CUADRO DE OFERTA - LOTE Nº 1

SEDES DISTRITALES

ITAPUA - TRINIDAD

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

					ARQ. HUGO SANABRIA		ETCHEVERRY CONSTRUC		ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE		ING. LUCIO GERMAN CABAÑAS		ING. JULIO C. GOMEZ R.	
Nº	**Código de Catalogo**	**Detalle**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**										
1.1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.500	420.000	2.560	143.360	9.800	548.800
1.2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	750.000	750.000	320.000	320.000	608.500	608.500
1.3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	450.000	450.000	448.000	448.000	608.500	608.500
1.4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	30.000	1.200.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
1.5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	150.000	1.800.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
1.6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.500	252.000	1.920	107.520	6.000	336.000
2	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**										
2.1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	248.100	3.969.600	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
2.2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	117.000	1.755.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
2.3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	17.528	876.400	15.925	796.250	19.500	975.000
2.4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	62.978	10.328.392	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
2.5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	26.850	107.400	25.600	102.400	38.900	155.600
2.6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	65.025	195.075	68.887	206.661	51.000	153.000
2.7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	28.575	1.428.750	20.096	1.004.800	17.000	850.000
3	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**										
3.1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.825	4.706.250	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
3.2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	20.325	1.707.300	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
3.3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	12.300	4.108.200	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
3.4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	65.925	988.875	64.000	960.000	60.800	912.000
3.5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	375.000	750.000	192.000	384.000	365.000	730.000
4	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**										
4.1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	230.588	16.141.160	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
4.2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.347.500	7.042.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
5	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO/ZOCALO**	**Unid.**	**1**										
5.1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	24.750	1.386.000	17.168	961.408	18.300	1.024.800
5.2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	21.750	65.250	19.200	57.600	14.600	43.800

5.3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	58.950	3.183.300	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
5.4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	18.675	840.375	13.229	595.305	18.300	823.500
5.5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	96.300	288.900	64.000	192.000	60.500	181.500
5.6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	24.750	1.188.000	17.168	824.064	21.900	1.051.200
5.7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	24.750	1.188.000	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
6	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**										
6.1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	1.005.000	1.005.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
6.2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	750.000	750.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
6.3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	300.000	300.000	153.600	153.600	141.700	141.700
6.4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	30.000	300.000	44.800	448.000	60.800	608.000
6.5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	600.000	600.000	960.000	960.000	608.500	608.500
6.6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	97.500	195.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
6.7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	180.000	540.000	192.000	576.000	304.000	912.000
6.8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	225.000	225.000	153.600	153.600	365.000	365.000
6.9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
6.10		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
6.11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	97.500	292.500	89.600	268.800	73.000	219.000
6.12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	225.000	225.000	115.200	115.200	182.500	182.500
6.13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	120.000	360.000	89.600	268.800	97.500	292.500
6.14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	18.000	216.000	6.400	76.800	12.000	144.000
6.15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	97.500	585.000	57.600	345.600	73.000	438.000
6.16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	90.000	990.000	57.600	633.600	51.100	562.100
6.17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	495.000	1.485.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
6.18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.500.000	4.500.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
7	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-
7.1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	414.000	414.000	642.119	642.119	608.000	608.000
7.2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
7.3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	727.500	727.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
7.4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.328.000	2.328.000	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
8	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-
8.1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	28.139	703.475	12.800	320.000	18.300	457.500
8.2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000

8.3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	435.000	435.000	547.324	547.324	365.000	365.000
8.4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	187.500	187.500	192.000	192.000	182.500	182.500
8.5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.230.000	1.230.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
8.6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	570.000	570.000	480.000	480.000	426.000	426.000
8.7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	102.000	204.000	64.000	128.000	97.500	195.000
8.8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	180.000	180.000	64.000	64.000	121.700	121.700
8.9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	375.000	22.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
9	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-
9.1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	52.500	892.500	57.600	979.200	55.000	935.000
9.2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	45.000	630.000	44.800	627.200	55.000	770.000
9.3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	330.000	1.320.000	153.600	614.400	182.500	730.000
9.4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	36.600	1.098.000	25.600	768.000	48.700	1.461.000
10	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-
10.1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	180.000	180.000	153.600	153.600	176.000	176.000
10.2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	450.000	1.800.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
10.3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	600.000	4.200.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
10.5		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	150.000	1.200.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
10.6		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	750.000	750.000	414.720	414.720	608.500	608.500
10.7		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.400.000	2.400.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
11	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-
11.1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.128.450	2.256.900	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
11.2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	802.050	1.604.100	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
11.3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	802.050	2.406.150	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
11.4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.500	756.000	10.240	737.280	9.800	705.600
12	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-

12.1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	300.000	300.000	236.800	236.800	273.200	273.200
12.2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	75.000	75.000	44.800	44.800	60.600	60.600
13	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-
13.1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.409	790.356	10.240	860.160	12.150	1.020.600
13.2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.659	3.664.750	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
13.3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.908	334.068	10.240	215.040	18.300	384.300
13.4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.500	178.500	6.400	108.800	9.800	166.600
13.5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.845	207.675	10.240	153.600	15.200	228.000
14	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-
14.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	750.000	750.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**140.873.701**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

ITAPUA - CAPITAN MEZA

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
15	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
15,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.500	420.000	2.560	143.360	9.800	548.800
15,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	750.000	750.000	320.000	320.000	608.500	608.500
15,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	450.000	450.000	448.000	448.000	608.500	608.500
15,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	30.000	1.200.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
15,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	150.000	1.800.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
15,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.500	252.000	1.920	107.520	6.000	336.000
16	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**										
16,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	248.100	3.969.600	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
162		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	117.000	1.755.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
16,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	17.528	876.400	15.925	796.250	19.500	975.000
16,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	62.978	10.328.392	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
16,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	26.850	107.400	25.600	102.400	38.900	155.600
16,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	65.025	195.075	68.887	206.661	51.000	153.000
16,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	28.575	1.428.750	20.096	1.004.800	17.000	850.000
17	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**										
17,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.825	4.706.250	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
17,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	20.325	1.707.300	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000

17,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	12.300	4.108.200	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
17,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	65.925	988.875	64.000	960.000	60.800	912.000
17,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	375.000	750.000	192.000	384.000	365.000	730.000
18	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**										
18,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	230.588	16.141.160	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
18,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.347.500	7.042.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
19	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO/ZOCALO**	**Unid.**	**1**										
19,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	24.750	1.386.000	17.168	961.408	18.300	1.024.800
19,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	21.750	65.250	19.200	57.600	14.600	43.800
19,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	58.950	3.183.300	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
19,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	18.675	840.375	13.229	595.305	18.300	823.500
19,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	96.300	288.900	64.000	192.000	60.500	181.500
19,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	24.750	1.188.000	17.168	824.064	21.900	1.051.200
19,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	24.750	1.188.000	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
20	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**										
20,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	1.005.000	1.005.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
20,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	750.000	750.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
20,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	300.000	300.000	153.600	153.600	141.700	141.700
20,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	30.000	300.000	44.800	448.000	60.800	608.000
20,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	600.000	600.000	960.000	960.000	608.500	608.500
20,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	97.500	195.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
20,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	180.000	540.000	192.000	576.000	304.000	912.000
20,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	225.000	225.000	153.600	153.600	365.000	365.000
20,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
20,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
20,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	97.500	292.500	89.600	268.800	73.000	219.000
20,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	225.000	225.000	115.200	115.200	182.500	182.500
20,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	120.000	360.000	89.600	268.800	97.500	292.500
20,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	18.000	216.000	6.400	76.800	12.000	144.000
20,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	97.500	585.000	57.600	345.600	73.000	438.000
20,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	90.000	990.000	57.600	633.600	51.100	562.100

20,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	495.000	1.485.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
20,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.500.000	4.500.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
21	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**										
21,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	414.000	414.000	642.119	642.119	608.000	608.000
21,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
21,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	727.500	727.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
21,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.328.000	2.328.000	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
22	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**										
22,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	28.139	703.475	12.800	320.000	18.300	457.500
22,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
22,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	435.000	435.000	547.324	547.324	365.000	365.000
22,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	187.500	187.500	192.000	192.000	182.500	182.500
22,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.230.000	1.230.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
22,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	570.000	570.000	480.000	480.000	426.000	426.000
22,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	102.000	204.000	64.000	128.000	97.500	195.000
22,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	180.000	180.000	64.000	64.000	121.700	121.700
22,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	375.000	22.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
23	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
23,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	52.500	892.500	57.600	979.200	55.000	935.000
23,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	45.000	630.000	44.800	627.200	55.000	770.000
23,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	330.000	1.320.000	153.600	614.400	182.500	730.000
23,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	36.600	1.098.000	25.600	768.000	48.700	1.461.000
24	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
24,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	180.000	180.000	153.600	153.600	176.000	176.000
24,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	450.000	1.800.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
24,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	600.000	4.200.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
24,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	150.000	1.200.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000

24,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	750.000	750.000	414.720	414.720	608.500	608.500
24,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.400.000	2.400.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
25	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
25,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.128.450	2.256.900	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
25,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	802.050	1.604.100	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
25,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	802.050	2.406.150	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
25,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.500	756.000	10.240	737.280	9.800	705.600
26	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
26,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	300.000	300.000	236.800	236.800	273.200	273.200
26,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	75.000	75.000	44.800	44.800	60.600	60.600
27	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
27,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.409	790.356	10.240	860.160	12.150	1.020.600
27,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.659	3.664.750	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
27,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.908	334.068	10.240	215.040	9.800	205.800
27,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.500	178.500	6.400	108.800	9.800	166.600
27,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.845	207.675	10.240	153.600	15.200	228.000
28	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
28,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	750.000	750.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**140.873.701**		**121.820.680**		**123.472.500**

SEDES DISTRITALES

ITAPUA - YATYTAY

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
29	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
29,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.500	420.000	2.560	143.360	9.800	548.800

29,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	750.000	750.000	320.000	320.000	608.500	608.500
29,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	450.000	450.000	448.000	448.000	608.500	608.500
29,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	30.000	1.200.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
29,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	150.000	1.800.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
29,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.500	252.000	1.920	107.520	6.000	336.000
30	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
30,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	248.100	3.969.600	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
30,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	117.000	1.755.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
30,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	17.528	876.400	15.925	796.250	19.500	975.000
30,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	62.978	10.328.392	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
30,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	26.850	107.400	25.600	102.400	38.900	155.600
30,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	65.025	195.075	68.887	206.661	51.000	153.000
30,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	28.575	1.428.750	20.096	1.004.800	17.000	850.000
31	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
31,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.825	4.706.250	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
31,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	20.325	1.707.300	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
31,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	12.300	4.108.200	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
31,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	65.925	988.875	64.000	960.000	60.800	912.000
31,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	375.000	750.000	192.000	384.000	365.000	730.000
32	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
32,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	230.588	16.141.160	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
32,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.347.500	7.042.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
33	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
33,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	24.750	1.386.000	17.168	961.408	18.300	1.024.800

33,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	21.750	65.250	19.200	57.600	14.600	43.800
33,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	58.950	3.183.300	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
33,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	18.675	840.375	13.229	595.305	18.300	823.500
33,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	96.300	288.900	64.000	192.000	60.500	181.500
33,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	24.750	1.188.000	17.168	824.064	21.900	1.051.200
33,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	24.750	1.188.000	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
34	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
34,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	1.005.000	1.005.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
34,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	750.000	750.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
34,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	300.000	300.000	153.600	153.600	141.700	141.700
34,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	30.000	300.000	44.800	448.000	60.800	608.000
34,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	600.000	600.000	960.000	960.000	608.500	608.500
34,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	97.500	195.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
34,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	180.000	540.000	192.000	576.000	304.000	912.000
34,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	225.000	225.000	153.600	153.600	365.000	365.000
34,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
34,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
34,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	97.500	292.500	89.600	268.800	73.000	219.000
34,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	225.000	225.000	115.200	115.200	182.500	182.500
34,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	120.000	360.000	89.600	268.800	97.500	292.500
34,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	18.000	216.000	6.400	76.800	12.000	144.000
34,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	97.500	585.000	57.600	345.600	73.000	438.000
34,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	90.000	990.000	57.600	633.600	51.100	562.100
34,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	495.000	1.485.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000

34,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.500.000	4.500.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
35	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
35,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	414.000	414.000	642.119	642.119	608.000	608.000
35,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
35,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	727.500	727.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
35,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.328.000	2.328.000	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
36	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
36,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	28.139	703.475	12.800	320.000	18.300	457.500
36,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
36,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	435.000	435.000	547.324	547.324	365.000	365.000
36,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	187.500	187.500	192.000	192.000	182.500	182.500
36,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.230.000	1.230.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
36,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	570.000	570.000	480.000	480.000	426.000	426.000
36,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	102.000	204.000	64.000	128.000	97.500	195.000
36,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	180.000	180.000	64.000	64.000	121.700	121.700
36,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	375.000	22.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
37	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
37,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	52.500	892.500	57.600	979.200	55.000	935.000
37,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	45.000	630.000	44.800	627.200	55.000	770.000
37,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	330.000	1.320.000	153.600	614.400	182.500	730.000
37,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	36.600	1.098.000	25.600	768.000	48.700	1.461.000
38	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

38,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	180.000	180.000	153.600	153.600	176.000	176.000
38,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	450.000	1.800.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
38,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	600.000	4.200.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
38,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	150.000	1.200.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
38,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	750.000	750.000	414.720	414.720	608.500	608.500
38,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.400.000	2.400.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
39	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
39,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.128.450	2.256.900	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
39,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	802.050	1.604.100	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
39,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	802.050	2.406.150	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
39,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.500	756.000	10.240	737.280	9.800	705.600
40	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
40,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	300.000	300.000	236.800	236.800	273.200	273.200
40,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	75.000	75.000	44.800	44.800	60.600	60.600
41	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
41,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.409	790.356	10.240	860.160	12.150	1.020.600
41,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.659	3.664.750	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
41,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.908	334.068	10.240	215.040	18.300	384.300
41,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.500	178.500	6.400	108.800	9.800	166.600
41,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.845	207.675	10.240	153.600	15.200	228.000

42	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
42,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	750.000	750.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**140.873.701**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

ITAPUA - OBLIGADO

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
43	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
43,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.500	420.000	2.560	143.360	9.800	548.800
43,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	750.000	750.000	320.000	320.000	608.500	608.500
43,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	450.000	450.000	448.000	448.000	608.500	608.500
43,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	30.000	1.200.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
43,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	150.000	1.800.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
43,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.500	252.000	1.920	107.520	6.000	336.000
44	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
44,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	248.100	3.969.600	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
44,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	117.000	1.755.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
44,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	17.528	876.400	15.925	796.250	19.500	975.000
44,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	62.978	10.328.392	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
44,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	26.850	107.400	25.600	102.400	38.900	155.600
44,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	65.025	195.075	68.887	206.661	51.000	153.000
44,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	28.575	1.428.750	20.096	1.004.800	17.000	850.000
45	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
45,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.825	4.706.250	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
45,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	20.325	1.707.300	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000

45,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	12.300	4.108.200	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
45,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	65.925	988.875	64.000	960.000	60.800	912.000
45,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	375.000	750.000	192.000	384.000	365.000	730.000
46	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
46,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	230.588	16.141.160	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
46,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.347.500	7.042.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
47	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
47,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	24.750	1.386.000	17.168	961.408	18.300	1.024.800
47,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	21.750	65.250	19.200	57.600	14.600	43.800
47,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	58.950	3.183.300	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
47,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	18.675	840.375	13.229	595.305	18.300	823.500
47,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	96.300	288.900	64.000	192.000	60.500	181.500
47,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	24.750	1.188.000	17.168	824.064	21.900	1.051.200
47,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	24.750	1.188.000	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
48	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
48,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	1.005.000	1.005.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
48,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	750.000	750.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
48,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	300.000	300.000	153.600	153.600	141.700	141.700
48,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	30.000	300.000	44.800	448.000	60.800	608.000
48,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	600.000	600.000	960.000	960.000	608.500	608.500
48,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	97.500	195.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
48,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	180.000	540.000	192.000	576.000	304.000	912.000
48,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	225.000	225.000	153.600	153.600	365.000	365.000
48,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500

48,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
48,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	97.500	292.500	89.600	268.800	73.000	219.000
48,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	225.000	225.000	115.200	115.200	182.500	182.500
48,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	120.000	360.000	89.600	268.800	97.500	292.500
48,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	18.000	216.000	6.400	76.800	12.000	144.000
48,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	97.500	585.000	57.600	345.600	73.000	438.000
48,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	90.000	990.000	57.600	633.600	51.100	562.100
48,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	495.000	1.485.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
48,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.500.000	4.500.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
49	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
49,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	414.000	414.000	642.119	642.119	608.000	608.000
49,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
49,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	727.500	727.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
49,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.328.000	2.328.000	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
50	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
50,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	28.139	703.475	12.800	320.000	18.300	457.500
50,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
50,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	435.000	435.000	547.324	547.324	365.000	365.000
50,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	187.500	187.500	192.000	192.000	182.500	182.500
50,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.230.000	1.230.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
50,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	570.000	570.000	480.000	480.000	426.000	426.000

50,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	102.000	204.000	64.000	128.000	97.500	195.000
50,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	180.000	180.000	64.000	64.000	121.700	121.700
50,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	375.000	22.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
51	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
51,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	52.500	892.500	57.600	979.200	55.000	935.000
51,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	45.000	630.000	44.800	627.200	55.000	770.000
51,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	330.000	1.320.000	153.600	614.400	182.500	730.000
51,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	36.600	1.098.000	25.600	768.000	48.700	1.461.000
52	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
52,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	180.000	180.000	153.600	153.600	176.000	176.000
52,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	450.000	1.800.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
52,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	600.000	4.200.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
52,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	150.000	1.200.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
52,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	750.000	750.000	414.720	414.720	608.500	608.500
52,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.400.000	2.400.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
53	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
53,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.128.450	2.256.900	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
53,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	802.050	1.604.100	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
53,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	802.050	2.406.150	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500

53,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.500	756.000	10.240	737.280	9.800	705.600
54	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
54,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	300.000	300.000	236.800	236.800	273.200	273.200
54,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	75.000	75.000	44.800	44.800	60.600	60.600
55	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
55,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.409	790.356	10.240	860.160	12.150	1.020.600
55,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.659	3.664.750	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
55,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.908	334.068	10.240	215.040	18.300	384.300
55,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.500	178.500	6.400	108.800	9.800	166.600
55,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.845	207.675	10.240	153.600	15.200	228.000
56	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
56,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	750.000	750.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**140.873.701**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

121.820.680

ITAPUA - ITAPUA POTY

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
57	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
57,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.500	420.000	2.560	143.360	9.800	548.800
57,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	750.000	750.000	320.000	320.000	608.500	608.500
57,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	450.000	450.000	448.000	448.000	608.500	608.500
57,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	30.000	1.200.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
57,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	150.000	1.800.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
57,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.500	252.000	1.920	107.520	6.000	336.000
58	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
58,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	248.100	3.969.600	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000

58,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	117.000	1.755.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
58,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	17.528	876.400	15.925	796.250	19.500	975.000
58,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	62.978	10.328.392	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
58,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	26.850	107.400	25.600	102.400	38.900	155.600
58,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	65.025	195.075	68.887	206.661	51.000	153.000
58,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	28.575	1.428.750	20.096	1.004.800	17.000	850.000
59	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
59,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.825	4.706.250	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
59,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	20.325	1.707.300	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
59,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	12.300	4.108.200	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
59,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	65.925	988.875	64.000	960.000	60.800	912.000
59,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	375.000	750.000	192.000	384.000	365.000	730.000
60	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
60,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	230.588	16.141.160	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
60,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.347.500	7.042.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
61	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
61,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	24.750	1.386.000	17.168	961.408	18.300	1.024.800
61,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	21.750	65.250	19.200	57.600	14.600	43.800
61,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	58.950	3.183.300	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
61,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	18.675	840.375	13.229	595.305	18.300	823.500
61,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	96.300	288.900	64.000	192.000	60.500	181.500
61,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	24.750	1.188.000	17.168	824.064	21.900	1.051.200
61,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	24.750	1.188.000	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400

62	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
62,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	1.005.000	1.005.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
62,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	750.000	750.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
62,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	300.000	300.000	153.600	153.600	141.700	141.700
62,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	30.000	300.000	44.800	448.000	60.800	608.000
62,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	600.000	600.000	960.000	960.000	608.500	608.500
62,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	97.500	195.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
62,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	180.000	540.000	192.000	576.000	304.000	912.000
62,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	225.000	225.000	153.600	153.600	365.000	365.000
62,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
62,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
62,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	97.500	292.500	89.600	268.800	73.000	219.000
62,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	225.000	225.000	115.200	115.200	182.500	182.500
62,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	120.000	360.000	89.600	268.800	97.500	292.500
62,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	18.000	216.000	6.400	76.800	12.000	144.000
62,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	97.500	585.000	57.600	345.600	73.000	438.000
62,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	90.000	990.000	57.600	633.600	51.100	562.100
62,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	495.000	1.485.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
62,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.500.000	4.500.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
63	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
63,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	414.000	414.000	642.119	642.119	608.000	608.000
63,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
63,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	727.500	727.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
63,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.328.000	2.328.000	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000

64	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
64,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	28.139	703.475	12.800	320.000	18.300	457.500
64,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
64,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	435.000	435.000	547.324	547.324	365.000	365.000
64,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	187.500	187.500	192.000	192.000	182.500	182.500
64,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.230.000	1.230.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
64,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	570.000	570.000	480.000	480.000	426.000	426.000
64,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	102.000	204.000	64.000	128.000	97.500	195.000
64,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	180.000	180.000	64.000	64.000	121.700	121.700
64,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	375.000	22.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
65	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
65,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	52.500	892.500	57.600	979.200	55.000	935.000
65,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	45.000	630.000	44.800	627.200	55.000	770.000
65,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	330.000	1.320.000	153.600	614.400	182.500	730.000
65,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	36.600	1.098.000	25.600	768.000	48.700	1.461.000
66	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
66,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	180.000	180.000	153.600	153.600	176.000	176.000
66,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	450.000	1.800.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
66,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	600.000	4.200.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
66,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	150.000	1.200.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000

66,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	750.000	750.000	414.720	414.720	608.500	608.500
66,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.400.000	2.400.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
67	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
67,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.128.450	2.256.900	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
67,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	802.050	1.604.100	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
67,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	802.050	2.406.150	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
67,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.500	756.000	10.240	737.280	9.800	705.600
68	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
68,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	300.000	300.000	236.800	236.800	273.200	273.200
68,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	75.000	75.000	44.800	44.800	60.600	60.600
69	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
69,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.409	790.356	10.240	860.160	12.150	1.020.600
69,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.659	3.664.750	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
69,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.908	334.068	10.240	215.040	18.300	384.300
69,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.500	178.500	6.400	108.800	9.800	166.600
69,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.845	207.675	10.240	153.600	15.200	228.000
70	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
70,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	750.000	750.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**140.873.701**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

ALTO PARANA - CIUDAD DEL ESTE

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
71	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
71,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.200	403.200	2.560	143.360	9.800	548.800
71,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	720.000	720.000	320.000	320.000	608.500	608.500
71,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	432.000	432.000	448.000	448.000	608.500	608.500
71,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	28.800	1.152.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
71,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	144.000	1.728.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
71,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.320	241.920	1.920	107.520	6.000	336.000
72	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
72,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	238.176	3.810.816	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
72,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	112.320	1.684.800	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
72,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	16.826	841.300	15.925	796.250	19.500	975.000
72,4		Mamposteria de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	60.458	9.915.112	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
72,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	25.776	103.104	25.600	102.400	38.900	155.600
72,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	62.424	187.272	68.887	206.661	51.000	153.000
72,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	27.432	1.371.600	20.096	1.004.800	17.000	850.000
73	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
73,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.072	4.518.000	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
73,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	19.512	1.639.008	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
73,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	11.808	3.943.872	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
73,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	63.288	949.320	64.000	960.000	60.800	912.000
73,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	360.000	720.000	192.000	384.000	365.000	730.000
74	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

74,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	221.364	15.495.480	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
74,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.253.600	6.760.800	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
75	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
75,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	23.760	1.330.560	17.168	961.408	18.300	1.024.800
75,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	20.880	62.640	19.200	57.600	14.600	43.800
75,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	56.592	3.055.968	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
75,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	17.928	806.760	13.229	595.305	18.300	823.500
75,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	92.448	277.344	64.000	192.000	60.500	181.500
75,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	23.760	1.140.480	17.168	824.064	21.900	1.051.200
75,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	23.760	1.140.480	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
76	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
76,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	964.800	964.800	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
76,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	720.000	720.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
76,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	288.000	288.000	153.600	153.600	141.700	141.700
76,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	28.800	288.000	44.800	448.000	60.800	608.000
76,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	576.000	576.000	960.000	960.000	608.500	608.500
76,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	93.600	187.200	320.000	640.000	608.500	1.217.000
76,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	172.800	518.400	192.000	576.000	304.000	912.000
76,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	216.000	216.000	153.600	153.600	365.000	365.000
76,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
76,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
76,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	93.600	280.800	89.600	268.800	73.000	219.000
76,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	216.000	216.000	115.200	115.200	182.500	182.500
76,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	115.200	345.600	89.600	268.800	97.500	292.500
76,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	17.280	207.360	6.400	76.800	12.000	144.000

76,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	93.600	561.600	57.600	345.600	73.000	438.000
76,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	86.400	950.400	57.600	633.600	51.100	562.100
76,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	475.200	1.425.600	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
76,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.320.000	4.320.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
77	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
77,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	397.440	397.440	642.119	642.119	608.000	608.000
77,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
77,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	698.400	698.400	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
77,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.234.880	2.234.880	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
78	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
78,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	27.013	675.325	12.800	320.000	18.300	457.500
78,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
78,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	417.600	417.600	547.324	547.324	365.000	365.000
78,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	180.000	180.000	192.000	192.000	182.500	182.500
78,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.180.800	1.180.800	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
78,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	547.200	547.200	480.000	480.000	426.000	426.000
78,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	97.920	195.840	64.000	128.000	97.500	195.000
78,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	172.800	172.800	64.000	64.000	121.700	121.700
78,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	360.000	21.600.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
79	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
79,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	50.400	856.800	57.600	979.200	55.000	935.000

79,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	43.200	604.800	44.800	627.200	55.000	770.000
79,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	316.800	1.267.200	153.600	614.400	182.500	730.000
79,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	35.136	1.054.080	25.600	768.000	48.700	1.461.000
80	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
80,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	172.800	172.800	153.600	153.600	176.000	176.000
80,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	432.000	1.728.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
80,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	576.000	4.032.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
80,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	144.000	1.152.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
80,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	720.000	720.000	414.720	414.720	608.500	608.500
80,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.304.000	2.304.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
81	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
81,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.083.312	2.166.624	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
81,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	769.968	1.539.936	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
81,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	769.968	2.309.904	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
81,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.080	725.760	10.240	737.280	9.800	705.600
82	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
82,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	288.000	288.000	236.800	236.800	273.200	273.200
82,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	72.000	72.000	44.800	44.800	60.600	60.600
83	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

83,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.032	758.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
83,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.072	3.518.000	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
83,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.271	320.691	10.240	215.040	18.300	384.300
83,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.080	171.360	6.400	108.800	9.800	166.600
83,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.291	199.365	10.240	153.600	15.200	228.000
84	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
84,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	720.000	720.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**135.238.289**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

ALTO PARANA - LOS CEDRALES

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
85	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
85,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.500	420.000	2.560	143.360	9.800	548.800
85,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	750.000	750.000	320.000	320.000	608.500	608.500
85,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	450.000	450.000	448.000	448.000	608.500	608.500
85,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	30.000	1.200.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
85,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	150.000	1.800.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
85,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.500	252.000	1.920	107.520	6.000	336.000
86	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
86,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	248.100	3.969.600	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
86,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	117.000	1.755.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
86,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	17.528	876.400	15.925	796.250	19.500	975.000
86,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	62.978	10.328.392	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000

86,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	26.850	107.400	25.600	102.400	38.900	155.600
86,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	65.025	195.075	68.887	206.661	51.000	153.000
86,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	28.575	1.428.750	20.096	1.004.800	17.000	850.000
87	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
87,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.825	4.706.250	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
87,1		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	20.325	1.707.300	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
87,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	12.300	4.108.200	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
87,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	65.925	988.875	64.000	960.000	60.800	912.000
87,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	375.000	750.000	192.000	384.000	365.000	730.000
88	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
88,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	230.588	16.141.160	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
88,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.347.500	7.042.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
89	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
89,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	24.750	1.386.000	17.168	961.408	18.300	1.024.800
89,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	21.750	65.250	19.200	57.600	14.600	43.800
89,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	58.950	3.183.300	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
89,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	18.675	840.375	13.229	595.305	18.300	823.500
89,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	96.300	288.900	64.000	192.000	60.500	181.500
89,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	24.750	1.188.000	17.168	824.064	21.900	1.051.200
89,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	24.750	1.188.000	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
90	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
90,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	1.005.000	1.005.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
90,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	750.000	750.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
90,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	300.000	300.000	153.600	153.600	141.700	141.700

90,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	30.000	300.000	44.800	448.000	60.800	608.000
90,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	600.000	600.000	960.000	960.000	608.500	608.500
90,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	97.500	195.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
90,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	180.000	540.000	192.000	576.000	304.000	912.000
90,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	225.000	225.000	153.600	153.600	365.000	365.000
90,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
90,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
90,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	97.500	292.500	89.600	268.800	73.000	219.000
90,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	225.000	225.000	115.200	115.200	182.500	182.500
90,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	120.000	360.000	89.600	268.800	97.500	292.500
90,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	18.000	216.000	6.400	76.800	12.000	144.000
90,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	97.500	585.000	57.600	345.600	73.000	438.000
90,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	90.000	990.000	57.600	633.600	51.100	562.100
90,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	495.000	1.485.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
90,18		Provision y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.500.000	4.500.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
91	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
91,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	414.000	414.000	642.119	642.119	608.000	608.000
91,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
91,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	727.500	727.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
91,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.328.000	2.328.000	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
92	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
92,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	28.139	703.475	12.800	320.000	18.300	457.500
92,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000

92,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	435.000	435.000	547.324	547.324	365.000	365.000
92,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	187.500	187.500	192.000	192.000	182.500	182.500
92,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.230.000	1.230.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
92,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	570.000	570.000	480.000	480.000	426.000	426.000
92,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	102.000	204.000	64.000	128.000	97.500	195.000
92,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	180.000	180.000	64.000	64.000	121.700	121.700
92,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	375.000	22.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
93	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
93,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	52.500	892.500	57.600	979.200	55.000	935.000
93,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	45.000	630.000	44.800	627.200	55.000	770.000
93,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	330.000	1.320.000	153.600	614.400	182.500	730.000
93,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	36.600	1.098.000	25.600	768.000	48.700	1.461.000
94	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
94,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	180.000	180.000	153.600	153.600	176.000	176.000
94,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	450.000	1.800.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
94,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	600.000	4.200.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
94,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	150.000	1.200.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
94,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	750.000	750.000	414.720	414.720	608.500	608.500

94,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.400.000	2.400.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
95	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
95,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.128.450	2.256.900	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
95,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	802.050	1.604.100	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
95,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	802.050	2.406.150	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
95,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.500	756.000	10.240	737.280	9.800	705.600
96	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
96,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	300.000	300.000	236.800	236.800	273.200	273.200
96,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	75.000	75.000	44.800	44.800	60.600	60.600
97	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
97,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.409	790.356	10.240	860.160	12.150	1.020.600
97,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.659	3.664.750	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
97,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.908	334.068	10.240	215.040	18.300	384.300
97,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.500	178.500	6.400	108.800	9.800	166.600
13.5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.845	207.675	10.240	153.600	15.200	228.000
98	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
98,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	750.000	750.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**140.873.701**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

ALTO PARANA - LOS MINGA GUAZU

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total

99	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
99,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.200	403.200	2.560	143.360	9.800	548.800
99,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	720.000	720.000	320.000	320.000	608.500	608.500
99,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	432.000	432.000	448.000	448.000	608.500	608.500
99,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	28.800	1.152.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
99,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	144.000	1.728.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
99,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.320	241.920	1.920	107.520	6.000	336.000
100	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
100,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	238.176	3.810.816	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
100,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	112.320	1.684.800	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
100,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	16.826	841.300	15.925	796.250	19.500	975.000
100,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	60.458	9.915.112	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
100,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	25.776	103.104	25.600	102.400	38.900	155.600
100,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	62.424	187.272	68.887	206.661	51.000	153.000
100,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	27.432	1.371.600	20.096	1.004.800	17.000	850.000
101	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
101,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.072	4.518.000	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
101,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	19.512	1.639.008	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
101,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	11.808	3.943.872	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
101,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	63.288	949.320	64.000	960.000	60.800	912.000
101,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	360.000	720.000	192.000	384.000	365.000	730.000
102	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
102,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	221.364	15.495.480	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000

102,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.253.600	6.760.800	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
103	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
103,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	23.760	1.330.560	17.168	961.408	18.300	1.024.800
103,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	20.880	62.640	19.200	57.600	14.600	43.800
103,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	56.592	3.055.968	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
103,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	17.928	806.760	13.229	595.305	18.300	823.500
103,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	92.448	277.344	64.000	192.000	60.500	181.500
103,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	23.760	1.140.480	17.168	824.064	21.900	1.051.200
103,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	23.760	1.140.480	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
104	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
104,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	964.800	964.800	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
104,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	720.000	720.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
104,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	288.000	288.000	153.600	153.600	141.700	141.700
104,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	28.800	288.000	44.800	448.000	60.800	608.000
104,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	576.000	576.000	960.000	960.000	608.500	608.500
104,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	93.600	187.200	320.000	640.000	608.500	1.217.000
104,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	172.800	518.400	192.000	576.000	304.000	912.000
104,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	216.000	216.000	153.600	153.600	365.000	365.000
104,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
104,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
104,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	93.600	280.800	89.600	268.800	73.000	219.000
104,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	216.000	216.000	115.200	115.200	182.500	182.500
104,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	115.200	345.600	89.600	268.800	97.500	292.500
104,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	17.280	207.360	6.400	76.800	12.000	144.000
104,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	93.600	561.600	57.600	345.600	73.000	438.000

104,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	86.400	950.400	57.600	633.600	51.100	562.100
104,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	475.200	1.425.600	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
104,18		Provision y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.320.000	4.320.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
105	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
105,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	397.440	397.440	642.119	642.119	608.000	608.000
105,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
105,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	698.400	698.400	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
105,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.234.880	2.234.880	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
106	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
106,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	27.013	675.325	12.800	320.000	18.300	457.500
106,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
106,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	417.600	417.600	547.324	547.324	365.000	365.000
106,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	180.000	180.000	192.000	192.000	182.500	182.500
106,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.180.800	1.180.800	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
106,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	547.200	547.200	480.000	480.000	426.000	426.000
106,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	97.920	195.840	64.000	128.000	97.500	195.000
106,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	172.800	172.800	64.000	64.000	121.700	121.700
106,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	360.000	21.600.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
107	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
107,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	50.400	856.800	57.600	979.200	55.000	935.000

107,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	43.200	604.800	44.800	627.200	55.000	770.000
107,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	316.800	1.267.200	153.600	614.400	182.500	730.000
107,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	35.136	1.054.080	25.600	768.000	48.700	1.461.000
108	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
108,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	172.800	172.800	153.600	153.600	176.000	176.000
108,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	432.000	1.728.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
108,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	576.000	4.032.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
108,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	144.000	1.152.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
108,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	720.000	720.000	414.720	414.720	608.500	608.500
108,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.304.000	2.304.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
109	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
109,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.083.312	2.166.624	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
109,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	769.968	1.539.936	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
109,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	769.968	2.309.904	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
109,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.080	725.760	10.240	737.280	9.800	705.600
110	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
110,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	288.000	288.000	236.800	236.800	273.200	273.200
110,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	72.000	72.000	44.800	44.800	60.600	60.600
111	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

111,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.032	758.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
111,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.072	3.518.000	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
111,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.271	320.691	10.240	215.040	18.300	384.300
111,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.080	171.360	6.400	108.800	9.800	166.600
111,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.291	199.365	10.240	153.600	15.200	228.000
112	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
112,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	720.000	720.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**135.238.289**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

ALTO PARANA - DOMINGO MARTINEZ DE IRALA - TABAPY

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
113	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
113,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.500	420.000	2.560	143.360	9.800	548.800
113,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	750.000	750.000	320.000	320.000	608.500	608.500
113,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	450.000	450.000	448.000	448.000	608.500	608.500
113,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	30.000	1.200.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
113,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	150.000	1.800.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
113,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.500	252.000	1.920	107.520	6.000	336.000
114	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
114,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	248.100	3.969.600	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
114,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	117.000	1.755.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
114,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	17.528	876.400	15.925	796.250	19.500	975.000
114,4		Mamposteria de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	62.978	10.328.392	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
114,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	26.850	107.400	25.600	102.400	38.900	155.600

114,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	65.025	195.075	68.887	206.661	51.000	153.000
114,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	28.575	1.428.750	20.096	1.004.800	17.000	850.000
115	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
115,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.825	4.706.250	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
115,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	20.325	1.707.300	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
115,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	12.300	4.108.200	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
115,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	65.925	988.875	64.000	960.000	60.800	912.000
115,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	375.000	750.000	192.000	384.000	365.000	730.000
116	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
116,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	230.588	16.141.160	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
116,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.347.500	7.042.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
117	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
117,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	24.750	1.386.000	17.168	961.408	18.300	1.024.800
117,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	21.750	65.250	19.200	57.600	14.600	43.800
117,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	58.950	3.183.300	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
117,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	18.675	840.375	13.229	595.305	18.300	823.500
117,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	96.300	288.900	64.000	192.000	60.500	181.500
117,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	24.750	1.188.000	17.168	824.064	21.900	1.051.200
117,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	24.750	1.188.000	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
118	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
118,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	1.005.000	1.005.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
118,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	750.000	750.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
118,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	300.000	300.000	153.600	153.600	141.700	141.700
118,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	30.000	300.000	44.800	448.000	60.800	608.000

118,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	600.000	600.000	960.000	960.000	608.500	608.500
118,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	97.500	195.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
118,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	180.000	540.000	192.000	576.000	304.000	912.000
118,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	225.000	225.000	153.600	153.600	365.000	365.000
118,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
118,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
118,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	97.500	292.500	89.600	268.800	73.000	219.000
118,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	225.000	225.000	115.200	115.200	182.500	182.500
118,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	120.000	360.000	89.600	268.800	97.500	292.500
118,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	18.000	216.000	6.400	76.800	12.000	144.000
118,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	97.500	585.000	57.600	345.600	73.000	438.000
118,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	90.000	990.000	57.600	633.600	51.100	562.100
118,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	495.000	1.485.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
118,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.500.000	4.500.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
119	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
119,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	414.000	414.000	642.119	642.119	608.000	608.000
119,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
119,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	727.500	727.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
119,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.328.000	2.328.000	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
120	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
120,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	28.139	703.475	12.800	320.000	18.300	457.500
120,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
120,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	435.000	435.000	547.324	547.324	365.000	365.000

120,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	187.500	187.500	192.000	192.000	182.500	182.500
120,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.230.000	1.230.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
120,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	570.000	570.000	480.000	480.000	426.000	426.000
120,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	102.000	204.000	64.000	128.000	97.500	195.000
120,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	180.000	180.000	64.000	64.000	121.700	121.700
120,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	375.000	22.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
121	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
121,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	52.500	892.500	57.600	979.200	55.000	935.000
121,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	45.000	630.000	44.800	627.200	55.000	770.000
121,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	330.000	1.320.000	153.600	614.400	182.500	730.000
121,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	36.600	1.098.000	25.600	768.000	48.700	1.461.000
122	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
122,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	180.000	180.000	153.600	153.600	176.000	176.000
122,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	450.000	1.800.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
122,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	600.000	4.200.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
122,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	150.000	1.200.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
122,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	750.000	750.000	414.720	414.720	608.500	608.500

122,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.400.000	2.400.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
123	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
123,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.128.450	2.256.900	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
123,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	802.050	1.604.100	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
123,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	802.050	2.406.150	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
123,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.500	756.000	10.240	737.280	9.800	705.600
124	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
124,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	300.000	300.000	236.800	236.800	273.200	273.200
124,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	75.000	75.000	44.800	44.800	60.600	60.600
125	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
125,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.409	790.356	10.240	860.160	12.150	1.020.600
125,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.659	3.664.750	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
125,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.908	334.068	10.240	215.040	18.300	384.300
125,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.500	178.500	6.400	108.800	9.800	166.600
125,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.845	207.675	10.240	153.600	15.200	228.000
126	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
126,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	750.000	750.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**140.873.701**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

CORDILLERA - ATYRA

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total

127	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
127,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	3.713	207.900	4.025	225.400	7.000	392.000	2.560	143.360	9.800	548.800
127,2		Instalación de faenas	unid.	1	371.250	371.250	345.000	345.000	700.000	700.000	320.000	320.000	608.500	608.500
127,3		Iluminación de obras	unid.	1	247.500	247.500	460.000	460.000	420.000	420.000	448.000	448.000	608.500	608.500
127,4		Obrador	m2	40	28.875	1.155.000	34.500	1.380.000	28.000	1.120.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
127,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	45.375	544.500	86.250	1.035.000	140.000	1.680.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
127,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.063	115.500	2.875	161.000	4.200	235.200	1.920	107.520	6.000	336.000
128	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
128,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	188.678	3.018.840	264.500	4.232.000	231.560	3.704.960	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
128,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	76.725	1.150.875	106.950	1.604.250	109.200	1.638.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
128,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	8.580	429.000	20.700	1.035.000	16.359	817.950	15.925	796.250	19.500	975.000
128,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	40.755	6.683.820	57.500	9.430.000	58.779	9.639.756	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
128,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	25.988	103.950	36.225	144.900	25.060	100.240	25.600	102.400	38.900	155.600
128,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	31.763	95.288	44.850	134.550	60.690	182.070	68.887	206.661	51.000	153.000
128,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	11.880	594.000	16.100	805.000	26.670	1.333.500	20.096	1.004.800	17.000	850.000
129	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
129,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	11.220	2.805.000	16.100	4.025.000	17.570	4.392.500	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
129,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	12.210	1.025.640	17.250	1.449.000	18.970	1.593.480	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
129,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	5.775	1.928.850	8.050	2.688.700	11.480	3.834.320	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
129,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	45.128	676.913	86.250	1.293.750	61.530	922.950	64.000	960.000	60.800	912.000
129,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	45.128	90.255	402.500	805.000	350.000	700.000	192.000	384.000	365.000	730.000
130	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
130,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	128.700	9.009.000	184.000	12.880.000	215.215	15.065.050	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000

