533.059
			- Revoque de vigas (borde de losa)	ml.	327,2	9.821	3.213.431

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MILITARES

N°	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			EDIFICIO DISERBAMIL				
			PREPARACION DE LA OBRA				
			Obrador	gl	1	90.525.600	90.525.600
			Instalacion Electrica provisoria	gl	1	6.286.500	6.286.500
			Instalaciones Sanitarias provisorias	gl	1	5.588.000	5.588.000
			Oficina para fiscalización	gl	1	50.292.000	50.292.000
			Replanteo de la obra	m2.	3930,8	2.096	8.238.957
			Demoliciones	gl	1	41.910.000	41.910.000
			ESTRUCTURA DE Ho.Ao.				0
			Excavación para zapatas	m3	839,68	27.948	23.460.659
			Vigas de fundación	ml.	278,13	165.291	45.972.386
			Pilares	ml.	1145,6	203.121	232.695.418
			Vigas de estructura Nivel +2,60	m3	76,11	1.954.213	148.735.151
			Losas Nivel +2,60	m3	84,26	1.884.563	158.776.426
			Viga Cadenas Nivel +2,60	ml.	934,8	132.793	124.134.896
			Tanque enterrado	m3	27,3	1.849.438	50.489.657
			ESTRUCTUA METALICA				0
			Estructura de techo de chapa doblada, cobertura de chapa N°24	m2.	3969,4	195.580	776.335.252
			Aislación con membrana doble Aluminio 10 mm	m2.	3969,4	48.685	193.250.239
			Canaletas de chapa gal. N°24, desarrollo 0,60 m	ml.	523,2	82.550	43.190.160
			Bajadas de chapa gal. N°26, f= 150 mm	ml.	120	146.685	17.602.200
			Babetas de proteccion en cumbrera, chapa N°24, des. 0,60 m	ml.	288	90.805	26.151.840
			CIMENTACION				0
			Cimiento de PBC	m3	467	354.575	165.586.525
			AISLACION HIDROFUGA				0
			- Aislación hidrofuga horizontal de paredes	m2.	1199,485	31.115	37.321.976
			NIVELACION				0
			- Mamp. De niv. de 0,15 lad. Común	m2.	279,04	88.043	24.567.519
			- Mamp. De niv. de 0,20 lad. Común	m2.	10,12	120.904	1.223.548
			- Mamp. De niv. de 0,30 lad. Común	m2.	396,08	154.956	61.374.972
			- Mamp. De niv. de 0,30 lad. Común	m2.	208,664	154.956	32.333.739
1	72101601-001	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MILITARES	MAMPOSTERÍAS				0
			- Mamp. De elevación de 0,15 lad. Común	m2.	2040,825	83.154	169.702.762
			- Mamp. De elevación de 0,20 lad. Común	m2.	136,96	117.412	16.080.748
			- Mamp. De elevación de 0,30 lad. Común	m2.	3666,515	154.956	568.148.498
			- Dintel de mampostería armada	ml.	1842,4	21.654	39.895.330
			REVOQUES				0
			- Azotada de losa exterior	m2.	905,65	11.303	10.236.562
			- Azotada exterior impermeable	m2.	1717,125	15.494	26.605.185
			- Revoque exterior filtrado	m2.	1717,125	32.322	55.500.914
			- Azotada interior impermeable - baños	m2.	1646,3445	15.494	25.508.482
			- Revoque un capa peinado int. H=2,20m	m2.	832,634	23.686	19.721.769
			- Revoque interior una capa filtrado	m2.	6592,381	26.480	174.566.249
			- Revoque de losa	m2.	905,65	34.026	30.815.647
			- Revoque de vigas (borde de losa)	ml.	327,2	15.494	5.069.637