130,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.072.500	3.217.500	1.437.500	4.312.500	2.191.000	6.573.000	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
131	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
131,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	21.780	1.219.680	23.000	1.288.000	23.100	1.293.600	17.168	961.408	18.300	1.024.800
131,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	13.118	39.353	18.400	55.200	20.300	60.900	19.200	57.600	14.600	43.800
131,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	39.930	2.156.220	56.350	3.042.900	55.020	2.971.080	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
131,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	13.778	619.988	19.550	879.750	17.430	784.350	13.229	595.305	18.300	823.500
131,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	46.530	139.590	80.500	241.500	89.880	269.640	64.000	192.000	60.500	181.500
131,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	21.780	1.045.440	23.000	1.104.000	23.100	1.108.800	17.168	824.064	21.900	1.051.200
131,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	19.553	938.520	28.750	1.380.000	23.100	1.108.800	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
132	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
132,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.354.650	1.354.650	632.500	632.500	938.000	938.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
132,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	324.638	324.638	862.500	862.500	700.000	700.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
132,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	151.388	151.388	92.000	92.000	280.000	280.000	153.600	153.600	141.700	141.700
132,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	49.500	495.000	103.500	1.035.000	28.000	280.000	44.800	448.000	60.800	608.000
132,5		Tablero principal.	unid.	1	486.915	486.915	649.750	649.750	560.000	560.000	960.000	960.000	608.500	608.500
132,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	90.750	181.500	345.000	690.000	91.000	182.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
132,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	198.000	594.000	172.500	517.500	168.000	504.000	192.000	576.000	304.000	912.000
132,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	198.000	198.000	172.500	172.500	210.000	210.000	153.600	153.600	365.000	365.000
132,9		Bocas de luces	unid.	17	52.883	899.003	63.250	1.075.250	91.000	1.547.000	44.800	761.600	42.500	722.500
132,1		Bocas de tomas	unid.	17	52.883	899.003	63.250	1.075.250	91.000	1.547.000	44.800	761.600	42.500	722.500
132,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	52.883	158.648	63.250	189.750	91.000	273.000	89.600	268.800	73.000	219.000
132,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	113.025	113.025	86.250	86.250	210.000	210.000	115.200	115.200	182.500	182.500
132,13		Bocas para teléfono	unid.	3	86.625	259.875	80.500	241.500	112.000	336.000	89.600	268.800	97.500	292.500
132,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	6.188	74.250	34.500	414.000	16.800	201.600	6.400	76.800	12.000	144.000
132,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	56.100	336.600	103.500	621.000	91.000	546.000	57.600	345.600	73.000	438.000

132,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	45.375	499.125	92.000	1.012.000	84.000	924.000	57.600	633.600	51.100	562.100
132,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	239.250	717.750	517.500	1.552.500	462.000	1.386.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
132,18		Provision y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	3.712.500	3.712.500	1.725.000	1.725.000	4.200.000	4.200.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
133	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
133,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	227.700	227.700	379.500	379.500	386.400	386.400	642.119	642.119	608.000	608.000
133,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	130.433	130.433	172.500	172.500	280.000	280.000	182.854	182.854	146.000	146.000
133,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	708.675	708.675	977.500	977.500	679.000	679.000	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
133,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.122.000	1.122.000	1.564.000	1.564.000	2.172.800	2.172.800	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
134	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
134,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	9.323	233.063	13.225	330.625	26.263	656.575	12.800	320.000	18.300	457.500
134,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	152.625	152.625	115.000	115.000	280.000	280.000	182.854	182.854	146.000	146.000
134,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	238.013	238.013	402.500	402.500	406.000	406.000	547.324	547.324	365.000	365.000
134,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	101.805	101.805	138.000	138.000	175.000	175.000	192.000	192.000	182.500	182.500
134,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	705.953	705.953	977.500	977.500	1.148.000	1.148.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
134,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	373.065	373.065	437.000	437.000	532.000	532.000	480.000	480.000	426.000	426.000
134,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	51.150	102.300	28.750	57.500	95.200	190.400	64.000	128.000	97.500	195.000
134,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	70.125	70.125	28.750	28.750	168.000	168.000	64.000	64.000	121.700	121.700
134,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	99.000	5.940.000	345.000	20.700.000	280.000	16.800.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
135	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
135,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	28.875	490.875	63.250	1.075.250	49.000	833.000	57.600	979.200	55.000	935.000

135,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	23.100	323.400	52.900	740.600	42.000	588.000	44.800	627.200	55.000	770.000
135,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	106.590	426.360	138.000	552.000	308.000	1.232.000	153.600	614.400	182.500	730.000
135,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	21.945	658.350	30.475	914.250	34.160	1.024.800	25.600	768.000	48.700	1.461.000
136	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
136,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	75.900	75.900	69.000	69.000	168.000	168.000	153.600	153.600	176.000	176.000
136,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	207.900	831.600	287.500	1.150.000	420.000	1.680.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
136,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	189.750	1.328.250	345.000	2.415.000	560.000	3.920.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
136,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	185.625	1.485.000	103.500	828.000	140.000	1.120.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
136,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	371.250	371.250	575.000	575.000	700.000	700.000	414.720	414.720	608.500	608.500
136,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.485.000	1.485.000	1.610.000	1.610.000	2.240.000	2.240.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
137	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
137,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	595.485	1.190.970	828.000	1.656.000	1.053.220	2.106.440	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
137,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	423.473	846.945	598.000	1.196.000	748.580	1.497.160	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
137,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	419.430	1.258.290	586.500	1.759.500	748.580	2.245.740	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
137,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.013	504.900	9.775	703.800	9.800	705.600	10.240	737.280	9.800	705.600
138	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
138,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	123.750	123.750	202.400	202.400	280.000	280.000	236.800	236.800	273.200	273.200
138,2		Balizas para extintores	unid.	1	22.275	22.275	25.300	25.300	70.000	70.000	44.800	44.800	60.600	60.600
139	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

139,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	8.580	720.720	9.775	821.100	8.782	737.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
139,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	13.118	3.279.375	14.375	3.593.750	13.682	3.420.500	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
139,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	16.088	337.838	15.525	326.025	14.847	311.787	10.240	215.040	18.300	384.300
139,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	8.580	145.860	11.500	195.500	9.800	166.600	6.400	108.800	9.800	166.600
139,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	11.468	172.013	13.800	207.000	12.922	193.830	10.240	153.600	15.200	228.000
140	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
140,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.526.250	1.526.250	575.000	575.000	700.000	700.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**78.796.163**		**116.552.500**		**127.282.066**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

CAAGUAZU - VAQUERIA

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
141	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
141,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480	4.550	254.800	7.200	403.200	2.560	143.360	9.800	548.800
141,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500	390.000	390.000	720.000	720.000	320.000	320.000	608.500	608.500
141,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000	520.000	520.000	432.000	432.000	448.000	448.000	608.500	608.500
141,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000	39.000	1.560.000	28.800	1.152.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
141,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400	97.500	1.170.000	144.000	1.728.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
141,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600	3.250	182.000	4.320	241.920	1.920	107.520	6.000	336.000
142	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
142,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608	299.000	4.784.000	238.176	3.810.816	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
142,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050	120.900	1.813.500	112.320	1.684.800	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
142,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800	23.400	1.170.000	16.826	841.300	15.925	796.250	19.500	975.000
142,4		Mamposteria de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584	65.000	10.660.000	60.458	9.915.112	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
142,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740	40.950	163.800	25.776	103.104	25.600	102.400	38.900	155.600

142,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345	50.700	152.100	62.424	187.272	68.887	206.661	51.000	153.000
142,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800	18.200	910.000	27.432	1.371.600	20.096	1.004.800	17.000	850.000
143	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
143,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000	18.200	4.550.000	18.072	4.518.000	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
143,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768	19.500	1.638.000	19.512	1.639.008	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
143,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620	9.100	3.039.400	11.808	3.943.872	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
143,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295	97.500	1.462.500	63.288	949.320	64.000	960.000	60.800	912.000
143,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306	455.000	910.000	360.000	720.000	192.000	384.000	365.000	730.000
144	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
144,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800	208.000	14.560.000	221.364	15.495.480	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
144,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000	1.625.000	4.875.000	2.253.600	6.760.800	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
145	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
145,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616	26.000	1.456.000	23.760	1.330.560	17.168	961.408	18.300	1.024.800
145,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223	20.800	62.400	20.880	62.640	19.200	57.600	14.600	43.800
145,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464	63.700	3.439.800	56.592	3.055.968	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
145,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985	22.100	994.500	17.928	806.760	13.229	595.305	18.300	823.500
145,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508	91.000	273.000	92.448	277.344	64.000	192.000	60.500	181.500
145,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528	26.000	1.248.000	23.760	1.140.480	17.168	824.064	21.900	1.051.200
145,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224	32.500	1.560.000	23.760	1.140.480	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
146	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
146,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580	715.000	715.000	964.800	964.800	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
146,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565	975.000	975.000	720.000	720.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
146,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665	104.000	104.000	288.000	288.000	153.600	153.600	141.700	141.700
146,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000	117.000	1.170.000	28.800	288.000	44.800	448.000	60.800	608.000

146,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298	734.500	734.500	576.000	576.000	960.000	960.000	608.500	608.500
146,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800	390.000	780.000	93.600	187.200	320.000	640.000	608.500	1.217.000
146,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800	195.000	585.000	172.800	518.400	192.000	576.000	304.000	912.000
146,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600	195.000	195.000	216.000	216.000	153.600	153.600	365.000	365.000
146,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803	71.500	1.215.500	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
146,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803	71.500	1.215.500	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
146,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377	71.500	214.500	93.600	280.800	89.600	268.800	73.000	219.000
146,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630	97.500	97.500	216.000	216.000	115.200	115.200	182.500	182.500
146,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850	91.000	273.000	115.200	345.600	89.600	268.800	97.500	292.500
146,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100	39.000	468.000	17.280	207.360	6.400	76.800	12.000	144.000
146,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920	117.000	702.000	93.600	561.600	57.600	345.600	73.000	438.000
146,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950	104.000	1.144.000	86.400	950.400	57.600	633.600	51.100	562.100
146,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300	585.000	1.755.000	475.200	1.425.600	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
146,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000	1.950.000	1.950.000	4.320.000	4.320.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
147	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
147,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240	429.000	429.000	397.440	397.440	642.119	642.119	608.000	608.000
147,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519	195.000	195.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
147,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410	1.105.000	1.105.000	698.400	698.400	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
147,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400	1.768.000	1.768.000	2.234.880	2.234.880	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
148	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
148,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675	14.950	373.750	27.013	675.325	12.800	320.000	18.300	457.500
148,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150	130.000	130.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
148,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615	455.000	455.000	417.600	417.600	547.324	547.324	365.000	365.000

148,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166	156.000	156.000	180.000	180.000	192.000	192.000	182.500	182.500
148,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143	1.105.000	1.105.000	1.180.800	1.180.800	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
148,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678	494.000	494.000	547.200	547.200	480.000	480.000	426.000	426.000
148,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760	32.500	65.000	97.920	195.840	64.000	128.000	97.500	195.000
148,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150	32.500	32.500	172.800	172.800	64.000	64.000	121.700	121.700
148,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000	390.000	23.400.000	360.000	21.600.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
149	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
149,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050	71.500	1.215.500	50.400	856.800	57.600	979.200	55.000	935.000
149,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080	59.800	837.200	43.200	604.800	44.800	627.200	55.000	770.000
149,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632	156.000	624.000	316.800	1.267.200	153.600	614.400	182.500	730.000
149,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020	34.450	1.033.500	35.136	1.054.080	25.600	768.000	48.700	1.461.000
150	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
150,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080	78.000	78.000	172.800	172.800	153.600	153.600	176.000	176.000
150,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920	325.000	1.300.000	432.000	1.728.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
150,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900	390.000	2.730.000	576.000	4.032.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
150,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000	117.000	936.000	144.000	1.152.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
150,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500	650.000	650.000	720.000	720.000	414.720	414.720	608.500	608.500

150,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000	1.820.000	1.820.000	2.304.000	2.304.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
151	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
151,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164	936.000	1.872.000	1.083.312	2.166.624	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
151,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334	676.000	1.352.000	769.968	1.539.936	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
151,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948	663.000	1.989.000	769.968	2.309.904	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
151,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880	11.050	795.600	10.080	725.760	10.240	737.280	9.800	705.600
152	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
152,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500	228.800	228.800	288.000	288.000	236.800	236.800	273.200	273.200
152,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730	28.600	28.600	72.000	72.000	44.800	44.800	60.600	60.600
153	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
153,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864	11.050	928.200	9.032	758.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
153,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250	16.250	4.062.500	14.072	3.518.000	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
153,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405	17.550	368.550	15.271	320.691	10.240	215.040	18.300	384.300
153,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032	13.000	221.000	10.080	171.360	6.400	108.800	9.800	166.600
153,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415	15.600	234.000	13.291	199.365	10.240	153.600	15.200	228.000
154	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
154,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500	650.000	650.000	720.000	720.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**		**131.755.000**		**135.238.289**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

CANINDEYU - VILLA YGATIMI

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total

155	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
155,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480	4.550	254.800	7.200	403.200	2.560	143.360	9.800	548.800
155,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500	390.000	390.000	720.000	720.000	320.000	320.000	608.500	608.500
155,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000	520.000	520.000	432.000	432.000	448.000	448.000	608.500	608.500
155,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000	39.000	1.560.000	28.800	1.152.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
155,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400	97.500	1.170.000	144.000	1.728.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
155,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600	3.250	182.000	4.320	241.920	1.920	107.520	6.000	336.000
156	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
156,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608	299.000	4.784.000	238.176	3.810.816	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
156,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050	120.900	1.813.500	112.320	1.684.800	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
156,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800	23.400	1.170.000	16.826	841.300	15.925	796.250	19.500	975.000
156,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584	65.000	10.660.000	60.458	9.915.112	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
156,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740	40.950	163.800	25.776	103.104	25.600	102.400	38.900	155.600
156,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345	50.700	152.100	62.424	187.272	68.887	206.661	51.000	153.000
156,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800	18.200	910.000	27.432	1.371.600	20.096	1.004.800	17.000	850.000
157	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
157,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000	18.200	4.550.000	18.072	4.518.000	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
157,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768	19.500	1.638.000	19.512	1.639.008	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
157,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620	9.100	3.039.400	11.808	3.943.872	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
157,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295	97.500	1.462.500	63.288	949.320	64.000	960.000	60.800	912.000
157,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306	455.000	910.000	360.000	720.000	192.000	384.000	365.000	730.000
158	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
158,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800	208.000	14.560.000	221.364	15.495.480	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000

158,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000	1.625.000	4.875.000	2.253.600	6.760.800	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
159	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
159,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616	26.000	1.456.000	23.760	1.330.560	17.168	961.408	18.300	1.024.800
159,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223	20.800	62.400	20.880	62.640	19.200	57.600	14.600	43.800
159,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464	63.700	3.439.800	56.592	3.055.968	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
159,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985	22.100	994.500	17.928	806.760	13.229	595.305	18.300	823.500
159,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508	91.000	273.000	92.448	277.344	64.000	192.000	60.500	181.500
159,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528	26.000	1.248.000	23.760	1.140.480	17.168	824.064	21.900	1.051.200
159,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224	32.500	1.560.000	23.760	1.140.480	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
160	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
160,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580	715.000	715.000	964.800	964.800	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
160,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565	975.000	975.000	720.000	720.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
160,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665	104.000	104.000	288.000	288.000	153.600	153.600	141.700	141.700
160,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000	117.000	1.170.000	28.800	288.000	44.800	448.000	60.800	608.000
160,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298	734.500	734.500	576.000	576.000	960.000	960.000	608.500	608.500
160,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800	390.000	780.000	93.600	187.200	320.000	640.000	608.500	1.217.000
160,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800	195.000	585.000	172.800	518.400	192.000	576.000	304.000	912.000
160,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600	195.000	195.000	216.000	216.000	153.600	153.600	365.000	365.000
160,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803	71.500	1.215.500	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
160,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803	71.500	1.215.500	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
160,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377	71.500	214.500	93.600	280.800	89.600	268.800	73.000	219.000
160,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630	97.500	97.500	216.000	216.000	115.200	115.200	182.500	182.500
160,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850	91.000	273.000	115.200	345.600	89.600	268.800	97.500	292.500
160,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100	39.000	468.000	17.280	207.360	6.400	76.800	12.000	144.000
160,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920	117.000	702.000	93.600	561.600	57.600	345.600	73.000	438.000

160,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950	104.000	1.144.000	86.400	950.400	57.600	633.600	51.100	562.100
160,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300	585.000	1.755.000	475.200	1.425.600	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
160,18		Provision y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000	1.950.000	1.950.000	288.000	288.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
161	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
161,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240	429.000	429.000	397.440	397.440	642.119	642.119	608.000	608.000
161,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519	195.000	195.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
161,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410	1.105.000	1.105.000	698.400	698.400	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
161,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400	1.768.000	1.768.000	2.234.880	2.234.880	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
162	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
162,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675	14.950	373.750	27.013	675.325	12.800	320.000	18.300	457.500
162,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150	130.000	130.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
162,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615	455.000	455.000	417.600	417.600	547.324	547.324	365.000	365.000
162,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166	156.000	156.000	180.000	180.000	192.000	192.000	182.500	182.500
162,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143	1.105.000	1.105.000	1.180.800	1.180.800	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
162,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678	494.000	494.000	547.200	547.200	480.000	480.000	426.000	426.000
162,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760	32.500	65.000	97.920	195.840	64.000	128.000	97.500	195.000
162,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150	32.500	32.500	172.800	172.800	64.000	64.000	121.700	121.700
162,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000	390.000	23.400.000	360.000	21.600.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
163	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
163,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050	71.500	1.215.500	50.400	856.800	57.600	979.200	55.000	935.000

163,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080	59.800	837.200	43.200	604.800	44.800	627.200	55.000	770.000
163,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632	156.000	624.000	316.800	1.267.200	153.600	614.400	182.500	730.000
163,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020	34.450	1.033.500	35.136	1.054.080	25.600	768.000	48.700	1.461.000
164	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
164,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080	78.000	78.000	172.800	172.800	153.600	153.600	176.000	176.000
164,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920	325.000	1.300.000	432.000	1.728.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
164,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900	390.000	2.730.000	576.000	4.032.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
164,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000	117.000	936.000	144.000	1.152.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
164,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500	650.000	650.000	720.000	720.000	414.720	414.720	608.500	608.500
164,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000	1.820.000	1.820.000	2.304.000	2.304.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
165	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
165,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164	936.000	1.872.000	1.083.312	2.166.624	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
165,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334	676.000	1.352.000	769.968	1.539.936	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
165,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948	663.000	1.989.000	769.968	2.309.904	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
165,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880	11.050	795.600	10.080	725.760	10.240	737.280	9.800	705.600
166	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
166,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500	228.800	228.800	288.000	288.000	236.800	236.800	273.200	273.200
166,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730	28.600	28.600	72.000	72.000	44.800	44.800	60.600	60.600
167	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

167,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864	11.050	928.200	9.032	758.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
167,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250	16.250	4.062.500	14.072	3.518.000	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
167,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405	17.550	368.550	15.271	320.691	10.240	215.040	18.300	384.300
167,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032	13.000	221.000	10.080	171.360	6.400	108.800	9.800	166.600
167,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415	15.600	234.000	13.291	199.365	10.240	153.600	15.200	228.000
168	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
168,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500	650.000	650.000	720.000	720.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**		**131.755.000**		**131.206.289**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

MISIONES - SAN PATRICIO

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
169	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
169,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480	4.025	225.400	7.200	403.200	2.560	143.360	9.800	548.800
169,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500	345.000	345.000	720.000	720.000	320.000	320.000	608.500	608.500
169,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000	460.000	460.000	432.000	432.000	448.000	448.000	608.500	608.500
169,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000	34.500	1.380.000	28.800	1.152.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
169,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400	86.250	1.035.000	144.000	1.728.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
169,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600	2.875	161.000	4.320	241.920	1.920	107.520	6.000	336.000
170	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
170,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608	264.500	4.232.000	238.176	3.810.816	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
170,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050	106.950	1.604.250	112.320	1.684.800	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
170,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800	20.700	1.035.000	16.826	841.300	15.925	796.250	19.500	975.000
170,4		Mamposteria de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584	57.500	9.430.000	60.458	9.915.112	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
170,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740	36.225	144.900	25.776	103.104	25.600	102.400	38.900	155.600

170,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345	44.850	134.550	62.424	187.272	68.887	206.661	51.000	153.000
170,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800	16.100	805.000	27.432	1.371.600	20.096	1.004.800	17.000	850.000
171	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
171,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000	16.100	4.025.000	18.072	4.518.000	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
171,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768	17.250	1.449.000	19.512	1.639.008	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
171,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620	8.050	2.688.700	11.808	3.943.872	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
171,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295	86.250	1.293.750	63.288	949.320	64.000	960.000	60.800	912.000
171,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306	402.500	805.000	360.000	720.000	192.000	384.000	365.000	730.000
172	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
172,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800	184.000	12.880.000	221.364	15.495.480	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
172,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000	1.437.500	4.312.500	2.253.600	6.760.800	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
173	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
173,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616	23.000	1.288.000	23.760	1.330.560	17.168	961.408	18.300	1.024.800
173,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223	18.400	55.200	20.880	62.640	19.200	57.600	14.600	43.800
173,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464	56.350	3.042.900	56.592	3.055.968	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
173,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985	19.550	879.750	17.928	806.760	13.229	595.305	18.300	823.500
173,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508	80.500	241.500	92.448	277.344	64.000	192.000	60.500	181.500
173,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528	23.000	1.104.000	23.760	1.140.480	17.168	824.064	21.900	1.051.200
173,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224	28.750	1.380.000	23.760	1.140.480	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
174	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
174,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580	632.500	632.500	964.800	964.800	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
174,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565	862.500	862.500	720.000	720.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
174,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665	92.000	92.000	288.000	288.000	153.600	153.600	141.700	141.700
174,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000	103.500	1.035.000	28.800	288.000	44.800	448.000	60.800	608.000

174,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298	649.750	649.750	576.000	576.000	960.000	960.000	608.500	608.500
174,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800	345.000	690.000	93.600	187.200	320.000	640.000	608.500	1.217.000
174,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800	172.500	517.500	172.800	518.400	192.000	576.000	304.000	912.000
174,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600	172.500	172.500	216.000	216.000	153.600	153.600	365.000	365.000
174,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
174,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
174,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377	63.250	189.750	93.600	280.800	89.600	268.800	73.000	219.000
174,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630	86.250	86.250	216.000	216.000	115.200	115.200	182.500	182.500
174,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850	80.500	241.500	115.200	345.600	89.600	268.800	97.500	292.500
174,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100	34.500	414.000	17.280	207.360	6.400	76.800	12.000	144.000
174,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920	103.500	621.000	93.600	561.600	57.600	345.600	73.000	438.000
174,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950	92.000	1.012.000	86.400	950.400	57.600	633.600	51.100	562.100
174,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300	517.500	1.552.500	475.200	1.425.600	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
174,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000	1.725.000	1.725.000	4.320.000	4.320.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
175	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
175,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240	379.500	379.500	397.440	397.440	642.119	642.119	608.000	608.000
175,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519	172.500	172.500	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
175,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410	977.500	977.500	698.400	698.400	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
175,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400	1.564.000	1.564.000	2.234.880	2.234.880	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
176	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
176,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675	13.225	330.625	27.013	675.325	12.800	320.000	18.300	457.500
176,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150	115.000	115.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
176,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615	402.500	402.500	417.600	417.600	547.324	547.324	365.000	365.000

176,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166	138.000	138.000	180.000	180.000	192.000	192.000	182.500	182.500
176,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143	977.500	977.500	1.180.800	1.180.800	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
176,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678	437.000	437.000	547.200	547.200	480.000	480.000	426.000	426.000
176,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760	28.750	57.500	97.920	195.840	64.000	128.000	97.500	195.000
176,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150	28.750	28.750	172.800	172.800	64.000	64.000	121.700	121.700
176,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000	345.000	20.700.000	288.000	17.280.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
177	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
177,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050	63.250	1.075.250	50.400	856.800	57.600	979.200	55.000	935.000
177,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080	52.900	740.600	43.200	604.800	44.800	627.200	55.000	770.000
177,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632	138.000	552.000	316.800	1.267.200	153.600	614.400	182.500	730.000
177,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020	30.475	914.250	35.136	1.054.080	25.600	768.000	48.700	1.461.000
178	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
178,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080	69.000	69.000	172.800	172.800	153.600	153.600	176.000	176.000
178,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920	287.500	1.150.000	432.000	1.728.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
178,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900	345.000	2.415.000	576.000	4.032.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
178,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000	103.500	828.000	144.000	1.152.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
178,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500	575.000	575.000	720.000	720.000	414.720	414.720	608.500	608.500

178,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000	1.610.000	1.610.000	2.304.000	2.304.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
179	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
179,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164	828.000	1.656.000	1.083.312	2.166.624	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
179,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334	598.000	1.196.000	769.968	1.539.936	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
179,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948	586.500	1.759.500	769.968	2.309.904	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
179,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880	9.775	703.800	10.080	725.760	10.240	737.280	9.800	705.600
180	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
180,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500	202.400	202.400	288.000	288.000	236.800	236.800	273.200	273.200
180,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730	25.300	25.300	72.000	72.000	44.800	44.800	60.600	60.600
181	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
181,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864	9.775	821.100	9.032	758.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
181,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250	14.375	3.593.750	14.072	3.518.000	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
181,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405	15.525	326.025	15.271	320.691	10.240	215.040	18.300	384.300
181,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032	11.500	195.500	10.080	171.360	6.400	108.800	9.800	166.600
181,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415	13.800	207.000	13.291	199.365	10.240	153.600	15.200	228.000
182	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
182,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500	575.000	575.000	720.000	720.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**		**116.552.500**		**130.918.289**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

GUAIRA - BORJA

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
183	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-

183,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480	4.025	225.400	7.200	403.200	2.560	143.360	9.800	548.800
183,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500	345.000	345.000	720.000	720.000	320.000	320.000	608.500	608.500
183,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000	460.000	460.000	432.000	432.000	448.000	448.000	608.500	608.500
183,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000	34.500	1.380.000	28.800	1.152.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
183,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400	86.250	1.035.000	144.000	1.728.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
183,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600	2.875	161.000	4.320	241.920	1.920	107.520	6.000	336.000
184	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
184,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608	264.500	4.232.000	238.176	3.810.816	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
184,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050	106.950	1.604.250	112.320	1.684.800	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
184,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800	20.700	1.035.000	16.826	841.300	15.925	796.250	19.500	975.000
184,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584	57.500	9.430.000	60.458	9.915.112	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
184,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740	36.225	144.900	25.776	103.104	25.600	102.400	38.900	155.600
184,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345	44.850	134.550	62.424	187.272	68.887	206.661	51.000	153.000
184,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800	16.100	805.000	27.432	1.371.600	20.096	1.004.800	17.000	850.000
185	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
185,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000	16.100	4.025.000	18.072	4.518.000	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
185,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768	17.250	1.449.000	19.512	1.639.008	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
185,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620	8.050	2.688.700	11.808	3.943.872	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
185,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295	86.250	1.293.750	63.288	949.320	64.000	960.000	60.800	912.000
185,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306	402.500	805.000	360.000	720.000	192.000	384.000	365.000	730.000
186	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
186,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800	184.000	12.880.000	221.364	15.495.480	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
186,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000	1.437.500	4.312.500	2.253.600	6.760.800	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
187	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

187,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616	23.000	1.288.000	23.760	1.330.560	17.168	961.408	18.300	1.024.800
187,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223	18.400	55.200	20.880	62.640	19.200	57.600	14.600	43.800
187,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464	56.350	3.042.900	56.592	3.055.968	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
187,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985	19.550	879.750	17.928	806.760	13.229	595.305	18.300	823.500
187,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508	80.500	241.500	92.448	277.344	64.000	192.000	60.500	181.500
187,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528	23.000	1.104.000	23.760	1.140.480	17.168	824.064	21.900	1.051.200
187,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224	28.750	1.380.000	23.760	1.140.480	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
188	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
188,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580	632.500	632.500	964.800	964.800	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
188,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565	862.500	862.500	720.000	720.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
188,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665	92.000	92.000	288.000	288.000	153.600	153.600	141.700	141.700
188,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000	103.500	1.035.000	28.800	288.000	44.800	448.000	60.800	608.000
188,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298	649.750	649.750	576.000	576.000	960.000	960.000	608.500	608.500
188,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800	345.000	690.000	93.600	187.200	320.000	640.000	608.500	1.217.000
188,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800	172.500	517.500	172.800	518.400	192.000	576.000	304.000	912.000
188,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600	172.500	172.500	216.000	216.000	153.600	153.600	365.000	365.000
188,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
188,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
188,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377	63.250	189.750	93.600	280.800	89.600	268.800	73.000	219.000
188,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630	86.250	86.250	216.000	216.000	115.200	115.200	182.500	182.500
188,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850	80.500	241.500	115.200	345.600	89.600	268.800	97.500	292.500
188,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100	34.500	414.000	17.280	207.360	6.400	76.800	12.000	144.000
188,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920	103.500	621.000	93.600	561.600	57.600	345.600	73.000	438.000
188,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950	92.000	1.012.000	86.400	950.400	57.600	633.600	51.100	562.100

188,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300	517.500	1.552.500	475.200	1.425.600	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
188,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000	1.725.000	1.725.000	4.320.000	4.320.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
189	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
189,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240	379.500	379.500	397.440	397.440	642.119	642.119	608.000	608.000
189,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519	172.500	172.500	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
189,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410	977.500	977.500	698.400	698.400	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
189,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400	1.564.000	1.564.000	2.234.880	2.234.880	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
190	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
190,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675	13.225	330.625	27.013	675.325	12.800	320.000	18.300	457.500
190,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150	115.000	115.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
190,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615	402.500	402.500	417.600	417.600	547.324	547.324	365.000	365.000
190,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166	138.000	138.000	180.000	180.000	192.000	192.000	182.500	182.500
190,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143	977.500	977.500	1.180.800	1.180.800	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
190,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678	437.000	437.000	547.200	547.200	480.000	480.000	426.000	426.000
190,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760	28.750	57.500	97.920	195.840	64.000	128.000	97.500	195.000
190,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150	28.750	28.750	172.800	172.800	64.000	64.000	121.700	121.700
190,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000	345.000	20.700.000	288.000	17.280.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
191	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
191,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050	63.250	1.075.250	50.400	856.800	57.600	979.200	55.000	935.000
191,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080	52.900	740.600	43.200	604.800	44.800	627.200	55.000	770.000
191,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632	138.000	552.000	316.800	1.267.200	153.600	614.400	182.500	730.000

191,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020	30.475	914.250	35.136	1.054.080	25.600	768.000	48.700	1.461.000
192	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
192,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080	69.000	69.000	172.800	172.800	153.600	153.600	176.000	176.000
192,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920	287.500	1.150.000	432.000	1.728.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
192,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900	345.000	2.415.000	576.000	4.032.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
192,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000	103.500	828.000	144.000	1.152.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
192,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500	575.000	575.000	720.000	720.000	414.720	414.720	608.500	608.500
192,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000	1.610.000	1.610.000	2.304.000	2.304.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
193	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
193,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164	828.000	1.656.000	1.083.312	2.166.624	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
193,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334	598.000	1.196.000	769.968	1.539.936	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
193,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948	586.500	1.759.500	769.968	2.309.904	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
193,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880	9.775	703.800	10.080	725.760	10.240	737.280	9.800	705.600
194	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
194,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500	202.400	202.400	288.000	288.000	236.800	236.800	273.200	273.200
194,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730	25.300	25.300	72.000	72.000	44.800	44.800	60.600	60.600
195	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
195,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864	9.775	821.100	9.032	758.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
195,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250	14.375	3.593.750	14.072	3.518.000	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
195,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405	15.525	326.025	15.271	320.691	10.240	215.040	18.300	384.300

195,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032	11.500	195.500	10.080	171.360	6.400	108.800	9.800	166.600
195,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415	13.800	207.000	13.291	199.365	10.240	153.600	15.200	228.000
196	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
196,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500	575.000	575.000	720.000	720.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**		**116.552.500**		**130.918.289**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

SAN PEDRO - CAPIIVARY

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
197	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
197,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480	4.025	225.400	7.200	403.200	2.560	143.360	9.800	548.800
197,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500	345.000	345.000	720.000	720.000	320.000	320.000	608.500	608.500
197,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000	460.000	460.000	432.000	432.000	448.000	448.000	608.500	608.500
197,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000	34.500	1.380.000	28.800	1.152.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
197,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400	86.250	1.035.000	144.000	1.728.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
197,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600	2.875	161.000	4.320	241.920	1.920	107.520	6.000	336.000
198	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
198,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608	264.500	4.232.000	238.176	3.810.816	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
198,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050	106.950	1.604.250	112.320	1.684.800	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
198,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800	20.700	1.035.000	16.826	841.300	15.925	796.250	19.500	975.000
198,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584	57.500	9.430.000	60.458	9.915.112	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
198,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740	36.225	144.900	25.776	103.104	25.600	102.400	38.900	155.600
198,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345	44.850	134.550	62.424	187.272	68.887	206.661	51.000	153.000
198,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800	16.100	805.000	27.432	1.371.600	20.096	1.004.800	17.000	850.000
199	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

199,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000	16.100	4.025.000	18.072	4.518.000	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
199,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768	17.250	1.449.000	19.512	1.639.008	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
199,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620	8.050	2.688.700	11.808	3.943.872	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
199,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295	86.250	1.293.750	63.288	949.320	64.000	960.000	60.800	912.000
199,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306	402.500	805.000	360.000	720.000	192.000	384.000	365.000	730.000
200	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
200,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800	184.000	12.880.000	221.364	15.495.480	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
200,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000	1.437.500	4.312.500	2.253.600	6.760.800	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
201	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
201,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616	23.000	1.288.000	23.760	1.330.560	17.168	961.408	18.300	1.024.800
201,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223	18.400	55.200	20.880	62.640	19.200	57.600	14.600	43.800
201,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464	56.350	3.042.900	56.592	3.055.968	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
201,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985	19.550	879.750	17.928	806.760	13.229	595.305	18.300	823.500
201,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508	80.500	241.500	92.448	277.344	64.000	192.000	60.500	181.500
201,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528	23.000	1.104.000	23.760	1.140.480	17.168	824.064	21.900	1.051.200
201,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224	28.750	1.380.000	23.760	1.140.480	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
202	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
202,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580	632.500	632.500	964.800	964.800	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
202,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565	862.500	862.500	720.000	720.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
202,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665	92.000	92.000	288.000	288.000	153.600	153.600	141.700	141.700
202,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000	103.500	1.035.000	28.800	288.000	44.800	448.000	60.800	608.000
202,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298	649.750	649.750	576.000	576.000	960.000	960.000	608.500	608.500
202,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800	345.000	690.000	93.600	187.200	320.000	640.000	608.500	1.217.000
202,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800	172.500	517.500	172.800	518.400	192.000	576.000	304.000	912.000

202,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600	172.500	172.500	216.000	216.000	153.600	153.600	365.000	365.000
202,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
202,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
202,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377	63.250	189.750	93.600	280.800	89.600	268.800	73.000	219.000
202,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630	86.250	86.250	216.000	216.000	115.200	115.200	182.500	182.500
202,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850	80.500	241.500	115.200	345.600	89.600	268.800	97.500	292.500
202,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100	34.500	414.000	17.280	207.360	6.400	76.800	12.000	144.000
202,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920	103.500	621.000	93.600	561.600	57.600	345.600	73.000	438.000
202,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950	92.000	1.012.000	86.400	950.400	57.600	633.600	51.100	562.100
202,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300	517.500	1.552.500	475.200	1.425.600	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
202,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000	1.725.000	1.725.000	4.320.000	4.320.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
203	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
203,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240	379.500	379.500	397.440	397.440	642.119	642.119	608.000	608.000
203,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519	172.500	172.500	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
203,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410	977.500	977.500	698.400	698.400	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
203,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400	1.564.000	1.564.000	2.234.880	2.234.880	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
204	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
204,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675	13.225	330.625	27.013	675.325	12.800	320.000	18.300	457.500
204,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150	115.000	115.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
204,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615	402.500	402.500	417.600	417.600	547.324	547.324	365.000	365.000
204,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166	138.000	138.000	180.000	180.000	192.000	192.000	182.500	182.500
204,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143	977.500	977.500	1.180.800	1.180.800	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000

204,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678	437.000	437.000	547.200	547.200	480.000	480.000	426.000	426.000
204,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760	28.750	57.500	97.920	195.840	64.000	128.000	97.500	195.000
204,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150	28.750	28.750	172.800	172.800	64.000	64.000	121.700	121.700
204,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000	345.000	20.700.000	360.000	21.600.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
205	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
205,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050	63.250	1.075.250	50.400	856.800	57.600	979.200	55.000	935.000
205,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080	52.900	740.600	43.200	604.800	44.800	627.200	55.000	770.000
205,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632	138.000	552.000	316.800	1.267.200	153.600	614.400	182.500	730.000
205,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020	30.475	914.250	35.136	1.054.080	25.600	768.000	48.700	1.461.000
206	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
206,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080	69.000	69.000	172.800	172.800	153.600	153.600	176.000	176.000
206,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920	287.500	1.150.000	432.000	1.728.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
206,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900	345.000	2.415.000	576.000	4.032.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
206,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000	103.500	828.000	144.000	1.152.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
206,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500	575.000	575.000	720.000	720.000	414.720	414.720	608.500	608.500
206,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000	1.610.000	1.610.000	2.304.000	2.304.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
207	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
207,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164	828.000	1.656.000	1.083.312	2.166.624	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000

207,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334	598.000	1.196.000	769.968	1.539.936	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
207,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948	586.500	1.759.500	769.968	2.309.904	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
207,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880	9.775	703.800	10.080	725.760	10.240	737.280	9.800	705.600
208	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
208,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500	202.400	202.400	288.000	288.000	236.800	236.800	273.200	273.200
208,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730	25.300	25.300	72.000	72.000	44.800	44.800	60.600	60.600
209	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
209,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864	9.775	821.100	9.032	758.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
209,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250	14.375	3.593.750	14.072	3.518.000	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
209,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405	15.525	326.025	15.271	320.691	10.240	215.040	18.300	384.300
209,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032	11.500	195.500	10.080	171.360	6.400	108.800	9.800	166.600
209,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415	13.800	207.000	13.291	199.365	10.240	153.600	15.200	228.000
210	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
210,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500	575.000	575.000	720.000	720.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**		**116.552.500**		**135.238.289**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

CONCEPCION - SAN LAZARO

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
211	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
211,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480	4.550	254.800	8.500	476.000	2.560	143.360	9.800	548.800
211,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500	390.000	390.000	850.000	850.000	320.000	320.000	608.500	608.500
211,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000	520.000	520.000	510.000	510.000	448.000	448.000	608.500	608.500
211,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000	39.000	1.560.000	34.000	1.360.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
211,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400	97.500	1.170.000	170.000	2.040.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000

211,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600	3.250	182.000	5.100	285.600	1.920	107.520	6.000	336.000
212	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
212,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608	299.000	4.784.000	281.180	4.498.880	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
212,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050	120.900	1.813.500	132.600	1.989.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
212,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800	23.400	1.170.000	19.865	993.250	15.925	796.250	19.500	975.000
212,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584	65.000	10.660.000	71.375	11.705.500	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
212,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740	40.950	163.800	30.430	121.720	25.600	102.400	38.900	155.600
212,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345	50.700	152.100	73.695	221.085	68.887	206.661	51.000	153.000
212,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800	18.200	910.000	32.385	1.619.250	20.096	1.004.800	17.000	850.000
213	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
213,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000	18.200	4.550.000	21.335	5.333.750	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
213,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768	19.500	1.638.000	23.035	1.934.940	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
213,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620	9.100	3.039.400	13.940	4.655.960	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
213,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295	97.500	1.462.500	74.715	1.120.725	64.000	960.000	60.800	912.000
213,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306	455.000	910.000	425.000	850.000	192.000	384.000	365.000	730.000
214	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
214,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800	208.000	14.560.000	261.333	18.293.310	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
214,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000	1.625.000	4.875.000	2.660.500	7.981.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
215	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
215,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616	26.000	1.456.000	28.050	1.570.800	17.168	961.408	18.300	1.024.800
215,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223	20.800	62.400	24.650	73.950	19.200	57.600	14.600	43.800
215,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464	63.700	3.439.800	66.810	3.607.740	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
215,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985	22.100	994.500	21.165	952.425	13.229	595.305	18.300	823.500
215,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508	91.000	273.000	109.140	327.420	64.000	192.000	60.500	181.500

215,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528	26.000	1.248.000	28.050	1.346.400	17.168	824.064	21.900	1.051.200
215,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224	32.500	1.560.000	28.050	1.346.400	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
216	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
216,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580	715.000	715.000	1.139.000	1.139.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
216,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565	975.000	975.000	850.000	850.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
216,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665	104.000	104.000	340.000	340.000	153.600	153.600	141.700	141.700
216,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000	117.000	1.170.000	34.000	340.000	44.800	448.000	60.800	608.000
216,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298	734.500	734.500	680.000	680.000	960.000	960.000	608.500	608.500
216,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800	390.000	780.000	110.500	221.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
216,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800	195.000	585.000	204.000	612.000	192.000	576.000	304.000	912.000
216,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600	195.000	195.000	255.000	255.000	153.600	153.600	365.000	365.000
216,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803	71.500	1.215.500	110.500	1.878.500	44.800	761.600	42.500	722.500
216,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803	71.500	1.215.500	110.500	1.878.500	44.800	761.600	42.500	722.500
216,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377	71.500	214.500	110.500	331.500	89.600	268.800	73.000	219.000
216,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630	97.500	97.500	255.000	255.000	115.200	115.200	182.500	182.500
216,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850	91.000	273.000	136.000	408.000	89.600	268.800	97.500	292.500
216,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100	39.000	468.000	20.400	244.800	6.400	76.800	12.000	144.000
216,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920	117.000	702.000	110.500	663.000	57.600	345.600	73.000	438.000
216,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950	104.000	1.144.000	102.000	1.122.000	57.600	633.600	51.100	562.100
216,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300	585.000	1.755.000	561.000	1.683.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
216,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000	1.950.000	1.950.000	5.100.000	5.100.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
217	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
217,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240	429.000	429.000	469.200	469.200	642.119	642.119	608.000	608.000