- Revoque de buña (en fachadas)	ml.	996,6	14.696	14.646.034
- Revoque de mocheta (en abert. De aluminio y metalicos)	ml.	1094,6	14.696	16.086.242
CONTRAPISOS				
- Contrapiso Hf de cascote S/TN	m2.	3865,54	19.956	77.140.717
PISOS				
- Piso alisado de cemento	m2.	3865,54	19.997	77.299.204
- Piso galerias exteriores	m2.	1539,27	52.479	80.779.351
- Piso interiores	m2.	2112,13	52.479	110.842.471
- Piso baños	m2.	214,14	52.479	11.237.854
ZOCALO				
- Zocalo interior	ml.	1328,43	18.547	24.638.392
- Zocalo exterior	ml.	457,9	18.547	8.492.672
REVESTIMIENTOS				
- Revest. De azulejos 20x20 - h= 2,20 m	m2.	832,634	64.577	53.769.006
- Revest. De ceramica nacional 20x20	m2.	573,045	51.856	29.715.822
- Revestimiento de absorcion acustica	m2.	38,85	285.264	11.082.507
CARPINTERÍA METALICA Y MADERA				
- Puerta metalica P1 1,60x2,10	un.	38	1.533.874	58.287.212
- Ventana balancín V1 2,00x1,10	un.	87	430.416	37.446.192
- Ventana balancín V2 2,00x0,50	un.	4	430.416	1.721.664
- Ventana balancín V2 0,50x0,50	un.	14	430.416	6.025.824
- Puerta metalica 0,80x2,10	un.	48	770.114	36.965.472
- Puerta metálica PV1 3,50x2,10	un.	2	770.114	1.540.228
- Puerta metalica P5 1,50x2,10	un.	2	770.114	1.540.228
- Cerramiento de vidrio y perfilerias de aluminio con vidrio de 12 mm	m2.	50,38	743.092	37.436.975
Puertas de madera con Lana de vidrio	UN.	4	859.201	3.436.804
CIELORRASOS TABIQUES DE YESO CARTON				
- Cielorraso de PVC	m2.	2129,27	91.651	195.149.725
- Cielorraso de PVC - encuentro con pared	ml.	1706,9	30.550	52.145.795
- Cielorraso desmontable acustico	m2.	197	122.201	24.073.597
- Tabiques de Yeso carton	m2.	90,88	122.201	11.105.627
ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS				
- Inodoro	un.	37	220.787	8.169.119
- Bajada para inodoro	un.	37	12.395	458.615
- Enchufe para inodoro	un.	37	2.476	91.612
- Tapa para inodoro	un.	37	24.433	904.021
- Cisterna para lavatorio	un.	37	34.916	1.291.892
- Lavatorio	un.	43	135.001	5.805.043
- Pedestal para lavatorio	un.	43	99.074	4.260.182
- Sopapa para lavatorio	un.	43	24.433	1.050.619
- Canilla para lavatorio	un.	43	96.095	4.132.085
- Ducha	un.	45	16.497	742.365
- Mingitorio	un.	4	329.806	1.319.224
- Portarrollo	un.	37	33.407	1.236.059
- Conexión cromada 0,30	un.	80	19.315	1.545.200

- Revoque de buña (en fachadas)	ml.	996,6	9.540	9.507.564
- Revoque de mocheta (en abert. De aluminio y metalicos)	ml.	1094,6	9.821	10.750.067
CONTRAPISOS				0
- Contrapiso Hf de cascote S/TN	m2.	3865,54	23.888	92.340.020
PISOS				0
- Piso alisado de cemento	m2.	3865,54	14.933	57.724.109
- Piso galerias exteriores	m2.	1539,27	58.859	90.599.893
- Piso interiores	m2.	2112,13	73.199	154.605.804
- Piso baños	m2.	214,14	62.401	13.362.550
ZOCALO				0
- Zocalo interior	ml.	1328,43	17.935	23.825.392
- Zocalo exterior	ml.	457,9	11.431	5.234.255
REVESTIMIENTOS				0
- Revest. De azulejos 20x20 h= 2,20 m	m2.	832,634	62.401	51.957.194
- Revest. De ceramica nacional 20x20	m2.	573,045	38.810	22.239.876
- Revestimiento de absorcion acustica	m2.	38,85	425.040	16.512.804
CARPINTERÍA METALICA Y MADERA				0
- Puerta metalica P1 1,60x2,10	un.	38	710.879	27.013.402
- Ventana balancín V1 2,00x1,10	un.	87	464.888	40.445.256
- Ventana balancín V2 2,00x0,50	un.	4	225.803	903.212
- Ventana balancín V2 0,50x0,50	un.	14	76.374	1.069.236
- Puerta metalica 0,80x2,10	un.	48	425.040	20.401.920
- Puerta metálica PV1 3,50x2,10	un.	2	1.717.472	3.434.944
- Puerta metalica P5 1,50x2,10	un.	2	758.829	1.517.658
- Cerramiento de vidrio y perfilerias de aluminio con vidrio de 12 mm	m2.	50,38	531.300	26.766.894
Puertas de madera con Lana de vidrio	UN.	4	575.575	2.302.300
CIELORRASOS TABIQUES DE YESO CARTON				0
- Cielorraso de PVC	m2.	2129,27	30.111	64.114.449
- Cielorraso de PVC - encuentro con pared	ml.	1706,9	16.205	27.660.815
- Cielorraso desmontable acustico	m2.	197	58.886	11.600.542
- Tabiques de Yeso carton	m2.	90,88	58.886	5.351.560
ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS				0
- Inodoro	un.	37	139.958	5.178.446
- Bajada para inodoro	un.	37	15.295	566.015
- Enchufe para inodoro	un.	37	4.025	148.925
- Tapa para inodoro	un.	37	20.250	749.250
- Cisterna para lavatorio	un.	37	44.678	1.653.086
- Lavatorio	un.	43	170.419	7.328.017
- Pedestal para lavatorio	un.	43	80.822	3.475.346
- Sopapa para lavatorio	un.	43	no cotiza	0
- Canilla para lavatorio	un.	43	no cotiza	0
- Ducha	un.	45	no cotiza	0
- Mingitorio	un.	4	157.726	630.904
- Portarrollo	un.	37	33.310	1.232.470
- Conexión cromada 0,30	un.	80	12.107	968.560

- Revoque de buña (en fachadas)	ml.	996,6	15.050	14.998.830
- Revoque de mocheta (en abert. De aluminio y metalicos)	ml.	1094,6	15.494	16.959.732
CONTRAPISOS				0
- Contrapiso Hf de cascote S/TN	m2.	3865,54	37.687	145.680.604
PISOS				0
- Piso alisado de cemento	m2.	3865,54	23.559	91.068.257
- Piso galerias exteriores	m2.	1539,27	92.858	142.933.534
- Piso interiores	m2.	2112,13	115.481	243.910.885
- Piso baños	m2.	214,14	98.446	21.081.226
ZOCALO				0
- Zocalo interior	ml.	1328,43	28.296	37.589.255
- Zocalo exterior	ml.	457,9	18.054	8.257.769
REVESTIMIENTOS				0
- Revest. De azulejos 20x20 - h= 2,20 m	m2.	832,634	98.446	81.969.487
- Revest. De ceramica nacional 20x20	m2.	573,045	61.228	35.086.399
- Revestimiento de absorcion acustica	m2.	38,85	670.560	26.051.256
CARPINTERÍA METALICA Y MADERA				0
- Puerta metalica P1 1,60x2,10	un.	38	1.121.512	42.617.456
- Ventana balancín V1 2,00x1,10	un.	87	733.425	63.807.975
- Ventana balancín V2 2,00x0,50	un.	4	356.235	1.424.940
- Ventana balancín V2 0,50x0,50	un.	14	120.491	1.686.874
- Puerta metalica 0,80x2,10	un.	48	670.560	32.186.880
- Puerta metálica PV1 3,50x2,10	un.	2	2.709.551	5.419.102
- Puerta metalica P5 1,50x2,10	un.	2	1.197.159	2.394.318
- Cerramiento de vidrio y perfilerias de aluminio con vidrio de 12 mm	m2.	50,38	838.200	42.228.516
Puertas de madera con Lana de vidrio	UN.	4	908.050	3.632.200
CIELORRASOS TABIQUES DE YESO CARTON				0
- Cielorraso de PVC	m2.	2129,27	47.504	101.148.842
- Cielorraso de PVC - encuentro con pared	ml.	1706,9	25.565	43.636.899
- Cielorraso desmontable acustico	m2.	197	92.901	18.301.497
- Tabiques de Yeso carton	m2.	90,88	92.901	8.442.843
ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS				0
- Inodoro	un.	37	220.803	8.169.711
- Bajada para inodoro	un.	37	24.130	892.810
- Enchufe para inodoro	un.	37	6.350	234.950
- Tapa para inodoro	un.	37	31.948	1.182.076
- Cisterna para lavatorio	un.	37	70.485	2.607.945
- Lavatorio	un.	43	268.859	11.560.937
- Pedestal para lavatorio	un.	43	127.508	5.482.844
- Sopapa para lavatorio	un.	43	37.541	1.614.263
- Canilla para lavatorio	un.	43	79.248	3.407.664
- Ducha	un.	45	167.919	7.556.355
- Mingitorio	un.	4	248.835	995.340
- Portarrollo	un.	37	52.551	1.944.387
- Conexión cromada 0,30	un.	80	19.101	1.528.080