217,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519	195.000	195.000	340.000	340.000	182.854	182.854	146.000	146.000
217,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410	1.105.000	1.105.000	824.500	824.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
217,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400	1.768.000	1.768.000	2.638.400	2.638.400	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
218	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**									-	
218,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675	14.950	373.750	31.890	797.250	12.800	320.000	18.300	457.500
218,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150	130.000	130.000	340.000	340.000	182.854	182.854	146.000	146.000
218,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615	455.000	455.000	493.000	493.000	547.324	547.324	365.000	365.000
218,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166	156.000	156.000	212.500	212.500	192.000	192.000	182.500	182.500
218,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143	1.105.000	1.105.000	1.394.000	1.394.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
218,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678	494.000	494.000	646.000	646.000	480.000	480.000	426.000	426.000
218,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760	32.500	65.000	115.600	231.200	64.000	128.000	97.500	195.000
218,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150	32.500	32.500	204.000	204.000	64.000	64.000	121.700	121.700
218,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000	390.000	23.400.000	425.000	25.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
219	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**									-	
219,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050	71.500	1.215.500	59.500	1.011.500	57.600	979.200	55.000	935.000
219,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080	59.800	837.200	51.000	714.000	44.800	627.200	55.000	770.000
219,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632	156.000	624.000	374.000	1.496.000	153.600	614.400	182.500	730.000
219,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020	34.450	1.033.500	41.480	1.244.400	25.600	768.000	48.700	1.461.000
220	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**									-	
220,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080	78.000	78.000	204.000	204.000	153.600	153.600	176.000	176.000
220,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920	325.000	1.300.000	510.000	2.040.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000

220,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900	390.000	2.730.000	680.000	4.760.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
220,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000	117.000	936.000	170.000	1.360.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
220,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500	650.000	650.000	850.000	850.000	414.720	414.720	608.500	608.500
220,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000	1.820.000	1.820.000	2.720.000	2.720.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
221	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**									-	
221,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164	936.000	1.872.000	1.278.910	2.557.820	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
221,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334	676.000	1.352.000	908.990	1.817.980	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
221,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948	663.000	1.989.000	908.990	2.726.970	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
221,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880	11.050	795.600	11.900	856.800	10.240	737.280	9.800	705.600
222	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**									-	
222,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500	228.800	228.800	340.000	340.000	236.800	236.800	273.200	273.200
222,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730	28.600	28.600	85.000	85.000	44.800	44.800	60.600	60.600
223	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**									-	
223,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864	11.050	928.200	10.663	895.692	10.240	860.160	12.150	1.020.600
223,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250	16.250	4.062.500	16.613	4.153.250	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
223,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405	17.550	368.550	18.029	378.609	10.240	215.040	18.300	384.300
223,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032	13.000	221.000	11.900	202.300	6.400	108.800	9.800	166.600
223,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415	15.600	234.000	15.691	235.365	10.240	153.600	15.200	228.000
224	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**									-	
224,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500	650.000	650.000	850.000	850.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**		**131.755.000**		**159.656.641**		**121.820.680**		**123.651.000**

CUADRO DE OFERTA MAS BAJA - LOTE Nº 1

SEDES DISTRITALES

ITAPUA - TRINIDAD

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

					ARQ. HUGO SANABRIA		ETCHEVERRY CONSTRUC		ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE		ING. LUCIO GERMAN CABAÑAS		ING. JULIO C. GOMEZ R.	
Nº	**Código de Catalogo**	**Detalle**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**										
1.1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.500	420.000	2.560	143.360	9.800	548.800
1.2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	750.000	750.000	320.000	320.000	608.500	608.500
1.3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	450.000	450.000	448.000	448.000	608.500	608.500
1.4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	30.000	1.200.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
1.5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	150.000	1.800.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
1.6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.500	252.000	1.920	107.520	6.000	336.000
2	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**										
2.1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	248.100	3.969.600	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
2.2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	117.000	1.755.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
2.3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	17.528	876.400	15.925	796.250	19.500	975.000
2.4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	62.978	10.328.392	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
2.5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	26.850	107.400	25.600	102.400	38.900	155.600
2.6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	65.025	195.075	68.887	206.661	51.000	153.000
2.7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	28.575	1.428.750	20.096	1.004.800	17.000	850.000
3	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**										
3.1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.825	4.706.250	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
3.2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	20.325	1.707.300	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
3.3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	12.300	4.108.200	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
3.4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	65.925	988.875	64.000	960.000	60.800	912.000
3.5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	375.000	750.000	192.000	384.000	365.000	730.000
4	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**										
4.1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	230.588	16.141.160	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
4.2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.347.500	7.042.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
5	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO/ZOCALO**	**Unid.**	**1**										
5.1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	24.750	1.386.000	17.168	961.408	18.300	1.024.800
5.2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	21.750	65.250	19.200	57.600	14.600	43.800

5.3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	58.950	3.183.300	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
5.4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	18.675	840.375	13.229	595.305	18.300	823.500
5.5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	96.300	288.900	64.000	192.000	60.500	181.500
5.6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	24.750	1.188.000	17.168	824.064	21.900	1.051.200
5.7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	24.750	1.188.000	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
6	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**										
6.1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	1.005.000	1.005.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
6.2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	750.000	750.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
6.3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	300.000	300.000	153.600	153.600	141.700	141.700
6.4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	30.000	300.000	44.800	448.000	60.800	608.000
6.5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	600.000	600.000	960.000	960.000	608.500	608.500
6.6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	97.500	195.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
6.7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	180.000	540.000	192.000	576.000	304.000	912.000
6.8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	225.000	225.000	153.600	153.600	365.000	365.000
6.9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
6.10		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
6.11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	97.500	292.500	89.600	268.800	73.000	219.000
6.12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	225.000	225.000	115.200	115.200	182.500	182.500
6.13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	120.000	360.000	89.600	268.800	97.500	292.500
6.14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	18.000	216.000	6.400	76.800	12.000	144.000
6.15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	97.500	585.000	57.600	345.600	73.000	438.000
6.16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	90.000	990.000	57.600	633.600	51.100	562.100
6.17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	495.000	1.485.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
6.18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.500.000	4.500.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
7	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-
7.1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	414.000	414.000	642.119	642.119	608.000	608.000
7.2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
7.3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	727.500	727.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
7.4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.328.000	2.328.000	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
8	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-
8.1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	28.139	703.475	12.800	320.000	18.300	457.500
8.2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000

8.3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	435.000	435.000	547.324	547.324	365.000	365.000
8.4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	187.500	187.500	192.000	192.000	182.500	182.500
8.5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.230.000	1.230.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
8.6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	570.000	570.000	480.000	480.000	426.000	426.000
8.7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	102.000	204.000	64.000	128.000	97.500	195.000
8.8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	180.000	180.000	64.000	64.000	121.700	121.700
8.9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	375.000	22.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
9	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-
9.1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	52.500	892.500	57.600	979.200	55.000	935.000
9.2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	45.000	630.000	44.800	627.200	55.000	770.000
9.3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	330.000	1.320.000	153.600	614.400	182.500	730.000
9.4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	36.600	1.098.000	25.600	768.000	48.700	1.461.000
10	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-
10.1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	180.000	180.000	153.600	153.600	176.000	176.000
10.2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	450.000	1.800.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
10.3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	600.000	4.200.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
10.5		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	150.000	1.200.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
10.6		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	750.000	750.000	414.720	414.720	608.500	608.500
10.7		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.400.000	2.400.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
11	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-
11.1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.128.450	2.256.900	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
11.2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	802.050	1.604.100	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
11.3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	802.050	2.406.150	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
11.4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.500	756.000	10.240	737.280	9.800	705.600
12	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-

12.1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	300.000	300.000	236.800	236.800	273.200	273.200
12.2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	75.000	75.000	44.800	44.800	60.600	60.600
13	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-
13.1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.409	790.356	10.240	860.160	12.150	1.020.600
13.2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.659	3.664.750	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
13.3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.908	334.068	10.240	215.040	18.300	384.300
13.4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.500	178.500	6.400	108.800	9.800	166.600
13.5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.845	207.675	10.240	153.600	15.200	228.000
14	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-				-		-		-
14.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	750.000	750.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**140.873.701**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

ITAPUA - CAPITAN MEZA

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
15	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
15,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.500	420.000	2.560	143.360	9.800	548.800
15,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	750.000	750.000	320.000	320.000	608.500	608.500
15,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	450.000	450.000	448.000	448.000	608.500	608.500
15,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	30.000	1.200.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
15,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	150.000	1.800.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
15,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.500	252.000	1.920	107.520	6.000	336.000
16	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**										
16,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	248.100	3.969.600	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
162		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	117.000	1.755.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
16,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	17.528	876.400	15.925	796.250	19.500	975.000
16,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	62.978	10.328.392	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
16,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	26.850	107.400	25.600	102.400	38.900	155.600
16,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	65.025	195.075	68.887	206.661	51.000	153.000
16,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	28.575	1.428.750	20.096	1.004.800	17.000	850.000
17	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**										
17,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.825	4.706.250	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
17,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	20.325	1.707.300	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000

17,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	12.300	4.108.200	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
17,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	65.925	988.875	64.000	960.000	60.800	912.000
17,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	375.000	750.000	192.000	384.000	365.000	730.000
18	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**										
18,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	230.588	16.141.160	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
18,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.347.500	7.042.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
19	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO/ZOCALO**	**Unid.**	**1**										
19,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	24.750	1.386.000	17.168	961.408	18.300	1.024.800
19,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	21.750	65.250	19.200	57.600	14.600	43.800
19,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	58.950	3.183.300	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
19,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	18.675	840.375	13.229	595.305	18.300	823.500
19,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	96.300	288.900	64.000	192.000	60.500	181.500
19,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	24.750	1.188.000	17.168	824.064	21.900	1.051.200
19,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	24.750	1.188.000	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
20	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**										
20,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	1.005.000	1.005.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
20,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	750.000	750.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
20,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	300.000	300.000	153.600	153.600	141.700	141.700
20,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	30.000	300.000	44.800	448.000	60.800	608.000
20,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	600.000	600.000	960.000	960.000	608.500	608.500
20,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	97.500	195.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
20,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	180.000	540.000	192.000	576.000	304.000	912.000
20,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	225.000	225.000	153.600	153.600	365.000	365.000
20,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
20,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
20,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	97.500	292.500	89.600	268.800	73.000	219.000
20,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	225.000	225.000	115.200	115.200	182.500	182.500
20,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	120.000	360.000	89.600	268.800	97.500	292.500
20,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	18.000	216.000	6.400	76.800	12.000	144.000
20,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	97.500	585.000	57.600	345.600	73.000	438.000
20,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	90.000	990.000	57.600	633.600	51.100	562.100

20,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	495.000	1.485.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
20,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.500.000	4.500.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
21	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**										
21,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	414.000	414.000	642.119	642.119	608.000	608.000
21,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
21,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	727.500	727.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
21,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.328.000	2.328.000	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
22	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**										
22,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	28.139	703.475	12.800	320.000	18.300	457.500
22,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
22,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	435.000	435.000	547.324	547.324	365.000	365.000
22,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	187.500	187.500	192.000	192.000	182.500	182.500
22,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.230.000	1.230.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
22,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	570.000	570.000	480.000	480.000	426.000	426.000
22,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	102.000	204.000	64.000	128.000	97.500	195.000
22,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	180.000	180.000	64.000	64.000	121.700	121.700
22,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	375.000	22.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
23	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
23,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	52.500	892.500	57.600	979.200	55.000	935.000
23,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	45.000	630.000	44.800	627.200	55.000	770.000
23,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	330.000	1.320.000	153.600	614.400	182.500	730.000
23,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	36.600	1.098.000	25.600	768.000	48.700	1.461.000
24	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
24,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	180.000	180.000	153.600	153.600	176.000	176.000
24,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	450.000	1.800.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
24,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	600.000	4.200.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
24,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	150.000	1.200.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000

24,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	750.000	750.000	414.720	414.720	608.500	608.500
24,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.400.000	2.400.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
25	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
25,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.128.450	2.256.900	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
25,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	802.050	1.604.100	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
25,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	802.050	2.406.150	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
25,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.500	756.000	10.240	737.280	9.800	705.600
26	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
26,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	300.000	300.000	236.800	236.800	273.200	273.200
26,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	75.000	75.000	44.800	44.800	60.600	60.600
27	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
27,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.409	790.356	10.240	860.160	12.150	1.020.600
27,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.659	3.664.750	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
27,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.908	334.068	10.240	215.040	9.800	205.800
27,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.500	178.500	6.400	108.800	9.800	166.600
27,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.845	207.675	10.240	153.600	15.200	228.000
28	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
28,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	750.000	750.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**140.873.701**		**121.820.680**		**123.472.500**

SEDES DISTRITALES

ITAPUA - YATYTAY

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
29	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
29,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.500	420.000	2.560	143.360	9.800	548.800

29,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	750.000	750.000	320.000	320.000	608.500	608.500
29,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	450.000	450.000	448.000	448.000	608.500	608.500
29,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	30.000	1.200.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
29,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	150.000	1.800.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
29,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.500	252.000	1.920	107.520	6.000	336.000
30	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
30,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	248.100	3.969.600	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
30,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	117.000	1.755.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
30,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	17.528	876.400	15.925	796.250	19.500	975.000
30,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	62.978	10.328.392	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
30,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	26.850	107.400	25.600	102.400	38.900	155.600
30,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	65.025	195.075	68.887	206.661	51.000	153.000
30,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	28.575	1.428.750	20.096	1.004.800	17.000	850.000
31	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
31,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.825	4.706.250	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
31,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	20.325	1.707.300	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
31,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	12.300	4.108.200	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
31,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	65.925	988.875	64.000	960.000	60.800	912.000
31,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	375.000	750.000	192.000	384.000	365.000	730.000
32	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
32,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	230.588	16.141.160	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
32,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.347.500	7.042.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
33	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
33,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	24.750	1.386.000	17.168	961.408	18.300	1.024.800

33,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	21.750	65.250	19.200	57.600	14.600	43.800
33,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	58.950	3.183.300	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
33,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	18.675	840.375	13.229	595.305	18.300	823.500
33,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	96.300	288.900	64.000	192.000	60.500	181.500
33,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	24.750	1.188.000	17.168	824.064	21.900	1.051.200
33,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	24.750	1.188.000	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
34	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
34,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	1.005.000	1.005.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
34,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	750.000	750.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
34,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	300.000	300.000	153.600	153.600	141.700	141.700
34,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	30.000	300.000	44.800	448.000	60.800	608.000
34,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	600.000	600.000	960.000	960.000	608.500	608.500
34,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	97.500	195.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
34,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	180.000	540.000	192.000	576.000	304.000	912.000
34,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	225.000	225.000	153.600	153.600	365.000	365.000
34,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
34,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
34,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	97.500	292.500	89.600	268.800	73.000	219.000
34,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	225.000	225.000	115.200	115.200	182.500	182.500
34,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	120.000	360.000	89.600	268.800	97.500	292.500
34,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	18.000	216.000	6.400	76.800	12.000	144.000
34,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	97.500	585.000	57.600	345.600	73.000	438.000
34,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	90.000	990.000	57.600	633.600	51.100	562.100
34,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	495.000	1.485.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000

34,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.500.000	4.500.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
35	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
35,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	414.000	414.000	642.119	642.119	608.000	608.000
35,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
35,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	727.500	727.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
35,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.328.000	2.328.000	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
36	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
36,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	28.139	703.475	12.800	320.000	18.300	457.500
36,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
36,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	435.000	435.000	547.324	547.324	365.000	365.000
36,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	187.500	187.500	192.000	192.000	182.500	182.500
36,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.230.000	1.230.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
36,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	570.000	570.000	480.000	480.000	426.000	426.000
36,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	102.000	204.000	64.000	128.000	97.500	195.000
36,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	180.000	180.000	64.000	64.000	121.700	121.700
36,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	375.000	22.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
37	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
37,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	52.500	892.500	57.600	979.200	55.000	935.000
37,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	45.000	630.000	44.800	627.200	55.000	770.000
37,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	330.000	1.320.000	153.600	614.400	182.500	730.000
37,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	36.600	1.098.000	25.600	768.000	48.700	1.461.000
38	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

38,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	180.000	180.000	153.600	153.600	176.000	176.000
38,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	450.000	1.800.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
38,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	600.000	4.200.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
38,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	150.000	1.200.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
38,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	750.000	750.000	414.720	414.720	608.500	608.500
38,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.400.000	2.400.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
39	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
39,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.128.450	2.256.900	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
39,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	802.050	1.604.100	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
39,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	802.050	2.406.150	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
39,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.500	756.000	10.240	737.280	9.800	705.600
40	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
40,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	300.000	300.000	236.800	236.800	273.200	273.200
40,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	75.000	75.000	44.800	44.800	60.600	60.600
41	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
41,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.409	790.356	10.240	860.160	12.150	1.020.600
41,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.659	3.664.750	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
41,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.908	334.068	10.240	215.040	18.300	384.300
41,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.500	178.500	6.400	108.800	9.800	166.600
41,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.845	207.675	10.240	153.600	15.200	228.000

42	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
42,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	750.000	750.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**140.873.701**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

ITAPUA - OBLIGADO

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
43	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
43,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.500	420.000	2.560	143.360	9.800	548.800
43,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	750.000	750.000	320.000	320.000	608.500	608.500
43,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	450.000	450.000	448.000	448.000	608.500	608.500
43,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	30.000	1.200.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
43,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	150.000	1.800.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
43,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.500	252.000	1.920	107.520	6.000	336.000
44	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
44,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	248.100	3.969.600	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
44,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	117.000	1.755.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
44,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	17.528	876.400	15.925	796.250	19.500	975.000
44,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	62.978	10.328.392	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
44,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	26.850	107.400	25.600	102.400	38.900	155.600
44,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	65.025	195.075	68.887	206.661	51.000	153.000
44,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	28.575	1.428.750	20.096	1.004.800	17.000	850.000
45	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
45,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.825	4.706.250	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
45,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	20.325	1.707.300	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000

45,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	12.300	4.108.200	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
45,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	65.925	988.875	64.000	960.000	60.800	912.000
45,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	375.000	750.000	192.000	384.000	365.000	730.000
46	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
46,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	230.588	16.141.160	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
46,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.347.500	7.042.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
47	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
47,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	24.750	1.386.000	17.168	961.408	18.300	1.024.800
47,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	21.750	65.250	19.200	57.600	14.600	43.800
47,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	58.950	3.183.300	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
47,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	18.675	840.375	13.229	595.305	18.300	823.500
47,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	96.300	288.900	64.000	192.000	60.500	181.500
47,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	24.750	1.188.000	17.168	824.064	21.900	1.051.200
47,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	24.750	1.188.000	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
48	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
48,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	1.005.000	1.005.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
48,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	750.000	750.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
48,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	300.000	300.000	153.600	153.600	141.700	141.700
48,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	30.000	300.000	44.800	448.000	60.800	608.000
48,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	600.000	600.000	960.000	960.000	608.500	608.500
48,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	97.500	195.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
48,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	180.000	540.000	192.000	576.000	304.000	912.000
48,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	225.000	225.000	153.600	153.600	365.000	365.000
48,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500

48,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
48,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	97.500	292.500	89.600	268.800	73.000	219.000
48,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	225.000	225.000	115.200	115.200	182.500	182.500
48,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	120.000	360.000	89.600	268.800	97.500	292.500
48,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	18.000	216.000	6.400	76.800	12.000	144.000
48,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	97.500	585.000	57.600	345.600	73.000	438.000
48,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	90.000	990.000	57.600	633.600	51.100	562.100
48,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	495.000	1.485.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
48,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.500.000	4.500.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
49	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
49,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	414.000	414.000	642.119	642.119	608.000	608.000
49,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
49,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	727.500	727.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
49,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.328.000	2.328.000	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
50	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
50,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	28.139	703.475	12.800	320.000	18.300	457.500
50,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
50,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	435.000	435.000	547.324	547.324	365.000	365.000
50,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	187.500	187.500	192.000	192.000	182.500	182.500
50,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.230.000	1.230.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
50,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	570.000	570.000	480.000	480.000	426.000	426.000

50,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	102.000	204.000	64.000	128.000	97.500	195.000
50,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	180.000	180.000	64.000	64.000	121.700	121.700
50,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	375.000	22.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
51	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
51,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	52.500	892.500	57.600	979.200	55.000	935.000
51,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	45.000	630.000	44.800	627.200	55.000	770.000
51,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	330.000	1.320.000	153.600	614.400	182.500	730.000
51,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	36.600	1.098.000	25.600	768.000	48.700	1.461.000
52	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
52,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	180.000	180.000	153.600	153.600	176.000	176.000
52,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	450.000	1.800.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
52,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	600.000	4.200.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
52,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	150.000	1.200.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
52,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	750.000	750.000	414.720	414.720	608.500	608.500
52,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.400.000	2.400.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
53	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
53,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.128.450	2.256.900	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
53,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	802.050	1.604.100	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
53,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	802.050	2.406.150	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500

53,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.500	756.000	10.240	737.280	9.800	705.600
54	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
54,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	300.000	300.000	236.800	236.800	273.200	273.200
54,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	75.000	75.000	44.800	44.800	60.600	60.600
55	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
55,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.409	790.356	10.240	860.160	12.150	1.020.600
55,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.659	3.664.750	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
55,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.908	334.068	10.240	215.040	18.300	384.300
55,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.500	178.500	6.400	108.800	9.800	166.600
55,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.845	207.675	10.240	153.600	15.200	228.000
56	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
56,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	750.000	750.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**140.873.701**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

121.820.680

ITAPUA - ITAPUA POTY

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
57	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
57,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.500	420.000	2.560	143.360	9.800	548.800
57,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	750.000	750.000	320.000	320.000	608.500	608.500
57,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	450.000	450.000	448.000	448.000	608.500	608.500
57,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	30.000	1.200.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
57,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	150.000	1.800.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
57,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.500	252.000	1.920	107.520	6.000	336.000
58	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
58,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	248.100	3.969.600	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000

58,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	117.000	1.755.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
58,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	17.528	876.400	15.925	796.250	19.500	975.000
58,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	62.978	10.328.392	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
58,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	26.850	107.400	25.600	102.400	38.900	155.600
58,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	65.025	195.075	68.887	206.661	51.000	153.000
58,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	28.575	1.428.750	20.096	1.004.800	17.000	850.000
59	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
59,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.825	4.706.250	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
59,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	20.325	1.707.300	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
59,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	12.300	4.108.200	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
59,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	65.925	988.875	64.000	960.000	60.800	912.000
59,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	375.000	750.000	192.000	384.000	365.000	730.000
60	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
60,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	230.588	16.141.160	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
60,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.347.500	7.042.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
61	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
61,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	24.750	1.386.000	17.168	961.408	18.300	1.024.800
61,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	21.750	65.250	19.200	57.600	14.600	43.800
61,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	58.950	3.183.300	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
61,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	18.675	840.375	13.229	595.305	18.300	823.500
61,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	96.300	288.900	64.000	192.000	60.500	181.500
61,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	24.750	1.188.000	17.168	824.064	21.900	1.051.200
61,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	24.750	1.188.000	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400

62	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
62,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	1.005.000	1.005.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
62,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	750.000	750.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
62,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	300.000	300.000	153.600	153.600	141.700	141.700
62,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	30.000	300.000	44.800	448.000	60.800	608.000
62,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	600.000	600.000	960.000	960.000	608.500	608.500
62,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	97.500	195.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
62,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	180.000	540.000	192.000	576.000	304.000	912.000
62,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	225.000	225.000	153.600	153.600	365.000	365.000
62,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
62,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
62,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	97.500	292.500	89.600	268.800	73.000	219.000
62,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	225.000	225.000	115.200	115.200	182.500	182.500
62,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	120.000	360.000	89.600	268.800	97.500	292.500
62,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	18.000	216.000	6.400	76.800	12.000	144.000
62,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	97.500	585.000	57.600	345.600	73.000	438.000
62,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	90.000	990.000	57.600	633.600	51.100	562.100
62,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	495.000	1.485.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
62,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.500.000	4.500.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
63	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
63,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	414.000	414.000	642.119	642.119	608.000	608.000
63,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
63,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	727.500	727.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
63,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.328.000	2.328.000	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000

64	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
64,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	28.139	703.475	12.800	320.000	18.300	457.500
64,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
64,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	435.000	435.000	547.324	547.324	365.000	365.000
64,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	187.500	187.500	192.000	192.000	182.500	182.500
64,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.230.000	1.230.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
64,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	570.000	570.000	480.000	480.000	426.000	426.000
64,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	102.000	204.000	64.000	128.000	97.500	195.000
64,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	180.000	180.000	64.000	64.000	121.700	121.700
64,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	375.000	22.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
65	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
65,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	52.500	892.500	57.600	979.200	55.000	935.000
65,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	45.000	630.000	44.800	627.200	55.000	770.000
65,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	330.000	1.320.000	153.600	614.400	182.500	730.000
65,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	36.600	1.098.000	25.600	768.000	48.700	1.461.000
66	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
66,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	180.000	180.000	153.600	153.600	176.000	176.000
66,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	450.000	1.800.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
66,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	600.000	4.200.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
66,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	150.000	1.200.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000

66,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	750.000	750.000	414.720	414.720	608.500	608.500
66,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.400.000	2.400.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
67	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
67,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.128.450	2.256.900	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
67,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	802.050	1.604.100	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
67,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	802.050	2.406.150	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
67,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.500	756.000	10.240	737.280	9.800	705.600
68	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
68,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	300.000	300.000	236.800	236.800	273.200	273.200
68,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	75.000	75.000	44.800	44.800	60.600	60.600
69	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
69,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.409	790.356	10.240	860.160	12.150	1.020.600
69,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.659	3.664.750	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
69,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.908	334.068	10.240	215.040	18.300	384.300
69,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.500	178.500	6.400	108.800	9.800	166.600
69,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.845	207.675	10.240	153.600	15.200	228.000
70	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
70,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	750.000	750.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**140.873.701**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

ALTO PARANA - CIUDAD DEL ESTE

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
71	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
71,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.200	403.200	2.560	143.360	9.800	548.800
71,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	720.000	720.000	320.000	320.000	608.500	608.500
71,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	432.000	432.000	448.000	448.000	608.500	608.500
71,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	28.800	1.152.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
71,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	144.000	1.728.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
71,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.320	241.920	1.920	107.520	6.000	336.000
72	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
72,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	238.176	3.810.816	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
72,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	112.320	1.684.800	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
72,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	16.826	841.300	15.925	796.250	19.500	975.000
72,4		Mamposteria de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	60.458	9.915.112	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
72,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	25.776	103.104	25.600	102.400	38.900	155.600
72,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	62.424	187.272	68.887	206.661	51.000	153.000
72,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	27.432	1.371.600	20.096	1.004.800	17.000	850.000
73	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
73,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.072	4.518.000	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
73,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	19.512	1.639.008	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
73,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	11.808	3.943.872	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
73,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	63.288	949.320	64.000	960.000	60.800	912.000
73,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	360.000	720.000	192.000	384.000	365.000	730.000
74	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

74,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	221.364	15.495.480	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
74,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.253.600	6.760.800	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
75	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
75,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	23.760	1.330.560	17.168	961.408	18.300	1.024.800
75,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	20.880	62.640	19.200	57.600	14.600	43.800
75,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	56.592	3.055.968	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
75,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	17.928	806.760	13.229	595.305	18.300	823.500
75,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	92.448	277.344	64.000	192.000	60.500	181.500
75,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	23.760	1.140.480	17.168	824.064	21.900	1.051.200
75,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	23.760	1.140.480	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
76	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
76,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	964.800	964.800	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
76,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	720.000	720.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
76,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	288.000	288.000	153.600	153.600	141.700	141.700
76,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	28.800	288.000	44.800	448.000	60.800	608.000
76,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	576.000	576.000	960.000	960.000	608.500	608.500
76,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	93.600	187.200	320.000	640.000	608.500	1.217.000
76,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	172.800	518.400	192.000	576.000	304.000	912.000
76,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	216.000	216.000	153.600	153.600	365.000	365.000
76,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
76,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
76,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	93.600	280.800	89.600	268.800	73.000	219.000
76,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	216.000	216.000	115.200	115.200	182.500	182.500
76,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	115.200	345.600	89.600	268.800	97.500	292.500
76,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	17.280	207.360	6.400	76.800	12.000	144.000

76,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	93.600	561.600	57.600	345.600	73.000	438.000
76,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	86.400	950.400	57.600	633.600	51.100	562.100
76,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	475.200	1.425.600	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
76,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.320.000	4.320.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
77	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
77,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	397.440	397.440	642.119	642.119	608.000	608.000
77,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
77,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	698.400	698.400	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
77,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.234.880	2.234.880	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
78	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
78,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	27.013	675.325	12.800	320.000	18.300	457.500
78,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
78,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	417.600	417.600	547.324	547.324	365.000	365.000
78,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	180.000	180.000	192.000	192.000	182.500	182.500
78,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.180.800	1.180.800	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
78,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	547.200	547.200	480.000	480.000	426.000	426.000
78,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	97.920	195.840	64.000	128.000	97.500	195.000
78,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	172.800	172.800	64.000	64.000	121.700	121.700
78,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	360.000	21.600.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
79	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
79,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	50.400	856.800	57.600	979.200	55.000	935.000

79,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	43.200	604.800	44.800	627.200	55.000	770.000
79,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	316.800	1.267.200	153.600	614.400	182.500	730.000
79,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	35.136	1.054.080	25.600	768.000	48.700	1.461.000
80	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
80,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	172.800	172.800	153.600	153.600	176.000	176.000
80,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	432.000	1.728.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
80,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	576.000	4.032.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
80,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	144.000	1.152.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
80,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	720.000	720.000	414.720	414.720	608.500	608.500
80,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.304.000	2.304.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
81	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
81,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.083.312	2.166.624	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
81,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	769.968	1.539.936	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
81,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	769.968	2.309.904	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
81,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.080	725.760	10.240	737.280	9.800	705.600
82	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
82,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	288.000	288.000	236.800	236.800	273.200	273.200
82,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	72.000	72.000	44.800	44.800	60.600	60.600
83	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

83,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.032	758.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
83,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.072	3.518.000	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
83,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.271	320.691	10.240	215.040	18.300	384.300
83,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.080	171.360	6.400	108.800	9.800	166.600
83,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.291	199.365	10.240	153.600	15.200	228.000
84	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
84,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	720.000	720.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**135.238.289**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

ALTO PARANA - LOS CEDRALES

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
85	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
85,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.500	420.000	2.560	143.360	9.800	548.800
85,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	750.000	750.000	320.000	320.000	608.500	608.500
85,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	450.000	450.000	448.000	448.000	608.500	608.500
85,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	30.000	1.200.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
85,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	150.000	1.800.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
85,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.500	252.000	1.920	107.520	6.000	336.000
86	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
86,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	248.100	3.969.600	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
86,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	117.000	1.755.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
86,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	17.528	876.400	15.925	796.250	19.500	975.000
86,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	62.978	10.328.392	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000

86,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	26.850	107.400	25.600	102.400	38.900	155.600
86,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	65.025	195.075	68.887	206.661	51.000	153.000
86,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	28.575	1.428.750	20.096	1.004.800	17.000	850.000
87	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
87,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.825	4.706.250	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
87,1		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	20.325	1.707.300	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
87,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	12.300	4.108.200	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
87,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	65.925	988.875	64.000	960.000	60.800	912.000
87,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	375.000	750.000	192.000	384.000	365.000	730.000
88	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
88,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	230.588	16.141.160	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
88,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.347.500	7.042.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
89	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
89,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	24.750	1.386.000	17.168	961.408	18.300	1.024.800
89,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	21.750	65.250	19.200	57.600	14.600	43.800
89,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	58.950	3.183.300	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
89,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	18.675	840.375	13.229	595.305	18.300	823.500
89,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	96.300	288.900	64.000	192.000	60.500	181.500
89,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	24.750	1.188.000	17.168	824.064	21.900	1.051.200
89,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	24.750	1.188.000	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
90	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
90,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	1.005.000	1.005.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
90,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	750.000	750.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
90,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	300.000	300.000	153.600	153.600	141.700	141.700

90,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	30.000	300.000	44.800	448.000	60.800	608.000
90,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	600.000	600.000	960.000	960.000	608.500	608.500
90,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	97.500	195.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
90,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	180.000	540.000	192.000	576.000	304.000	912.000
90,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	225.000	225.000	153.600	153.600	365.000	365.000
90,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
90,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
90,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	97.500	292.500	89.600	268.800	73.000	219.000
90,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	225.000	225.000	115.200	115.200	182.500	182.500
90,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	120.000	360.000	89.600	268.800	97.500	292.500
90,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	18.000	216.000	6.400	76.800	12.000	144.000
90,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	97.500	585.000	57.600	345.600	73.000	438.000
90,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	90.000	990.000	57.600	633.600	51.100	562.100
90,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	495.000	1.485.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
90,18		Provision y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.500.000	4.500.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
91	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
91,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	414.000	414.000	642.119	642.119	608.000	608.000
91,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
91,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	727.500	727.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
91,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.328.000	2.328.000	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
92	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
92,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	28.139	703.475	12.800	320.000	18.300	457.500
92,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000

92,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	435.000	435.000	547.324	547.324	365.000	365.000
92,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	187.500	187.500	192.000	192.000	182.500	182.500
92,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.230.000	1.230.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
92,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	570.000	570.000	480.000	480.000	426.000	426.000
92,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	102.000	204.000	64.000	128.000	97.500	195.000
92,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	180.000	180.000	64.000	64.000	121.700	121.700
92,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	375.000	22.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
93	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
93,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	52.500	892.500	57.600	979.200	55.000	935.000
93,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	45.000	630.000	44.800	627.200	55.000	770.000
93,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	330.000	1.320.000	153.600	614.400	182.500	730.000
93,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	36.600	1.098.000	25.600	768.000	48.700	1.461.000
94	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
94,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	180.000	180.000	153.600	153.600	176.000	176.000
94,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	450.000	1.800.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
94,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	600.000	4.200.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
94,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	150.000	1.200.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
94,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	750.000	750.000	414.720	414.720	608.500	608.500

94,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.400.000	2.400.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
95	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
95,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.128.450	2.256.900	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
95,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	802.050	1.604.100	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
95,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	802.050	2.406.150	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
95,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.500	756.000	10.240	737.280	9.800	705.600
96	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
96,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	300.000	300.000	236.800	236.800	273.200	273.200
96,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	75.000	75.000	44.800	44.800	60.600	60.600
97	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
97,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.409	790.356	10.240	860.160	12.150	1.020.600
97,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.659	3.664.750	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
97,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.908	334.068	10.240	215.040	18.300	384.300
97,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.500	178.500	6.400	108.800	9.800	166.600
13.5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.845	207.675	10.240	153.600	15.200	228.000
98	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
98,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	750.000	750.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**140.873.701**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

ALTO PARANA - LOS MINGA GUAZU

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total

99	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
99,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.200	403.200	2.560	143.360	9.800	548.800
99,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	720.000	720.000	320.000	320.000	608.500	608.500
99,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	432.000	432.000	448.000	448.000	608.500	608.500
99,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	28.800	1.152.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
99,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	144.000	1.728.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
99,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.320	241.920	1.920	107.520	6.000	336.000
100	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
100,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	238.176	3.810.816	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
100,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	112.320	1.684.800	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
100,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	16.826	841.300	15.925	796.250	19.500	975.000
100,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	60.458	9.915.112	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
100,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	25.776	103.104	25.600	102.400	38.900	155.600
100,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	62.424	187.272	68.887	206.661	51.000	153.000
100,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	27.432	1.371.600	20.096	1.004.800	17.000	850.000
101	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
101,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.072	4.518.000	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
101,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	19.512	1.639.008	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
101,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	11.808	3.943.872	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
101,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	63.288	949.320	64.000	960.000	60.800	912.000
101,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	360.000	720.000	192.000	384.000	365.000	730.000
102	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
102,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	221.364	15.495.480	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000

102,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.253.600	6.760.800	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
103	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
103,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	23.760	1.330.560	17.168	961.408	18.300	1.024.800
103,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	20.880	62.640	19.200	57.600	14.600	43.800
103,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	56.592	3.055.968	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
103,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	17.928	806.760	13.229	595.305	18.300	823.500
103,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	92.448	277.344	64.000	192.000	60.500	181.500
103,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	23.760	1.140.480	17.168	824.064	21.900	1.051.200
103,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	23.760	1.140.480	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
104	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
104,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	964.800	964.800	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
104,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	720.000	720.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
104,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	288.000	288.000	153.600	153.600	141.700	141.700
104,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	28.800	288.000	44.800	448.000	60.800	608.000
104,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	576.000	576.000	960.000	960.000	608.500	608.500
104,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	93.600	187.200	320.000	640.000	608.500	1.217.000
104,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	172.800	518.400	192.000	576.000	304.000	912.000
104,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	216.000	216.000	153.600	153.600	365.000	365.000
104,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
104,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
104,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	93.600	280.800	89.600	268.800	73.000	219.000
104,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	216.000	216.000	115.200	115.200	182.500	182.500
104,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	115.200	345.600	89.600	268.800	97.500	292.500
104,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	17.280	207.360	6.400	76.800	12.000	144.000
104,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	93.600	561.600	57.600	345.600	73.000	438.000

104,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	86.400	950.400	57.600	633.600	51.100	562.100
104,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	475.200	1.425.600	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
104,18		Provision y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.320.000	4.320.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
105	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
105,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	397.440	397.440	642.119	642.119	608.000	608.000
105,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
105,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	698.400	698.400	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
105,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.234.880	2.234.880	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
106	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
106,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	27.013	675.325	12.800	320.000	18.300	457.500
106,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
106,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	417.600	417.600	547.324	547.324	365.000	365.000
106,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	180.000	180.000	192.000	192.000	182.500	182.500
106,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.180.800	1.180.800	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
106,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	547.200	547.200	480.000	480.000	426.000	426.000
106,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	97.920	195.840	64.000	128.000	97.500	195.000
106,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	172.800	172.800	64.000	64.000	121.700	121.700
106,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	360.000	21.600.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
107	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
107,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	50.400	856.800	57.600	979.200	55.000	935.000

107,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	43.200	604.800	44.800	627.200	55.000	770.000
107,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	316.800	1.267.200	153.600	614.400	182.500	730.000
107,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	35.136	1.054.080	25.600	768.000	48.700	1.461.000
108	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
108,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	172.800	172.800	153.600	153.600	176.000	176.000
108,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	432.000	1.728.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
108,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	576.000	4.032.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
108,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	144.000	1.152.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
108,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	720.000	720.000	414.720	414.720	608.500	608.500
108,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.304.000	2.304.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
109	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
109,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.083.312	2.166.624	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
109,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	769.968	1.539.936	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
109,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	769.968	2.309.904	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
109,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.080	725.760	10.240	737.280	9.800	705.600
110	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
110,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	288.000	288.000	236.800	236.800	273.200	273.200
110,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	72.000	72.000	44.800	44.800	60.600	60.600
111	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

111,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.032	758.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
111,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.072	3.518.000	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
111,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.271	320.691	10.240	215.040	18.300	384.300
111,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.080	171.360	6.400	108.800	9.800	166.600
111,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.291	199.365	10.240	153.600	15.200	228.000
112	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
112,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	720.000	720.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**135.238.289**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

ALTO PARANA - DOMINGO MARTINEZ DE IRALA - TABAPY

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
113	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
113,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620	4.025	225.400	7.500	420.000	2.560	143.360	9.800	548.800
113,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750	345.000	345.000	750.000	750.000	320.000	320.000	608.500	608.500
113,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500	460.000	460.000	450.000	450.000	448.000	448.000	608.500	608.500
113,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000	34.500	1.380.000	30.000	1.200.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
113,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100	86.250	1.035.000	150.000	1.800.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
113,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900	2.875	161.000	4.500	252.000	1.920	107.520	6.000	336.000
114	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
114,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352	264.500	4.232.000	248.100	3.969.600	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
114,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325	106.950	1.604.250	117.000	1.755.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
114,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200	20.700	1.035.000	17.528	876.400	15.925	796.250	19.500	975.000
114,4		Mamposteria de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996	57.500	9.430.000	62.978	10.328.392	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
114,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810	36.225	144.900	26.850	107.400	25.600	102.400	38.900	155.600

114,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993	44.850	134.550	65.025	195.075	68.887	206.661	51.000	153.000
114,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200	16.100	805.000	28.575	1.428.750	20.096	1.004.800	17.000	850.000
115	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
115,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000	16.100	4.025.000	18.825	4.706.250	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
115,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392	17.250	1.449.000	20.325	1.707.300	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
115,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030	8.050	2.688.700	12.300	4.108.200	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
115,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168	86.250	1.293.750	65.925	988.875	64.000	960.000	60.800	912.000
115,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289	402.500	805.000	375.000	750.000	192.000	384.000	365.000	730.000
116	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
116,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200	184.000	12.880.000	230.588	16.141.160	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
116,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500	1.437.500	4.312.500	2.347.500	7.042.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
117	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
117,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304	23.000	1.288.000	24.750	1.386.000	17.168	961.408	18.300	1.024.800
117,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600	18.400	55.200	21.750	65.250	19.200	57.600	14.600	43.800
117,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716	56.350	3.042.900	58.950	3.183.300	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
117,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653	19.550	879.750	18.675	840.375	13.229	595.305	18.300	823.500
117,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202	80.500	241.500	96.300	288.900	64.000	192.000	60.500	181.500
117,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832	23.000	1.104.000	24.750	1.188.000	17.168	824.064	21.900	1.051.200
117,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656	28.750	1.380.000	24.750	1.188.000	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
118	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
118,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270	632.500	632.500	1.005.000	1.005.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
118,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923	862.500	862.500	750.000	750.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
118,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573	92.000	92.000	300.000	300.000	153.600	153.600	141.700	141.700
118,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000	103.500	1.035.000	30.000	300.000	44.800	448.000	60.800	608.000

118,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	649.750	649.750	600.000	600.000	960.000	960.000	608.500	608.500
118,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700	345.000	690.000	97.500	195.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
118,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	172.500	517.500	180.000	540.000	192.000	576.000	304.000	912.000
118,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400	172.500	172.500	225.000	225.000	153.600	153.600	365.000	365.000
118,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
118,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870	63.250	1.075.250	97.500	1.657.500	44.800	761.600	42.500	722.500
118,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801	63.250	189.750	97.500	292.500	89.600	268.800	73.000	219.000
118,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095	86.250	86.250	225.000	225.000	115.200	115.200	182.500	182.500
118,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525	80.500	241.500	120.000	360.000	89.600	268.800	97.500	292.500
118,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150	34.500	414.000	18.000	216.000	6.400	76.800	12.000	144.000
118,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480	103.500	621.000	97.500	585.000	57.600	345.600	73.000	438.000
118,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675	92.000	1.012.000	90.000	990.000	57.600	633.600	51.100	562.100
118,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450	517.500	1.552.500	495.000	1.485.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
118,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500	1.725.000	1.725.000	4.500.000	4.500.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
119	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
119,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060	379.500	379.500	414.000	414.000	642.119	642.119	608.000	608.000
119,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824	172.500	172.500	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
119,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165	977.500	977.500	727.500	727.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
119,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.564.000	1.564.000	2.328.000	2.328.000	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
120	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
120,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138	13.225	330.625	28.139	703.475	12.800	320.000	18.300	457.500
120,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975	115.000	115.000	300.000	300.000	182.854	182.854	146.000	146.000
120,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748	402.500	402.500	435.000	435.000	547.324	547.324	365.000	365.000

120,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379	138.000	138.000	187.500	187.500	192.000	192.000	182.500	182.500
120,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080	977.500	977.500	1.230.000	1.230.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
120,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807	437.000	437.000	570.000	570.000	480.000	480.000	426.000	426.000
120,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940	28.750	57.500	102.000	204.000	64.000	128.000	97.500	195.000
120,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475	28.750	28.750	180.000	180.000	64.000	64.000	121.700	121.700
120,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000	345.000	20.700.000	375.000	22.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
121	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
121,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325	63.250	1.075.250	52.500	892.500	57.600	979.200	55.000	935.000
121,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520	52.900	740.600	45.000	630.000	44.800	627.200	55.000	770.000
121,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208	138.000	552.000	330.000	1.320.000	153.600	614.400	182.500	730.000
121,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130	30.475	914.250	36.600	1.098.000	25.600	768.000	48.700	1.461.000
122	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
122,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020	69.000	69.000	180.000	180.000	153.600	153.600	176.000	176.000
122,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480	287.500	1.150.000	450.000	1.800.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
122,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350	345.000	2.415.000	600.000	4.200.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
122,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000	103.500	828.000	150.000	1.200.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
122,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750	575.000	575.000	750.000	750.000	414.720	414.720	608.500	608.500

122,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	1.610.000	1.610.000	2.400.000	2.400.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
123	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
123,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766	828.000	1.656.000	1.128.450	2.256.900	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
123,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871	598.000	1.196.000	802.050	1.604.100	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
123,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	586.500	1.759.500	802.050	2.406.150	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
123,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220	9.775	703.800	10.500	756.000	10.240	737.280	9.800	705.600
124	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
124,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250	202.400	202.400	300.000	300.000	236.800	236.800	273.200	273.200
124,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245	25.300	25.300	75.000	75.000	44.800	44.800	60.600	60.600
125	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
125,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816	9.775	821.100	9.409	790.356	10.240	860.160	12.150	1.020.600
125,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625	14.375	3.593.750	14.659	3.664.750	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
125,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883	15.525	326.025	15.908	334.068	10.240	215.040	18.300	384.300
125,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308	11.500	195.500	10.500	178.500	6.400	108.800	9.800	166.600
125,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948	13.800	207.000	13.845	207.675	10.240	153.600	15.200	228.000
126	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
126,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750	575.000	575.000	750.000	750.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**		**116.552.500**		**140.873.701**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

CORDILLERA - ATYRA

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total

127	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
127,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	3.713	207.900	4.025	225.400	7.000	392.000	2.560	143.360	9.800	548.800
127,2		Instalación de faenas	unid.	1	371.250	371.250	345.000	345.000	700.000	700.000	320.000	320.000	608.500	608.500
127,3		Iluminación de obras	unid.	1	247.500	247.500	460.000	460.000	420.000	420.000	448.000	448.000	608.500	608.500
127,4		Obrador	m2	40	28.875	1.155.000	34.500	1.380.000	28.000	1.120.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
127,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	45.375	544.500	86.250	1.035.000	140.000	1.680.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
127,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.063	115.500	2.875	161.000	4.200	235.200	1.920	107.520	6.000	336.000
128	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
128,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	188.678	3.018.840	264.500	4.232.000	231.560	3.704.960	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
128,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	76.725	1.150.875	106.950	1.604.250	109.200	1.638.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
128,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	8.580	429.000	20.700	1.035.000	16.359	817.950	15.925	796.250	19.500	975.000
128,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	40.755	6.683.820	57.500	9.430.000	58.779	9.639.756	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
128,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	25.988	103.950	36.225	144.900	25.060	100.240	25.600	102.400	38.900	155.600
128,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	31.763	95.288	44.850	134.550	60.690	182.070	68.887	206.661	51.000	153.000
128,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	11.880	594.000	16.100	805.000	26.670	1.333.500	20.096	1.004.800	17.000	850.000
129	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
129,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	11.220	2.805.000	16.100	4.025.000	17.570	4.392.500	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
129,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	12.210	1.025.640	17.250	1.449.000	18.970	1.593.480	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
129,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	5.775	1.928.850	8.050	2.688.700	11.480	3.834.320	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
129,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	45.128	676.913	86.250	1.293.750	61.530	922.950	64.000	960.000	60.800	912.000
129,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	45.128	90.255	402.500	805.000	350.000	700.000	192.000	384.000	365.000	730.000
130	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
130,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	128.700	9.009.000	184.000	12.880.000	215.215	15.065.050	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000

130,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.072.500	3.217.500	1.437.500	4.312.500	2.191.000	6.573.000	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
131	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
131,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	21.780	1.219.680	23.000	1.288.000	23.100	1.293.600	17.168	961.408	18.300	1.024.800
131,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	13.118	39.353	18.400	55.200	20.300	60.900	19.200	57.600	14.600	43.800
131,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	39.930	2.156.220	56.350	3.042.900	55.020	2.971.080	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
131,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	13.778	619.988	19.550	879.750	17.430	784.350	13.229	595.305	18.300	823.500
131,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	46.530	139.590	80.500	241.500	89.880	269.640	64.000	192.000	60.500	181.500
131,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	21.780	1.045.440	23.000	1.104.000	23.100	1.108.800	17.168	824.064	21.900	1.051.200
131,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	19.553	938.520	28.750	1.380.000	23.100	1.108.800	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
132	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
132,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.354.650	1.354.650	632.500	632.500	938.000	938.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
132,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	324.638	324.638	862.500	862.500	700.000	700.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
132,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	151.388	151.388	92.000	92.000	280.000	280.000	153.600	153.600	141.700	141.700
132,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	49.500	495.000	103.500	1.035.000	28.000	280.000	44.800	448.000	60.800	608.000
132,5		Tablero principal.	unid.	1	486.915	486.915	649.750	649.750	560.000	560.000	960.000	960.000	608.500	608.500
132,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	90.750	181.500	345.000	690.000	91.000	182.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
132,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	198.000	594.000	172.500	517.500	168.000	504.000	192.000	576.000	304.000	912.000
132,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	198.000	198.000	172.500	172.500	210.000	210.000	153.600	153.600	365.000	365.000
132,9		Bocas de luces	unid.	17	52.883	899.003	63.250	1.075.250	91.000	1.547.000	44.800	761.600	42.500	722.500
132,1		Bocas de tomas	unid.	17	52.883	899.003	63.250	1.075.250	91.000	1.547.000	44.800	761.600	42.500	722.500
132,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	52.883	158.648	63.250	189.750	91.000	273.000	89.600	268.800	73.000	219.000
132,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	113.025	113.025	86.250	86.250	210.000	210.000	115.200	115.200	182.500	182.500
132,13		Bocas para teléfono	unid.	3	86.625	259.875	80.500	241.500	112.000	336.000	89.600	268.800	97.500	292.500
132,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	6.188	74.250	34.500	414.000	16.800	201.600	6.400	76.800	12.000	144.000
132,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	56.100	336.600	103.500	621.000	91.000	546.000	57.600	345.600	73.000	438.000

132,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	45.375	499.125	92.000	1.012.000	84.000	924.000	57.600	633.600	51.100	562.100
132,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	239.250	717.750	517.500	1.552.500	462.000	1.386.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
132,18		Provision y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	3.712.500	3.712.500	1.725.000	1.725.000	4.200.000	4.200.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
133	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
133,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	227.700	227.700	379.500	379.500	386.400	386.400	642.119	642.119	608.000	608.000
133,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	130.433	130.433	172.500	172.500	280.000	280.000	182.854	182.854	146.000	146.000
133,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	708.675	708.675	977.500	977.500	679.000	679.000	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
133,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.122.000	1.122.000	1.564.000	1.564.000	2.172.800	2.172.800	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
134	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
134,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	9.323	233.063	13.225	330.625	26.263	656.575	12.800	320.000	18.300	457.500
134,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	152.625	152.625	115.000	115.000	280.000	280.000	182.854	182.854	146.000	146.000
134,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	238.013	238.013	402.500	402.500	406.000	406.000	547.324	547.324	365.000	365.000
134,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	101.805	101.805	138.000	138.000	175.000	175.000	192.000	192.000	182.500	182.500
134,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	705.953	705.953	977.500	977.500	1.148.000	1.148.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
134,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	373.065	373.065	437.000	437.000	532.000	532.000	480.000	480.000	426.000	426.000
134,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	51.150	102.300	28.750	57.500	95.200	190.400	64.000	128.000	97.500	195.000
134,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	70.125	70.125	28.750	28.750	168.000	168.000	64.000	64.000	121.700	121.700
134,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	99.000	5.940.000	345.000	20.700.000	280.000	16.800.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
135	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
135,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	28.875	490.875	63.250	1.075.250	49.000	833.000	57.600	979.200	55.000	935.000

135,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	23.100	323.400	52.900	740.600	42.000	588.000	44.800	627.200	55.000	770.000
135,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	106.590	426.360	138.000	552.000	308.000	1.232.000	153.600	614.400	182.500	730.000
135,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	21.945	658.350	30.475	914.250	34.160	1.024.800	25.600	768.000	48.700	1.461.000
136	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
136,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	75.900	75.900	69.000	69.000	168.000	168.000	153.600	153.600	176.000	176.000
136,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	207.900	831.600	287.500	1.150.000	420.000	1.680.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
136,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	189.750	1.328.250	345.000	2.415.000	560.000	3.920.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
136,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	185.625	1.485.000	103.500	828.000	140.000	1.120.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
136,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	371.250	371.250	575.000	575.000	700.000	700.000	414.720	414.720	608.500	608.500
136,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.485.000	1.485.000	1.610.000	1.610.000	2.240.000	2.240.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
137	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
137,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	595.485	1.190.970	828.000	1.656.000	1.053.220	2.106.440	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
137,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	423.473	846.945	598.000	1.196.000	748.580	1.497.160	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
137,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	419.430	1.258.290	586.500	1.759.500	748.580	2.245.740	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
137,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.013	504.900	9.775	703.800	9.800	705.600	10.240	737.280	9.800	705.600
138	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
138,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	123.750	123.750	202.400	202.400	280.000	280.000	236.800	236.800	273.200	273.200
138,2		Balizas para extintores	unid.	1	22.275	22.275	25.300	25.300	70.000	70.000	44.800	44.800	60.600	60.600
139	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

139,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	8.580	720.720	9.775	821.100	8.782	737.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
139,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	13.118	3.279.375	14.375	3.593.750	13.682	3.420.500	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
139,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	16.088	337.838	15.525	326.025	14.847	311.787	10.240	215.040	18.300	384.300
139,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	8.580	145.860	11.500	195.500	9.800	166.600	6.400	108.800	9.800	166.600
139,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	11.468	172.013	13.800	207.000	12.922	193.830	10.240	153.600	15.200	228.000
140	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
140,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.526.250	1.526.250	575.000	575.000	700.000	700.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**78.796.163**		**116.552.500**		**127.282.066**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

CAAGUAZU - VAQUERIA

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
141	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
141,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480	4.550	254.800	7.200	403.200	2.560	143.360	9.800	548.800
141,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500	390.000	390.000	720.000	720.000	320.000	320.000	608.500	608.500
141,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000	520.000	520.000	432.000	432.000	448.000	448.000	608.500	608.500
141,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000	39.000	1.560.000	28.800	1.152.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
141,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400	97.500	1.170.000	144.000	1.728.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
141,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600	3.250	182.000	4.320	241.920	1.920	107.520	6.000	336.000
142	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
142,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608	299.000	4.784.000	238.176	3.810.816	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
142,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050	120.900	1.813.500	112.320	1.684.800	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
142,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800	23.400	1.170.000	16.826	841.300	15.925	796.250	19.500	975.000
142,4		Mamposteria de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584	65.000	10.660.000	60.458	9.915.112	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
142,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740	40.950	163.800	25.776	103.104	25.600	102.400	38.900	155.600

142,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345	50.700	152.100	62.424	187.272	68.887	206.661	51.000	153.000
142,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800	18.200	910.000	27.432	1.371.600	20.096	1.004.800	17.000	850.000
143	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
143,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000	18.200	4.550.000	18.072	4.518.000	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
143,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768	19.500	1.638.000	19.512	1.639.008	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
143,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620	9.100	3.039.400	11.808	3.943.872	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
143,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295	97.500	1.462.500	63.288	949.320	64.000	960.000	60.800	912.000
143,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306	455.000	910.000	360.000	720.000	192.000	384.000	365.000	730.000
144	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
144,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800	208.000	14.560.000	221.364	15.495.480	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
144,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000	1.625.000	4.875.000	2.253.600	6.760.800	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
145	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
145,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616	26.000	1.456.000	23.760	1.330.560	17.168	961.408	18.300	1.024.800
145,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223	20.800	62.400	20.880	62.640	19.200	57.600	14.600	43.800
145,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464	63.700	3.439.800	56.592	3.055.968	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
145,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985	22.100	994.500	17.928	806.760	13.229	595.305	18.300	823.500
145,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508	91.000	273.000	92.448	277.344	64.000	192.000	60.500	181.500
145,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528	26.000	1.248.000	23.760	1.140.480	17.168	824.064	21.900	1.051.200
145,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224	32.500	1.560.000	23.760	1.140.480	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
146	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
146,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580	715.000	715.000	964.800	964.800	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
146,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565	975.000	975.000	720.000	720.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
146,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665	104.000	104.000	288.000	288.000	153.600	153.600	141.700	141.700
146,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000	117.000	1.170.000	28.800	288.000	44.800	448.000	60.800	608.000

146,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298	734.500	734.500	576.000	576.000	960.000	960.000	608.500	608.500
146,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800	390.000	780.000	93.600	187.200	320.000	640.000	608.500	1.217.000
146,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800	195.000	585.000	172.800	518.400	192.000	576.000	304.000	912.000
146,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600	195.000	195.000	216.000	216.000	153.600	153.600	365.000	365.000
146,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803	71.500	1.215.500	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
146,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803	71.500	1.215.500	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
146,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377	71.500	214.500	93.600	280.800	89.600	268.800	73.000	219.000
146,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630	97.500	97.500	216.000	216.000	115.200	115.200	182.500	182.500
146,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850	91.000	273.000	115.200	345.600	89.600	268.800	97.500	292.500
146,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100	39.000	468.000	17.280	207.360	6.400	76.800	12.000	144.000
146,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920	117.000	702.000	93.600	561.600	57.600	345.600	73.000	438.000
146,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950	104.000	1.144.000	86.400	950.400	57.600	633.600	51.100	562.100
146,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300	585.000	1.755.000	475.200	1.425.600	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
146,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000	1.950.000	1.950.000	4.320.000	4.320.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
147	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
147,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240	429.000	429.000	397.440	397.440	642.119	642.119	608.000	608.000
147,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519	195.000	195.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
147,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410	1.105.000	1.105.000	698.400	698.400	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
147,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400	1.768.000	1.768.000	2.234.880	2.234.880	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
148	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
148,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675	14.950	373.750	27.013	675.325	12.800	320.000	18.300	457.500
148,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150	130.000	130.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
148,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615	455.000	455.000	417.600	417.600	547.324	547.324	365.000	365.000

148,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166	156.000	156.000	180.000	180.000	192.000	192.000	182.500	182.500
148,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143	1.105.000	1.105.000	1.180.800	1.180.800	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
148,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678	494.000	494.000	547.200	547.200	480.000	480.000	426.000	426.000
148,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760	32.500	65.000	97.920	195.840	64.000	128.000	97.500	195.000
148,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150	32.500	32.500	172.800	172.800	64.000	64.000	121.700	121.700
148,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000	390.000	23.400.000	360.000	21.600.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
149	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
149,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050	71.500	1.215.500	50.400	856.800	57.600	979.200	55.000	935.000
149,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080	59.800	837.200	43.200	604.800	44.800	627.200	55.000	770.000
149,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632	156.000	624.000	316.800	1.267.200	153.600	614.400	182.500	730.000
149,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020	34.450	1.033.500	35.136	1.054.080	25.600	768.000	48.700	1.461.000
150	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
150,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080	78.000	78.000	172.800	172.800	153.600	153.600	176.000	176.000
150,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920	325.000	1.300.000	432.000	1.728.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
150,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900	390.000	2.730.000	576.000	4.032.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
150,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000	117.000	936.000	144.000	1.152.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
150,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500	650.000	650.000	720.000	720.000	414.720	414.720	608.500	608.500

150,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000	1.820.000	1.820.000	2.304.000	2.304.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
151	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
151,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164	936.000	1.872.000	1.083.312	2.166.624	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
151,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334	676.000	1.352.000	769.968	1.539.936	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
151,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948	663.000	1.989.000	769.968	2.309.904	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
151,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880	11.050	795.600	10.080	725.760	10.240	737.280	9.800	705.600
152	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
152,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500	228.800	228.800	288.000	288.000	236.800	236.800	273.200	273.200
152,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730	28.600	28.600	72.000	72.000	44.800	44.800	60.600	60.600
153	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
153,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864	11.050	928.200	9.032	758.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
153,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250	16.250	4.062.500	14.072	3.518.000	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
153,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405	17.550	368.550	15.271	320.691	10.240	215.040	18.300	384.300
153,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032	13.000	221.000	10.080	171.360	6.400	108.800	9.800	166.600
153,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415	15.600	234.000	13.291	199.365	10.240	153.600	15.200	228.000
154	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
154,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500	650.000	650.000	720.000	720.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**		**131.755.000**		**135.238.289**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

CANINDEYU - VILLA YGATIMI

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total

155	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
155,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480	4.550	254.800	7.200	403.200	2.560	143.360	9.800	548.800
155,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500	390.000	390.000	720.000	720.000	320.000	320.000	608.500	608.500
155,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000	520.000	520.000	432.000	432.000	448.000	448.000	608.500	608.500
155,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000	39.000	1.560.000	28.800	1.152.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
155,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400	97.500	1.170.000	144.000	1.728.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
155,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600	3.250	182.000	4.320	241.920	1.920	107.520	6.000	336.000
156	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
156,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608	299.000	4.784.000	238.176	3.810.816	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
156,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050	120.900	1.813.500	112.320	1.684.800	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
156,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800	23.400	1.170.000	16.826	841.300	15.925	796.250	19.500	975.000
156,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584	65.000	10.660.000	60.458	9.915.112	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
156,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740	40.950	163.800	25.776	103.104	25.600	102.400	38.900	155.600
156,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345	50.700	152.100	62.424	187.272	68.887	206.661	51.000	153.000
156,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800	18.200	910.000	27.432	1.371.600	20.096	1.004.800	17.000	850.000
157	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
157,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000	18.200	4.550.000	18.072	4.518.000	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
157,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768	19.500	1.638.000	19.512	1.639.008	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
157,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620	9.100	3.039.400	11.808	3.943.872	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
157,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295	97.500	1.462.500	63.288	949.320	64.000	960.000	60.800	912.000
157,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306	455.000	910.000	360.000	720.000	192.000	384.000	365.000	730.000
158	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
158,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800	208.000	14.560.000	221.364	15.495.480	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000

158,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000	1.625.000	4.875.000	2.253.600	6.760.800	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
159	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
159,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616	26.000	1.456.000	23.760	1.330.560	17.168	961.408	18.300	1.024.800
159,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223	20.800	62.400	20.880	62.640	19.200	57.600	14.600	43.800
159,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464	63.700	3.439.800	56.592	3.055.968	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
159,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985	22.100	994.500	17.928	806.760	13.229	595.305	18.300	823.500
159,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508	91.000	273.000	92.448	277.344	64.000	192.000	60.500	181.500
159,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528	26.000	1.248.000	23.760	1.140.480	17.168	824.064	21.900	1.051.200
159,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224	32.500	1.560.000	23.760	1.140.480	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
160	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
160,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580	715.000	715.000	964.800	964.800	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
160,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565	975.000	975.000	720.000	720.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
160,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665	104.000	104.000	288.000	288.000	153.600	153.600	141.700	141.700
160,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000	117.000	1.170.000	28.800	288.000	44.800	448.000	60.800	608.000
160,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298	734.500	734.500	576.000	576.000	960.000	960.000	608.500	608.500
160,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800	390.000	780.000	93.600	187.200	320.000	640.000	608.500	1.217.000
160,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800	195.000	585.000	172.800	518.400	192.000	576.000	304.000	912.000
160,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600	195.000	195.000	216.000	216.000	153.600	153.600	365.000	365.000
160,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803	71.500	1.215.500	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
160,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803	71.500	1.215.500	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
160,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377	71.500	214.500	93.600	280.800	89.600	268.800	73.000	219.000
160,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630	97.500	97.500	216.000	216.000	115.200	115.200	182.500	182.500
160,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850	91.000	273.000	115.200	345.600	89.600	268.800	97.500	292.500
160,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100	39.000	468.000	17.280	207.360	6.400	76.800	12.000	144.000
160,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920	117.000	702.000	93.600	561.600	57.600	345.600	73.000	438.000

160,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950	104.000	1.144.000	86.400	950.400	57.600	633.600	51.100	562.100
160,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300	585.000	1.755.000	475.200	1.425.600	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
160,18		Provision y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000	1.950.000	1.950.000	288.000	288.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
161	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
161,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240	429.000	429.000	397.440	397.440	642.119	642.119	608.000	608.000
161,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519	195.000	195.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
161,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410	1.105.000	1.105.000	698.400	698.400	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
161,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400	1.768.000	1.768.000	2.234.880	2.234.880	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
162	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
162,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675	14.950	373.750	27.013	675.325	12.800	320.000	18.300	457.500
162,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150	130.000	130.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
162,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615	455.000	455.000	417.600	417.600	547.324	547.324	365.000	365.000
162,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166	156.000	156.000	180.000	180.000	192.000	192.000	182.500	182.500
162,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143	1.105.000	1.105.000	1.180.800	1.180.800	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
162,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678	494.000	494.000	547.200	547.200	480.000	480.000	426.000	426.000
162,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760	32.500	65.000	97.920	195.840	64.000	128.000	97.500	195.000
162,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150	32.500	32.500	172.800	172.800	64.000	64.000	121.700	121.700
162,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000	390.000	23.400.000	360.000	21.600.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
163	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
163,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050	71.500	1.215.500	50.400	856.800	57.600	979.200	55.000	935.000

163,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080	59.800	837.200	43.200	604.800	44.800	627.200	55.000	770.000
163,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632	156.000	624.000	316.800	1.267.200	153.600	614.400	182.500	730.000
163,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020	34.450	1.033.500	35.136	1.054.080	25.600	768.000	48.700	1.461.000
164	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
164,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080	78.000	78.000	172.800	172.800	153.600	153.600	176.000	176.000
164,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920	325.000	1.300.000	432.000	1.728.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
164,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900	390.000	2.730.000	576.000	4.032.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
164,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000	117.000	936.000	144.000	1.152.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
164,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500	650.000	650.000	720.000	720.000	414.720	414.720	608.500	608.500
164,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000	1.820.000	1.820.000	2.304.000	2.304.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
165	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
165,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164	936.000	1.872.000	1.083.312	2.166.624	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
165,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334	676.000	1.352.000	769.968	1.539.936	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
165,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948	663.000	1.989.000	769.968	2.309.904	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
165,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880	11.050	795.600	10.080	725.760	10.240	737.280	9.800	705.600
166	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
166,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500	228.800	228.800	288.000	288.000	236.800	236.800	273.200	273.200
166,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730	28.600	28.600	72.000	72.000	44.800	44.800	60.600	60.600
167	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

167,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864	11.050	928.200	9.032	758.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
167,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250	16.250	4.062.500	14.072	3.518.000	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
167,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405	17.550	368.550	15.271	320.691	10.240	215.040	18.300	384.300
167,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032	13.000	221.000	10.080	171.360	6.400	108.800	9.800	166.600
167,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415	15.600	234.000	13.291	199.365	10.240	153.600	15.200	228.000
168	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
168,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500	650.000	650.000	720.000	720.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**		**131.755.000**		**131.206.289**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

MISIONES - SAN PATRICIO

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
169	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
169,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480	4.025	225.400	7.200	403.200	2.560	143.360	9.800	548.800
169,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500	345.000	345.000	720.000	720.000	320.000	320.000	608.500	608.500
169,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000	460.000	460.000	432.000	432.000	448.000	448.000	608.500	608.500
169,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000	34.500	1.380.000	28.800	1.152.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
169,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400	86.250	1.035.000	144.000	1.728.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
169,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600	2.875	161.000	4.320	241.920	1.920	107.520	6.000	336.000
170	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
170,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608	264.500	4.232.000	238.176	3.810.816	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
170,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050	106.950	1.604.250	112.320	1.684.800	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
170,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800	20.700	1.035.000	16.826	841.300	15.925	796.250	19.500	975.000
170,4		Mamposteria de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584	57.500	9.430.000	60.458	9.915.112	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
170,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740	36.225	144.900	25.776	103.104	25.600	102.400	38.900	155.600

170,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345	44.850	134.550	62.424	187.272	68.887	206.661	51.000	153.000
170,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800	16.100	805.000	27.432	1.371.600	20.096	1.004.800	17.000	850.000
171	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
171,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000	16.100	4.025.000	18.072	4.518.000	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
171,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768	17.250	1.449.000	19.512	1.639.008	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
171,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620	8.050	2.688.700	11.808	3.943.872	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
171,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295	86.250	1.293.750	63.288	949.320	64.000	960.000	60.800	912.000
171,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306	402.500	805.000	360.000	720.000	192.000	384.000	365.000	730.000
172	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
172,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800	184.000	12.880.000	221.364	15.495.480	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
172,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000	1.437.500	4.312.500	2.253.600	6.760.800	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
173	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
173,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616	23.000	1.288.000	23.760	1.330.560	17.168	961.408	18.300	1.024.800
173,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223	18.400	55.200	20.880	62.640	19.200	57.600	14.600	43.800
173,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464	56.350	3.042.900	56.592	3.055.968	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
173,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985	19.550	879.750	17.928	806.760	13.229	595.305	18.300	823.500
173,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508	80.500	241.500	92.448	277.344	64.000	192.000	60.500	181.500
173,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528	23.000	1.104.000	23.760	1.140.480	17.168	824.064	21.900	1.051.200
173,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224	28.750	1.380.000	23.760	1.140.480	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
174	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
174,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580	632.500	632.500	964.800	964.800	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
174,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565	862.500	862.500	720.000	720.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
174,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665	92.000	92.000	288.000	288.000	153.600	153.600	141.700	141.700
174,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000	103.500	1.035.000	28.800	288.000	44.800	448.000	60.800	608.000

174,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298	649.750	649.750	576.000	576.000	960.000	960.000	608.500	608.500
174,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800	345.000	690.000	93.600	187.200	320.000	640.000	608.500	1.217.000
174,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800	172.500	517.500	172.800	518.400	192.000	576.000	304.000	912.000
174,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600	172.500	172.500	216.000	216.000	153.600	153.600	365.000	365.000
174,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
174,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
174,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377	63.250	189.750	93.600	280.800	89.600	268.800	73.000	219.000
174,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630	86.250	86.250	216.000	216.000	115.200	115.200	182.500	182.500
174,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850	80.500	241.500	115.200	345.600	89.600	268.800	97.500	292.500
174,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100	34.500	414.000	17.280	207.360	6.400	76.800	12.000	144.000
174,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920	103.500	621.000	93.600	561.600	57.600	345.600	73.000	438.000
174,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950	92.000	1.012.000	86.400	950.400	57.600	633.600	51.100	562.100
174,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300	517.500	1.552.500	475.200	1.425.600	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
174,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000	1.725.000	1.725.000	4.320.000	4.320.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
175	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
175,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240	379.500	379.500	397.440	397.440	642.119	642.119	608.000	608.000
175,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519	172.500	172.500	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
175,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410	977.500	977.500	698.400	698.400	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
175,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400	1.564.000	1.564.000	2.234.880	2.234.880	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
176	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
176,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675	13.225	330.625	27.013	675.325	12.800	320.000	18.300	457.500
176,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150	115.000	115.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
176,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615	402.500	402.500	417.600	417.600	547.324	547.324	365.000	365.000

176,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166	138.000	138.000	180.000	180.000	192.000	192.000	182.500	182.500
176,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143	977.500	977.500	1.180.800	1.180.800	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
176,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678	437.000	437.000	547.200	547.200	480.000	480.000	426.000	426.000
176,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760	28.750	57.500	97.920	195.840	64.000	128.000	97.500	195.000
176,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150	28.750	28.750	172.800	172.800	64.000	64.000	121.700	121.700
176,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000	345.000	20.700.000	288.000	17.280.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
177	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
177,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050	63.250	1.075.250	50.400	856.800	57.600	979.200	55.000	935.000
177,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080	52.900	740.600	43.200	604.800	44.800	627.200	55.000	770.000
177,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632	138.000	552.000	316.800	1.267.200	153.600	614.400	182.500	730.000
177,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020	30.475	914.250	35.136	1.054.080	25.600	768.000	48.700	1.461.000
178	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
178,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080	69.000	69.000	172.800	172.800	153.600	153.600	176.000	176.000
178,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920	287.500	1.150.000	432.000	1.728.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
178,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900	345.000	2.415.000	576.000	4.032.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
178,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000	103.500	828.000	144.000	1.152.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
178,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500	575.000	575.000	720.000	720.000	414.720	414.720	608.500	608.500

178,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000	1.610.000	1.610.000	2.304.000	2.304.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
179	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
179,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164	828.000	1.656.000	1.083.312	2.166.624	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
179,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334	598.000	1.196.000	769.968	1.539.936	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
179,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948	586.500	1.759.500	769.968	2.309.904	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
179,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880	9.775	703.800	10.080	725.760	10.240	737.280	9.800	705.600
180	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
180,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500	202.400	202.400	288.000	288.000	236.800	236.800	273.200	273.200
180,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730	25.300	25.300	72.000	72.000	44.800	44.800	60.600	60.600
181	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
181,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864	9.775	821.100	9.032	758.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
181,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250	14.375	3.593.750	14.072	3.518.000	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
181,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405	15.525	326.025	15.271	320.691	10.240	215.040	18.300	384.300
181,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032	11.500	195.500	10.080	171.360	6.400	108.800	9.800	166.600
181,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415	13.800	207.000	13.291	199.365	10.240	153.600	15.200	228.000
182	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
182,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500	575.000	575.000	720.000	720.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**		**116.552.500**		**130.918.289**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

GUAIRA - BORJA

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
183	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-

183,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480	4.025	225.400	7.200	403.200	2.560	143.360	9.800	548.800
183,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500	345.000	345.000	720.000	720.000	320.000	320.000	608.500	608.500
183,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000	460.000	460.000	432.000	432.000	448.000	448.000	608.500	608.500
183,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000	34.500	1.380.000	28.800	1.152.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
183,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400	86.250	1.035.000	144.000	1.728.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
183,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600	2.875	161.000	4.320	241.920	1.920	107.520	6.000	336.000
184	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
184,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608	264.500	4.232.000	238.176	3.810.816	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
184,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050	106.950	1.604.250	112.320	1.684.800	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
184,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800	20.700	1.035.000	16.826	841.300	15.925	796.250	19.500	975.000
184,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584	57.500	9.430.000	60.458	9.915.112	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
184,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740	36.225	144.900	25.776	103.104	25.600	102.400	38.900	155.600
184,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345	44.850	134.550	62.424	187.272	68.887	206.661	51.000	153.000
184,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800	16.100	805.000	27.432	1.371.600	20.096	1.004.800	17.000	850.000
185	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
185,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000	16.100	4.025.000	18.072	4.518.000	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
185,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768	17.250	1.449.000	19.512	1.639.008	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
185,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620	8.050	2.688.700	11.808	3.943.872	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
185,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295	86.250	1.293.750	63.288	949.320	64.000	960.000	60.800	912.000
185,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306	402.500	805.000	360.000	720.000	192.000	384.000	365.000	730.000
186	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
186,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800	184.000	12.880.000	221.364	15.495.480	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
186,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000	1.437.500	4.312.500	2.253.600	6.760.800	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
187	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

187,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616	23.000	1.288.000	23.760	1.330.560	17.168	961.408	18.300	1.024.800
187,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223	18.400	55.200	20.880	62.640	19.200	57.600	14.600	43.800
187,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464	56.350	3.042.900	56.592	3.055.968	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
187,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985	19.550	879.750	17.928	806.760	13.229	595.305	18.300	823.500
187,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508	80.500	241.500	92.448	277.344	64.000	192.000	60.500	181.500
187,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528	23.000	1.104.000	23.760	1.140.480	17.168	824.064	21.900	1.051.200
187,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224	28.750	1.380.000	23.760	1.140.480	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
188	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
188,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580	632.500	632.500	964.800	964.800	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
188,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565	862.500	862.500	720.000	720.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
188,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665	92.000	92.000	288.000	288.000	153.600	153.600	141.700	141.700
188,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000	103.500	1.035.000	28.800	288.000	44.800	448.000	60.800	608.000
188,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298	649.750	649.750	576.000	576.000	960.000	960.000	608.500	608.500
188,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800	345.000	690.000	93.600	187.200	320.000	640.000	608.500	1.217.000
188,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800	172.500	517.500	172.800	518.400	192.000	576.000	304.000	912.000
188,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600	172.500	172.500	216.000	216.000	153.600	153.600	365.000	365.000
188,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
188,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
188,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377	63.250	189.750	93.600	280.800	89.600	268.800	73.000	219.000
188,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630	86.250	86.250	216.000	216.000	115.200	115.200	182.500	182.500
188,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850	80.500	241.500	115.200	345.600	89.600	268.800	97.500	292.500
188,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100	34.500	414.000	17.280	207.360	6.400	76.800	12.000	144.000
188,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920	103.500	621.000	93.600	561.600	57.600	345.600	73.000	438.000
188,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950	92.000	1.012.000	86.400	950.400	57.600	633.600	51.100	562.100

188,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300	517.500	1.552.500	475.200	1.425.600	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
188,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000	1.725.000	1.725.000	4.320.000	4.320.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
189	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
189,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240	379.500	379.500	397.440	397.440	642.119	642.119	608.000	608.000
189,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519	172.500	172.500	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
189,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410	977.500	977.500	698.400	698.400	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
189,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400	1.564.000	1.564.000	2.234.880	2.234.880	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
190	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
190,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675	13.225	330.625	27.013	675.325	12.800	320.000	18.300	457.500
190,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150	115.000	115.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
190,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615	402.500	402.500	417.600	417.600	547.324	547.324	365.000	365.000
190,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166	138.000	138.000	180.000	180.000	192.000	192.000	182.500	182.500
190,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143	977.500	977.500	1.180.800	1.180.800	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
190,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678	437.000	437.000	547.200	547.200	480.000	480.000	426.000	426.000
190,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760	28.750	57.500	97.920	195.840	64.000	128.000	97.500	195.000
190,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150	28.750	28.750	172.800	172.800	64.000	64.000	121.700	121.700
190,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000	345.000	20.700.000	288.000	17.280.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
191	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
191,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050	63.250	1.075.250	50.400	856.800	57.600	979.200	55.000	935.000
191,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080	52.900	740.600	43.200	604.800	44.800	627.200	55.000	770.000
191,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632	138.000	552.000	316.800	1.267.200	153.600	614.400	182.500	730.000

191,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020	30.475	914.250	35.136	1.054.080	25.600	768.000	48.700	1.461.000
192	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
192,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080	69.000	69.000	172.800	172.800	153.600	153.600	176.000	176.000
192,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920	287.500	1.150.000	432.000	1.728.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
192,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900	345.000	2.415.000	576.000	4.032.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
192,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000	103.500	828.000	144.000	1.152.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
192,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500	575.000	575.000	720.000	720.000	414.720	414.720	608.500	608.500
192,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000	1.610.000	1.610.000	2.304.000	2.304.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
193	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
193,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164	828.000	1.656.000	1.083.312	2.166.624	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
193,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334	598.000	1.196.000	769.968	1.539.936	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
193,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948	586.500	1.759.500	769.968	2.309.904	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
193,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880	9.775	703.800	10.080	725.760	10.240	737.280	9.800	705.600
194	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
194,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500	202.400	202.400	288.000	288.000	236.800	236.800	273.200	273.200
194,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730	25.300	25.300	72.000	72.000	44.800	44.800	60.600	60.600
195	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
195,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864	9.775	821.100	9.032	758.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
195,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250	14.375	3.593.750	14.072	3.518.000	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
195,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405	15.525	326.025	15.271	320.691	10.240	215.040	18.300	384.300

195,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032	11.500	195.500	10.080	171.360	6.400	108.800	9.800	166.600
195,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415	13.800	207.000	13.291	199.365	10.240	153.600	15.200	228.000
196	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
196,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500	575.000	575.000	720.000	720.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**		**116.552.500**		**130.918.289**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

SAN PEDRO - CAPIIVARY

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
197	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
197,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480	4.025	225.400	7.200	403.200	2.560	143.360	9.800	548.800
197,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500	345.000	345.000	720.000	720.000	320.000	320.000	608.500	608.500
197,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000	460.000	460.000	432.000	432.000	448.000	448.000	608.500	608.500
197,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000	34.500	1.380.000	28.800	1.152.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
197,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400	86.250	1.035.000	144.000	1.728.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000
197,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600	2.875	161.000	4.320	241.920	1.920	107.520	6.000	336.000
198	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
198,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608	264.500	4.232.000	238.176	3.810.816	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
198,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050	106.950	1.604.250	112.320	1.684.800	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
198,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800	20.700	1.035.000	16.826	841.300	15.925	796.250	19.500	975.000
198,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584	57.500	9.430.000	60.458	9.915.112	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
198,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740	36.225	144.900	25.776	103.104	25.600	102.400	38.900	155.600
198,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345	44.850	134.550	62.424	187.272	68.887	206.661	51.000	153.000
198,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800	16.100	805.000	27.432	1.371.600	20.096	1.004.800	17.000	850.000
199	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-

199,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000	16.100	4.025.000	18.072	4.518.000	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
199,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768	17.250	1.449.000	19.512	1.639.008	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
199,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620	8.050	2.688.700	11.808	3.943.872	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
199,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295	86.250	1.293.750	63.288	949.320	64.000	960.000	60.800	912.000
199,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306	402.500	805.000	360.000	720.000	192.000	384.000	365.000	730.000
200	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
200,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800	184.000	12.880.000	221.364	15.495.480	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
200,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000	1.437.500	4.312.500	2.253.600	6.760.800	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
201	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
201,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616	23.000	1.288.000	23.760	1.330.560	17.168	961.408	18.300	1.024.800
201,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223	18.400	55.200	20.880	62.640	19.200	57.600	14.600	43.800
201,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464	56.350	3.042.900	56.592	3.055.968	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
201,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985	19.550	879.750	17.928	806.760	13.229	595.305	18.300	823.500
201,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508	80.500	241.500	92.448	277.344	64.000	192.000	60.500	181.500
201,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528	23.000	1.104.000	23.760	1.140.480	17.168	824.064	21.900	1.051.200
201,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224	28.750	1.380.000	23.760	1.140.480	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
202	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
202,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580	632.500	632.500	964.800	964.800	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
202,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565	862.500	862.500	720.000	720.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
202,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665	92.000	92.000	288.000	288.000	153.600	153.600	141.700	141.700
202,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000	103.500	1.035.000	28.800	288.000	44.800	448.000	60.800	608.000
202,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298	649.750	649.750	576.000	576.000	960.000	960.000	608.500	608.500
202,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800	345.000	690.000	93.600	187.200	320.000	640.000	608.500	1.217.000
202,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800	172.500	517.500	172.800	518.400	192.000	576.000	304.000	912.000

202,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600	172.500	172.500	216.000	216.000	153.600	153.600	365.000	365.000
202,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
202,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803	63.250	1.075.250	93.600	1.591.200	44.800	761.600	42.500	722.500
202,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377	63.250	189.750	93.600	280.800	89.600	268.800	73.000	219.000
202,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630	86.250	86.250	216.000	216.000	115.200	115.200	182.500	182.500
202,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850	80.500	241.500	115.200	345.600	89.600	268.800	97.500	292.500
202,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100	34.500	414.000	17.280	207.360	6.400	76.800	12.000	144.000
202,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920	103.500	621.000	93.600	561.600	57.600	345.600	73.000	438.000
202,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950	92.000	1.012.000	86.400	950.400	57.600	633.600	51.100	562.100
202,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300	517.500	1.552.500	475.200	1.425.600	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
202,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000	1.725.000	1.725.000	4.320.000	4.320.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
203	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
203,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240	379.500	379.500	397.440	397.440	642.119	642.119	608.000	608.000
203,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519	172.500	172.500	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
203,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410	977.500	977.500	698.400	698.400	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
203,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400	1.564.000	1.564.000	2.234.880	2.234.880	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
204	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
204,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675	13.225	330.625	27.013	675.325	12.800	320.000	18.300	457.500
204,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150	115.000	115.000	288.000	288.000	182.854	182.854	146.000	146.000
204,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615	402.500	402.500	417.600	417.600	547.324	547.324	365.000	365.000
204,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166	138.000	138.000	180.000	180.000	192.000	192.000	182.500	182.500
204,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143	977.500	977.500	1.180.800	1.180.800	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000

204,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678	437.000	437.000	547.200	547.200	480.000	480.000	426.000	426.000
204,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760	28.750	57.500	97.920	195.840	64.000	128.000	97.500	195.000
204,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150	28.750	28.750	172.800	172.800	64.000	64.000	121.700	121.700
204,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000	345.000	20.700.000	360.000	21.600.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
205	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
205,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050	63.250	1.075.250	50.400	856.800	57.600	979.200	55.000	935.000
205,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080	52.900	740.600	43.200	604.800	44.800	627.200	55.000	770.000
205,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632	138.000	552.000	316.800	1.267.200	153.600	614.400	182.500	730.000
205,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020	30.475	914.250	35.136	1.054.080	25.600	768.000	48.700	1.461.000
206	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
206,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080	69.000	69.000	172.800	172.800	153.600	153.600	176.000	176.000
206,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920	287.500	1.150.000	432.000	1.728.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000
206,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900	345.000	2.415.000	576.000	4.032.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
206,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000	103.500	828.000	144.000	1.152.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
206,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500	575.000	575.000	720.000	720.000	414.720	414.720	608.500	608.500
206,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000	1.610.000	1.610.000	2.304.000	2.304.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
207	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
207,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164	828.000	1.656.000	1.083.312	2.166.624	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000