- Prolongador cromado	un.	80	25.425	2.034.000
- Roseta cromada	un.	80	4.582	366.560
- Tornillos y tarugos	un.	246	7.052	1.734.792
- Colocacion de artefactos	un.	80	30.550	2.444.000
IMPERMEABILIZACIONES				
- Imper. Contrapiso c/pendiente	m2.	905,65	19.956	18.073.152
- Imper. Carpeta base	m2.	905,65	19.997	18.110.284
- Preparación de babetas	ml.	563,6	27.495	15.496.182
- Membrana de 4 mm, remate en babeta "U"	m2.	990,19	36.660	36.300.366
- Camada separadora	m2.	905,65	4.277	3.873.466
- Imper. Carpeta de protección	m2.	905,65	19.997	18.110.284
- Piso de tejuelita prensada	m2.	905,65	50.123	45.393.895
- Zócalo de tejuela	ml.	563,6	13.591	7.659.888
PINTURAS				
- Enduido de muro interior	m2.	6592,381	9.127	60.168.662
- Enduido de losa	m2.	905,65	9.127	8.265.888
- Pintura de muro interior	m2.	6592,381	8.120	53.530.134
- Pintura de muro exterior al latex	m2.	1717,125	9.496	16.305.819
- Limpieza y siliconado de revest. Cerámico	m2.	573,045	17.070	9.781.879
- Pintura de losa al latex	m2.	905,65	8.120	7.353.878
- Pintura de carp. metálica al esmalte sintético	m2.	869,88	18.268	15.890.968
DESAGUE CLOACAL				
Excavación y colocación de cañerias de f150 mm	ml.	147	51.975	7.640.325
Excavacion y colocacion de cañerias de f 100 mm	ml.	413	29.022	11.986.086
Registros de inspección 40x40 c/tapa de hormigon y media caña	un.	43	124.895	5.370.485
Registros de inspección 60x60 c/tapa de hormigon y media caña	un.	19	178.312	3.387.928
AGUA CORRIENTE				
Alimentación de la red, f 50 mm	ml.	154	37.004	5.698.616
Provisión y colocación de caños d f50mm	ml.	57	37.004	2.109.228
Provisión y colocación de caños d f40mm	ml.	194	32.945	6.391.330
Provisión y colocación de caños d f32mm	ml.	329	27.256	8.967.224
INSTALACIÓN ELECTRICA				
Acometida Electrica				
Linea aerea de Media Tension con cables tipo norma ANDE incluye poda de eucaliptus y PD en portico utilizando el transformador existente	gl	1	77.581.217	77.581.217
Provision y colocacion de tablero general N°36	un.	6	1.890.306	11.341.836
Sistema de puesta a tierra para equipos	bc	24	30.485	731.640
Linea principal hasta 100 m	ml.	100	64.984	6.498.400
Registros electricos de 30x30 p/distribución	un.	24	138.426	3.322.224
Montaje del tablero general	un.	6	96.095	576.570
Transformador de 200 KVA	un.	1	290.228	290.228
Iluminación	bc	587	64.155	37.658.985

- Prolongador cromado	un.	80	14.426	1.154.080
- Roseta cromada	un.	80	2.415	193.200
- Tornillos y tarugos	un.	246	2.550	627.300
- Colocacion de artefactos	un.	80	59.772	4.781.760
IMPERMEABILIZACIONES				0
- Imper. Contrapiso c/pendiente	m2.	905,65	23.888	21.634.167
- Imper. Carpeta base	m2.	905,65	14.933	13.524.071
- Preparación de babetas	ml.	563,6	8.855	4.990.678
- Membrana de 4 mm, remate en babeta "U"	m2.	990,19	34.615	34.275.427
- Camada separadora	m2.	905,65	no cotiza	0
- Imper. Carpeta de protección	m2.	905,65	14.933	13.524.071
- Piso de tejuelita prensada	m2.	905,65	31.294	28.341.411
- Zócalo de tejuela	ml.	563,6	10.133	5.710.959
PINTURAS				0
- Enduido de muro interior	m2.	6592,381	8.367	55.158.452
- Enduido de losa	m2.	905,65	8.367	7.577.574
- Pintura de muro interior	m2.	6592,381	8.980	59.199.581
- Pintura de muro exterior al latex	m2.	1717,125	10.986	18.864.335
- Limpieza y siliconado de revest. Cerámico	m2.	573,045	10.088	5.780.878
- Pintura de losa al latex	m2.	905,65	8,980	8.132.737
- Pintura de carp. metálica al esmalte sintético	m2.	869,88	18.943	16.478.137
DESAGUE CLOACAL				0
Excavación y colocación de cañerias de f150 mm	ml.	147	29.400	4.321.800
Excavacion y colocacion de cañerias de f 100 mm	ml.	413	24.108	9.956.604
Registros de inspección 40x40 c/tapa de hormigon y media caña	un.	43	147.840	6.357.120
Registros de inspección 60x60 c/tapa de hormigon y media caña	un.	19	218.400	4.149.600
AGUA CORRIENTE				0
Alimentación de la red, f 50 mm	ml.	154	14.280	2.199.120
Provisión y colocación de caños d f50mm	ml.	57	14.280	813.960
Provisión y colocación de caños d f40mm	ml.	194	10.080	1.955.520
Provisión y colocación de caños d f32mm	ml.	329	10.080	3.316.320
INSTALACIÓN ELECTRICA				0
Acometida Electrica				0
Linea aerea de Media Tension con cables tipo norma ANDE incluye poda de eucaliptus y PD en portico utilizando el transformador existente	gl	1	5.417.990	5.417.990
Provision y colocacion de tablero general N°36	un.	6	1.932.000	11.592.000
Sistema de puesta a tierra para equipos	bc	24	88.200	2.116.800
Linea principal hasta 100 m	ml.	100	29.400	2.940.000
Registros electricos de 30x30 p/distribución	un.	24	126.000	3.024.000
Montaje del tablero general	un.	6	420.000	2.520.000
Transformador de 200 KVA	un.	1	29.400.000	29.400.000
Iluminación	bc	587	50.400	29.584.800

- Prolongador cromado	un.	80	22.758	1.820.640
- Roseta cromada	un.	80	3.810	304.800
- Tornillos y tarugos	un.	246	4.023	989.658
- Colocacion de artefactos	un.	80	94.298	7.543.840
IMPERMEABILIZACIONES				0
- Imper. Contrapiso c/pendiente	m2.	905,65	37.687	34.131.232
- Imper. Carpeta base	m2.	905,65	23.559	21.336.208
- Preparación de babetas	ml.	563,6	13.970	7.873.492
- Membrana de 4 mm, remate en babeta "U"	m2.	990,19	54.610	54.074.276
- Camada separadora	m2.	905,65	20.525	18.588.466
- Imper. Carpeta de protección	m2.	905,65	23.559	21.336.208
- Piso de tejuelita prensada	m2.	905,65	49.371	44.712.846
- Zócalo de tejuela	ml.	563,6	15.986	9.009.710
PINTURAS				0
- Enduido de muro interior	m2.	6592,381	13.200	87.019.429
- Enduido de losa	m2.	905,65	13.200	11.954.580
- Pintura de muro interior	m2.	6592,381	14.168	93.400.854
- Pintura de muro exterior al latex	m2.	1717,125	17.332	29.761.211
- Limpieza y siliconado de revest. Cerámico	m2.	573,045	15.916	9.120.584
- Pintura de losa al latex	m2.	905,65	14.168	12.831.249
- Pintura de carp. metálica al esmalte sintético	m2.	869,88	29.886	25.997.234
DESAGUE CLOACAL				0
Excavación y colocación de cañerias de f150 mm	ml.	147	59.396	8.731.212
Excavacion y colocacion de cañerias de f 100 mm	ml.	413	33.130	13.682.690
Registros de inspección 40x40 c/tapa de hormigon y media caña	un.	43	286.607	12.324.101
Registros de inspección 60x60 c/tapa de hormigon y media caña	un.	19	409.846	7.787.074
AGUA CORRIENTE				0
Alimentación de la red, f 50 mm	ml.	154	23.749	3.657.346
Provisión y colocación de caños d f50mm	ml.	57	23.749	1.353.693
Provisión y colocación de caños d f40mm	ml.	194	16.764	3.252.216
Provisión y colocación de caños d f32mm	ml.	329	16.764	5.515.356
INSTALACIÓN ELECTRICA				0
Acometida Electrica				0
Linea aerea de Media Tension con cables tipo norma ANDE incluye poda de eucaliptus y PD en portico utilizando el transformador existente	gl	1	19.198.613	19.198.613
Provision y colocacion de tablero general N°36	un.	6	2.933.700	17.602.200
Sistema de puesta a tierra para equipos	bc	24	146.685	3.520.440
Linea principal hasta 100 m	ml.	100	48.895	4.889.500
Registros electricos de 30x30 p/distribución	un.	24	209.550	5.029.200
Montaje del tablero general	un.	6	628.650	3.771.900
Transformador de 200 KVA	un.	1	47.498.000	47.498.000
Iluminación	bc	587	83.820	49.202.340