207,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334	598.000	1.196.000	769.968	1.539.936	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
207,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948	586.500	1.759.500	769.968	2.309.904	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
207,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880	9.775	703.800	10.080	725.760	10.240	737.280	9.800	705.600
208	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
208,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500	202.400	202.400	288.000	288.000	236.800	236.800	273.200	273.200
208,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730	25.300	25.300	72.000	72.000	44.800	44.800	60.600	60.600
209	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
209,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864	9.775	821.100	9.032	758.688	10.240	860.160	12.150	1.020.600
209,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250	14.375	3.593.750	14.072	3.518.000	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
209,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405	15.525	326.025	15.271	320.691	10.240	215.040	18.300	384.300
209,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032	11.500	195.500	10.080	171.360	6.400	108.800	9.800	166.600
209,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415	13.800	207.000	13.291	199.365	10.240	153.600	15.200	228.000
210	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
210,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500	575.000	575.000	720.000	720.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**		**116.552.500**		**135.238.289**		**121.820.680**		**123.651.000**

SEDES DISTRITALES

CONCEPCION - SAN LAZARO

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
211	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-		-
211,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480	4.550	254.800	8.500	476.000	2.560	143.360	9.800	548.800
211,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500	390.000	390.000	850.000	850.000	320.000	320.000	608.500	608.500
211,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000	520.000	520.000	510.000	510.000	448.000	448.000	608.500	608.500
211,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000	39.000	1.560.000	34.000	1.360.000	64.000	2.560.000	48.700	1.948.000
211,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400	97.500	1.170.000	170.000	2.040.000	108.800	1.305.600	182.500	2.190.000

211,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600	3.250	182.000	5.100	285.600	1.920	107.520	6.000	336.000
212	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
212,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608	299.000	4.784.000	281.180	4.498.880	223.795	3.580.720	280.000	4.480.000
212,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050	120.900	1.813.500	132.600	1.989.000	96.448	1.446.720	114.400	1.716.000
212,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800	23.400	1.170.000	19.865	993.250	15.925	796.250	19.500	975.000
212,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584	65.000	10.660.000	71.375	11.705.500	57.952	9.504.128	60.500	9.922.000
212,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740	40.950	163.800	30.430	121.720	25.600	102.400	38.900	155.600
212,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345	50.700	152.100	73.695	221.085	68.887	206.661	51.000	153.000
212,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800	18.200	910.000	32.385	1.619.250	20.096	1.004.800	17.000	850.000
213	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
213,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000	18.200	4.550.000	21.335	5.333.750	20.774	5.193.500	18.300	4.575.000
213,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768	19.500	1.638.000	23.035	1.934.940	20.774	1.745.016	19.500	1.638.000
213,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620	9.100	3.039.400	13.940	4.655.960	10.240	3.420.160	8.500	2.839.000
213,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295	97.500	1.462.500	74.715	1.120.725	64.000	960.000	60.800	912.000
213,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306	455.000	910.000	425.000	850.000	192.000	384.000	365.000	730.000
214	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
214,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800	208.000	14.560.000	261.333	18.293.310	189.621	13.273.470	194.500	13.615.000
214,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000	1.625.000	4.875.000	2.660.500	7.981.500	1.536.000	4.608.000	1.703.500	5.110.500
215	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
215,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616	26.000	1.456.000	28.050	1.570.800	17.168	961.408	18.300	1.024.800
215,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223	20.800	62.400	24.650	73.950	19.200	57.600	14.600	43.800
215,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464	63.700	3.439.800	66.810	3.607.740	46.499	2.510.946	54.500	2.943.000
215,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985	22.100	994.500	21.165	952.425	13.229	595.305	18.300	823.500
215,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508	91.000	273.000	109.140	327.420	64.000	192.000	60.500	181.500

215,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528	26.000	1.248.000	28.050	1.346.400	17.168	824.064	21.900	1.051.200
215,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224	32.500	1.560.000	28.050	1.346.400	25.600	1.228.800	24.300	1.166.400
216	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
216,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580	715.000	715.000	1.139.000	1.139.000	384.000	384.000	1.460.000	1.460.000
216,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565	975.000	975.000	850.000	850.000	1.280.000	1.280.000	486.000	486.000
216,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665	104.000	104.000	340.000	340.000	153.600	153.600	141.700	141.700
216,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000	117.000	1.170.000	34.000	340.000	44.800	448.000	60.800	608.000
216,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298	734.500	734.500	680.000	680.000	960.000	960.000	608.500	608.500
216,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800	390.000	780.000	110.500	221.000	320.000	640.000	608.500	1.217.000
216,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800	195.000	585.000	204.000	612.000	192.000	576.000	304.000	912.000
216,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600	195.000	195.000	255.000	255.000	153.600	153.600	365.000	365.000
216,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803	71.500	1.215.500	110.500	1.878.500	44.800	761.600	42.500	722.500
216,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803	71.500	1.215.500	110.500	1.878.500	44.800	761.600	42.500	722.500
216,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377	71.500	214.500	110.500	331.500	89.600	268.800	73.000	219.000
216,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630	97.500	97.500	255.000	255.000	115.200	115.200	182.500	182.500
216,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850	91.000	273.000	136.000	408.000	89.600	268.800	97.500	292.500
216,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100	39.000	468.000	20.400	244.800	6.400	76.800	12.000	144.000
216,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920	117.000	702.000	110.500	663.000	57.600	345.600	73.000	438.000
216,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950	104.000	1.144.000	102.000	1.122.000	57.600	633.600	51.100	562.100
216,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300	585.000	1.755.000	561.000	1.683.000	384.000	1.152.000	486.000	1.458.000
216,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000	1.950.000	1.950.000	5.100.000	5.100.000	1.600.000	1.600.000	4.260.000	4.260.000
217	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-		-		-		-	-	-
217,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240	429.000	429.000	469.200	469.200	642.119	642.119	608.000	608.000

217,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519	195.000	195.000	340.000	340.000	182.854	182.854	146.000	146.000
217,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410	1.105.000	1.105.000	824.500	824.500	1.145.760	1.145.760	730.000	730.000
217,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400	1.768.000	1.768.000	2.638.400	2.638.400	1.043.264	1.043.264	1.460.000	1.460.000
218	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**									-	
218,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675	14.950	373.750	31.890	797.250	12.800	320.000	18.300	457.500
218,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150	130.000	130.000	340.000	340.000	182.854	182.854	146.000	146.000
218,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615	455.000	455.000	493.000	493.000	547.324	547.324	365.000	365.000
218,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166	156.000	156.000	212.500	212.500	192.000	192.000	182.500	182.500
218,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143	1.105.000	1.105.000	1.394.000	1.394.000	644.461	644.461	1.095.000	1.095.000
218,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678	494.000	494.000	646.000	646.000	480.000	480.000	426.000	426.000
218,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760	32.500	65.000	115.600	231.200	64.000	128.000	97.500	195.000
218,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150	32.500	32.500	204.000	204.000	64.000	64.000	121.700	121.700
218,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000	390.000	23.400.000	425.000	25.500.000	448.000	26.880.000	268.000	16.080.000
219	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**									-	
219,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050	71.500	1.215.500	59.500	1.011.500	57.600	979.200	55.000	935.000
219,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080	59.800	837.200	51.000	714.000	44.800	627.200	55.000	770.000
219,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632	156.000	624.000	374.000	1.496.000	153.600	614.400	182.500	730.000
219,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020	34.450	1.033.500	41.480	1.244.400	25.600	768.000	48.700	1.461.000
220	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**									-	
220,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080	78.000	78.000	204.000	204.000	153.600	153.600	176.000	176.000
220,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920	325.000	1.300.000	510.000	2.040.000	337.920	1.351.680	280.000	1.120.000

220,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900	390.000	2.730.000	680.000	4.760.000	320.000	2.240.000	511.000	3.577.000
220,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000	117.000	936.000	170.000	1.360.000	128.000	1.024.000	121.500	972.000
220,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500	650.000	650.000	850.000	850.000	414.720	414.720	608.500	608.500
220,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000	1.820.000	1.820.000	2.720.000	2.720.000	1.612.800	1.612.800	1.950.000	1.950.000
221	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**									-	
221,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164	936.000	1.872.000	1.278.910	2.557.820	962.048	1.924.096	1.022.000	2.044.000
221,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334	676.000	1.352.000	908.990	1.817.980	616.448	1.232.896	657.000	1.314.000
221,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948	663.000	1.989.000	908.990	2.726.970	616.448	1.849.344	608.500	1.825.500
221,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880	11.050	795.600	11.900	856.800	10.240	737.280	9.800	705.600
222	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**									-	
222,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500	228.800	228.800	340.000	340.000	236.800	236.800	273.200	273.200
222,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730	28.600	28.600	85.000	85.000	44.800	44.800	60.600	60.600
223	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**									-	
223,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864	11.050	928.200	10.663	895.692	10.240	860.160	12.150	1.020.600
223,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250	16.250	4.062.500	16.613	4.153.250	14.080	3.520.000	14.600	3.650.000
223,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405	17.550	368.550	18.029	378.609	10.240	215.040	18.300	384.300
223,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032	13.000	221.000	11.900	202.300	6.400	108.800	9.800	166.600
223,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415	15.600	234.000	15.691	235.365	10.240	153.600	15.200	228.000
224	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**									-	
224,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500	650.000	650.000	850.000	850.000	640.000	640.000	1.722.000	1.722.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**		**131.755.000**		**159.656.641**		**121.820.680**		**123.651.000**

RO DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN Adjuidicación - LOT

SEDES DISTRITALES

ITAPUA - TRINIDAD

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto ARQ. HUGO SANABRIA

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		
1.1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620
1.2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750
1.3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500
1.4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000
1.5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100
1.6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900
2	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		
2.1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352
2.2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325
2.3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200
2.4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996
2.5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810
2.6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993
2.7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200
3	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		
3.1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000
3.2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392
3.3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030
3.4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168
3.5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289
4	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		
4.1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200
4.2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500
5	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO/ZOCALO**	**Unid.**	**1**		
5.1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304
5.2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600

5.3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716
5.4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653
5.5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202
5.6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832
5.7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656
6	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		
6.1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270
6.2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923
6.3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573
6.4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000
6.5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837
6.6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700
6.7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200
6.8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400
6.9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870
6.10		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870
6.11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801
6.12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095
6.13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525
6.14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150
6.15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480
6.16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675
6.17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450
6.18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500
7	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
7.1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060
7.2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824
7.3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165
7.4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600
8	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
8.1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138
8.2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975

8.3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748
8.4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379
8.5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080
8.6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807
8.7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940
8.8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475
8.9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000
9	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
9.1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325
9.2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520
9.3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208
9.4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130
10	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-
10.1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020
10.2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480
10.3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350
10.5		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000
10.6		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750
10.7		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000
11	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
11.1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766
11.2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871
11.3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062
11.4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220
12	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-

12.1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250
12.2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245
13	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-
13.1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816
13.2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625
13.3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883
13.4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308
13.5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948
14	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
14.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**

SEDES DISTRITALES

ITAPUA - CAPITAN MEZA

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
15	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
15,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620
15,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750
15,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500
15,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000
15,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100
15,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900
16	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		
16,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352
162		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325
16,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200
16,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996
16,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810
16,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993
16,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200
17	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		
17,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000
17,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392

17,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030
17,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168
17,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289
18	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		
18,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200
18,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500
19	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO/ZOCALO**	**Unid.**	**1**		
19,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304
19,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600
19,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716
19,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653
19,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202
19,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832
19,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656
20	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		
20,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270
20,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923
20,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573
20,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000
20,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837
20,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700
20,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200
20,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400
20,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870
20,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870
20,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801
20,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095
20,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525
20,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150
20,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480
20,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675

20,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450
20,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500
21	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		
21,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060
21,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824
21,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165
21,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600
22	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		
22,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138
22,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975
22,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748
22,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379
22,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080
22,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807
22,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940
22,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475
22,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000
23	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
23,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325
23,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520
23,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208
23,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130
24	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-
24,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020
24,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480
24,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350
24,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000

24,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750
24,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000
25	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
25,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766
25,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871
25,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062
25,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220
26	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-
26,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250
26,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245
27	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-
27,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816
27,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625
27,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883
27,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308
27,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948
28	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
28,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**

SEDES DISTRITALES

ITAPUA - YATYTAY

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
29	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
29,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620

29,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750
29,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500
29,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000
29,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100
29,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900
30	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-
30,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352
30,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325
30,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200
30,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996
30,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810
30,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993
30,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200
31	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-
31,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000
31,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392
31,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030
31,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168
31,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289
32	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-
32,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200
32,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500
33	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-
33,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304

33,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600
33,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716
33,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653
33,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202
33,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832
33,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656
34	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-
34,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270
34,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923
34,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573
34,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000
34,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837
34,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700
34,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200
34,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400
34,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870
34,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870
34,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801
34,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095
34,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525
34,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150
34,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480
34,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675
34,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450

34,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500
35	**72102304-007**	**DESAGÜE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
35,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060
35,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824
35,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165
35,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600
36	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
36,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138
36,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975
36,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748
36,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379
36,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080
36,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807
36,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940
36,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475
36,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000
37	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
37,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325
37,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520
37,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208
37,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130
38	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-

38,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020
38,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480
38,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350
38,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000
38,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750
38,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000
39	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
39,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766
39,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871
39,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062
39,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220
40	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-
40,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250
40,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245
41	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-
41,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816
41,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625
41,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883
41,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308
41,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948

42	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
42,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**

SEDES DISTRITALES

ITAPUA - OBLIGADO

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
43	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
43,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620
43,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750
43,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500
43,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000
43,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100
43,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900
44	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-
44,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352
44,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325
44,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200
44,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996
44,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810
44,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993
44,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200
45	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-
45,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000
45,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392

45,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030
45,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168
45,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289
46	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-
46,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200
46,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500
47	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-
47,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304
47,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600
47,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716
47,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653
47,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202
47,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832
47,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656
48	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-
48,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270
48,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923
48,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573
48,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000
48,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837
48,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700
48,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200
48,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400
48,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870

48,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870
48,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801
48,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095
48,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525
48,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150
48,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480
48,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675
48,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450
48,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500
49	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
49,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060
49,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824
49,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165
49,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600
50	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
50,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138
50,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975
50,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748
50,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379
50,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080
50,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807

50,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940
50,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475
50,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000
51	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
51,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325
51,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520
51,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208
51,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130
52	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-
52,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020
52,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480
52,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350
52,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000
52,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750
52,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000
53	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
53,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766
53,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871
53,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062

53,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220
54	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-
54,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250
54,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245
55	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-
55,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816
55,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625
55,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883
55,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308
55,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948
56	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
56,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**

SEDES DISTRITALES

ITAPUA - ITAPUA POTY

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
57	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
57,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620
57,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750
57,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500
57,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000
57,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100
57,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900
58	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-
58,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352

58,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325
58,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200
58,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996
58,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810
58,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993
58,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200
59	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-
59,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000
59,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392
59,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030
59,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168
59,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289
60	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-
60,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200
60,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500
61	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-
61,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304
61,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600
61,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716
61,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653
61,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202
61,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832
61,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656

62	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-
62,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270
62,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923
62,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573
62,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000
62,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837
62,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700
62,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200
62,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400
62,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870
62,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870
62,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801
62,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095
62,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525
62,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150
62,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480
62,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675
62,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450
62,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500
63	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
63,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060
63,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824
63,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165
63,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600

64	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
64,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138
64,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975
64,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748
64,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379
64,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080
64,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807
64,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940
64,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475
64,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000
65	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
65,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325
65,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520
65,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208
65,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130
66	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-
66,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020
66,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480
66,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350
66,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000

66,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750
66,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000
67	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
67,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766
67,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871
67,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062
67,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220
68	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-
68,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250
68,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245
69	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-
69,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816
69,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625
69,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883
69,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308
69,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948
70	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
70,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**

SEDES DISTRITALES

ALTO PARANA - CIUDAD DEL ESTE

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
71	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
71,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620
71,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750
71,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500
71,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000
71,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100
71,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900
72	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-
72,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352
72,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325
72,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200
72,4		Mamposteria de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996
72,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810
72,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993
72,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200
73	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-
73,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000
73,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392
73,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030
73,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168
73,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289
74	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-

74,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200
74,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500
75	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-
75,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304
75,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600
75,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716
75,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653
75,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202
75,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832
75,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656
76	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-
76,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270
76,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923
76,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573
76,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000
76,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837
76,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700
76,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200
76,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400
76,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870
76,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870
76,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801
76,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095
76,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525
76,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150

76,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480
76,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675
76,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450
76,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500
77	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
77,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060
77,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824
77,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165
77,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600
78	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
78,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138
78,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975
78,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748
78,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379
78,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080
78,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807
78,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940
78,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475
78,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000
79	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
79,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325

79,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520
79,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208
79,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130
80	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-
80,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020
80,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480
80,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350
80,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000
80,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750
80,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000
81	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
81,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766
81,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871
81,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062
81,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220
82	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-
82,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250
82,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245
83	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-

83,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816
83,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625
83,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883
83,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308
83,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948
84	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
84,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**

SEDES DISTRITALES

ALTO PARANA - LOS CEDRALES

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
85	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
85,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620
85,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750
85,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500
85,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000
85,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100
85,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900
86	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-
86,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352
86,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325
86,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200
86,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996

86,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810
86,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993
86,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200
87	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-
87,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000
87,1		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392
87,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030
87,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168
87,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289
88	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-
88,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200
88,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500
89	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-
89,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304
89,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600
89,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716
89,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653
89,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202
89,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832
89,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656
90	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-
90,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270
90,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923
90,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573

90,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000
90,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837
90,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700
90,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200
90,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400
90,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870
90,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870
90,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801
90,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095
90,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525
90,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150
90,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480
90,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675
90,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450
90,18		Provision y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500
91	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
91,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060
91,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824
91,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165
91,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600
92	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
92,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138
92,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975

92,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748
92,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379
92,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080
92,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807
92,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940
92,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475
92,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000
93	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
93,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325
93,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520
93,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208
93,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130
94	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-
94,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020
94,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480
94,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350
94,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000
94,5		Porton de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750

94,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000
95	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
95,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766
95,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871
95,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062
95,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220
96	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-
96,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250
96,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245
97	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-
97,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816
97,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625
97,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883
97,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308
13.5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948
98	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
98,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**

SEDES DISTRITALES

ALTO PARANA - LOS MINGA GUAZU

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total

99	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
99,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620
99,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750
99,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500
99,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000
99,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100
99,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900
100	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-
100,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352
100,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325
100,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200
100,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996
100,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810
100,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993
100,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200
101	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-
101,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000
101,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392
101,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030
101,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168
101,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289
102	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-
102,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200

102,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500
103	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-
103,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304
103,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600
103,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716
103,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653
103,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202
103,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832
103,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656
104	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-
104,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270
104,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923
104,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573
104,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000
104,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837
104,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700
104,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200
104,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400
104,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870
104,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870
104,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801
104,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095
104,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525
104,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150
104,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480

104,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675
104,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450
104,18		Provision y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500
105	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
105,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060
105,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824
105,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165
105,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600
106	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
106,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138
106,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975
106,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748
106,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379
106,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080
106,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807
106,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940
106,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475
106,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000
107	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
107,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325

107,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520
107,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208
107,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130
108	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-
108,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020
108,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480
108,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350
108,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000
108,5		Porton de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750
108,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000
109	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
109,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766
109,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871
109,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062
109,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220
110	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-
110,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250
110,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245
111	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-

111,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816
111,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625
111,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883
111,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308
111,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948
112	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
112,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**

SEDES DISTRITALES

ALTO PARANA - DOMINGO MARTINEZ DE IRALA - TABAPY

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
113	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
113,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.208	235.620
113,2		Instalación de faenas	unid.	1	420.750	420.750
113,3		Iluminación de obras	unid.	1	280.500	280.500
113,4		Obrador	m2	40	32.725	1.309.000
113,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	51.425	617.100
113,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.338	130.900
114	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-
114,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	213.835	3.421.352
114,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	86.955	1.304.325
114,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	9.724	486.200
114,4		Mamposteria de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	46.189	7.574.996
114,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	29.453	117.810

114,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	35.998	107.993
114,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	13.464	673.200
115	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-
115,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	12.716	3.179.000
115,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	13.838	1.162.392
115,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.545	2.186.030
115,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	51.145	767.168
115,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	51.145	102.289
116	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-
116,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	145.860	10.210.200
116,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.215.500	3.646.500
117	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-
117,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	24.684	1.382.304
117,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	14.867	44.600
117,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	45.254	2.443.716
117,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	15.615	702.653
117,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	52.734	158.202
117,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	24.684	1.184.832
117,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	22.160	1.063.656
118	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-
118,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.535.270	1.535.270
118,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	367.923	367.923
118,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	171.573	171.573
118,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	56.100	561.000

118,5		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837
118,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	102.850	205.700
118,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200
118,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	224.400	224.400
118,9		Bocas de luces	unid.	17	59.934	1.018.870
118,1		Bocas de tomas	unid.	17	59.934	1.018.870
118,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	59.934	179.801
118,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	128.095	128.095
118,13		Bocas para teléfono	unid.	3	98.175	294.525
118,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.013	84.150
118,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	63.580	381.480
118,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	51.425	565.675
118,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	271.150	813.450
118,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.207.500	4.207.500
119	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
119,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	258.060	258.060
119,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	147.824	147.824
119,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	803.165	803.165
119,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600
120	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
120,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	10.566	264.138
120,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	172.975	172.975
120,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	269.748	269.748

120,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	115.379	115.379
120,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	800.080	800.080
120,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	422.807	422.807
120,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	57.970	115.940
120,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	79.475	79.475
120,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	112.200	6.732.000
121	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
121,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	32.725	556.325
121,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	26.180	366.520
121,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	120.802	483.208
121,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	24.871	746.130
122	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-
122,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	86.020	86.020
122,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	235.620	942.480
122,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	215.050	1.505.350
122,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	210.375	1.683.000
122,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	420.750	420.750

122,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.683.000	1.683.000
123	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
123,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	674.883	1.349.766
123,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	479.936	959.871
123,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062
123,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.948	572.220
124	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-
124,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	140.250	140.250
124,2		Balizas para extintores	unid.	1	25.245	25.245
125	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-
125,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	9.724	816.816
125,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	14.867	3.716.625
125,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	18.233	382.883
125,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	9.724	165.308
125,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	12.997	194.948
126	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
126,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.729.750	1.729.750
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**89.302.318**

SEDES DISTRITALES

CORDILLERA - ATYRA

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total

127	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
127,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	3.713	207.900
127,2		Instalación de faenas	unid.	1	371.250	371.250
127,3		Iluminación de obras	unid.	1	247.500	247.500
127,4		Obrador	m2	40	28.875	1.155.000
127,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	45.375	544.500
127,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.063	115.500
128	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-
128,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	188.678	3.018.840
128,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	76.725	1.150.875
128,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	8.580	429.000
128,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	40.755	6.683.820
128,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	25.988	103.950
128,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	31.763	95.288
128,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	11.880	594.000
129	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-
129,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	11.220	2.805.000
129,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	12.210	1.025.640
129,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	5.775	1.928.850
129,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	45.128	676.913
129,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	45.128	90.255
130	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-
130,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	128.700	9.009.000

130,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.072.500	3.217.500
131	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-
131,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	21.780	1.219.680
131,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	13.118	39.353
131,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	39.930	2.156.220
131,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	13.778	619.988
131,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	46.530	139.590
131,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	21.780	1.045.440
131,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	19.553	938.520
132	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-
132,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.354.650	1.354.650
132,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	324.638	324.638
132,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	151.388	151.388
132,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	49.500	495.000
132,5		Tablero principal.	unid.	1	486.915	486.915
132,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	90.750	181.500
132,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	198.000	594.000
132,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	198.000	198.000
132,9		Bocas de luces	unid.	17	52.883	899.003
132,1		Bocas de tomas	unid.	17	52.883	899.003
132,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	52.883	158.648
132,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	113.025	113.025
132,13		Bocas para teléfono	unid.	3	86.625	259.875
132,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	6.188	74.250
132,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	56.100	336.600

132,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	45.375	499.125
132,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	239.250	717.750
132,18		Provision y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	3.712.500	3.712.500
133	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
133,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	227.700	227.700
133,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	130.433	130.433
133,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	708.675	708.675
133,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.122.000	1.122.000
134	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
134,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	9.323	233.063
134,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	152.625	152.625
134,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	238.013	238.013
134,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	101.805	101.805
134,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	705.953	705.953
134,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	373.065	373.065
134,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	51.150	102.300
134,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	70.125	70.125
134,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	99.000	5.940.000
135	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
135,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	28.875	490.875

135,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	23.100	323.400
135,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	106.590	426.360
135,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	21.945	658.350
136	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-
136,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	75.900	75.900
136,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	207.900	831.600
136,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	189.750	1.328.250
136,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	185.625	1.485.000
136,5		Porton de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	371.250	371.250
136,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.485.000	1.485.000
137	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
137,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	595.485	1.190.970
137,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	423.473	846.945
137,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	419.430	1.258.290
137,4		Contramarco de cedro.	ml	72	7.013	504.900
138	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-
138,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	123.750	123.750
138,2		Balizas para extintores	unid.	1	22.275	22.275
139	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-

139,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	8.580	720.720
139,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	13.118	3.279.375
139,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	16.088	337.838
139,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	8.580	145.860
139,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	11.468	172.013
140	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
140,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.526.250	1.526.250
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**78.796.163**

SEDES DISTRITALES

CAAGUAZU - VAQUERIA

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
141	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
141,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480
141,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500
141,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000
141,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000
141,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400
141,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600
142	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-
142,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608
142,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050
142,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800
142,4		Mamposteria de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584
142,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740

142,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345
142,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800
143	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-
143,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000
143,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768
143,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620
143,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295
143,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306
144	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-
144,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800
144,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000
145	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-
145,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616
145,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223
145,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464
145,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985
145,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508
145,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528
145,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224
146	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-
146,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580
146,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565
146,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665
146,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000

146,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298
146,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800
146,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800
146,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600
146,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803
146,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803
146,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377
146,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630
146,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850
146,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100
146,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920
146,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950
146,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300
146,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000
147	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
147,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240
147,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519
147,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410
147,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400
148	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
148,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675
148,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150
148,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615

148,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166
148,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143
148,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678
148,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760
148,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150
148,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000
149	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
149,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050
149,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080
149,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632
149,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020
150	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-
150,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080
150,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920
150,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900
150,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000
150,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500

150,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000
151	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
151,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164
151,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334
151,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948
151,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880
152	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-
152,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500
152,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730
153	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-
153,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864
153,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250
153,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405
153,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032
153,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415
154	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
154,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**

SEDES DISTRITALES

CANINDEYU - VILLA YGATIMI

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total

155	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
155,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480
155,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500
155,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000
155,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000
155,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400
155,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600
156	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-
156,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608
156,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050
156,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800
156,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584
156,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740
156,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345
156,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800
157	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-
157,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000
157,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768
157,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620
157,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295
157,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306
158	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-
158,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800

158,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000
159	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-
159,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616
159,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223
159,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464
159,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985
159,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508
159,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528
159,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224
160	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-
160,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580
160,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565
160,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665
160,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000
160,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298
160,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800
160,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800
160,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600
160,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803
160,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803
160,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377
160,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630
160,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850
160,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100
160,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920

160,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950
160,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300
160,18		Provision y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000
161	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
161,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240
161,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519
161,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410
161,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400
162	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
162,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675
162,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150
162,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615
162,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166
162,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143
162,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678
162,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760
162,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150
162,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000
163	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
163,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050

163,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080
163,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632
163,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020
164	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-
164,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080
164,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920
164,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900
164,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000
164,5		Porton de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500
164,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000
165	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
165,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164
165,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334
165,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948
165,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880
166	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-
166,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500
166,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730
167	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-

167,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864
167,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250
167,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405
167,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032
167,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415
168	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
168,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**

SEDES DISTRITALES

MISIONES - SAN PATRICIO

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
169	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
169,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480
169,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500
169,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000
169,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000
169,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400
169,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600
170	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-
170,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608
170,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050
170,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800
170,4		Mamposteria de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584
170,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740

170,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345
170,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800
171	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-
171,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000
171,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768
171,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620
171,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295
171,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306
172	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-
172,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800
172,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000
173	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-
173,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616
173,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223
173,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464
173,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985
173,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508
173,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528
173,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224
174	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-
174,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580
174,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565
174,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665
174,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000

174,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298
174,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800
174,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800
174,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600
174,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803
174,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803
174,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377
174,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630
174,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850
174,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100
174,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920
174,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950
174,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300
174,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000
175	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
175,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240
175,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519
175,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410
175,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400
176	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
176,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675
176,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150
176,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615

176,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166
176,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143
176,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678
176,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760
176,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150
176,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000
177	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
177,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050
177,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080
177,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632
177,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020
178	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-
178,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080
178,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920
178,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900
178,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000
178,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500

178,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000
179	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
179,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164
179,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334
179,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948
179,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880
180	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-
180,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500
180,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730
181	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-
181,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864
181,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250
181,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405
181,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032
181,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415
182	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
182,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**

SEDES DISTRITALES

GUAIRA - BORJA

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
183	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-

183,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480
183,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500
183,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000
183,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000
183,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400
183,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600
184	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-
184,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608
184,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050
184,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800
184,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584
184,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740
184,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345
184,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800
185	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-
185,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000
185,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768
185,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620
185,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295
185,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306
186	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-
186,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800
186,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000
187	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-

187,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616
187,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223
187,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464
187,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985
187,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508
187,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528
187,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224
188	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-
188,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580
188,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565
188,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665
188,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000
188,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298
188,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800
188,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800
188,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600
188,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803
188,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803
188,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377
188,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630
188,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850
188,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100
188,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920
188,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950

188,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300
188,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000
189	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
189,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240
189,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519
189,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410
189,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400
190	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
190,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675
190,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150
190,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615
190,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166
190,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143
190,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678
190,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760
190,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150
190,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000
191	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
191,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050
191,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080
191,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632

191,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020
192	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-
192,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080
192,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920
192,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900
192,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000
192,5		Porton de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500
192,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000
193	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
193,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164
193,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334
193,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948
193,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880
194	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-
194,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500
194,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730
195	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-
195,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864
195,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250
195,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405

195,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032
195,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415
196	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
196,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**

SEDES DISTRITALES

SAN PEDRO - CAPIIVARY

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
197	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
197,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480
197,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500
197,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000
197,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000
197,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400
197,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600
198	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-
198,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608
198,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050
198,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800
198,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584
198,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740
198,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345
198,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800
199	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-

199,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000
199,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768
199,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620
199,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295
199,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306
200	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-
200,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800
200,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000
201	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-
201,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616
201,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223
201,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464
201,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985
201,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508
201,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528
201,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224
202	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-
202,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580
202,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565
202,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665
202,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000
202,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298
202,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800
202,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800

202,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600
202,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803
202,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803
202,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377
202,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630
202,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850
202,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100
202,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920
202,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950
202,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300
202,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000
203	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
203,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240
203,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519
203,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410
203,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400
204	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
204,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675
204,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150
204,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615
204,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166
204,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143

204,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678
204,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760
204,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150
204,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000
205	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		-
205,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050
205,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080
205,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632
205,4		Cañeria de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020
206	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		-
206,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080
206,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920
206,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900
206,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000
206,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500
206,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000
207	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		-
207,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164

207,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334
207,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948
207,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880
208	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		-
208,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500
208,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730
209	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		-
209,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864
209,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250
209,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405
209,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032
209,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415
210	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
210,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**

SEDES DISTRITALES

CONCEPCION - SAN LAZARO

OBRA: CONSTRUCCION DE OFICINAS EN LOCALES PROPIOS

Proyecto Tipo - Sup.: 69,60m2

Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
211	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
211,1		Limpieza y destronque de terreno	m2	56	4.455	249.480
211,2		Instalación de faenas	unid.	1	445.500	445.500
211,3		Iluminación de obras	unid.	1	297.000	297.000
211,4		Obrador	m2	40	34.650	1.386.000
211,5		Cartel de obra (12m2)	m2	12	54.450	653.400

211,6		Replanteo y marcación	m2	56	2.475	138.600
212	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**		-
212,1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavacion de zanjas.	m3	16	226.413	3.622.608
212,2		Mampostería de nivelación de 0.30.	m2	15	92.070	1.381.050
212,3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto	m2	50	10.296	514.800
212,4		Mampostería de elevación de 0,15 c/ ladrillo común.	m2	164	48.906	8.020.584
212,5		Sardinel con ladrillo común	ml	4	31.185	124.740
212,6		Pilar de ladrillo común 30x30 cm.	ml	3	38.115	114.345
212,7		Envarillado de mampostería 2Ø8mm	ml	50	14.256	712.800
213	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**		-
213,1		Revoque interior a 2 capas.	m2	250	13.464	3.366.000
213,2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	84	14.652	1.230.768
213,3		Azotada impermeable 0,5cm	m2	334	6.930	2.314.620
213,4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	15	54.153	812.295
213,5		Mesada de mampostería revestida con azulejo en cocina A:0,60mt	ml	2	54.153	108.306
214	**72131601-007**	**TECHOS**	**Unid.**	**1**		-
214,1		Techo de tejas española tejas, aislante vigas y tirantes de Ybyrapyta	m2	70	154.440	10.810.800
214,2		Techo de losa de Hº Aº: losa, pilares, vigas y zapatas.	m3	3	1.287.000	3.861.000
215	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO /ZOCALO**	**Unid.**	**1**		-
215,1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	56	26.136	1.463.616
215,2		Carpeta para piso cerámico	m2	3	15.741	47.223
215,3		Baldosa calcárea base gris 20x30m	m2	54	47.916	2.587.464
215,4		Zócalo calcáreo base gris.	ml	45	16.533	743.985
215,5		Piso cerámico. PIE 5	m2	3	55.836	167.508

215,6		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm, en área exterior.	m2	48	26.136	1.254.528
215,7		Alisada de cemento en estacionamiento y camineros.	m2	48	23.463	1.126.224
216	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**		-
216,1		Acometida trifásica.	unid.	1	1.625.580	1.625.580
216,2		Pilastra de 45x45x1,70 para medidor de ANDE.	unid.	1	389.565	389.565
216,3		Registro de 40x40x70 (eléctrico)	unid.	1	181.665	181.665
216,4		Alimentación a tablero de 4x16mm.	ml	10	59.400	594.000
216,5		Tablero principal.	unid.	1	584.298	584.298
216,6		Circuito de luces y tomas.	unid.	2	108.900	217.800
216,7		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	237.600	712.800
216,8		Circuito para Bomba hidroneumática de 1,5HP	unid.	1	237.600	237.600
216,9		Bocas de luces	unid.	17	63.459	1.078.803
216,1		Bocas de tomas	unid.	17	63.459	1.078.803
216,11		Bocas de ventiladores	unid.	3	63.459	190.377
216,12		Boca para timbre (línea con pulsador)	unid.	1	135.630	135.630
216,13		Bocas para teléfono	unid.	3	103.950	311.850
216,14		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	12	7.425	89.100
216,15		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x40	unid.	6	67.320	403.920
216,16		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1x20	unid.	11	54.450	598.950
216,17		Provisión y colocación de ventiladores de techo	unid.	3	287.100	861.300
216,18		Provisión y montaje y puesta en marcha de motobomba hidroneumática de 1,50 HP	unid.	1	4.455.000	4.455.000
217	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**		-
217,1		Desagüe cloacal de baño	unid.	1	273.240	273.240

217,2		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	1	156.519	156.519
217,3		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m	unid.	1	850.410	850.410
217,4		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.346.400	1.346.400
218	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		
218,1		Alimentación PVC de 3/4".	ml	25	11.187	279.675
218,2		Registro de 40x40 (llave de paso principal).	unid.	1	183.150	183.150
218,3		Instalacion hidraulica para agua fría de baño.	unid.	1	285.615	285.615
218,4		Instalacion hidraulica para agua fría de cocina.	unid.	1	122.166	122.166
218,5		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño.	unid.	1	847.143	847.143
218,6		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en cocina.	unid.	1	447.678	447.678
218,7		Canilla de patio de 1/2".	unid.	2	61.380	122.760
218,8		Llave de paso en registro.	unid.	1	84.150	84.150
218,9		Poso artesiano prof. 60m.	ml	60	118.800	7.128.000
219	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**		
219,1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	17	34.650	589.050
219,2		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	14	27.720	388.080
219,3		Registro pluvial con rejilla de 30x30cm.	unid.	4	127.908	511.632
219,4		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	30	26.334	790.020
220	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**	**Unid.**	**1**		
220,1		Ventana tipo balancín en baño de 0,60x40cm	unid.	1	91.080	91.080
220,2		Ventana tipo balancín en de 1,00x1,20 según diseño.	unid.	4	249.480	997.920

220,3		Rejas h: 1,50 con mampostería h: 0,50.	ml	7	227.700	1.593.900
220,4		Vidrio incoloro 4mm.	m2	8	222.750	1.782.000
220,5		Portón de reja metálica en acceso med.0,90m x2,00mts(según detalle) con porta candado superior e inferior.	ml	1	445.500	445.500
220,6		Portón de dos hojas de reja metálica para acceso vehicular según detalle, med. 3,5mx2,00m, con porta candado superior e inferior.	unid.	1	1.782.000	1.782.000
221	**72102601-001**	**CARPINTERIA EN MADERA**	**Unid.**	**1**		
221,1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	714.582	1.429.164
221,2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	508.167	1.016.334
221,3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	503.316	1.509.948
221,4		Contramarco de cedro.	ml	72	8.415	605.880
222	**46191601-001**	**EXTINTORES - PREVENCION DE INCENDIO**	**Unid.**	**1**		
222,1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	1	148.500	148.500
222,2		Balizas para extintores	unid.	1	26.730	26.730
223	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unid.**	**1**		
223,1		Al látex exterior de paredes.	m2	84	10.296	864.864
223,2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	250	15.741	3.935.250
223,3		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	21	19.305	405.405
223,4		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	m2	17	10.296	175.032
223,5		Al barniz de aberturas de madera.	m2	15	13.761	206.415
224	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		
224,1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.831.500	1.831.500
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO						**94.555.395**

CUADRO DE OFERTA - LOTE Nº2

SEDE CENTRAL

OBRA: DEPÓSITO DE URNAS 3ra. ETAPA

Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto

Planta Segundo Nivel - Sup.: 1.375,00m2

					ARQ. HUGO SANABRIA		BGF S.A.		ING. FERNANDO F. MORENO		CONST. ISASIO VALLEJOS S.A.	
Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		0		-		-
1.1		Desmonte y retiro de membrana en azotea y techo existente.	m2	1.512,50	3.150	4.764.375	11.000	16637500	2.540	3.841.750	6.967	10.537.588
1.2		Demolicion y retiro de parapetos perimetrales existentes.	m2	202,4	4.050	819.720	11.000	2226400	6.350	1.285.240	4.865	984.676
1.3		Demolicion y retiro de carpeta y contrapiso existente.	m2	1.512,50	5.400	8.167.500	11.000	16637500	3.810	5.762.625	7.589	11.478.363
1.4		Instalacion de faenas.	unid.	1	405.000	405.000	1.100.000	1100000	2.540.000	2.540.000	8.687.500	8.687.500
1.5		Iluminacion de obras.	unid.	1	270.000	270.000	1.650.000	1650000	2.540.000	2.540.000	139.000	139.000
1.6		Obrador.	unid.	1	31.500	31.500	8.800.000	8800000	3.810.000	3.810.000	7.832.799	7.832.799
1.7		Cartel de obras 12m2.	unid.	1	49.500	49.500	1.650.000	1650000	3.810.000	3.810.000	3.911.441	3.911.441
1.8		Replanteo y marcación de obra.	m2	1.512,50	2.250	3.403.125	2.750	4159375	1.905	2.881.313	2.780	4.204.750
2	**72131601-004**	**COLOCACION DE ESTRUCTURA DE HºAº.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
2.1		Pilares.	m3	41,58	1.125.900	46.814.922	1.375.000	57172500	1.498.600	62.311.788	1.464.633	60.899.440
2.2		Vigas.	m3	60,06	1.152.900	69.243.174	1.375.000	82582500	1.435.100	86.192.106	2.175.071	130.634.764
2.3		Losas.	m3	207,57	1.044.000	216.703.080	1.320.000	273992400	1.435.100	297.883.707	2.098.319	435.548.075
2.4		Escalera.	m3	4,4	1.152.900	5.072.760	1.375.000	6050000	1.562.100	6.873.240	1.422.116	6.257.310
2.5		Muro pantalla en montacargas.	m3	11,44	1.305.000	14.929.200	1.375.000	15730000	1.562.100	17.870.424	1.506.244	17.231.431
2.6		Foso de HºAº en base de montacargas en P.B.	m3	6,6	1.305.000	8.613.000	1.430.000	9438000	1.562.100	10.309.860	1.573.215	10.383.219
2.7		Tanque superior de HºAº.	m3	22	1.305.000	28.710.000	1.430.000	31460000	1.905.000	41.910.000	1.807.610	39.767.420
3	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA DE LADRILLOS.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
3.1		Mampostería de elevación de 0,30 ladrillos comunes.	m2	709,5	82.620	58.618.890	103.400	73362300	95.250	67.579.875	95.581	67.814.720
3.2		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillos comunes.	m2	165	44.460	7.335.900	55.000	9075000	48.260	7.962.900	58.708	9.686.820
3.3		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillos comunes. H=2,10 baños.	m2	57,2	44.460	2.543.112	55.000	3146000	48.260	2.760.472	58.708	3.358.098
3.4		Mamposteria de 0,15 apoyo para techo trapezoidal.	m2	118,8	44.460	5.281.848	71.500	8494200	48.260	5.733.288	60.774	7.219.951
3.5		Envarillado de mamposteria 2 Ø8mm.	ml	228,8	12.960	2.965.248	16.500	3775200	17.780	4.068.064	17.763	4.064.174
3.6		Mamposteria de 0,30 (parapeto perimetral)	m2	303,6	82.620	25.083.432	121.000	36735600	95.250	28.917.900	95.581	29.018.392
4	**72131601-006**	**AISLACIONES.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
4.1		Revoque de parapeto a dos capas. 1era capa azotada impermeable y 2da capa revoque filtrado).	m2	607,2	13.320	8.087.904	19.800	12022560	17.780	10.796.016	21.920	13.309.824
4.2		Revoque de mamposteria apoyo de techo trapezoidal con hidrofugo.	m2	237,6	13.320	3.164.832	24.200	5749920	16.510	3.922.776	23.616	5.611.162
4.3		Contrapiso de Hº de cascotes con pendiente.	m2	342,1	19.710	6.742.791	24.200	8278820	12.700	4.344.670	29.064	9.942.794
4.4		Carpeta alisada de esp. 3 cm. Sobre losa.	m2	342,1	14.310	4.895.451	25.300	8655130	15.240	5.213.604	25.790	8.822.759
4.5		Aplicaciòn de membrana asfaltica aluminizada de 4 mm.	m2	342,1	25.200	8.620.920	49.500	16933950	25.400	8.689.340	29.246	10.005.057