Toma corriente	bc	244	73.321	17.890.324
Termo Calefon	bc	66	73.321	4.839.186
Toma corriente p/ PC	bc	80	85.541	6.843.280
Toma Shuco	bc	46	58.045	2.670.070
Provisión y colocación de Artefacto Fluorescente 2x40	un.	448	122.201	54.746.048
Provisión y colocacion de artefacto de embutir 1x18 w	un.	51	91.651	4.674.201
Provisión y colocación de artefacto1x26 w	un.	67	61.864	4.144.888
Provisión y colocación de ventilador de techo	un.	177	300.921	53.263.017
Provisión y colocación de extrator de aire	un.	21	342.928	7.201.488
Provision y colocacion de termo calefon	un.	22	1.168.552	25.708.144
Tomas para TV	un.	25	67.201	1.680.025
Tomas para telefono	un.	46	61.562	2.831.852
Tomas para Datos	un.	44	73.171	3.219.524
Instalacion para AA	bc	228	75.657	17.249.796
Provision e instalacion de AA Split 12000 BTU	un.	20	2.403.200	48.064.000
Provision e instalacion de AA Split 36000 BTU	un.	17	6.453.038	109.701.646
SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS				
SISTEMA DE DETECCION				
CENTRAL DE INCENDIOS 24V	un.	1	4.915.494	4.915.494
DETECTOR HUMO/CALOR 24V	un.	159	151.483	24.085.797
DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO 24V	un.	2	442.394	884.788
PULSADOR REARMABLE 24V	un.	20	44.239	884.780
AUDIOVISUAL 24V	un.	20	145.990	2.919.800
SISTEMA DE EXTINCION				
BOCA DE INCENDIO EQUIPADA BIE	un.	7	2.867.372	20.071.604
BOCA DE INCENDIO SIAMESA (BIS)	ml.	1	3.276.997	3.276.997
Cañerias de 2" de hierro galvanizado	un.	210	163.849	34.408.290
Extintores de 6kg Tipo PQS	un.	20	88.038	1.760.760
Motor trifasico 10Hp	un.	1	11.141.792	11.141.792
acsesorios varios (codos, uniones, etc)	un.	25	163.849	4.096.225
Motor trifasico Jockey 1Hp	un.	1	1.966.197	1.966.197
TANQUE HIDRONEUMATICO 60 LTRS	un.	1	2.949.296	2.949.296
Tablero de Automatizacion Estre-Trian	un.	1	7.864.792	7.864.792
SISTEMA DE SEÑALIZACION E ILUMINACION AUTONOMA				
LUCES DE EMERGENCIA	un	53	159.706	8.464.418

Toma corriente	bc	244	50.400	12.297.600
Termo Calefon	bc	66	151.200	9.979.200
Toma corriente p/ PC	bc	80	100.800	8.064.000
Toma Shuco	bc	46	100.800	4.636.800
Provisión y colocación de Artefacto Fluorescente 2x40	un.	448	143.472	64.275.456
Provisión y colocacion de artefacto de embutir 1x18 w	un.	51	100.800	5.140.800
Provisión y colocación de artefacto1x26 w	un.	67	100.800	6.753.600
Provisión y colocación de ventilador de techo	un.	177	252.000	44.604.000
Provisión y colocación de extrator de aire	un.	21	210.000	4.410.000
Provision y colocacion de termo calefon	un.	22	816.144	17.955.168
Tomas para TV	un.	25	60.480	1.512.000
Tomas para telefono	un.	46	100.800	4.636.800
Tomas para Datos	un.	44	100.800	4.435.200
Instalacion para AA	bc	228	252.000	57.456.000
Provision e instalacion de AA Split 12000 BTU	un.	20	1.260.000	25.200.000
Provision e instalacion de AA Split 36000 BTU	un.	17	3.850.000	65.450.000
SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS				
SISTEMA DE DETECCION				0
CENTRAL DE INCENDIOS 24V	un.	1	1.463.000	1.463.000
DETECTOR HUMO/CALOR 24V	un.	159	450.000	71.550.000
DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO 24V	un.	2	385.000	770.000
PULSADOR REARMABLE 24V	un.	20	231.000	4.620.000
AUDIOVISUAL 24V	un.	20	358.050	7.161.000
SISTEMA DE EXTINCION				0
BOCA DE INCENDIO EQUIPADA BIE	un.	7	1.501.500	10.510.500
BOCA DE INCENDIO SIAMESA (BIS)	ml.	1	1.386.000	1.386.000
Cañerias de 2" de hierro galvanizado	un.	210	176.400	37.044.000
Extintores de 6kg Tipo PQS	un.	20	168.000	3.360.000
Motor trifasico 10Hp	un.	1	16.800.000	16.800.000
acsesorios varios (codos, uniones, etc)	un.	25	10.000.000	250.000.000
Motor trifasico Jockey 1Hp	un.	1	3.300.000	3.300.000
TANQUE HIDRONEUMATICO 60 LTRS	un.	1	15.000.000	15.000.000
Tablero de Automatizacion Estre-Trian	un.	1	1.400.000	1.400.000
SISTEMA DE SEÑALIZACION E ILUMINACION AUTONOMA				0
LUCES DE EMERGENCIA	un	53	500.000	26.500.000