4.6		Rellenado de matic asfaltico en juntas de dilataciòn.	ml	27,5	13.500	371.250	16.500	453750	25.400	698.500	4.958	136.345
5	**72131601-008**	**REVOQUES.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
5.1		Revoque interior de paredes filtrado.	m2	1.180,00	12.240	14.443.200	16.500	19470000	15.240	17.983.200	22.122	26.103.960
5.2		Revoque exterior c/ hidrófugo.	m2	1.004,30	13.320	13.377.276	17.600	17675680	16.510	16.580.993	23.616	23.717.549
5.3		Revoque de cielorraso.	m2	1.405,80	25.830	36.311.814	24.200	34020360	16.510	23.209.758	8.080	11.358.864
5.4		Revoque de pilares.	m2	16,5	18.540	305.910	24.200	399300	25.400	419.100	43.917	724.631
6	**72131601-009**	**CONTRAPISO / PISO.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
6.1		Contrapiso de hormigon de cascote sobre losa esp: 0,07 mt.	m2	1.512,50	19.710	29.811.375	24.200	36602500	12.700	19.208.750	23.395	35.384.938
6.2		Carpeta alisada de cemento esp=3cm.	m2	1.512,50	14.310	21.643.875	25.300	38266250	15.240	23.050.500	17.264	26.111.800
6.3		Piso ceramico en baños.	m2	49,5	50.760	2.512.620	82.500	4083750	45.720	2.263.140	51.519	2.550.191
6.4		Terminacion de escalera / llaneado de Hormigon visto.	m2	63,8	54.000	3.445.200	30.800	1965040	25.400	1.620.520	100.080	6.385.104
7	**72102508-003**	**REVESTIMIENTOS.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
7.1		Revestimiento de azulejos en baño.	m2	165	49.230	8.122.950	71.500	11797500	53.340	8.801.100	52.283	8.626.695
8	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
8.1		Instalacion baño damas 3 lavatorios 4 inodoros / agua fria.	unid.	1	940.500	940.500	935.000	935000	812.800	812.800	6.485.629	6.485.629
8.2		Instalacion baño caballeros 3 lavatorios 1 mingitorio corrido, 3 inodoros 2 duchas electricas / agua fria.	unid.	1	1.039.500	1.039.500	1.188.000	1188000	1.016.000	1.016.000	7.516.175	7.516.175
8.3		Boca de Incendio Equipada, (con accesorios completo, instalado)	unid.	2	2.156.220	4.312.440	2.750.000	5500000	1.905.000	3.810.000	4.020.002	8.040.004
8.4		Boca de Siamesa, (con accesorios completo, instalado)	unid.	1	2.475.000	2.475.000	3.850.000	3850000	1.905.000	1.905.000	2.780.000	2.780.000
8.5		Extintores tipo ABC de 6kl.(incluye balizas para extintores)	unid.	6	175.230	1.051.380	935.000	5610000	177.800	1.066.800	389.200	2.335.200
8.6		Cañerías y accesorios completo para tanque superior incluyendo alimentación de 1 1/2" y cañería de limpieza completa.	unid.	1	2.475.000	2.475.000	4.400.000	4400000	6.350.000	6.350.000	10.425.000	10.425.000
8.7		Sistema de bombeo automático para bocas de incendio equipada, con motobomba centrifuga de 10HP de potencia, con caudal mínimo de 30m3/h, incluyendo accesorios para bomba.	unid.	1	6.088.500	6.088.500	16.500.000	16500000	##########	12.700.000	8.772.985	8.772.985
8.8		Cañería de HºGº de 3" para incendio.	ml	22	114.660	2.522.520	198.000	4356000	190.500	4.191.000	364.643	8.022.146
8.9		Cañería de HºGº de 2 1/2" para incendio.	ml	95,7	108.000	10.335.600	176.000	16843200	152.400	14.584.680	350.743	33.566.105
8.10		Bomba tipo JOKEY Potencia de 1hp con 600l/h de caudal de 71 metros de columna de agua con salida y entrada de 3/4".	unid.	1	1.544.400	1.544.400	7.150.000	7150000	3.810.000	3.810.000	6.691.669	6.691.669
8.11		Tanque hidroneumático de 60 lts. de capacidad con accesorios (manómetro, presostato, tubo flexible, 5 vías)	unid.	1	1.267.695	1.267.695	2.200.000	2200000	2.540.000	2.540.000	6.617.116	6.617.116
8.12		Boya de nivel.	unid.	1	70.785	70.785	385.000	385000	635.000	635.000	201.164	201.164
9	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
9.1		Desagüe baño damas 3 lavatorios 4 inodoros.	unid.	1	841.500	841.500	1.001.000	1001000	812.800	812.800	983.217	983.217

9.2		Desagüe baño caballeros 3 lavatorios 1 mingitorio corrido 3 inodoros 2 duchas.	unid.	1	940.500	940.500	1.287.000	1287000	1.016.000	1.016.000	1.123.676	1.123.676
9.3		Cañería de drenaje pvc de 100mm.	ml	6,6	23.940	158.004	38.500	254100	25.400	167.640	22.935	151.371
9.4		Conexión a red existente.	unid.	1	346.500	346.500	935.000	935000	1.270.000	1.270.000	834.000	834.000
10	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
10.1		Instalación y Provisión Artefactos y griferías baño damas.	unid.	1	2.970.000	2.970.000	4.543.000	4543000	1.778.000	1.778.000	1.190.605	1.190.605
10.2		Artefactos y Provisión griferías baño caballeros.	unid.	1	3.168.000	3.168.000	6.050.000	6050000	2.286.000	2.286.000	1.340.447	1.340.447
11	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA CUBIERTA SUPERIOR**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
11.1		Mampostería común de 0,15 cerramiento de escalera.	m2	56,1	44.460	2.494.206	55.000	3085500	48.260	2.707.386	60.398	3.388.328
11.2		Mampostería de común de 0,15 común, parapeto sobre losa área frontal H=1mt.	m2	66	44.460	2.934.360	55.000	3630000	48.260	3.185.160	60.398	3.986.268
11.3		Techo de estructura metálica c/ chapa trapezoidal prepintada Nº24 con aislante térmico de membrana doble aluminizada tipo termo espuma de 10mm.	m2	1.122,00	150.000	168.300.000	275.000	308550000	177.800	199.491.600	174.098	195.337.956
11.4		Techo de estructura metálica c/ chapa translucida de policarbonato de 6mm.	m2	24,2	144.000	3.484.800	385.000	9317000	317.500	7.683.500	174.098	4.213.172
11.5		Canaleta de alero chapa Nº24 desarrollo 80cm (s/ detalle)	ml	55	31.500	1.732.500	93.500	5142500	127.000	6.985.000	44.347	2.439.085
11.6		Canaleta embutida.	ml	13,2	34.200	451.440	110.000	1452000	101.600	1.341.120	44.347	585.380
11.7		Bocas de desagüe sobre losa de 100mm.	unid.	9	84.150	757.350	165.000	1485000	254.000	2.286.000	48.650	437.850
11.8		Bajada de 150mm.	ml	165	54.000	8.910.000	60.500	9982500	31.750	5.238.750	52.820	8.715.300
12	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
12.1		Alimentación al tablero seccional de 4x16mm.	ml	12	54.000	648.000	88.000	1056000	76.200	914.400	300.428	3.605.136
12.2		Tablero seccional.	unid.	1	1.732.500	1.732.500	1.980.000	1980000	1.905.000	1.905.000	41.700	41.700
12.3		Tablero general de luces.	unid.	1	742.500	742.500	1.320.000	1320000	1.016.000	1.016.000	189.040	189.040
12.4		Disyuntor diferencial en tablero	unid.	1	495.000	495.000	935.000	935000	635.000	635.000	93.269	93.269
12.5		Bocas para luces.	unid.	80	57.690	4.615.200	71.500	5720000	44.450	3.556.000	25.715	2.057.200
12.6		Boca de combinación.	unid.	2	166.050	332.100	132.000	264000	88.900	177.800	25.715	51.430
12.7		Bocas para tomas.	unid.	10	57.690	576.900	71.500	715000	44.450	444.500	32.855	328.550
12.8		Bocas ventiladores de techo.	unid.	32	57.690	1.846.080	71.500	2288000	44.450	1.422.400	32.855	1.051.360
12.9		Bocas de teléfono.	unid.	1	94.500	94.500	121.000	121000	88.900	88.900	58.658	58.658
12.10		Bocas para Internet sin cableado/cañería de 1".	unid.	2	13.680	27.360	110.000	220000	31.750	63.500	58.658	117.316
12.11		Circuito para luces y tomas.	unid.	7	99.000	693.000	269.500	1886500	44.450	311.150	623.415	4.363.905
12.12		Circuitos especiales. Auxiliar.	unid.	3	237.600	712.800	269.500	808500	88.900	266.700	623.415	1.870.245
12.13		Circuitos para sistema de bombeo.	unid.	1	237.600	237.600	269.500	269500	133.350	133.350	623.415	623.415
12.14		Circuitos para mota carga.	unid.	1	237.600	237.600	269.500	269500	133.350	133.350	717.935	717.935
12.15		Circuitos para ducha eléctrica.	unid.	2	237.600	475.200	269.500	539000	133.350	266.700	99.044	198.088
12.16		Artefactos - interior de adosar 2x40 con difusores.	unid.	66	148.500	9.801.000	231.000	15246000	215.900	14.249.400	80.439	5.308.974
12.17		Artefactos - interior de adosar 1x40 con difusores.	unid.	8	89.100	712.800	121.000	968000	107.950	863.600	43.660	349.280
12.18		Artefactos - ventiladores de techo.	unid.	32	261.000	8.352.000	550.000	17600000	381.000	12.192.000	695.000	22.240.000

12.19		Tablero de mando y protección para 2 motores (1HP y 10HP estrella triangulo) eléctricos montado en caja metálica con Rele térmico, contactor Tripolar, selector de arranque en manual y automatico y falta de fases. Para sistema de combate de incendio.	unid.	1	2.692.800	2.692.800	6.600.000	6600000	3.810.000	3.810.000	2.788.132	2.788.132
13	**72102601-001**	**CARPINTERIA DE MADERA.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
13.1		Puerta placa 0,80x2,10 / contramaco.	unid.	3	508.167	1.524.501	528.000	1584000	571.500	1.714.500	391.074	1.173.222
13.2		Puerta placa 0,60x1,80 formicada en box de baños inc. contramarco.	unid.	9	247.500	2.227.500	748.000	6732000	571.500	5.143.500	1.121.355	10.092.195
14	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
14.1		Ventanas tipo balancín de Ancho 4,00 x Alto1,05. Con marco de tubos de 30x40mmestructural.	unid.	6	706.860	4.241.160	1.155.000	6930000	850.900	5.105.400	934.080	5.604.480
14.2		Ventanas tipo balancín de Ancho 2,00 x Alto3,06. Con marco de tubos de 30x40mmestructural.	unid.	1	1.029.600	1.029.600	1.683.000	1683000	1.244.600	1.244.600	1.361.088	1.361.088
14.3		Ventanas tipo balancín de Ancho 1,50 x Alto 0,65. Con marco de tubos de 30x40mmestructural.	unid.	3	168.300	504.900	275.000	825000	196.850	590.550	216.840	650.520
14.4		Baranda en escalera de columnas y agarres de tubos redondos de 11/3 en pared 1,6mm y cierre de tubos redondos de 1"x1,2mm fijado con mensulas de planchelas con tarujos al piso.	ml	8,8	108.000	950.400	330.000	2904000	228.600	2.011.680	208.500	1.834.800
14.5		Escalera tipo marinera en área de tanque H=6mt ANCHO=0,80m. Tubos de 1 1/2 de pared de 2mm con mesulas de planchulas para fijacion.	unid	1	1.188.000	1.188.000	1.760.000	1760000	1.905.000	1.905.000	827.050	827.050
15	**72102602-004**	**COLOCACION DE VIDRIO.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
15.1		Vidrio de 4mm cristalino.	m2	129,58	202.500	26.239.950	132.000	17104560	101.600	13.165.328	111.464	14.443.505
15.2		Espejos.	m2	4,4	189.000	831.600	220.000	968000	152.400	670.560	332.293	1.462.089
16	**72131601-012**	**PINTURA.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
16.1		Pintura al látex interior de paredes.	m2	1.180,00	7.650	9.027.000	16.500	19470000	7.620	8.991.600	14.991	17.689.380
16.2		Pintura al látex de cielorraso.	m2	1.405,80	9.900	13.917.420	19.800	27834840	8.255	11.604.879	14.991	21.074.348
16.3		Pintura al látex exterior de paredes.	m2	1.004,30	9.360	9.400.248	13.200	13256760	8.255	8.290.497	14.991	15.055.461
16.4		Pintura sintética de aberturas de madera.	m2	38,5	12.510	481.635	20.900	804650	10.160	391.160	22.240	856.240
16.5		Pintura sintética de aberturas metálicas.	m2	75,9	17.550	1.332.045	21.450	1628055	10.160	771.144	22.770	1.728.243
16.6		Pintura sintética de baranda de escalera y escalera tipo marinera.	ml	8,8	9.360	82.368	11.330	99704	20.320	178.816	3.415	30.052
16.7		Pintura de parapetos en área de terrazas.	m2	844,8	9.360	7.907.328	16.500	13939200	8.255	6.973.824	14.753	12.463.334
16.8		Pintura sintética de canaletas y bajadas.	ml	220	9.360	2.059.200	11.330	2492600	6.350	1.397.000	13.518	2.973.960
17	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
17.1		Contenedores / limpieza periódica y	unid.	1	4.875.000	4.875.000	1.650.000	1650000	3.810.000	3.810.000	1.459.500	1.459.500
TOTAL GUARANÍES IVA INCLUIDO - LOTE Nº 2						1.026.139.929		1.486.353.154		1.219.726.542		1.541.464.550
**MONTO DE OFERTA PRESENTA----------> **						1.026.139.929		1486353154		1.219.790.043		1.541.464.304
**DIFERENCIA ENTRE PLANILLA Y LA OFERTA PRESENTADA--> **						-		-		63.501		246

CUADRO DE OFERTA MAS BAJA - LOTE Nº 2

SEDE CENTRAL

OBRA: DEPÓSITO DE URNAS 3ra. ETAPA

Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto

Planta Segundo Nivel - Sup.: 1.375,00m2

					ARQ. HUGO SANABRIA		BGF S.A.		ING. FERNANDO F. MORENO		CONST. ISASIO VALLEJOS S.A.	
Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-		0		-		-
1.1		Desmonte y retiro de membrana en azotea y techo existente.	m2	1.512,50	3.150	4.764.375	11.000	16637500	2.540	3.841.750	6.967	10.537.588
1.2		Demolicion y retiro de parapetos perimetrales existentes.	m2	202,4	4.050	819.720	11.000	2226400	6.350	1.285.240	4.865	984.676
1.3		Demolicion y retiro de carpeta y contrapiso existente.	m2	1.512,50	5.400	8.167.500	11.000	16637500	3.810	5.762.625	7.589	11.478.363
1.4		Instalacion de faenas.	unid.	1	405.000	405.000	1.100.000	1100000	2.540.000	2.540.000	8.687.500	8.687.500
1.5		Iluminacion de obras.	unid.	1	270.000	270.000	1.650.000	1650000	2.540.000	2.540.000	139.000	139.000
1.6		Obrador.	unid.	1	31.500	31.500	8.800.000	8800000	3.810.000	3.810.000	7.832.799	7.832.799
1.7		Cartel de obras 12m2.	unid.	1	49.500	49.500	1.650.000	1650000	3.810.000	3.810.000	3.911.441	3.911.441
1.8		Replanteo y marcación de obra.	m2	1.512,50	2.250	3.403.125	2.750	4159375	1.905	2.881.313	2.780	4.204.750
2	**72131601-004**	**COLOCACION DE ESTRUCTURA DE HºAº.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
2.1		Pilares.	m3	41,58	1.125.900	46.814.922	1.375.000	57172500	1.498.600	62.311.788	1.464.633	60.899.440
2.2		Vigas.	m3	60,06	1.152.900	69.243.174	1.375.000	82582500	1.435.100	86.192.106	2.175.071	130.634.764
2.3		Losas.	m3	207,57	1.044.000	216.703.080	1.320.000	273992400	1.435.100	297.883.707	2.098.319	435.548.075
2.4		Escalera.	m3	4,4	1.152.900	5.072.760	1.375.000	6050000	1.562.100	6.873.240	1.422.116	6.257.310
2.5		Muro pantalla en montacargas.	m3	11,44	1.305.000	14.929.200	1.375.000	15730000	1.562.100	17.870.424	1.506.244	17.231.431
2.6		Foso de HºAº en base de montacargas en P.B.	m3	6,6	1.305.000	8.613.000	1.430.000	9438000	1.562.100	10.309.860	1.573.215	10.383.219
2.7		Tanque superior de HºAº.	m3	22	1.305.000	28.710.000	1.430.000	31460000	1.905.000	41.910.000	1.807.610	39.767.420
3	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA DE LADRILLOS.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
3.1		Mampostería de elevación de 0,30 ladrillos comunes.	m2	709,5	82.620	58.618.890	103.400	73362300	95.250	67.579.875	95.581	67.814.720
3.2		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillos comunes.	m2	165	44.460	7.335.900	55.000	9075000	48.260	7.962.900	58.708	9.686.820
3.3		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillos comunes. H=2,10 baños.	m2	57,2	44.460	2.543.112	55.000	3146000	48.260	2.760.472	58.708	3.358.098
3.4		Mamposteria de 0,15 apoyo para techo trapezoidal.	m2	118,8	44.460	5.281.848	71.500	8494200	48.260	5.733.288	60.774	7.219.951
3.5		Envarillado de mamposteria 2 Ø8mm.	ml	228,8	12.960	2.965.248	16.500	3775200	17.780	4.068.064	17.763	4.064.174
3.6		Mamposteria de 0,30 (parapeto perimetral)	m2	303,6	82.620	25.083.432	121.000	36735600	95.250	28.917.900	95.581	29.018.392
4	**72131601-006**	**AISLACIONES.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
4.1		Revoque de parapeto a dos capas. 1era capa azotada impermeable y 2da capa revoque filtrado).	m2	607,2	13.320	8.087.904	19.800	12022560	17.780	10.796.016	21.920	13.309.824
4.2		Revoque de mamposteria apoyo de techo trapezoidal con hidrofugo.	m2	237,6	13.320	3.164.832	24.200	5749920	16.510	3.922.776	23.616	5.611.162
4.3		Contrapiso de Hº de cascotes con pendiente.	m2	342,1	19.710	6.742.791	24.200	8278820	12.700	4.344.670	29.064	9.942.794
4.4		Carpeta alisada de esp. 3 cm. Sobre losa.	m2	342,1	14.310	4.895.451	25.300	8655130	15.240	5.213.604	25.790	8.822.759
4.5		Aplicaciòn de membrana asfaltica aluminizada de 4 mm.	m2	342,1	25.200	8.620.920	49.500	16933950	25.400	8.689.340	29.246	10.005.057

4.6		Rellenado de matic asfaltico en juntas de dilataciòn.	ml	27,5	13.500	371.250	16.500	453750	25.400	698.500	4.958	136.345
5	**72131601-008**	**REVOQUES.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
5.1		Revoque interior de paredes filtrado.	m2	1.180,00	12.240	14.443.200	16.500	19470000	15.240	17.983.200	22.122	26.103.960
5.2		Revoque exterior c/ hidrófugo.	m2	1.004,30	13.320	13.377.276	17.600	17675680	16.510	16.580.993	23.616	23.717.549
5.3		Revoque de cielorraso.	m2	1.405,80	25.830	36.311.814	24.200	34020360	16.510	23.209.758	8.080	11.358.864
5.4		Revoque de pilares.	m2	16,5	18.540	305.910	24.200	399300	25.400	419.100	43.917	724.631
6	**72131601-009**	**CONTRAPISO / PISO.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
6.1		Contrapiso de hormigon de cascote sobre losa esp: 0,07 mt.	m2	1.512,50	19.710	29.811.375	24.200	36602500	12.700	19.208.750	23.395	35.384.938
6.2		Carpeta alisada de cemento esp=3cm.	m2	1.512,50	14.310	21.643.875	25.300	38266250	15.240	23.050.500	17.264	26.111.800
6.3		Piso ceramico en baños.	m2	49,5	50.760	2.512.620	82.500	4083750	45.720	2.263.140	51.519	2.550.191
6.4		Terminacion de escalera / llaneado de Hormigon visto.	m2	63,8	54.000	3.445.200	30.800	1965040	25.400	1.620.520	100.080	6.385.104
7	**72102508-003**	**REVESTIMIENTOS.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
7.1		Revestimiento de azulejos en baño.	m2	165	49.230	8.122.950	71.500	11797500	53.340	8.801.100	52.283	8.626.695
8	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
8.1		Instalacion baño damas 3 lavatorios 4 inodoros / agua fria.	unid.	1	940.500	940.500	935.000	935000	812.800	812.800	6.485.629	6.485.629
8.2		Instalacion baño caballeros 3 lavatorios 1 mingitorio corrido, 3 inodoros 2 duchas electricas / agua fria.	unid.	1	1.039.500	1.039.500	1.188.000	1188000	1.016.000	1.016.000	7.516.175	7.516.175
8.3		Boca de Incendio Equipada, (con accesorios completo, instalado)	unid.	2	2.156.220	4.312.440	2.750.000	5500000	1.905.000	3.810.000	4.020.002	8.040.004
8.4		Boca de Siamesa, (con accesorios completo, instalado)	unid.	1	2.475.000	2.475.000	3.850.000	3850000	1.905.000	1.905.000	2.780.000	2.780.000
8.5		Extintores tipo ABC de 6kl.(incluye balizas para extintores)	unid.	6	175.230	1.051.380	935.000	5610000	177.800	1.066.800	389.200	2.335.200
8.6		Cañerías y accesorios completo para tanque superior incluyendo alimentación de 1 1/2" y cañería de limpieza completa.	unid.	1	2.475.000	2.475.000	4.400.000	4400000	6.350.000	6.350.000	10.425.000	10.425.000
8.7		Sistema de bombeo automático para bocas de incendio equipada, con motobomba centrifuga de 10HP de potencia, con caudal mínimo de 30m3/h, incluyendo accesorios para bomba.	unid.	1	6.088.500	6.088.500	16.500.000	16500000	##########	12.700.000	8.772.985	8.772.985
8.8		Cañería de HºGº de 3" para incendio.	ml	22	114.660	2.522.520	198.000	4356000	190.500	4.191.000	364.643	8.022.146
8.9		Cañería de HºGº de 2 1/2" para incendio.	ml	95,7	108.000	10.335.600	176.000	16843200	152.400	14.584.680	350.743	33.566.105
8.10		Bomba tipo JOKEY Potencia de 1hp con 600l/h de caudal de 71 metros de columna de agua con salida y entrada de 3/4".	unid.	1	1.544.400	1.544.400	7.150.000	7150000	3.810.000	3.810.000	6.691.669	6.691.669
8.11		Tanque hidroneumático de 60 lts. de capacidad con accesorios (manómetro, presostato, tubo flexible, 5 vías)	unid.	1	1.267.695	1.267.695	2.200.000	2200000	2.540.000	2.540.000	6.617.116	6.617.116
8.12		Boya de nivel.	unid.	1	70.785	70.785	385.000	385000	635.000	635.000	201.164	201.164
9	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
9.1		Desagüe baño damas 3 lavatorios 4 inodoros.	unid.	1	841.500	841.500	1.001.000	1001000	812.800	812.800	983.217	983.217

9.2		Desagüe baño caballeros 3 lavatorios 1 mingitorio corrido 3 inodoros 2 duchas.	unid.	1	940.500	940.500	1.287.000	1287000	1.016.000	1.016.000	1.123.676	1.123.676
9.3		Cañería de drenaje pvc de 100mm.	ml	6,6	23.940	158.004	38.500	254100	25.400	167.640	22.935	151.371
9.4		Conexión a red existente.	unid.	1	346.500	346.500	935.000	935000	1.270.000	1.270.000	834.000	834.000
10	72131601-011	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
10.1		Instalación y Provisión Artefactos y griferías baño damas.	unid.	1	2.970.000	2.970.000	4.543.000	4543000	1.778.000	1.778.000	1.190.605	1.190.605
10.2		Artefactos y Provisión griferías baño caballeros.	unid.	1	3.168.000	3.168.000	6.050.000	6050000	2.286.000	2.286.000	1.340.447	1.340.447
11	72131601-005	**MAMPOSTERIA CUBIERTA SUPERIOR**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
11.1		Mampostería común de 0,15 cerramiento de escalera.	m2	56,1	44.460	2.494.206	55.000	3085500	48.260	2.707.386	60.398	3.388.328
11.2		Mampostería de común de 0,15 común, parapeto sobre losa área frontal H=1mt.	m2	66	44.460	2.934.360	55.000	3630000	48.260	3.185.160	60.398	3.986.268
11.3		Techo de estructura metálica c/ chapa trapezoidal prepintada Nº24 con aislante térmico de membrana doble aluminizada tipo termo espuma de 10mm.	m2	1.122,00	150.000	168.300.000	275.000	308550000	177.800	199.491.600	174.098	195.337.956
11.4		Techo de estructura metálica c/ chapa translucida de policarbonato de 6mm.	m2	24,2	144.000	3.484.800	385.000	9317000	317.500	7.683.500	174.098	4.213.172
11.5		Canaleta de alero chapa Nº24 desarrollo 80cm (s/ detalle)	ml	55	31.500	1.732.500	93.500	5142500	127.000	6.985.000	44.347	2.439.085
11.6		Canaleta embutida.	ml	13,2	34.200	451.440	110.000	1452000	101.600	1.341.120	44.347	585.380
11.7		Bocas de desagüe sobre losa de 100mm.	unid.	9	84.150	757.350	165.000	1485000	254.000	2.286.000	48.650	437.850
11.8		Bajada de 150mm.	ml	165	54.000	8.910.000	60.500	9982500	31.750	5.238.750	52.820	8.715.300
12	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
12.1		Alimentación al tablero seccional de 4x16mm.	ml	12	54.000	648.000	88.000	1056000	76.200	914.400	300.428	3.605.136
12.2		Tablero seccional.	unid.	1	1.732.500	1.732.500	1.980.000	1980000	1.905.000	1.905.000	41.700	41.700
12.3		Tablero general de luces.	unid.	1	742.500	742.500	1.320.000	1320000	1.016.000	1.016.000	189.040	189.040
12.4		Disyuntor diferencial en tablero	unid.	1	495.000	495.000	935.000	935000	635.000	635.000	93.269	93.269
12.5		Bocas para luces.	unid.	80	57.690	4.615.200	71.500	5720000	44.450	3.556.000	25.715	2.057.200
12.6		Boca de combinación.	unid.	2	166.050	332.100	132.000	264000	88.900	177.800	25.715	51.430
12.7		Bocas para tomas.	unid.	10	57.690	576.900	71.500	715000	44.450	444.500	32.855	328.550
12.8		Bocas ventiladores de techo.	unid.	32	57.690	1.846.080	71.500	2288000	44.450	1.422.400	32.855	1.051.360
12.9		Bocas de teléfono.	unid.	1	94.500	94.500	121.000	121000	88.900	88.900	58.658	58.658
12.10		Bocas para Internet sin cableado/cañería de 1".	unid.	2	13.680	27.360	110.000	220000	31.750	63.500	58.658	117.316
12.11		Circuito para luces y tomas.	unid.	7	99.000	693.000	269.500	1886500	44.450	311.150	623.415	4.363.905
12.12		Circuitos especiales. Auxiliar.	unid.	3	237.600	712.800	269.500	808500	88.900	266.700	623.415	1.870.245
12.13		Circuitos para sistema de bombeo.	unid.	1	237.600	237.600	269.500	269500	133.350	133.350	623.415	623.415
12.14		Circuitos para mota carga.	unid.	1	237.600	237.600	269.500	269500	133.350	133.350	717.935	717.935
12.15		Circuitos para ducha eléctrica.	unid.	2	237.600	475.200	269.500	539000	133.350	266.700	99.044	198.088
12.16		Artefactos - interior de adosar 2x40 con difusores.	unid.	66	148.500	9.801.000	231.000	15246000	215.900	14.249.400	80.439	5.308.974
12.17		Artefactos - interior de adosar 1x40 con difusores.	unid.	8	89.100	712.800	121.000	968000	107.950	863.600	43.660	349.280
12.18		Artefactos - ventiladores de techo.	unid.	32	261.000	8.352.000	550.000	17600000	381.000	12.192.000	695.000	22.240.000

12.19		Tablero de mando y protección para 2 motores (1HP y 10HP estrella triangulo) eléctricos montado en caja metálica con Rele térmico, contactor Tripolar, selector de arranque en manual y automatico y falta de fases. Para sistema de combate de incendio.	unid.	1	2.692.800	2.692.800	6.600.000	6600000	3.810.000	3.810.000	2.788.132	2.788.132
13	**72102601-001**	**CARPINTERIA DE MADERA.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
13.1		Puerta placa 0,80x2,10 / contramaco.	unid.	3	508.167	1.524.501	528.000	1584000	571.500	1.714.500	391.074	1.173.222
13.2		Puerta placa 0,60x1,80 formicada en box de baños inc. contramarco.	unid.	9	247.500	2.227.500	748.000	6732000	571.500	5.143.500	1.121.355	10.092.195
14	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
14.1		Ventanas tipo balancín de Ancho 4,00 x Alto1,05. Con marco de tubos de 30x40mmestructural.	unid.	6	706.860	4.241.160	1.155.000	6930000	850.900	5.105.400	934.080	5.604.480
14.2		Ventanas tipo balancín de Ancho 2,00 x Alto3,06. Con marco de tubos de 30x40mmestructural.	unid.	1	1.029.600	1.029.600	1.683.000	1683000	1.244.600	1.244.600	1.361.088	1.361.088
14.3		Ventanas tipo balancín de Ancho 1,50 x Alto 0,65. Con marco de tubos de 30x40mmestructural.	unid.	3	168.300	504.900	275.000	825000	196.850	590.550	216.840	650.520
14.4		Baranda en escalera de columnas y agarres de tubos redondos de 11/3 en pared 1,6mm y cierre de tubos redondos de 1"x1,2mm fijado con mensulas de planchelas con tarujos al piso.	ml	8,8	108.000	950.400	330.000	2904000	228.600	2.011.680	208.500	1.834.800
14.5		Escalera tipo marinera en área de tanque H=6mt ANCHO=0,80m. Tubos de 1 1/2 de pared de 2mm con mesulas de planchulas para fijacion.	unid	1	1.188.000	1.188.000	1.760.000	1760000	1.905.000	1.905.000	827.050	827.050
15	**72102602-004**	**COLOCACION DE VIDRIO.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
15.1		Vidrio de 4mm cristalino.	m2	129,58	202.500	26.239.950	132.000	17104560	101.600	13.165.328	111.464	14.443.505
15.2		Espejos.	m2	4,4	189.000	831.600	220.000	968000	152.400	670.560	332.293	1.462.089
16	**72131601-012**	**PINTURA.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
16.1		Pintura al látex interior de paredes.	m2	1.180,00	7.650	9.027.000	16.500	19470000	7.620	8.991.600	14.991	17.689.380
16.2		Pintura al látex de cielorraso.	m2	1.405,80	9.900	13.917.420	19.800	27834840	8.255	11.604.879	14.991	21.074.348
16.3		Pintura al látex exterior de paredes.	m2	1.004,30	9.360	9.400.248	13.200	13256760	8.255	8.290.497	14.991	15.055.461
16.4		Pintura sintética de aberturas de madera.	m2	38,5	12.510	481.635	20.900	804650	10.160	391.160	22.240	856.240
16.5		Pintura sintética de aberturas metálicas.	m2	75,9	17.550	1.332.045	21.450	1628055	10.160	771.144	22.770	1.728.243
16.6		Pintura sintética de baranda de escalera y escalera tipo marinera.	ml	8,8	9.360	82.368	11.330	99704	20.320	178.816	3.415	30.052
16.7		Pintura de parapetos en área de terrazas.	m2	844,8	9.360	7.907.328	16.500	13939200	8.255	6.973.824	14.753	12.463.334
16.8		Pintura sintética de canaletas y bajadas.	ml	220	9.360	2.059.200	11.330	2492600	6.350	1.397.000	13.518	2.973.960
17	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-	**-**	0		-		-
17.1		Contenedores / limpieza periódica y	unid.	1	4.875.000	4.875.000	1.650.000	1650000	3.810.000	3.810.000	1.459.500	1.459.500
TOTAL GUARANÍES IVA INCLUIDO - LOTE Nº 2						1.026.139.929		1.486.353.154		1.219.726.542		1.541.464.550
**MONTO DE OFERTA PRESENTA----------> **						1.026.139.929		1486353154		1.219.790.043		1.541.464.304
**DIFERENCIA ENTRE PLANILLA Y LA OFERTA PRESENTADA--> **						-		-		63.501		246

CUADRO DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN - LOTE Nº2

SEDE CENTRAL

OBRA: DEPÓSITO DE URNAS 3ra. ETAPA

Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto

Planta Segundo Nivel - Sup.: 1.375,00m2 ARQ. HUGO SANABRIA

Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA - TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**		-
1.1		Desmonte y retiro de membrana en azotea y techo existente.	m2	1.512,50	3.150	4.764.375
1.2		Demolicion y retiro de parapetos perimetrales existentes.	m2	202,4	4.050	819.720
1.3		Demolicion y retiro de carpeta y contrapiso existente.	m2	1.512,50	5.400	8.167.500
1.4		Instalacion de faenas.	unid.	1	405.000	405.000
1.5		Iluminacion de obras.	unid.	1	270.000	270.000
1.6		Obrador.	unid.	1	31.500	31.500
1.7		Cartel de obras 12m2.	unid.	1	49.500	49.500
1.8		Replanteo y marcación de obra.	m2	1.512,50	2.250	3.403.125
2	**72131601-004**	**COLOCACION DE ESTRUCTURA DE HºAº.**	**Unid.**	**1**		-
2.1		Pilares.	m3	41,58	1.125.900	46.814.922
2.2		Vigas.	m3	60,06	1.152.900	69.243.174
2.3		Losas.	m3	207,57	1.044.000	216.703.080
2.4		Escalera.	m3	4,4	1.152.900	5.072.760
2.5		Muro pantalla en montacargas.	m3	11,44	1.305.000	14.929.200
2.6		Foso de HºAº en base de montacargas en P.B.	m3	6,6	1.305.000	8.613.000
2.7		Tanque superior de HºAº.	m3	22	1.305.000	28.710.000
3	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA DE LADRILLOS.**	**Unid.**	**1**		-
3.1		Mampostería de elevación de 0,30 ladrillos comunes.	m2	709,5	82.620	58.618.890
3.2		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillos comunes.	m2	165	44.460	7.335.900
3.3		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillos comunes. H=2,10 baños.	m2	57,2	44.460	2.543.112
3.4		Mamposteria de 0,15 apoyo para techo trapezoidal.	m2	118,8	44.460	5.281.848
3.5		Envarillado de mamposteria 2 Ø8mm.	ml	228,8	12.960	2.965.248
3.6		Mamposteria de 0,30 (parapeto perimetral)	m2	303,6	82.620	25.083.432
4	**72131601-006**	**AISLACIONES.**	**Unid.**	**1**		-
4.1		Revoque de parapeto a dos capas. 1era capa azotada impermeable y 2da capa revoque filtrado).	m2	607,2	13.320	8.087.904
4.2		Revoque de mamposteria apoyo de techo trapezoidal con hidrofugo.	m2	237,6	13.320	3.164.832
4.3		Contrapiso de Hº de cascotes con pendiente.	m2	342,1	19.710	6.742.791
4.4		Carpeta alisada de esp. 3 cm. Sobre losa.	m2	342,1	14.310	4.895.451
4.5		Aplicaciòn de membrana asfaltica aluminizada de 4 mm.	m2	342,1	25.200	8.620.920

4.6		Rellenado de matic asfaltico en juntas de dilataciòn.	ml	27,5	13.500	371.250
5	**72131601-008**	**REVOQUES.**	**Unid.**	**1**		-
5.1		Revoque interior de paredes filtrado.	m2	1.180,00	12.240	14.443.200
5.2		Revoque exterior c/ hidrófugo.	m2	1.004,30	13.320	13.377.276
5.3		Revoque de cielorraso.	m2	1.405,80	25.830	36.311.814
5.4		Revoque de pilares.	m2	16,5	18.540	305.910
6	**72131601-009**	**CONTRAPISO / PISO.**	**Unid.**	**1**		-
6.1		Contrapiso de hormigon de cascote sobre losa esp: 0,07 mt.	m2	1.512,50	19.710	29.811.375
6.2		Carpeta alisada de cemento esp=3cm.	m2	1.512,50	14.310	21.643.875
6.3		Piso ceramico en baños.	m2	49,5	50.760	2.512.620
6.4		Terminacion de escalera / llaneado de Hormigon visto.	m2	63,8	54.000	3.445.200
7	**72102508-003**	**REVESTIMIENTOS.**	**Unid.**	**1**		-
7.1		Revestimiento de azulejos en baño.	m2	165	49.230	8.122.950
8	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
8.1		Instalacion baño damas 3 lavatorios 4 inodoros / agua fria.	unid.	1	940.500	940.500
8.2		Instalacion baño caballeros 3 lavatorios 1 mingitorio corrido, 3 inodoros 2 duchas electricas / agua fria.	unid.	1	1.039.500	1.039.500
8.3		Boca de Incendio Equipada, (con accesorios completo, instalado)	unid.	2	2.156.220	4.312.440
8.4		Boca de Siamesa, (con accesorios completo, instalado)	unid.	1	2.475.000	2.475.000
8.5		Extintores tipo ABC de 6kl.(incluye balizas para extintores)	unid.	6	175.230	1.051.380
8.6		Cañerias y accesorios completo para tanque superior incluyendo alimentación de 1 1/2" y cañería de limpieza completa.	unid.	1	2.475.000	2.475.000
8.7		Sistema de bombeo automático para bocas de incendio equipada, con motobomba centrifuga de 10HP de potencia, con caudal mínimo de 30m3/h, incluyendo accesorios para bomba.	unid.	1	6.088.500	6.088.500
8.8		Cañería de HºGº de 3" para incendio.	ml	22	114.660	2.522.520
8.9		Cañería de HºGº de 2 1/2" para incendio.	ml	95,7	108.000	10.335.600
8.10		Bomba tipo JOKEY Potencia de 1hp con 600l/h de caudal de 71 metros de columna de agua con salida y entrada de 3/4".	unid.	1	1.544.400	1.544.400
8.11		Tanque hidroneumático de 60 lts. de capacidad con accesorios (manómetro, presostato, tubo flexible, 5 vías)	unid.	1	1.267.695	1.267.695
8.12		Boya de nivel.	unid.	1	70.785	70.785
9	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL.**	**Unid.**	**1**		-
9.1		Desagüe baño damas 3 lavatorios 4 inodoros.	unid.	1	841.500	841.500

9.2		Desagüe baño caballeros 3 lavatorios 1 mingitorio corrido 3 inodoros 2 duchas.	unid.	1	940.500	940.500
9.3		Cañería de drenaje pvc de 100mm.	ml	6,6	23.940	158.004
9.4		Conexión a red existente.	unid.	1	346.500	346.500
10	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**		-
10.1		Instalación y Provisión Artefactos y griferías baño damas.	unid.	1	2.970.000	2.970.000
10.2		Artefactos y Provisión griferías baño caballeros.	unid.	1	3.168.000	3.168.000
11	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA CUBIERTA SUPERIOR**	**Unid.**	**1**		-
11.1		Mampostería común de 0,15 cerramiento de escalera.	m2	56,1	44.460	2.494.206
11.2		Mampostería de común de 0,15 común, parapeto sobre losa área frontal H=1mt.	m2	66	44.460	2.934.360
11.3		Techo de estructura metálica c/ chapa trapezoidal prepintada Nº24 con aislante térmico de membrana doble aluminizada tipo termo espuma de 10mm.	m2	1.122,00	150.000	168.300.000
11.4		Techo de estructura metálica c/ chapa translucida de policarbonato de 6mm.	m2	24,2	144.000	3.484.800
11.5		Canaleta de alero chapa Nº24 desarrollo 80cm (s/ detalle)	ml	55	31.500	1.732.500
11.6		Canaleta embutida.	ml	13,2	34.200	451.440
11.7		Bocas de desagüe sobre losa de 100mm.	unid.	9	84.150	757.350
11.8		Bajada de 150mm.	ml	165	54.000	8.910.000
12	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA.**	**Unid.**	**1**		-
12.1		Alimentación al tablero seccional de 4x16mm.	ml	12	54.000	648.000
12.2		Tablero seccional.	unid.	1	1.732.500	1.732.500
12.3		Tablero general de luces.	unid.	1	742.500	742.500
12.4		Disyuntor diferencial en tablero	unid.	1	495.000	495.000
12.5		Bocas para luces.	unid.	80	57.690	4.615.200
12.6		Boca de combinación.	unid.	2	166.050	332.100
12.7		Bocas para tomas.	unid.	10	57.690	576.900
12.8		Bocas ventiladores de techo.	unid.	32	57.690	1.846.080
12.9		Bocas de teléfono.	unid.	1	94.500	94.500
12.10		Bocas para Internet sin cableado/cañería de 1".	unid.	2	13.680	27.360
12.11		Circuito para luces y tomas.	unid.	7	99.000	693.000
12.12		Circuitos especiales. Auxiliar.	unid.	3	237.600	712.800
12.13		Circuitos para sistema de bombeo.	unid.	1	237.600	237.600
12.14		Circuitos para mota carga.	unid.	1	237.600	237.600
12.15		Circuitos para ducha eléctrica.	unid.	2	237.600	475.200
12.16		Artefactos - interior de adosar 2x40 con difusores.	unid.	66	148.500	9.801.000
12.17		Artefactos - interior de adosar 1x40 con difusores.	unid.	8	89.100	712.800
12.18		Artefactos - ventiladores de techo.	unid.	32	261.000	8.352.000