Toma corriente	bc	244	83.820	20.452.080
Termo Calefon	bc	66	251.460	16.596.360
Toma corriente p/ PC	bc	80	167.640	13.411.200
Toma Shuco	bc	46	167.640	7.711.440
Provisión y colocación de Artefacto Fluorescente 2x40	un.	448	238.608	106.896.384
Provisión y colocacion de artefacto de embutir 1x18 w	un.	51	153.670	7.837.170
Provisión y colocación de artefacto1x26 w	un.	67	153.670	10.295.890
Provisión y colocación de ventilador de techo	un.	177	461.010	81.598.770
Provisión y colocación de extrator de aire	un.	21	461.010	9.681.210
Provision y colocacion de termo calefon	un.	22	1.357.325	29.861.150
Tomas para TV	un.	25	195.580	4.889.500
Tomas para telefono	un.	46	195.580	8.996.680
Tomas para Datos	un.	44	195.580	8.605.520
Instalacion para AA	bc	228	419.100	95.554.800
Provision e instalacion de AA Split 12000 BTU	un.	20	2.095.500	41.910.000
Provision e instalacion de AA Split 36000 BTU	un.	17	6.985.000	118.745.000
SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS				0
SISTEMA DE DETECCION				0
CENTRAL DE INCENDIOS 24V	un.	1	2.654.300	2.654.300
DETECTOR HUMO/CALOR 24V	un.	159	553.212	87.960.708
DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO 24V	un.	2	698.500	1.397.000
PULSADOR REARMABLE 24V	un.	20	419.100	8.382.000
AUDIOVISUAL 24V	un.	20	649.605	12.992.100
SISTEMA DE EXTINCION				0
BOCA DE INCENDIO EQUIPADA BIE	un.	7	2.724.150	19.069.050
BOCA DE INCENDIO SIAMESA (BIS)	ml.	1	2.514.600	2.514.600
Cañerias de 2" de hierro galvanizado	un.	210	293.370	61.607.700
Extintores de 6kg Tipo PQS	un.	20	279.400	5.588.000
Motor trifasico 10Hp	un.	1	27.940.000	27.940.000
acsesorios varios (codos, uniones, etc)	un.	25	11.176.000	279.400.000
Motor trifasico Jockey 1Hp	un.	1	5.588.000	5.588.000
TANQUE HIDRONEUMATICO 60 LTRS	un.	1	11.176.000	11.176.000
Tablero de Automatizacion Estre-Trian	un.	1	2.235.200	2.235.200
SISTEMA DE SEÑALIZACION E ILUMINACION AUTONOMA				0
LUCES DE EMERGENCIA	un	53	558.800	29.616.400

			SEÑALITICA DE EMERGENCIAS	un	28	159.575	4.468.100
							4.846.659.965
			EDIFICIO CENTRO FINANCIERO N°5				
2	72101601-001	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MILITARES	Desmonte de Luces	gl	1	580.541	580.541
			Desmonte de Cielo raso	ml	428	23.222	9.939.016
			Desmonte de Techo	m2	507	9.289	4.709.523
			Montaje de Techo con recuperacion de chapas (aproximado)	m2	507	29.027	14.716.689
			Montaje de Cielo raso existente	m2	428	23.222	9.939.016
			Instalacion electrica y provision de artefactos destruidos	gl	1	2.902.706	2.902.706
			Aislación de canalones y agregar bajadas	ml	37	20.899	773.263
			Pinturas de paredes al agua	m2	1267	8.128	10.298.176
			Limpieza final de obra	gl	1	580.541	580.541
							54.439.471
3	72101601-001	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MILITARES	Desmonte de Luces	gl	1	464.433	464.433
			Desmonte de Cielo raso	ml	250	23.222	5.805.500
			Desmonte de Techo	m2	528	9.289	4.904.592
			Terminar 2 sectores de oficinas: aberturas, cielo raso, piso, pintura, zocalos, instalacion electrica	gl	1	7.547.036	7.547.036
			Arreglo de techo con recuperacion de chapas (aproximado)	m2	528	29.027	15.326.256
			Montaje de Cielo raso existente	m2	250	23.222	5.805.500
			Instalacion electrica y provision de artefactos destruidos	gl	1	2.902.706	2.902.706
			Pintura de paredes al agua	m2	500	8.128	4.064.000
			Limpieza final de obra	gl	1	580.541	580.541
							47.400.564
			TOTAL				4.948.500.000

			SEÑALITICA DE EMERGENCIAS	un	28	85.000	2.380.000
					dif 59.470.951		4.453.217.365
			EDIFICIO CENTRO FINANCIERO N°5				0
2	72101601-001	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MILITARES	Desmonte de Luces	gl	1	2.000.000	2.000.000
			Desmonte de Cielo raso	ml	428	15.000	6.420.000
			Desmonte de Techo	m2	507	18.000	9.126.000
			Montaje de Techo con recuperacion de chapas (aproximado)	m2	507	96.000	48.672.000
			Montaje de Cielo raso existente	m2	428	15.000	6.420.000
			Instalacion electrica y provision de artefactos destruidos	gl	1	10.000.000	10.000.000
			Aislación de canalones y agregar bajadas	ml	37	48.000	1.776.000
			Pinturas de paredes al agua	m2	1267	8.980	11.377.660
			Limpieza final de obra	gl	1	3.000.000	3.000.000
					dif 380		98.791.660
							0
3	72101601-001	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MILITARES	Desmonte de Luces	gl	1	2.000.000	2.000.000
			Desmonte de Cielo raso	ml	250	15.000	3.750.000
			Desmonte de Techo	m2	528	18.000	9.504.000
			Terminar 2 sectores de oficinas: aberturas, cielo raso, piso, pintura, zocalos, instalacion electrica	gl	1	20.000.000	20.000.000
			Arreglo de techo con recuperacion de chapas (aproximado)	m2	528	96.000	50.688.000
			Montaje de Cielo raso existente	m2	250	15.000	3.750.000
			Instalacion electrica y provision de artefactos destruidos	gl	1	10.000.000	10.000.000
			Pintura de paredes al agua	m2	500	8.980	4.490.000
			Limpieza final de obra	gl	1	3.000.000	3.000.000
					dif 150		107.182.000
			TOTAL				4.659.391.025

			SEÑALITICA DE EMERGENCIAS	un	28	83.820	2.346.960
							6.629.921.842
			EDIFICIO CENTRO FINANCIERO N°5				0
2	72101601-001	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MILITARES	Desmonte de Luces	gl	1	2.514.600	2.514.600
			Desmonte de Cielo raso	ml	428	16.764	7.174.992
			Desmonte de Techo	m2	507	20.955	10.624.185
			Montaje de Techo con recuperacion de chapas (aproximado)	m2	507	97.790	49.579.530
			Montaje de Cielo raso existente	m2	428	16.764	7.174.992
			Instalacion electrica y provision de artefactos destruidos	gl	1	11.176.000	11.176.000
			Aislación de canalones y agregar bajadas	ml	37	55.880	2.067.560
			Pinturas de paredes al agua	m2	1267	14.168	17.950.856
			Limpieza final de obra	gl	1	3.213.100	3.213.100
					dif 2.514.600		111.475.815
			EDIFICIO COMANDANCIA				0
3	72101601-001	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MILITARES	Desmonte de Luces	gl	1	2.514.600	2.514.600
			Desmonte de Cielo raso	ml	250	16.764	4.191.000
			Desmonte de Techo	m2	528	20.955	11.064.240
			Terminar 2 sectores de oficinas: aberturas, cielo raso, piso, pintura, zocalos, instalacion electrica	gl	1	47.425.985	47.425.985
			Arreglo de techo con recuperacion de chapas (aproximado)	m2	528	97.790	51.633.120
			Montaje de Cielo raso existente	m2	250	16.764	4.191.000
			Instalacion electrica y provision de artefactos destruidos	gl	1	11.176.000	11.176.000
			Pintura de paredes al agua	m2	500	55.880	27.940.000
			Limpieza final de obra	gl	1	14.168	14.168
							160.150.113
			TOTAL				6.901.547.770

Gral Brig. Beman Vera

Filiberto Ferreira
Cnel DEM

Tte Int Julio Romero

Wolly Martinez
My Ind.

Carlos Martinez
FFPP Ing. Civil