12.19		Tablero de mando y proteccion para 2 motores (1HP y 10HP estrella triangulo) eléctricos montado en caja metálica con Rele térmico, contactor Tripolar, selector de arranque en manual y automatico y falta de fases. Para sistema de combate de incendio.	unid.	1	2.692.800	2.692.800
13	**72102601-001**	**CARPINTERIA DE MADERA.**	**Unid.**	**1**		-
13.1		Puerta placa 0,80x2,10 / contramaco.	unid.	3	508.167	1.524.501
13.2		Puerta placa 0,60x1,80 formicada en box de baños inc. contramarco.	unid.	9	247.500	2.227.500
14	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA.**	**Unid.**	**1**		-
14.1		Ventanas tipo balancín de Ancho 4,00 x Alto1,05. Con marco de tubos de 30x40mmestructural.	unid.	6	706.860	4.241.160
14.2		Ventanas tipo balancín de Ancho 2,00 x Alto3,06. Con marco de tubos de 30x40mmestructural.	unid.	1	1.029.600	1.029.600
14.3		Ventanas tipo balancín de Ancho 1,50 x Alto 0,65. Con marco de tubos de 30x40mmestructural.	unid.	3	168.300	504.900
14.4		Baranda en escalera de columnas y agarres de tubos redondos de 11/3 en pared 1,6mm y cierre de tubos redondos de 1"x1,2mm fijado con mensulas de planchelas con tarujos al piso.	ml	8,8	108.000	950.400
14.5		Escalera tipo marinera en área de tanque H=6mt ANCHO=0,80m. Tubos de 1 1/2 de pared de 2mm con mesulas de planchulas para fijacion.	unid	1	1.188.000	1.188.000
15	**72102602-004**	**COLOCACION DE VIDRIO.**	**Unid.**	**1**		-
15.1		Vidrio de 4mm cristalino.	m2	129,58	202.500	26.239.950
15.2		Espejos.	m2	4,4	189.000	831.600
16	**72131601-012**	**PINTURA.**	**Unid.**	**1**		-
16.1		Pintura al látex interior de paredes.	m2	1.180,00	7.650	9.027.000
16.2		Pintura al látex de cielorraso.	m2	1.405,80	9.900	13.917.420
16.3		Pintura al látex exterior de paredes.	m2	1.004,30	9.360	9.400.248
16.4		Pintura sintética de aberturas de madera.	m2	38,5	12.510	481.635
16.5		Pintura sintética de aberturas metálicas.	m2	75,9	17.550	1.332.045
16.6		Pintura sintética de baranda de escalera y escalera tipo marinera.	ml	8,8	9.360	82.368
16.7		Pintura de parapetos en área de terrazas.	m2	844,8	9.360	7.907.328
16.8		Pintura sintética de canaletas y bajadas.	ml	220	9.360	2.059.200
17	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**		-
17.1		Contenedores / limpieza periódica y f	unid.	1	4.875.000	4.875.000
TOTAL GUARANÍES IVA INCLUIDO - LOTE Nº 2						1.026.139.929
**MONTO DE OFERTA PRESENTA----------> **						1.026.139.929
**DIFERENCIA ENTRE PLANILLA Y LA OFERTA PRESENTADA--> **						-

CUADRO DE OFERTA - LOTE Nº3

SEDE CENTRAL

OBRA: AMPLIACIÓN BLOQUE RECURSOS HUMANOS

Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto
Planta Baja - Sup.: 201,78m2

					ARQ. HUGO SANABRIA		BGF S.A.		ING. FERNANDO F. MORENO		CONST. ISASIO VALLEJOS S.A.	
Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	72131601-002	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**								
1.1		Limpieza y destronque del terreno.	m2	201,78	4.208	848.989	3.850	776.853	3.300	665.874	3.475	701.186
1.2		Instalación de faenas.	unid.	1	420.750	420.750	1.100.000	1.100.000	2.640.000	2.640.000	8.687.500	8.687.500
1.3		Iluminación de obras.	unid.	1	280.500	280.500	1.100.000	1.100.000	2.640.000	2.640.000	139.000	139.000
1.4		Obrador.	m2	40	32.725	1.309.000	220.000	8.800.000	105.600	4.224.000	182.178	7.287.120
1.5		Cartel de obra (12m2).	m2	12	51.425	617.100	132.000	1.584.000	330.000	3.960.000	328.849	3.946.188
1.6		Replanteo y marcación.	m2	201,78	2.338	471.661	2.750	554.895	1.980	399.524	2.780	560.948
1.7		Demolición de mampostería.	m2	55	3.740	205.700	6.600	363.000	3.960	217.800	6.255	344.025
1.8		Retiro de aberturas.	unid.	5	16.363	81.813	22.000	110.000	39.600	198.000	20.850	104.250
1.9		Retiro de artefactos de aire acondicionado tipo split.	unid.	2	56.100	112.200	55.000	110.000	66.000	132.000	20.850	41.700
1.10		Movimiento de suelo. Relleno y compactación.	m3	60,5	70.125	4.242.563	55.000	3.327.500	46.200	2.795.100	101.154	6.119.817
2	72131601-004	**COLOCACION DE ESTRUCTURA DE H°A°**	**Unid.**	**1**								
2.1		Pilotes de H°A° de Ø30.	ml	828	140.250	116.127.000	715.000	592.020.000	118.800	98.366.400	138.097	114.344.316
2.2		Cabezales de H°A°. Incluye excavación de zanjas.	m3	21,5	1.589.500	34.174.250	1.375.000	29.562.500	1.386.000	29.799.000	1.327.328	28.537.552
2.3		Zapatas de H°A°. Incluye excavación de zanjas.	m3	2	1.087.405	2.174.810	1.320.000	2.640.000	1.386.000	2.772.000	1.436.894	2.873.788
2.4		Encadenado inferior de H°A°.	m3	10,55	1.037.850	10.949.318	1.375.000	14.506.250	1.386.000	14.622.300	1.150.527	12.138.060
2.5		Pilares de H°A°.	m3	10,8	1.169.685	12.632.598	1.375.000	14.850.000	1.557.600	16.822.080	1.397.663	15.094.760
2.6		Vigas de H°A°.	m3	14,1	1.197.735	16.888.064	1.375.000	19.387.500	1.491.600	21.031.560	1.941.551	27.375.869
2.7		Losas de H°A°.	m3	21,6	1.084.600	23.427.360	1.320.000	28.512.000	1.491.600	32.218.560	1.912.615	41.312.484
2.8		Escalera de H°A°.	m3	3	1.197.735	3.593.205	1.375.000	4.125.000	1.584.000	4.752.000	1.412.868	4.238.604
3	72131601-005	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**								
3.1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavación de zanjas.	m3	4,15	213.835	887.413	253.000	1.049.950	184.800	766.920	268.467	1.114.138
3.2		Mampostería de nivelación de 0,30m.	m2	4,6	86.955	399.993	102.300	470.580	99.000	455.400	109.785	505.011
3.3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto.	ml	12	9.724	116.688	11.000	132.000	11.880	142.560	16.968	203.616
3.4		Contrapiso con pendiente. Aislación de losa.	m2	21	20.477	430.007	24.200	508.200	13.200	277.200	29.011	609.231
3.5		Carpeta hidrófuga, base de membrana. Aislación de losa.	m2	21	14.867	312.197	25.300	531.300	15.840	332.640	18.911	397.131
3.6		Membrana asfaltica aluminizada de 4mm. Aislación de losa.	m2	21	26.180	549.780	49.500	1.039.500	26.400	554.400	30.427	638.967
3.7		Mampostería de elevación de 0,15m c/ ladrillo común.	m2	333,65	46.189	15.410.960	55.000	18.350.750	50.160	16.735.884	58.636	19.563.901
3.8		Cierre de vanos con mampostería de 0,15m c/ ladrillo común.	m2	15,5	46.189	715.930	55.000	852.500	52.800	818.400	58.636	908.858
3.9		Enmarcado de aberturas, ancho: 10cm, esp.: 5cm.	ml	67,6	19.635	1.327.326	22.000	1.487.200	19.800	1.338.480	17.323	1.171.035
3.10		Envarillado de mampostería 2Ø8mm.	ml	103,45	13.464	1.392.851	15.400	1.593.130	18.480	1.911.756	15.615	1.615.372
4	72131601-008	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**								

4.1		Revoque interior a 2 capas.	m2	276	12.716	3.509.616	16.500	4.554.000	15.840	4.371.840	22.101	6.099.876
4.2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	195,65	13.838	2.707.405	17.600	3.443.440	17.160	3.357.354	23.595	4.616.362
4.3		Revoque de cielorraso.	m2	180	26.835	4.830.210	30.800	5.544.000	17.160	3.088.800	8.080	1.454.400
4.4		Azotada impermeable 0,5cm.	m2	47,6	6.545	311.542	8.250	392.700	13.200	628.320	8.454	402.410
4.5		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	45,8	51.145	2.342.418	71.500	3.274.700	55.440	2.539.152	52.283	2.394.561
4.6		Mesada de mamposteria revestida con azulejo en kichenet A:0,60mt	m2	1,15	51.145	58.816	715.000	822.250	792.000	910.800	52.283	60.125
5	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO/ZOCALO**	**Unid.**	**1**								
5.1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	179,5	24.684	4.430.778	24.200	4.343.900	15.840	2.843.280	29.011	5.207.475
5.2		Carpeta para piso cerámico.	m2	155,1	14.867	2.305.794	25.300	3.924.030	15.840	2.456.784	15.721	2.438.327
5.3		Piso cerámico. PIE 5	m2	155,1	52.734	8.179.043	88.000	13.648.800	50.160	7.779.816	46.890	7.272.639
5.4		Zócalo cerámico.	ml	138,8	12.436	1.726.047	19.800	2.748.240	19.800	2.748.240	13.726	1.905.169
5.5		Piso de hormigón, acabado llaneado, esp.: 10cm, en garage.	m2	24,4	60.775	1.482.910	99.000	2.415.600	105.600	2.576.640	323.534	7.894.230
5.6		Revestimiento de escalera con piso cerámico y cantonera de borde.	m2	12,9	52.734	680.269	93.500	1.206.150	79.200	1.021.680	100.080	1.291.032
6	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**								
6.1		Alimentacion a tablero de 4x32mm.	ml	30	102.850	3.085.500	198.000	5.940.000	132.000	3.960.000	422.414	12.672.420
6.2		Llave de corte general en tablero.	unid.	1	233.750	233.750	1.045.000	1.045.000	660.000	660.000	302.770	302.770
6.3		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	2.420.000	2.420.000	1.980.000	1.980.000	45.572.540	45.572.540
6.4		Circuito de luces y tomas.	unid.	5	102.850	514.250	269.500	1.347.500	46.200	231.000	623.415	3.117.075
6.5		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	5	224.400	1.122.000	269.500	1.347.500	184.800	924.000	20.155	100.775
6.6		Bocas de luces.	unid.	50	59.934	2.996.675	71.500	3.575.000	46.200	2.310.000	39.893	1.994.650
6.7		Bocas de tomas.	unid.	23	59.934	1.378.471	71.500	1.644.500	46.200	1.062.600	34.940	803.620
6.8		Bocas de tomas para computadora.	unid.	6	224.400	1.346.400	66.000	396.000	92.400	554.400	34.940	209.640
6.9		Bocas de ventiladores.	unid.	6	59.934	359.601	71.500	429.000	46.200	277.200	28.078	168.468
6.10		Bocas para telefono.	unid.	6	98.175	589.050	121.000	726.000	92.400	554.400	58.658	351.948
6.11		Bocas para internet con electroducto de 1" sin cablear.	unid.	6	14.212	85.272	110.000	660.000	33.000	198.000	69.083	414.498
6.12		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	47	7.013	329.588	11.000	517.000	6.600	310.200	3.475	163.325
6.13		Provison y colocación de artefactos florescentes de adosar de 2x40 con rejilla difusora.	unid.	28	140.250	3.927.000	231.000	6.468.000	224.400	6.283.200	80.439	2.252.292
6.14		Provison y colocación de artefactos florescentes de adosar de 1x40.	unid.	5	63.580	317.900	121.000	605.000	112.200	561.000	43.660	218.300
6.15		Provison y colocación de artefactos florescentes de 1x20.	unid.	4	51.425	205.700	99.000	396.000	66.000	264.000	41.700	166.800
6.16		Provison y colocación de artefactos florescentes de adosar con visera de 1x40.	unid.	13	67.320	875.160	154.000	2.002.000	112.200	1.458.600	43.660	567.580
6.17		Provison y colocación de ventiladores de techo.	unid.	6	271.150	1.626.900	550.000	3.300.000	396.000	2.376.000	695.000	4.170.000
6.18		Cañerias para AA tipo split de 36.000Btu.	ml	24	158.950	3.814.800	275.000	6.600.000	132.000	3.168.000	1.112	26.688
6.18		Cañerias para AA tipo split de 60.000Btu.	ml	6	177.650	1.065.900	275.000	1.650.000	132.000	792.000	1.043	6.258

7	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**								
7.1		Desague cloacal de baño tipo social.	unid.	3	216.172	648.516	253.000	759.000	330.000	990.000	344.846	1.034.538
7.2		Desague cloacal de kichenet.	unid.	1	153.527	153.527	187.000	187.000	330.000	330.000	344.846	344.846
7.3		Cañería subterránea PVC Ø100mm.	ml	18	24.871	447.678	38.500	693.000	23.760	427.680	18.765	337.770
7.4		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	2	147.824	295.647	308.000	616.000	158.400	316.800	206.945	413.890
7.5		Cámara de inspeccion 60x60cm.	unid.	1	208.038	208.038	385.000	385.000	198.000	198.000	563.021	563.021
7.6		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m.	unid.	1	803.165	803.165	946.000	946.000	792.000	792.000	1.100.526	1.100.526
7.7		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.540.000	1.540.000	1.584.000	1.584.000	1.892.279	1.892.279
8	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**								
8.1		Alimentación PVC de 3/4"	ml	22	10.566	232.441	13.200	290.400	13.200	290.400	8.201	180.422
8.2		Instalacion hidraulica para agua fría de baño tipo social.	unid.	3	212.058	636.174	253.000	759.000	330.000	990.000	340.262	1.020.786
8.3		Instalacion hidraulica para agua fría de kichenet.	unid.	1	115.379	115.379	143.000	143.000	330.000	330.000	66.998	66.998
8.4		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño tipo social.	unid.	3	1.103.300	3.309.900	1.650.000	4.950.000	1.056.000	3.168.000	906.502	2.719.506
8.5		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en kichenet.	unid.	1	422.807	422.807	935.000	935.000	1.056.000	1.056.000	789.520	789.520
9	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**								
9.1		Registro pluvial con rejilla de 60x60cm.	unid.	4	210.562	842.248	308.000	1.232.000	198.000	792.000	563.021	2.252.084
9.2		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	40	24.871	994.840	38.500	1.540.000	26.400	1.056.000	21.684	867.360
9.3		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo 150cm y soportes.	ml	6	26.180	157.080	88.000	528.000	52.800	316.800	10.286	61.716
10	**46191601-001**	**EXTINTORES - INSTALACION CONTRA INCENDIO**	**Unid.**	**1**								
10.1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	4	140.250	561.000	715.000	2.860.000	184.800	739.200	368.350	1.473.400
10.2		Balizas para extintores	unid.	4	25.245	100.980	220.000	880.000	39.600	158.400	20.850	83.400
10.3		Detectores de humo/calor.	unid.	4	271.150	1.084.600	495.000	1.980.000	594.000	2.376.000	215.450	861.800
10.4		Carteles luminosos indicadores de salidas.	unid.	4	243.100	972.400	308.000	1.232.000	462.000	1.848.000	291.900	1.167.600
10.5		Audiovisual Stroboligh.	unid.	2	192.517	385.033	440.000	880.000	1.254.000	2.508.000	326.650	653.300
10.6		Luces de emergencia autónomas.	unid.	4	158.950	635.800	308.000	1.232.000	501.600	2.006.400	201.550	806.200
10.7		Pulsador manual compuesto.	unid.	2	192.517	385.033	440.000	880.000	501.600	1.003.200	201.550	403.100
10.8		Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores.	unid.	1	687.038	687.038	2.200.000	2.200.000	3.894.000	3.894.000	3.475.000	3.475.000
10.9		Teclado display icono de 32 zonas.	unid.	1	294.712	294.712	1.100.000	1.100.000	620.400	620.400	695.000	695.000
10.10		Batería 12 volt 7 amp.	unid.	1	144.925	144.925	330.000	330.000	448.800	448.800	347.500	347.500
10.11		Transformador 220 a 16,5 volt.	unid.	1	88.825	88.825	440.000	440.000	158.400	158.400	347.500	347.500
11	**72101903-001**	**CARPINTERÍA METÁLICA**	**Unid.**	**1**								
11.1		Puerta de salida de emergencia de chapa reforzada de 0,90x2,10.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	2.750.000	2.750.000	1.320.000	1.320.000	2.606.250	2.606.250
11.2		Baranda pasamanos en escalera.	ml	10	211.030	2.110.295	330.000	3.300.000	211.200	2.112.000	208.500	2.085.000
11.3		Escalera metálica de emergencia, con estructura de soporte de caños.	unid.	1	2.618.000	2.618.000	6.600.000	6.600.000	1.980.000	1.980.000	16.680.000	16.680.000

12	**72102601-001**	**CARPINTERIA DE MADERA**	**Unid.**	**1**								
12.1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	1	674.883	674.883	1.210.000	1.210.000	924.000	924.000	1.008.742	1.008.742
12.2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	479.936	1.439.807	715.000	2.145.000	660.000	1.980.000	642.290	1.926.870
12.3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	715.000	2.145.000	660.000	1.980.000	635.773	1.907.319
12.4		Contramarco de cedro.	ml	84	7.948	667.590	16.500	1.386.000	7.920	665.280	8.561	719.124
13	**72102602-004**	**VIDRIOS/ESPEJOS**	**Unid.**	**1**								
13.1		Ventana corrediza de 1,60x1,20, vidrio templado color bronce esp.: 10mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	6	827.475	4.964.850	1.925.000	11.550.000	884.400	5.306.400	1.601.760	9.610.560
13.2		Ventana fija de 1,60x1,80, vidrio templado color bronce esp.: 10mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	1	1.211.760	1.211.760	2.882.000	2.882.000	1.320.000	1.320.000	2.402.708	2.402.708
13.3		Ventana corrediza de 1,60x0,60, vidrio templado color bronce esp.: 8mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	1	403.920	403.920	858.000	858.000	462.000	462.000	800.880	800.880
13.4		Ventana banderola de 0,80x0,60, vidrio templado color bronce esp.: 8mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	3	201.960	605.880	385.000	1.155.000	224.400	673.200	400.474	1.201.422
13.5		Puerta corrediza con laterales fijos, de 3,90x2,10, vidrio templado incoloro esp.: 10mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	1	3.522.519	3.522.519	6.600.000	6.600.000	5.412.000	5.412.000	6.832.637	6.832.637
13.6		Espejos de 4mm en baños.	m2	1,65	196.350	323.978	220.000	363.000	158.400	261.360	387.771	639.822
14	**72131601-012**	**PINTURA.**	**Unid.**	**1**								
14.1		Al látex exterior de paredes.	m2	195,65	9.724	1.902.501	11.000	2.152.150	7.920	1.549.548	14.991	2.932.989
14.2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	276	14.867	4.103.154	16.500	4.554.000	11.880	3.278.880	22.778	6.286.728
14.3		Al látex de cielorraso.	m2	180	14.867	2.675.970	19.800	3.564.000	8.580	1.544.400	10.126	1.822.680
14.4		Al látex de enmarcado de aberturas.	ml	67,6	7.013	474.045	5.500	371.800	9.240	624.624	4.616	312.042
14.5		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	4,3	18.233	78.400	20.900	89.870	10.560	45.408	23.006	98.926
14.6		Al esmalte sintético de barandas.	ml	10	9.724	97.240	11.000	110.000	15.840	158.400	3.451	34.510
14.7		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	ml	6	9.724	58.344	11.000	66.000	7.920	47.520	13.518	81.108
14.8		Al barniz de aberturas de madera.	m2	25,8	12.997	335.310	13.200	340.560	10.560	272.448	17.367	448.069
15	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**								
15.1		Contenedores / limpieza periodica y final de obra.	gl	1	1.402.500	1.402.500	1.650.000	1.650.000	2.640.000	2.640.000	729.750	729.750
Planta Primer Nivel - Sup.: 155,30m2												
16	**72131601-002**	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**								
16.1		Replanteo y marcación.	m2	155,3	2.338	363.014	2.750	427.075	1.980	307.494	2.780	431.734
17	**72131601-004**	**COLOCACION DE ESTRUCTURA DE H°A°**	**Unid.**	**1**								
17.1		Pilares de H°A°.	m3	8,05	1.169.685	9.415.964	1.375.000	11.068.750	1.557.600	12.538.680	1.397.663	11.251.187
17.2		Vigas de H°A°.	m3	11,4	1.197.735	13.654.179	1.375.000	15.675.000	1.491.600	17.004.240	1.941.551	22.133.681
17.3		Losas de H°A°.	m3	15,9	1.084.600	17.245.140	1.320.000	20.988.000	1.491.600	23.716.440	1.912.615	30.410.579
17.4		Escalera de H°A°.	m3	2,8	1.197.735	3.353.658	1.375.000	3.850.000	1.584.000	4.435.200	1.412.868	3.956.030

18	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**								
18.1		Mampostería de elevación de 0,15m c/ ladrillo común.	m2	377,1	46.189	17.417.872	55.000	20.740.500	51.480	19.413.108	58.708	22.138.787
18.2		Enmarcado de aberturas, ancho: 10cm, esp.: 5cm.	ml	57,2	19.635	1.123.122	11.000	629.200	19.800	1.132.560	17.232	985.670
18.3		Envarillado de mampostería 2Ø8mm.	ml	107,75	13.464	1.450.746	16.500	1.777.875	18.480	1.991.220	15.615	1.682.516
19	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**								
19.1		Revoque interior a 2 capas.	m2	200,7	12.716	2.552.101	16.500	3.311.550	15.840	3.179.088	22.101	4.435.671
19.2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	176,4	13.838	2.441.023	17.600	3.104.640	17.160	3.027.024	23.595	4.162.158
19.3		Revoque de cielorraso.	m2	132	26.835	3.542.154	30.800	4.065.600	17.160	2.265.120	8.080	1.066.560
19.4		Azotada impermeable 0,5cm.	m2	45,5	6.545	297.798	77.000	3.503.500	11.880	540.540	8.454	384.657
19.5		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	45,5	51.145	2.327.075	60.500	2.752.750	55.440	2.522.520	52.283	2.378.877
20	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO/ZOCALO**	**Unid.**	**1**								
20.1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 7cm.	m2	120,7	20.477	2.471.514	24.200	2.920.940	15.840	1.911.888	30.789	3.716.232
20.2		Carpeta para piso cerámico.	m2	120,7	14.867	1.794.387	25.300	3.053.710	15.840	1.911.888	15.721	1.897.525
20.3		Piso cerámico. PIE 5	m2	120,7	52.734	6.364.994	88.000	10.621.600	50.160	6.054.312	46.890	5.659.623
20.4		Zócalo cerámico.	ml	119,3	12.436	1.483.555	19.800	2.362.140	19.800	2.362.140	13.726	1.637.512
20.5		Revestimiento de escalera con piso cerámico y cantonera de borde.	m2	12,9	60.775	783.998	99.000	1.277.100	79.200	1.021.680	100.080	1.291.032
21	**72102602-007**	**COLOCACION DE MAMPARAS**	**Unid.**	**1**			-					
21.1		Mampara de eucatex con perfileria de chapa doblada.	m2	5,1	233.750	1.192.125	154.000	785.400	184.800	942.480	417.000	2.126.700
21.2		Provisión y colocación de puerta de eucatex de 0,60x2,10.	unid.	2	261.800	523.600	495.000	990.000	528.000	1.056.000	581.020	1.162.040
22	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**								
22.1		Alimentacion a tablero de 4x16mm.	ml	5	56.100	280.500	88.000	440.000	79.200	396.000	300.428	1.502.140
22.2		Llave de corte general en tablero.	unid.	1	233.750	233.750	1.045.000	1.045.000	660.000	660.000	302.770	302.770
22.3		Tablero secundario.	unid.	1	551.837	551.837	1.980.000	1.980.000	1.980.000	1.980.000	41.700	41.700
22.4		Circuito de luces y tomas.	unid.	4	102.850	411.400	269.500	1.078.000	46.200	184.800	623.415	2.493.660
22.5		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	6	224.400	1.346.400	269.500	1.617.000	184.800	1.108.800	20.155	120.930
22.6		Bocas de luces.	unid.	47	59.934	2.816.875	71.500	3.360.500	46.200	2.171.400	39.893	1.874.971
22.7		Bocas de tomas.	unid.	15	59.934	899.003	71.500	1.072.500	46.200	693.000	34.940	524.100
22.8		Bocas de tomas para computadora.	unid.	6	224.400	1.346.400	110.000	660.000	92.400	554.400	34.940	209.640
22.9		Bocas de ventiladores.	unid.	6	59.934	359.601	71.500	429.000	46.200	277.200	28.078	168.468
22.10		Bocas para telefono.	unid.	6	98.175	589.050	121.000	726.000	92.400	554.400	58.658	351.948
22.11		Bocas para internet con electroducto de 1" sin cablear.	unid.	6	14.212	85.272	110.000	660.000	33.000	198.000	69.083	414.498
22.12		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	34	7.013	238.425	11.000	374.000	6.600	224.400	3.475	118.150
22.13		Provison y colocación de artefactos florescentes de adosar de 2x40 con rejilla difusora.	unid.	24	140.250	3.366.000	231.000	5.544.000	224.400	5.385.600	80.439	1.930.536
22.14		Provison y colocación de artefactos florescentes de 1x40.	unid.	6	63.580	381.480	121.000	726.000	66.000	396.000	43.660	261.960
22.15		Provison y colocación de artefactos florescentes de 1x20.	unid.	4	51.425	205.700	99.000	396.000	66.000	264.000	41.700	166.800

22.16		Provison y colocación de artefactos florescentes de adosar con visera de 1x40.	unid.	13	67.320	875.160	154.000	2.002.000	112.200	1.458.600	43.660	567.580
22.17		Provison y colocación de ventiladores de techo.	unid.	6	271.150	1.626.900	495.000	2.970.000	396.000	2.376.000	695.000	4.170.000
22.18		Cañerias para AA tipo split de 36.000Btu.	ml	48	158.950	7.629.600	275.000	13.200.000	132.000	6.336.000	1.112	53.376
23	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**								
23.1		Desague cloacal de baños sexados.	unid.	2	431.970	863.940	1.155.000	2.310.000	528.000	1.056.000	280.919	561.838
24	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**								
24.1		Alimentación PVC de 3/4"	ml	12	10.566	126.786	13.860	166.320	13.200	158.400	8.201	98.412
24.2		Instalacion hidraulica para agua fría de baños sexados.	unid.	2	424.116	848.232	1.100.000	2.200.000	528.000	1.056.000	270.383	540.766
24.3		Provision y colocacion artefactos y griferías en baños sexados.	unid.	2	1.683.000	3.366.000	5.302.000	10.604.000	1.320.000	2.640.000	1.038.413	2.076.826
25	**46191601-001**	**EXTINTORES - INSTALACION CONTRA INCENDIO**	**Unid.**	**1**			-					
25.1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	7	140.250	981.750	715.000	5.005.000	184.800	1.293.600	368.350	2.578.450
25.2		Balizas para extintores	unid.	7	25.245	176.715	220.000	1.540.000	39.600	277.200	20.850	145.950
25.3		Detectores de humo/calor.	unid.	6	271.150	1.626.900	495.000	2.970.000	594.000	3.564.000	215.450	1.292.700
25.4		Carteles luminosos indicadores de salidas.	unid.	2	243.100	486.200	308.000	616.000	462.000	924.000	291.900	583.800
25.5		Audiovisual Stroboligh.	unid.	1	192.517	192.517	418.000	418.000	1.254.000	1.254.000	326.650	326.650
25.6		Luces de emergencia autónomas.	unid.	3	158.950	476.850	308.000	924.000	501.600	1.504.800	201.550	604.650
25.7		Pulsador manual compuesto.	unid.	1	192.517	192.517	440.000	440.000	501.600	501.600	201.550	201.550
25.8		Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores.	unid.	1	687.038	687.038	2.200.000	2.200.000	3.894.000	3.894.000	3.475.000	3.475.000
25.9		Teclado display icono de 32 zonas.	unid.	1	294.712	294.712	1.100.000	1.100.000	620.400	620.400	695.000	695.000
25.10		Batería 12 volt 7 amp.	unid.	1	144.925	144.925	275.000	275.000	448.800	448.800	347.500	347.500
25.11		Transformador 220 a 16,5 volt.	unid.	1	88.825	88.825	440.000	440.000	158.400	158.400	347.500	347.500
26	**72101903-001**	**CARPINTERÍA METÁLICA**	**Unid.**	**1**			-					
26.1		Puerta de salida de emergencia de chapa reforzada de 0,90x2,10.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	2.750.000	2.750.000	1.320.000	1.320.000	2.606.250	2.606.250
26.2		Baranda pasamanos en escalera.	ml	10	211.030	2.110.295	385.000	3.850.000	211.200	2.112.000	208.500	2.085.000
26.3		Escalera metálica de emergencia, con estructura de soporte de caños.	unid.	1	2.618.000	2.618.000	6.600.000	6.600.000	1.980.000	1.980.000	16.680.000	16.680.000
27	**72102601-001**	**CARPINTERIA DE MADERA**	**Unid.**	**1**			-					
27.1		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	6	479.936	2.879.613	1.210.000	7.260.000	660.000	3.960.000	642.290	3.853.740
27.2		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	475.354	950.708	715.000	1.430.000	660.000	1.320.000	635.773	1.271.546
27.3		Contramarco de cedro.	ml	96	7.948	762.960	16.500	1.584.000	7.920	760.320	8.561	821.856
28	**72102602-004**	**VIDRIOS/ESPEJOS**	**Unid.**	**1**			-					
28.1		Ventana corrediza de 1,60x1,20, vidrio templado color bronce esp.: 10mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	7	827.475	5.792.325	1.925.000	13.475.000	884.400	6.190.800	1.601.760	11.212.320
28.2		Ventana corrediza de 1,60x0,60, vidrio templado color bronce esp.: 8mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	1	403.920	403.920	2.915.000	2.915.000	462.000	462.000	800.880	800.880

28.3		Ventana banderola de 0,80x0,60, vidrio templado color bronce esp.: 8mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	2	201.960	403.920	385.000	770.000	224.400	448.800	400.474	800.948
28.4		Espejos de 4mm en baños.	m2	1,1	196.350	215.985	198.000	217.800	158.400	174.240	387.771	426.548
29	**72131601-012**	**PINTURA.**	**Unid.**	**1**			-					
29.1		Al látex exterior de paredes.	m2	176,4	9.724	1.715.314	11.000	1.940.400	7.920	1.397.088	14.991	2.644.412
29.2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	200,7	14.867	2.983.707	16.500	3.311.550	11.880	2.384.316	22.778	4.571.545
29.3		Al látex de cielorraso.	m2	132	14.867	1.962.378	19.800	2.613.600	8.580	1.132.560	10.126	1.336.632
29.4		Al látex de enmarcado de aberturas.	ml	57,2	7.013	401.115	5.500	314.600	9.240	528.528	4.616	264.035
29.5		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	4,3	18.233	78.400	20.900	89.870	10.560	45.408	23.006	98.926
29.6		Al esmalte sintético de barandas.	ml	10	9.724	97.240	11.000	110.000	15.840	158.400	3.451	34.510
29.7		Al barniz de aberturas de madera.	m2	30,1	12.997	391.195	13.200	397.320	10.560	317.856	17.367	522.747
30	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**			-					
30.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.402.500	1.402.500	1.650.000	1.650.000	2.640.000	2.640.000	729.750	729.750
Planta Segundo Nivel - Sup.: 155,30m2												
31	**72131601-002**	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**								
31.1		Replanteo y marcación.	m2	155,3	2.338	363.014	2.750	427.075	1.980	307.494	2.780	431.734
32	**72131601-004**	**COLOCACION DE ESTRUCTURA DE H°A°**	**Unid.**	**1**			-					
32.1		Pilares de H°A°.	m3	6,8	1.169.685	7.953.858	1.375.000	9.350.000	1.557.600	10.591.680	1.397.663	9.504.108
32.2		Vigas de H°A°.	m3	6	1.197.735	7.186.410	1.375.000	8.250.000	1.491.600	8.949.600	1.941.551	11.649.306
33	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**			-					
33.1		Mampostería de elevación de 0,15m c/ ladrillo común.	m2	267,9	46.189	12.374.033	55.000	14.734.500	52.800	14.145.120	58.636	15.708.584
33.2		Enmarcado de aberturas, ancho: 10cm, esp.: 5cm.	ml	57,2	19.635	1.123.122	11.000	629.200	19.800	1.132.560	17.232	985.670
33.3		Envarillado de mampostería 2Ø8mm.	ml	72,5	13.464	976.140	16.500	1.196.250	18.480	1.339.800	15.615	1.132.088
34	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**			-					
34.1		Revoque interior a 2 capas.	m2	66,3	12.716	843.071	16.500	1.093.950	15.840	1.050.192	22.101	1.465.296
34.2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	201,6	13.838	2.789.741	17.600	3.548.160	17.160	3.459.456	23.595	4.756.752
34.3		Azotada impermeable 0,5cm.	m2	29,1	6.545	190.460	8.250	240.075	11.880	345.708	8.454	246.011
34.4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	29,1	51.145	1.488.305	60.500	1.760.550	55.440	1.613.304	52.283	1.521.435
35	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO/ZOCALO**	**Unid.**	**1**			-					
35.1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 7cm.	m2	125,3	20.477	2.565.705	24.200	3.032.260	15.840	1.984.752	30.789	3.857.862
35.2		Carpeta para piso cerámico.	m2	125,3	14.867	1.862.772	25.300	3.170.090	15.840	1.984.752	15.721	1.969.841
35.3		Piso cerámico. PIE 5	m2	125,3	52.734	6.607.570	88.000	11.026.400	50.160	6.285.048	46.890	5.875.317
35.4		Zócalo cerámico.	ml	67,3	12.436	836.909	19.800	1.332.540	19.800	1.332.540	13.726	923.760
36	**72131601-007**	**TECHO**	**Unid.**	**1**			-					
36.1		Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada prepintada Nº 26 sobre estructura de vigas reticuladas y correas de chapa doblada con aislación de membrana aluminizada tipo TBA 10, pend.: 20%.	m2	161,9	170.000	27.523.000	275.000	44.522.500	184.800	29.919.120	173.913	28.156.515

36.2		Provisión y colocación de extractores eólicos de diámetro 24 "	ml	2	374.000	748.000	715.000	1.430.000	660.000	1.320.000	361.400	722.800
37	**72102602-007**	**CIELORRASO/MAMPARAS**	**Unid.**	**1**			-					
37.1		Cielorraso de placas de yeso.	m2	134,2	42.075	5.646.465	132.000	17.714.400	72.600	9.742.920	75.818	10.174.776
37.2		Junta de dilatación perimetral.	ml	85,3	20.570	1.754.621	22.000	1.876.600	26.400	2.251.920	17.695	1.509.384
38	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**			-					
38.1		Alimentacion a tablero de 4x16mm.	ml	5	56.100	280.500	88.000	440.000	79.200	396.000	300.428	1.502.140
38.2		Llave de corte general en tablero.	unid.	1	233.750	233.750	1.045.000	1.045.000	660.000	660.000	302.770	302.770
38.3		Tablero secundario.	unid.	1	551.837	551.837	1.980.000	1.980.000	1.980.000	1.980.000	41.700	41.700
38.4		Circuito de luces y tomas.	unid.	3	102.850	308.550	269.500	808.500	46.200	138.600	623.415	1.870.245
38.5		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	269.500	808.500	184.800	554.400	20.155	60.465
38.6		Bocas de luces.	unid.	28	59.934	1.678.138	71.500	2.002.000	46.200	1.293.600	39.893	1.117.004
38.7		Bocas de tomas.	unid.	7	59.934	419.535	71.500	500.500	46.200	323.400	34.940	244.580
38.8		Bocas de tomas para computadora.	unid.	7	224.400	1.570.800	110.000	770.000	92.400	646.800	34.940	244.580
38.9		Bocas de ventiladores.	unid.	7	59.934	419.535	71.500	500.500	46.200	323.400	28.078	196.546
38.10		Bocas para telefono.	unid.	3	98.175	294.525	121.000	363.000	92.400	277.200	58.658	175.974
38.11		Bocas para internet con electroducto de 1" sin cablear.	unid.	7	14.212	99.484	110.000	770.000	33.000	231.000	69.083	483.581
38.12		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	25	7.013	175.313	11.000	275.000	6.600	165.000	3.475	86.875
38.13		Provison y colocación de artefactos florescentes de adosar de 2x40 con rejilla difusora.	unid.	21	140.250	2.945.250	231.000	4.851.000	224.400	4.712.400	80.439	1.689.219
38.14		Provison y colocación de artefactos florescentes de 1x40.	unid.	2	63.580	127.160	121.000	242.000	66.000	132.000	43.660	87.320
38.15		Provison y colocación de artefactos florescentes de 1x20.	unid.	2	51.425	102.850	99.000	198.000	66.000	132.000	41.700	83.400
38.16		Provison y colocación de artefactos florescentes de adosar con visera de 1x40.	unid.	3	67.320	201.960	121.000	363.000	112.200	336.600	43.660	130.980
38.17		Provison y colocación de ventiladores de techo.	unid.	7	271.150	1.898.050	550.000	3.850.000	396.000	2.772.000	695.000	4.865.000
38.18		Cañerias para AA tipo split de 60.000Btu.	ml	24	177.650	4.263.600	275.000	6.600.000	132.000	3.168.000	1.043	25.032
39	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**			-					
39.1		Desague cloacal de baños sexados.	unid.	2	216.172	432.344	1.155.000	2.310.000	528.000	1.056.000	280.919	561.838
40	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**nid.**	**1**			-					
40.1		Alimentación PVC de 3/4"	ml	12	10.566	126.786	13.860	166.320	13.200	158.400	8.201	98.412
40.2		Instalacion hidraulica para agua fría de baños sexados.	unid.	2	212.058	424.116	1.100.000	2.200.000	528.000	1.056.000	270.383	540.766
40.3		Provision y colocacion artefactos y griferías en baños sexados.	unid.	2	1.103.300	2.206.600	5.500.000	11.000.000	1.320.000	2.640.000	1.038.413	2.076.826
41	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**			-					
41.1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	33,2	32.725	1.086.470	66.000	2.191.200	66.000	2.191.200	35.477	1.177.836
41.2		Caños de bajada PVC Ø100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	42	26.180	1.099.560	88.000	3.696.000	52.800	2.217.600	18.515	777.630
42	**46191601-001**	**EXTINTORES - INSTALACION CONTRA INCENDIO**	**Unid.**	**1**			-					

42.1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	4	140.250	561.000	715.000	2.860.000	184.800	739.200	368.350	1.473.400
42.2		Balizas para extintores	unid.	4	25.245	100.980	220.000	880.000	39.600	158.400	20.850	83.400
42.3		Detectores de humo/calor.	unid.	4	271.150	1.084.600	495.000	1.980.000	594.000	2.376.000	215.450	861.800
42.4		Carteles luminosos indicadores de salidas.	unid.	2	243.100	486.200	308.000	616.000	462.000	924.000	291.900	583.800
42.5		Audiovisual Stroboligh.	unid.	1	192.517	192.517	418.000	418.000	1.254.000	1.254.000	326.650	326.650
42.6		Luces de emergencia autónomas.	unid.	3	158.950	476.850	308.000	924.000	501.600	1.504.800	201.550	604.650
42.7		Pulsador manual compuesto.	unid.	1	192.517	192.517	440.000	440.000	501.600	501.600	201.550	201.550
42.8		Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores.	unid.	1	687.038	687.038	2.200.000	2.200.000	3.894.000	3.894.000	3.475.000	3.475.000
42.9		Teclado display icono de 32 zonas.	unid.	1	294.712	294.712	1.100.000	1.100.000	620.400	620.400	695.000	695.000
42.10		Batería 12 volt 7 amp.	unid.	1	144.925	144.925	275.000	275.000	448.800	448.800	347.500	347.500
42.11		Transformador 220 a 16,5 volt.	unid.	1	88.825	88.825	440.000	440.000	158.400	158.400	347.500	347.500
43	**72101903-001**	**CARPINTERÍA METÁLICA**	**Unid.**	**1**			-					
43.1		Puerta de salida de emergencia de chapa reforzada de 0,90x2,10.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	2.750.000	2.750.000	1.320.000	1.320.000	2.606.250	2.606.250
44	**72102601-001**	**CARPINTERIA DE MADERA**	**Unid.**	**1**			-					
44.1		Puerta placa de 1,60x2,10, con marco de lapacho.	unid.	1	719.950	719.950	1.980.000	1.980.000	660.000	660.000	881.282	881.282
44.2		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	475.354	950.708	715.000	1.430.000	660.000	1.320.000	635.773	1.271.546
44.3		Contramarco de cedro.	ml	38	7.948	302.005	16.500	627.000	7.920	300.960	8.561	325.318
45	**72102602-004**	**VIDRIOS/ESPEJOS**	**Unid.**	**1**			-					
45.1		Ventana corrediza de 1,60x1,20, vidrio templado color bronce esp.: 10mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	7	827.475	5.792.325	1.925.000	13.475.000	884.400	6.190.800	1.601.760	11.212.320
45.2		Ventana corrediza de 1,60x0,60, vidrio templado color bronce esp.: 8mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	1	403.920	403.920	2.915.000	2.915.000	462.000	462.000	800.880	800.880
45.3		Ventana banderola de 0,80x0,60, vidrio templado color bronce esp.: 8mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	2	201.960	403.920	385.000	770.000	224.400	448.800	400.474	800.948
45.4		Espejos de 4mm en baños.	m2	1,1	196.350	215.985	198.000	217.800	158.400	174.240	387.771	426.548
46	**72131601-012**	**PINTURA.**	**Unid.**	**1**			-					
46.1		Al látex exterior de paredes.	m2	201,6	9.724	1.960.358	13.200	2.661.120	7.920	1.596.672	14.991	3.022.186
46.2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	66,3	14.867	985.649	16.500	1.093.950	11.880	787.644	22.778	1.510.181
46.3		Al látex de enmarcado de aberturas.	ml	57,2	7.013	401.115	5.500	314.600	9.240	528.528	4.616	264.035
46.4		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	4,3	18.233	78.400	20.900	89.870	10.560	45.408	23.006	98.926
46.5		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	ml	75,2	9.724	731.245	11.000	827.200	7.920	595.584	13.518	1.016.554
46.6		Al barniz de aberturas de madera.	m2	14,2	12.997	184.550	13.200	187.440	10.560	149.952	17.367	246.611
47	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**			-					
47.1		Contenedores / limpieza periodica y final de obra.	gl	1	5.525.000	5.525.000	1.650.000	1.650.000	2.640.000	2.640.000	729.750	729.750
TOTAL GUARANÍES IVA INCLUIDO - LOTE Nº 3						635.299.265		1.373.250.538		721.146.584		856.083.656
**MONTO DE OFERTA PRESENTA----------> **						635.299.265		1.373.250.538		720.486.584		856.077.192

DIFERENCIA ENTRE PLANILLA Y LA OFERTA PRESENTADA-->	-	-	660.000	6.464

CUADRO DE OFERTA MAS BAJA - LOTE Nº3

SEDE CENTRAL

OBRA: AMPLIACIÓN BLOQUE RECURSOS HUMANOS

Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto
Planta Baja - Sup.: 201,78m2

					ARQ. HUGO SANABRIA		BGF S.A.		ING. FERNANDO F. MORENO		CONST. ISASIO VALLEJOS S.A.	
Nº	Código de Catalogo	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	72131601-002	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**								
1.1		Limpieza y destronque del terreno.	m2	201,78	4.208	848.989	3.850	776.853	3.300	665.874	3.475	701.186
1.2		Instalación de faenas.	unid.	1	420.750	420.750	1.100.000	1.100.000	2.640.000	2.640.000	8.687.500	8.687.500
1.3		Iluminación de obras.	unid.	1	280.500	280.500	1.100.000	1.100.000	2.640.000	2.640.000	139.000	139.000
1.4		Obrador.	m2	40	32.725	1.309.000	220.000	8.800.000	105.600	4.224.000	182.178	7.287.120
1.5		Cartel de obra (12m2).	m2	12	51.425	617.100	132.000	1.584.000	330.000	3.960.000	328.849	3.946.188
1.6		Replanteo y marcación.	m2	201,78	2.338	471.661	2.750	554.895	1.980	399.524	2.780	560.948
1.7		Demolición de mampostería.	m2	55	3.740	205.700	6.600	363.000	3.960	217.800	6.255	344.025
1.8		Retiro de aberturas.	unid.	5	16.363	81.813	22.000	110.000	39.600	198.000	20.850	104.250
1.9		Retiro de artefactos de aire acondicionado tipo split.	unid.	2	56.100	112.200	55.000	110.000	66.000	132.000	20.850	41.700
1.10		Movimiento de suelo. Relleno y compactación.	m3	60,5	70.125	4.242.563	55.000	3.327.500	46.200	2.795.100	101.154	6.119.817
2	72131601-004	**COLOCACION DE ESTRUCTURA DE H°A°**	**Unid.**	**1**								
2.1		Pilotes de H°A° de Ø30.	ml	828	140.250	116.127.000	715.000	592.020.000	118.800	98.366.400	138.097	114.344.316
2.2		Cabezales de H°A°. Incluye excavación de zanjas.	m3	21,5	1.589.500	34.174.250	1.375.000	29.562.500	1.386.000	29.799.000	1.327.328	28.537.552
2.3		Zapatas de H°A°. Incluye excavación de zanjas.	m3	2	1.087.405	2.174.810	1.320.000	2.640.000	1.386.000	2.772.000	1.436.894	2.873.788
2.4		Encadenado inferior de H°A°.	m3	10,55	1.037.850	10.949.318	1.375.000	14.506.250	1.386.000	14.622.300	1.150.527	12.138.060
2.5		Pilares de H°A°.	m3	10,8	1.169.685	12.632.598	1.375.000	14.850.000	1.557.600	16.822.080	1.397.663	15.094.760
2.6		Vigas de H°A°.	m3	14,1	1.197.735	16.888.064	1.375.000	19.387.500	1.491.600	21.031.560	1.941.551	27.375.869
2.7		Losas de H°A°.	m3	21,6	1.084.600	23.427.360	1.320.000	28.512.000	1.491.600	32.218.560	1.912.615	41.312.484
2.8		Escalera de H°A°.	m3	3	1.197.735	3.593.205	1.375.000	4.125.000	1.584.000	4.752.000	1.412.868	4.238.604
3	72131601-005	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**								
3.1		Cimiento de P.B.C. Incluye excavación de zanjas.	m3	4,15	213.835	887.413	253.000	1.049.950	184.800	766.920	268.467	1.114.138
3.2		Mampostería de nivelación de 0,30m.	m2	4,6	86.955	399.993	102.300	470.580	99.000	455.400	109.785	505.011
3.3		Aislacion horizontal esp.15cm con asfalto.	ml	12	9.724	116.688	11.000	132.000	11.880	142.560	16.968	203.616
3.4		Contrapiso con pendiente. Aislación de losa.	m2	21	20.477	430.007	24.200	508.200	13.200	277.200	29.011	609.231
3.5		Carpeta hidrófuga, base de membrana. Aislación de losa.	m2	21	14.867	312.197	25.300	531.300	15.840	332.640	18.911	397.131
3.6		Membrana asfaltica aluminizada de 4mm. Aislación de losa.	m2	21	26.180	549.780	49.500	1.039.500	26.400	554.400	30.427	638.967
3.7		Mampostería de elevación de 0,15m c/ ladrillo común.	m2	333,65	46.189	15.410.960	55.000	18.350.750	50.160	16.735.884	58.636	19.563.901
3.8		Cierre de vanos con mampostería de 0,15m c/ ladrillo común.	m2	15,5	46.189	715.930	55.000	852.500	52.800	818.400	58.636	908.858
3.9		Enmarcado de aberturas, ancho: 10cm, esp.: 5cm.	ml	67,6	19.635	1.327.326	22.000	1.487.200	19.800	1.338.480	17.323	1.171.035
3.10		Envarillado de mampostería 2Ø8mm.	ml	103,45	13.464	1.392.851	15.400	1.593.130	18.480	1.911.756	15.615	1.615.372
4	72131601-008	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**								

4.1		Revoque interior a 2 capas.	m2	276	12.716	3.509.616	16.500	4.554.000	15.840	4.371.840	22.101	6.099.876
4.2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	195,65	13.838	2.707.405	17.600	3.443.440	17.160	3.357.354	23.595	4.616.362
4.3		Revoque de cielorraso.	m2	180	26.835	4.830.210	30.800	5.544.000	17.160	3.088.800	8.080	1.454.400
4.4		Azotada impermeable 0,5cm.	m2	47,6	6.545	311.542	8.250	392.700	13.200	628.320	8.454	402.410
4.5		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	45,8	51.145	2.342.418	71.500	3.274.700	55.440	2.539.152	52.283	2.394.561
4.6		Mesada de mamposteria revestida con azulejo en kichenet A:0,60mt	m2	1,15	51.145	58.816	715.000	822.250	792.000	910.800	52.283	60.125
5	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO/ZOCALO**	**Unid.**	**1**								
5.1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 10cm.	m2	179,5	24.684	4.430.778	24.200	4.343.900	15.840	2.843.280	29.011	5.207.475
5.2		Carpeta para piso cerámico.	m2	155,1	14.867	2.305.794	25.300	3.924.030	15.840	2.456.784	15.721	2.438.327
5.3		Piso cerámico. PIE 5	m2	155,1	52.734	8.179.043	88.000	13.648.800	50.160	7.779.816	46.890	7.272.639
5.4		Zócalo cerámico.	ml	138,8	12.436	1.726.047	19.800	2.748.240	19.800	2.748.240	13.726	1.905.169
5.5		Piso de hormigón, acabado llaneado, esp.: 10cm, en garage.	m2	24,4	60.775	1.482.910	99.000	2.415.600	105.600	2.576.640	323.534	7.894.230
5.6		Revestimiento de escalera con piso cerámico y cantonera de borde.	m2	12,9	52.734	680.269	93.500	1.206.150	79.200	1.021.680	100.080	1.291.032
6	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**								
6.1		Alimentacion a tablero de 4x32mm.	ml	30	102.850	3.085.500	198.000	5.940.000	132.000	3.960.000	422.414	12.672.420
6.2		Llave de corte general en tablero.	unid.	1	233.750	233.750	1.045.000	1.045.000	660.000	660.000	302.770	302.770
6.3		Tablero principal.	unid.	1	551.837	551.837	2.420.000	2.420.000	1.980.000	1.980.000	45.572.540	45.572.540
6.4		Circuito de luces y tomas.	unid.	5	102.850	514.250	269.500	1.347.500	46.200	231.000	623.415	3.117.075
6.5		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	5	224.400	1.122.000	269.500	1.347.500	184.800	924.000	20.155	100.775
6.6		Bocas de luces.	unid.	50	59.934	2.996.675	71.500	3.575.000	46.200	2.310.000	39.893	1.994.650
6.7		Bocas de tomas.	unid.	23	59.934	1.378.471	71.500	1.644.500	46.200	1.062.600	34.940	803.620
6.8		Bocas de tomas para computadora.	unid.	6	224.400	1.346.400	66.000	396.000	92.400	554.400	34.940	209.640
6.9		Bocas de ventiladores.	unid.	6	59.934	359.601	71.500	429.000	46.200	277.200	28.078	168.468
6.10		Bocas para telefono.	unid.	6	98.175	589.050	121.000	726.000	92.400	554.400	58.658	351.948
6.11		Bocas para internet con electroducto de 1" sin cablear.	unid.	6	14.212	85.272	110.000	660.000	33.000	198.000	69.083	414.498
6.12		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	47	7.013	329.588	11.000	517.000	6.600	310.200	3.475	163.325
6.13		Provison y colocación de artefactos florescentes de adosar de 2x40 con rejilla difusora.	unid.	28	140.250	3.927.000	231.000	6.468.000	224.400	6.283.200	80.439	2.252.292
6.14		Provison y colocación de artefactos florescentes de adosar de 1x40.	unid.	5	63.580	317.900	121.000	605.000	112.200	561.000	43.660	218.300
6.15		Provison y colocación de artefactos florescentes de 1x20.	unid.	4	51.425	205.700	99.000	396.000	66.000	264.000	41.700	166.800
6.16		Provison y colocación de artefactos florescentes de adosar con visera de 1x40.	unid.	13	67.320	875.160	154.000	2.002.000	112.200	1.458.600	43.660	567.580
6.17		Provison y colocación de ventiladores de techo.	unid.	6	271.150	1.626.900	550.000	3.300.000	396.000	2.376.000	695.000	4.170.000
6.18		Cañerias para AA tipo split de 36.000Btu.	ml	24	158.950	3.814.800	275.000	6.600.000	132.000	3.168.000	1.112	26.688
6.18		Cañerias para AA tipo split de 60.000Btu.	ml	6	177.650	1.065.900	275.000	1.650.000	132.000	792.000	1.043	6.258

7	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**								
7.1		Desague cloacal de baño tipo social.	unid.	3	216.172	648.516	253.000	759.000	330.000	990.000	344.846	1.034.538
7.2		Desague cloacal de kichenet.	unid.	1	153.527	153.527	187.000	187.000	330.000	330.000	344.846	344.846
7.3		Cañería subterránea PVC Ø100mm.	ml	18	24.871	447.678	38.500	693.000	23.760	427.680	18.765	337.770
7.4		Cámara de inspeccion 40x40cm.	unid.	2	147.824	295.647	308.000	616.000	158.400	316.800	206.945	413.890
7.5		Cámara de inspeccion 60x60cm.	unid.	1	208.038	208.038	385.000	385.000	198.000	198.000	563.021	563.021
7.6		Cámara séptica 1,00x1,50x1,20m.	unid.	1	803.165	803.165	946.000	946.000	792.000	792.000	1.100.526	1.100.526
7.7		Pozo ciego Ø1,50 y 3,00m de Prof.	unid.	1	1.271.600	1.271.600	1.540.000	1.540.000	1.584.000	1.584.000	1.892.279	1.892.279
8	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**								
8.1		Alimentación PVC de 3/4"	ml	22	10.566	232.441	13.200	290.400	13.200	290.400	8.201	180.422
8.2		Instalacion hidraulica para agua fría de baño tipo social.	unid.	3	212.058	636.174	253.000	759.000	330.000	990.000	340.262	1.020.786
8.3		Instalacion hidraulica para agua fría de kichenet.	unid.	1	115.379	115.379	143.000	143.000	330.000	330.000	66.998	66.998
8.4		Provision y colocacion artefactos y griferías en baño tipo social.	unid.	3	1.103.300	3.309.900	1.650.000	4.950.000	1.056.000	3.168.000	906.502	2.719.506
8.5		Provision y colocacion de bacha de acero inoxidable y griferías en kichenet.	unid.	1	422.807	422.807	935.000	935.000	1.056.000	1.056.000	789.520	789.520
9	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**								
9.1		Registro pluvial con rejilla de 60x60cm.	unid.	4	210.562	842.248	308.000	1.232.000	198.000	792.000	563.021	2.252.084
9.2		Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø100mm.	ml	40	24.871	994.840	38.500	1.540.000	26.400	1.056.000	21.684	867.360
9.3		Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo 150cm y soportes.	ml	6	26.180	157.080	88.000	528.000	52.800	316.800	10.286	61.716
10	**46191601-001**	**EXTINTORES - INSTALACION CONTRA INCENDIO**	**Unid.**	**1**								
10.1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	4	140.250	561.000	715.000	2.860.000	184.800	739.200	368.350	1.473.400
10.2		Balizas para extintores	unid.	4	25.245	100.980	220.000	880.000	39.600	158.400	20.850	83.400
10.3		Detectores de humo/calor.	unid.	4	271.150	1.084.600	495.000	1.980.000	594.000	2.376.000	215.450	861.800
10.4		Carteles luminosos indicadores de salidas.	unid.	4	243.100	972.400	308.000	1.232.000	462.000	1.848.000	291.900	1.167.600
10.5		Audiovisual Stroboligh.	unid.	2	192.517	385.033	440.000	880.000	1.254.000	2.508.000	326.650	653.300
10.6		Luces de emergencia autónomas.	unid.	4	158.950	635.800	308.000	1.232.000	501.600	2.006.400	201.550	806.200
10.7		Pulsador manual compuesto.	unid.	2	192.517	385.033	440.000	880.000	501.600	1.003.200	201.550	403.100
10.8		Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores.	unid.	1	687.038	687.038	2.200.000	2.200.000	3.894.000	3.894.000	3.475.000	3.475.000
10.9		Teclado display icono de 32 zonas.	unid.	1	294.712	294.712	1.100.000	1.100.000	620.400	620.400	695.000	695.000
10.10		Batería 12 volt 7 amp.	unid.	1	144.925	144.925	330.000	330.000	448.800	448.800	347.500	347.500
10.11		Transformador 220 a 16,5 volt.	unid.	1	88.825	88.825	440.000	440.000	158.400	158.400	347.500	347.500
11	**72101903-001**	**CARPINTERÍA METÁLICA**	**Unid.**	**1**								
11.1		Puerta de salida de emergencia de chapa reforzada de 0,90x2,10.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	2.750.000	2.750.000	1.320.000	1.320.000	2.606.250	2.606.250
11.2		Baranda pasamanos en escalera.	ml	10	211.030	2.110.295	330.000	3.300.000	211.200	2.112.000	208.500	2.085.000
11.3		Escalera metálica de emergencia, con estructura de soporte de caños.	unid.	1	2.618.000	2.618.000	6.600.000	6.600.000	1.980.000	1.980.000	16.680.000	16.680.000

12	**72102601-001**	**CARPINTERIA DE MADERA**	**Unid.**	**1**								
12.1		Puerta tablero de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	1	674.883	674.883	1.210.000	1.210.000	924.000	924.000	1.008.742	1.008.742
12.2		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	479.936	1.439.807	715.000	2.145.000	660.000	1.980.000	642.290	1.926.870
12.3		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	3	475.354	1.426.062	715.000	2.145.000	660.000	1.980.000	635.773	1.907.319
12.4		Contramarco de cedro.	ml	84	7.948	667.590	16.500	1.386.000	7.920	665.280	8.561	719.124
13	**72102602-004**	**VIDRIOS/ESPEJOS**	**Unid.**	**1**								
13.1		Ventana corrediza de 1,60x1,20, vidrio templado color bronce esp.: 10mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	6	827.475	4.964.850	1.925.000	11.550.000	884.400	5.306.400	1.601.760	9.610.560
13.2		Ventana fija de 1,60x1,80, vidrio templado color bronce esp.: 10mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	1	1.211.760	1.211.760	2.882.000	2.882.000	1.320.000	1.320.000	2.402.708	2.402.708
13.3		Ventana corrediza de 1,60x0,60, vidrio templado color bronce esp.: 8mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	1	403.920	403.920	858.000	858.000	462.000	462.000	800.880	800.880
13.4		Ventana banderola de 0,80x0,60, vidrio templado color bronce esp.: 8mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	3	201.960	605.880	385.000	1.155.000	224.400	673.200	400.474	1.201.422
13.5		Puerta corrediza con laterales fijos, de 3,90x2,10, vidrio templado incoloro esp.: 10mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	1	3.522.519	3.522.519	6.600.000	6.600.000	5.412.000	5.412.000	6.832.637	6.832.637
13.6		Espejos de 4mm en baños.	m2	1,65	196.350	323.978	220.000	363.000	158.400	261.360	387.771	639.822
14	**72131601-012**	**PINTURA.**	**Unid.**	**1**								
14.1		Al látex exterior de paredes.	m2	195,65	9.724	1.902.501	11.000	2.152.150	7.920	1.549.548	14.991	2.932.989
14.2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	276	14.867	4.103.154	16.500	4.554.000	11.880	3.278.880	22.778	6.286.728
14.3		Al látex de cielorraso.	m2	180	14.867	2.675.970	19.800	3.564.000	8.580	1.544.400	10.126	1.822.680
14.4		Al látex de enmarcado de aberturas.	ml	67,6	7.013	474.045	5.500	371.800	9.240	624.624	4.616	312.042
14.5		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	4,3	18.233	78.400	20.900	89.870	10.560	45.408	23.006	98.926
14.6		Al esmalte sintético de barandas.	ml	10	9.724	97.240	11.000	110.000	15.840	158.400	3.451	34.510
14.7		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	ml	6	9.724	58.344	11.000	66.000	7.920	47.520	13.518	81.108
14.8		Al barniz de aberturas de madera.	m2	25,8	12.997	335.310	13.200	340.560	10.560	272.448	17.367	448.069
15	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**								
15.1		Contenedores / limpieza periodica y final de obra.	gl	1	1.402.500	1.402.500	1.650.000	1.650.000	2.640.000	2.640.000	729.750	729.750
Planta Primer Nivel - Sup.: 155,30m2												
16	**72131601-002**	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**								
16.1		Replanteo y marcación.	m2	155,3	2.338	363.014	2.750	427.075	1.980	307.494	2.780	431.734
17	**72131601-004**	**COLOCACION DE ESTRUCTURA DE H°A°**	**Unid.**	**1**								
17.1		Pilares de H°A°.	m3	8,05	1.169.685	9.415.964	1.375.000	11.068.750	1.557.600	12.538.680	1.397.663	11.251.187
17.2		Vigas de H°A°.	m3	11,4	1.197.735	13.654.179	1.375.000	15.675.000	1.491.600	17.004.240	1.941.551	22.133.681
17.3		Losas de H°A°.	m3	15,9	1.084.600	17.245.140	1.320.000	20.988.000	1.491.600	23.716.440	1.912.615	30.410.579
17.4		Escalera de H°A°.	m3	2,8	1.197.735	3.353.658	1.375.000	3.850.000	1.584.000	4.435.200	1.412.868	3.956.030

18	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**								
18.1		Mampostería de elevación de 0,15m c/ ladrillo común.	m2	377,1	46.189	17.417.872	55.000	20.740.500	51.480	19.413.108	58.708	22.138.787
18.2		Enmarcado de aberturas, ancho: 10cm, esp.: 5cm.	ml	57,2	19.635	1.123.122	11.000	629.200	19.800	1.132.560	17.232	985.670
18.3		Envarillado de mampostería 2Ø8mm.	ml	107,75	13.464	1.450.746	16.500	1.777.875	18.480	1.991.220	15.615	1.682.516
19	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**								
19.1		Revoque interior a 2 capas.	m2	200,7	12.716	2.552.101	16.500	3.311.550	15.840	3.179.088	22.101	4.435.671
19.2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	176,4	13.838	2.441.023	17.600	3.104.640	17.160	3.027.024	23.595	4.162.158
19.3		Revoque de cielorraso.	m2	132	26.835	3.542.154	30.800	4.065.600	17.160	2.265.120	8.080	1.066.560
19.4		Azotada impermeable 0,5cm.	m2	45,5	6.545	297.798	77.000	3.503.500	11.880	540.540	8.454	384.657
19.5		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	45,5	51.145	2.327.075	60.500	2.752.750	55.440	2.522.520	52.283	2.378.877
20	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO/ZOCALO**	**Unid.**	**1**								
20.1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 7cm.	m2	120,7	20.477	2.471.514	24.200	2.920.940	15.840	1.911.888	30.789	3.716.232
20.2		Carpeta para piso cerámico.	m2	120,7	14.867	1.794.387	25.300	3.053.710	15.840	1.911.888	15.721	1.897.525
20.3		Piso cerámico. PIE 5	m2	120,7	52.734	6.364.994	88.000	10.621.600	50.160	6.054.312	46.890	5.659.623
20.4		Zócalo cerámico.	ml	119,3	12.436	1.483.555	19.800	2.362.140	19.800	2.362.140	13.726	1.637.512
20.5		Revestimiento de escalera con piso cerámico y cantonera de borde.	m2	12,9	60.775	783.998	99.000	1.277.100	79.200	1.021.680	100.080	1.291.032
21	**72102602-007**	**COLOCACION DE MAMPARAS**	**Unid.**	**1**			-					
21.1		Mampara de eucatex con perfileria de chapa doblada.	m2	5,1	233.750	1.192.125	154.000	785.400	184.800	942.480	417.000	2.126.700
21.2		Provisión y colocación de puerta de eucatex de 0,60x2,10.	unid.	2	261.800	523.600	495.000	990.000	528.000	1.056.000	581.020	1.162.040
22	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**								
22.1		Alimentacion a tablero de 4x16mm.	ml	5	56.100	280.500	88.000	440.000	79.200	396.000	300.428	1.502.140
22.2		Llave de corte general en tablero.	unid.	1	233.750	233.750	1.045.000	1.045.000	660.000	660.000	302.770	302.770
22.3		Tablero secundario.	unid.	1	551.837	551.837	1.980.000	1.980.000	1.980.000	1.980.000	41.700	41.700
22.4		Circuito de luces y tomas.	unid.	4	102.850	411.400	269.500	1.078.000	46.200	184.800	623.415	2.493.660
22.5		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	6	224.400	1.346.400	269.500	1.617.000	184.800	1.108.800	20.155	120.930
22.6		Bocas de luces.	unid.	47	59.934	2.816.875	71.500	3.360.500	46.200	2.171.400	39.893	1.874.971
22.7		Bocas de tomas.	unid.	15	59.934	899.003	71.500	1.072.500	46.200	693.000	34.940	524.100
22.8		Bocas de tomas para computadora.	unid.	6	224.400	1.346.400	110.000	660.000	92.400	554.400	34.940	209.640
22.9		Bocas de ventiladores.	unid.	6	59.934	359.601	71.500	429.000	46.200	277.200	28.078	168.468
22.10		Bocas para telefono.	unid.	6	98.175	589.050	121.000	726.000	92.400	554.400	58.658	351.948
22.11		Bocas para internet con electroducto de 1" sin cablear.	unid.	6	14.212	85.272	110.000	660.000	33.000	198.000	69.083	414.498
22.12		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	34	7.013	238.425	11.000	374.000	6.600	224.400	3.475	118.150
22.13		Provison y colocación de artefactos florescentes de adosar de 2x40 con rejilla difusora.	unid.	24	140.250	3.366.000	231.000	5.544.000	224.400	5.385.600	80.439	1.930.536
22.14		Provison y colocación de artefactos florescentes de 1x40.	unid.	6	63.580	381.480	121.000	726.000	66.000	396.000	43.660	261.960
22.15		Provison y colocación de artefactos florescentes de 1x20.	unid.	4	51.425	205.700	99.000	396.000	66.000	264.000	41.700	166.800

22.16		Provison y colocación de artefactos florescentes de adosar con visera de 1x40.	unid.	13	67.320	875.160	154.000	2.002.000	112.200	1.458.600	43.660	567.580
22.17		Provison y colocación de ventiladores de techo.	unid.	6	271.150	1.626.900	495.000	2.970.000	396.000	2.376.000	695.000	4.170.000
22.18		Cañerias para AA tipo split de 36.000Btu.	ml	48	158.950	7.629.600	275.000	13.200.000	132.000	6.336.000	1.112	53.376
23	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**								
23.1		Desague cloacal de baños sexados.	unid.	2	431.970	863.940	1.155.000	2.310.000	528.000	1.056.000	280.919	561.838
24	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**Unid.**	**1**								
24.1		Alimentación PVC de 3/4"	ml	12	10.566	126.786	13.860	166.320	13.200	158.400	8.201	98.412
24.2		Instalacion hidraulica para agua fría de baños sexados.	unid.	2	424.116	848.232	1.100.000	2.200.000	528.000	1.056.000	270.383	540.766
24.3		Provision y colocacion artefactos y griferías en baños sexados.	unid.	2	1.683.000	3.366.000	5.302.000	10.604.000	1.320.000	2.640.000	1.038.413	2.076.826
25	**46191601-001**	**EXTINTORES - INSTALACION CONTRA INCENDIO**	**Unid.**	**1**			-					
25.1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	7	140.250	981.750	715.000	5.005.000	184.800	1.293.600	368.350	2.578.450
25.2		Balizas para extintores	unid.	7	25.245	176.715	220.000	1.540.000	39.600	277.200	20.850	145.950
25.3		Detectores de humo/calor.	unid.	6	271.150	1.626.900	495.000	2.970.000	594.000	3.564.000	215.450	1.292.700
25.4		Carteles luminosos indicadores de salidas.	unid.	2	243.100	486.200	308.000	616.000	462.000	924.000	291.900	583.800
25.5		Audiovisual Stroboligh.	unid.	1	192.517	192.517	418.000	418.000	1.254.000	1.254.000	326.650	326.650
25.6		Luces de emergencia autónomas.	unid.	3	158.950	476.850	308.000	924.000	501.600	1.504.800	201.550	604.650
25.7		Pulsador manual compuesto.	unid.	1	192.517	192.517	440.000	440.000	501.600	501.600	201.550	201.550
25.8		Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores.	unid.	1	687.038	687.038	2.200.000	2.200.000	3.894.000	3.894.000	3.475.000	3.475.000
25.9		Teclado display icono de 32 zonas.	unid.	1	294.712	294.712	1.100.000	1.100.000	620.400	620.400	695.000	695.000
25.10		Batería 12 volt 7 amp.	unid.	1	144.925	144.925	275.000	275.000	448.800	448.800	347.500	347.500
25.11		Transformador 220 a 16,5 volt.	unid.	1	88.825	88.825	440.000	440.000	158.400	158.400	347.500	347.500
26	**72101903-001**	**CARPINTERÍA METÁLICA**	**Unid.**	**1**			-					
26.1		Puerta de salida de emergencia de chapa reforzada de 0,90x2,10.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	2.750.000	2.750.000	1.320.000	1.320.000	2.606.250	2.606.250
26.2		Baranda pasamanos en escalera.	ml	10	211.030	2.110.295	385.000	3.850.000	211.200	2.112.000	208.500	2.085.000
26.3		Escalera metálica de emergencia, con estructura de soporte de caños.	unid.	1	2.618.000	2.618.000	6.600.000	6.600.000	1.980.000	1.980.000	16.680.000	16.680.000
27	**72102601-001**	**CARPINTERIA DE MADERA**	**Unid.**	**1**			-					
27.1		Puerta placa de 0,80x2,10, con marco de lapacho.	unid.	6	479.936	2.879.613	1.210.000	7.260.000	660.000	3.960.000	642.290	3.853.740
27.2		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	475.354	950.708	715.000	1.430.000	660.000	1.320.000	635.773	1.271.546
27.3		Contramarco de cedro.	ml	96	7.948	762.960	16.500	1.584.000	7.920	760.320	8.561	821.856
28	**72102602-004**	**VIDRIOS/ESPEJOS**	**Unid.**	**1**			-					
28.1		Ventana corrediza de 1,60x1,20, vidrio templado color bronce esp.: 10mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	7	827.475	5.792.325	1.925.000	13.475.000	884.400	6.190.800	1.601.760	11.212.320
28.2		Ventana corrediza de 1,60x0,60, vidrio templado color bronce esp.: 8mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	1	403.920	403.920	2.915.000	2.915.000	462.000	462.000	800.880	800.880

28.3		Ventana banderola de 0,80x0,60, vidrio templado color bronce esp.: 8mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	2	201.960	403.920	385.000	770.000	224.400	448.800	400.474	800.948
28.4		Espejos de 4mm en baños.	m2	1,1	196.350	215.985	198.000	217.800	158.400	174.240	387.771	426.548
29	**72131601-012**	**PINTURA.**	**Unid.**	**1**			-					
29.1		Al látex exterior de paredes.	m2	176,4	9.724	1.715.314	11.000	1.940.400	7.920	1.397.088	14.991	2.644.412
29.2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	200,7	14.867	2.983.707	16.500	3.311.550	11.880	2.384.316	22.778	4.571.545
29.3		Al látex de cielorraso.	m2	132	14.867	1.962.378	19.800	2.613.600	8.580	1.132.560	10.126	1.336.632
29.4		Al látex de enmarcado de aberturas.	ml	57,2	7.013	401.115	5.500	314.600	9.240	528.528	4.616	264.035
29.5		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	4,3	18.233	78.400	20.900	89.870	10.560	45.408	23.006	98.926
29.6		Al esmalte sintético de barandas.	ml	10	9.724	97.240	11.000	110.000	15.840	158.400	3.451	34.510
29.7		Al barniz de aberturas de madera.	m2	30,1	12.997	391.195	13.200	397.320	10.560	317.856	17.367	522.747
30	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**			-					
30.1		Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	gl	1	1.402.500	1.402.500	1.650.000	1.650.000	2.640.000	2.640.000	729.750	729.750
Planta Segundo Nivel - Sup.: 155,30m2												
31	**72131601-002**	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unid.**	**1**								
31.1		Replanteo y marcación.	m2	155,3	2.338	363.014	2.750	427.075	1.980	307.494	2.780	431.734
32	**72131601-004**	**COLOCACION DE ESTRUCTURA DE H°A°**	**Unid.**	**1**			-					
32.1		Pilares de H°A°.	m3	6,8	1.169.685	7.953.858	1.375.000	9.350.000	1.557.600	10.591.680	1.397.663	9.504.108
32.2		Vigas de H°A°.	m3	6	1.197.735	7.186.410	1.375.000	8.250.000	1.491.600	8.949.600	1.941.551	11.649.306
33	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA - ALBAÑILERIA**	**Unid.**	**1**			-					
33.1		Mampostería de elevación de 0,15m c/ ladrillo común.	m2	267,9	46.189	12.374.033	55.000	14.734.500	52.800	14.145.120	58.636	15.708.584
33.2		Enmarcado de aberturas, ancho: 10cm, esp.: 5cm.	ml	57,2	19.635	1.123.122	11.000	629.200	19.800	1.132.560	17.232	985.670
33.3		Envarillado de mampostería 2Ø8mm.	ml	72,5	13.464	976.140	16.500	1.196.250	18.480	1.339.800	15.615	1.132.088
34	**72131601-008**	**REVOQUE/REVESTIMIENTO**	**Unid.**	**1**			-					
34.1		Revoque interior a 2 capas.	m2	66,3	12.716	843.071	16.500	1.093.950	15.840	1.050.192	22.101	1.465.296
34.2		Revoque exterior a 2 capas con hidrófugo.	m2	201,6	13.838	2.789.741	17.600	3.548.160	17.160	3.459.456	23.595	4.756.752
34.3		Azotada impermeable 0,5cm.	m2	29,1	6.545	190.460	8.250	240.075	11.880	345.708	8.454	246.011
34.4		Revestimiento de azulejos de 20x30m.	m2	29,1	51.145	1.488.305	60.500	1.760.550	55.440	1.613.304	52.283	1.521.435
35	**72131601-009**	**CONTRAPISO/PISO/ZOCALO**	**Unid.**	**1**			-					
35.1		Contrapiso de Hº de cascote esp.: 7cm.	m2	125,3	20.477	2.565.705	24.200	3.032.260	15.840	1.984.752	30.789	3.857.862
35.2		Carpeta para piso cerámico.	m2	125,3	14.867	1.862.772	25.300	3.170.090	15.840	1.984.752	15.721	1.969.841
35.3		Piso cerámico. PIE 5	m2	125,3	52.734	6.607.570	88.000	11.026.400	50.160	6.285.048	46.890	5.875.317
35.4		Zócalo cerámico.	ml	67,3	12.436	836.909	19.800	1.332.540	19.800	1.332.540	13.726	923.760
36	**72131601-007**	**TECHO**	**Unid.**	**1**			-					
36.1		Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada prepintada Nº 26 sobre estructura de vigas reticuladas y correas de chapa doblada con aislación de membrana aluminizada tipo TBA 10, pend.: 20%.	m2	161,9	170.000	27.523.000	275.000	44.522.500	184.800	29.919.120	173.913	28.156.515

36.2		Provisión y colocación de extractores eólicos de diámetro 24 "	ml	2	374.000	748.000	715.000	1.430.000	660.000	1.320.000	361.400	722.800
37	**72102602-007**	**CIELORRASO/MAMPARAS**	**Unid.**	**1**			-					
37.1		Cielorraso de placas de yeso.	m2	134,2	42.075	5.646.465	132.000	17.714.400	72.600	9.742.920	75.818	10.174.776
37.2		Junta de dilatación perimetral.	ml	85,3	20.570	1.754.621	22.000	1.876.600	26.400	2.251.920	17.695	1.509.384
38	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	**Unid.**	**1**			-					
38.1		Alimentacion a tablero de 4x16mm.	ml	5	56.100	280.500	88.000	440.000	79.200	396.000	300.428	1.502.140
38.2		Llave de corte general en tablero.	unid.	1	233.750	233.750	1.045.000	1.045.000	660.000	660.000	302.770	302.770
38.3		Tablero secundario.	unid.	1	551.837	551.837	1.980.000	1.980.000	1.980.000	1.980.000	41.700	41.700
38.4		Circuito de luces y tomas.	unid.	3	102.850	308.550	269.500	808.500	46.200	138.600	623.415	1.870.245
38.5		Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)	unid.	3	224.400	673.200	269.500	808.500	184.800	554.400	20.155	60.465
38.6		Bocas de luces.	unid.	28	59.934	1.678.138	71.500	2.002.000	46.200	1.293.600	39.893	1.117.004
38.7		Bocas de tomas.	unid.	7	59.934	419.535	71.500	500.500	46.200	323.400	34.940	244.580
38.8		Bocas de tomas para computadora.	unid.	7	224.400	1.570.800	110.000	770.000	92.400	646.800	34.940	244.580
38.9		Bocas de ventiladores.	unid.	7	59.934	419.535	71.500	500.500	46.200	323.400	28.078	196.546
38.10		Bocas para telefono.	unid.	3	98.175	294.525	121.000	363.000	92.400	277.200	58.658	175.974
38.11		Bocas para internet con electroducto de 1" sin cablear.	unid.	7	14.212	99.484	110.000	770.000	33.000	231.000	69.083	483.581
38.12		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	25	7.013	175.313	11.000	275.000	6.600	165.000	3.475	86.875
38.13		Provison y colocación de artefactos florescentes de adosar de 2x40 con rejilla difusora.	unid.	21	140.250	2.945.250	231.000	4.851.000	224.400	4.712.400	80.439	1.689.219
38.14		Provison y colocación de artefactos florescentes de 1x40.	unid.	2	63.580	127.160	121.000	242.000	66.000	132.000	43.660	87.320
38.15		Provison y colocación de artefactos florescentes de 1x20.	unid.	2	51.425	102.850	99.000	198.000	66.000	132.000	41.700	83.400
38.16		Provison y colocación de artefactos florescentes de adosar con visera de 1x40.	unid.	3	67.320	201.960	121.000	363.000	112.200	336.600	43.660	130.980
38.17		Provison y colocación de ventiladores de techo.	unid.	7	271.150	1.898.050	550.000	3.850.000	396.000	2.772.000	695.000	4.865.000
38.18		Cañerias para AA tipo split de 60.000Btu.	ml	24	177.650	4.263.600	275.000	6.600.000	132.000	3.168.000	1.043	25.032
39	**72102304-007**	**DESAGUE CLOACAL**	**Unid.**	**1**			-					
39.1		Desague cloacal de baños sexados.	unid.	2	216.172	432.344	1.155.000	2.310.000	528.000	1.056.000	280.919	561.838
40	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA**	**nid.**	**1**			-					
40.1		Alimentación PVC de 3/4"	ml	12	10.566	126.786	13.860	166.320	13.200	158.400	8.201	98.412
40.2		Instalacion hidraulica para agua fría de baños sexados.	unid.	2	212.058	424.116	1.100.000	2.200.000	528.000	1.056.000	270.383	540.766
40.3		Provision y colocacion artefactos y griferías en baños sexados.	unid.	2	1.103.300	2.206.600	5.500.000	11.000.000	1.320.000	2.640.000	1.038.413	2.076.826
41	**72102304-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unid.**	**1**			-					
41.1		Canaleta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm	ml	33,2	32.725	1.086.470	66.000	2.191.200	66.000	2.191.200	35.477	1.177.836
41.2		Caños de bajada PVC Ø100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo y soportes.	ml	42	26.180	1.099.560	88.000	3.696.000	52.800	2.217.600	18.515	777.630
42	**46191601-001**	**EXTINTORES - INSTALACION CONTRA INCENDIO**	**Unid.**	**1**			-					

42.1		Extintores tipo ABC de 6kl.	unid.	4	140.250	561.000	715.000	2.860.000	184.800	739.200	368.350	1.473.400
42.2		Balizas para extintores	unid.	4	25.245	100.980	220.000	880.000	39.600	158.400	20.850	83.400
42.3		Detectores de humo/calor.	unid.	4	271.150	1.084.600	495.000	1.980.000	594.000	2.376.000	215.450	861.800
42.4		Carteles luminosos indicadores de salidas.	unid.	2	243.100	486.200	308.000	616.000	462.000	924.000	291.900	583.800
42.5		Audiovisual Stroboligh.	unid.	1	192.517	192.517	418.000	418.000	1.254.000	1.254.000	326.650	326.650
42.6		Luces de emergencia autónomas.	unid.	3	158.950	476.850	308.000	924.000	501.600	1.504.800	201.550	604.650
42.7		Pulsador manual compuesto.	unid.	1	192.517	192.517	440.000	440.000	501.600	501.600	201.550	201.550
42.8		Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores.	unid.	1	687.038	687.038	2.200.000	2.200.000	3.894.000	3.894.000	3.475.000	3.475.000
42.9		Teclado display icono de 32 zonas.	unid.	1	294.712	294.712	1.100.000	1.100.000	620.400	620.400	695.000	695.000
42.10		Batería 12 volt 7 amp.	unid.	1	144.925	144.925	275.000	275.000	448.800	448.800	347.500	347.500
42.11		Transformador 220 a 16,5 volt.	unid.	1	88.825	88.825	440.000	440.000	158.400	158.400	347.500	347.500
43	**72101903-001**	**CARPINTERÍA METÁLICA**	**Unid.**	**1**			-					
43.1		Puerta de salida de emergencia de chapa reforzada de 0,90x2,10.	unid.	1	1.683.000	1.683.000	2.750.000	2.750.000	1.320.000	1.320.000	2.606.250	2.606.250
44	**72102601-001**	**CARPINTERIA DE MADERA**	**Unid.**	**1**			-					
44.1		Puerta placa de 1,60x2,10, con marco de lapacho.	unid.	1	719.950	719.950	1.980.000	1.980.000	660.000	660.000	881.282	881.282
44.2		Puerta placa de 0,70x2,10, con marco de lapacho.	unid.	2	475.354	950.708	715.000	1.430.000	660.000	1.320.000	635.773	1.271.546
44.3		Contramarco de cedro.	ml	38	7.948	302.005	16.500	627.000	7.920	300.960	8.561	325.318
45	**72102602-004**	**VIDRIOS/ESPEJOS**	**Unid.**	**1**			-					
45.1		Ventana corrediza de 1,60x1,20, vidrio templado color bronce esp.: 10mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	7	827.475	5.792.325	1.925.000	13.475.000	884.400	6.190.800	1.601.760	11.212.320
45.2		Ventana corrediza de 1,60x0,60, vidrio templado color bronce esp.: 8mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	1	403.920	403.920	2.915.000	2.915.000	462.000	462.000	800.880	800.880
45.3		Ventana banderola de 0,80x0,60, vidrio templado color bronce esp.: 8mm, con perfilería de aluminio anodizado.	unid.	2	201.960	403.920	385.000	770.000	224.400	448.800	400.474	800.948
45.4		Espejos de 4mm en baños.	m2	1,1	196.350	215.985	198.000	217.800	158.400	174.240	387.771	426.548
46	**72131601-012**	**PINTURA.**	**Unid.**	**1**			-					
46.1		Al látex exterior de paredes.	m2	201,6	9.724	1.960.358	13.200	2.661.120	7.920	1.596.672	14.991	3.022.186
46.2		Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	66,3	14.867	985.649	16.500	1.093.950	11.880	787.644	22.778	1.510.181
46.3		Al látex de enmarcado de aberturas.	ml	57,2	7.013	401.115	5.500	314.600	9.240	528.528	4.616	264.035
46.4		Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	4,3	18.233	78.400	20.900	89.870	10.560	45.408	23.006	98.926
46.5		Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	ml	75,2	9.724	731.245	11.000	827.200	7.920	595.584	13.518	1.016.554
46.6		Al barniz de aberturas de madera.	m2	14,2	12.997	184.550	13.200	187.440	10.560	149.952	17.367	246.611
47	**72131601-013**	**LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA.**	**Unid.**	**1**			-					
47.1		Contenedores / limpieza periodica y final de obra.	gl	1	5.525.000	5.525.000	1.650.000	1.650.000	2.640.000	2.640.000	729.750	729.750
TOTAL GUARANÍES IVA INCLUIDO - LOTE Nº 3						635.299.265		1.373.250.538		721.146.584		856.083.656
**MONTO DE OFERTA PRESENTA----------> **						635.299.265		1.373.250.538		720.486.584		856.077.192

DIFERENCIA ENTRE PLANILLA Y LA OFERTA PRESENTADA-->	-	-	660.000	6.464