PROYECTO: MINISTERIO DE LA DEFENSA PÚBLICA

UBICACIÓN: SAN PEDRO DEL YCUAMANDYYÚ - DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO
PROPIETARIO: MINISTERIO DE LA DEFENSA PUBLICA
DIRECCIÓN: DR. LUIS MARÍA ARGAÑA C/ YBYRARÓ **MANZANA:** 533 **CUADRANTE:** NE-41-03
SUP. A CONSTRUIR: 1.145 m2 **SUP. TERRENO: 1.500 m2**

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Preparación de Obra, **según especificaciones técnicas**	gl	1	82.325.800	82.325.800
1.2	Limpieza de terreno	m2	1.500	2.550	3.825.000
1.3	Vallado de obra	ml	160	125.000	20.000.000
1.4	Obrador, según especificaciones técnicas	gl	1	45.000.000	45.000.000
1.5	Instalación eléctrica e hidrosanitaria de la obra, **según especificaciones técnicas**	gl	1	15.000.000	15.000.000
1.6	Letrero de obra, según especificaciones técnicas	gl	1	7.500.000	7.500.000
1.7	Replanteo y marcación de obra	m2	1.145	5.600	6.412.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**				
2.1	Desbroce de todo el terreno extrayendo una capa de 20cm de espesor y posterior retiro del material sobrante	m2	1.500	3.300	4.950.000
2.2	Excavación para fundaciones	m3	145	25.000	3.625.000
2.3	Relleno y compactación adyacente a fundaciones	m3	122	20.000	2.440.000
2.4	Relleno y compactación del suelo desde terreno natural desbrozado hasta cota de proyecto	m3	750	40.000	30.000.000
3	**CIMENTACIONES**				
3.1	Fundación de H° A°	m3	54	2.200.000	118.800.000
3.2	Cimiento de P.B.C.	m3	46	350.000	16.100.000
3.3	Encadenado inferior	ml	377	180.000	67.860.000
4	**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**				
4.1	Tanque superior de reserva de agua	m3	15	3.000.000	45.000.000
4.2	Tanque inferior de reserva de agua	m3	15	3.000.000	45.000.000
	PLANTA BAJA				
4.3	Pilares	m3	32	2.400.000	76.800.000
4.4	Losas	m3	50	2.250.000	112.500.000
4.5	Vigas	m3	21	2.350.000	49.350.000
4.6	Escalera, según detalle	un	1	12.000.000	12.000.000
4.7	Vanos en vigas con cajas metálicas para paso de ductos	gl	1	3.000.000	3.000.000
	PRIMER NIVEL				
4.8	Pilares	m3	14	2.400.000	33.600.000
4.9	Losas	m3	21	2.250.000	47.250.000
4.10	Vigas	m3	10	2.350.000	23.500.000
4.11	Vanos en vigas con cajas metálicas para paso de ductos	gl	1	3.000.000	3.000.000
	AZOTEA				
4.12	Pilares	m3	5	2.400.000	12.000.000
4.13	Vigas	m3	6	2.350.000	14.100.000
	BLOQUE DE APOYO				
4.14	Pilares	m3	3	2.400.000	7.200.000
4.15	Losas	m3	4	2.250.000	9.000.000
4.16	Vigas	m3	2	2.350.000	4.700.000
	PATIOS				
4.17	Pilares en muralla perimetral	m3	20	2.060.000	41.200.000
5	**MAMPOSTERÍA**				
	PLANTA BAJA				
5.1	Mampostería de nivelación con ladrillos comunes de 0,30m	m2	52	150.000	7.800.000
5.2	Mampostería de elevación de ladrillo visto de 0,15m(incluye terminacion a base de silicona)	m2	208	115.000	23.920.000
5.3	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	434	80.000	34.720.000
5.4	Dinteles de H°A° cargado in-situ de 13x20	ml	49	150.000	7.350.000
5.5	Dintel envarillado en mampostería	ml	35	63.500	2.222.500
	PRIMER PISO				
5.6	Mampostería de elevación de ladrillo visto de 0,15m(incluye terminacion a base de silicona)	m2	25	115.000	2.875.000
5.7	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	360	80.000	28.800.000
5.8	Dinteles de H°A° cargado in-situ de 13x20	ml	40	150.000	6.000.000
5.9	Dintel envarillado en mampostería	ml	25	63.500	1.587.500
	AZOTEA				
5.10	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	265	80.000	21.200.000
5.11	Sardinel de ladrillo visto laminado	ml	59	142.000	8.378.000
	PATIO Y BLOQUE DE SERVICIO				
5.12	Mampostería de nivelación con ladrillos comunes de 0,30m	m2	43	150.000	6.450.000
5.13	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	80	80.000	6.400.000
5.14	Dinteles de H°A° cargado in-situ de 13x20	ml	8	150.000	1.200.000

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
5.15	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m en muro perimetral de patio.	m2	264	80.000	21.120.000
5.16	Sardinel de ladrillo visto laminado en muro perimetral y bloque de servicio	ml	163	142.000	23.146.000
6	**CUBIERTA**				
6.1	Cubierta de chapas galvanizadas trapezoidales sobre estructura metálica en los bloques administrativo y jurisdiccional; según planos. Incluye canaletas y Cenefas	m2	346	233.000	80.618.000
6.2	Cubierta de metal desplegado 270/30/36 nro:1/8,e:3mm,sobre estructura metálica(incluye pilares,bastidores y accesorios),incluye terminacion anti oxido color grafito,estacionamiento planta baja; según planos	m2	139	304.600	42.339.400
6.3	Cubierta de policarbonato sobre estructura metálica, en rampa discapacitados; según planos	m2	66	525.200	34.663.200
7	**AISLACIONES**				
	PLANTA BAJA				
7.1	Aislación hidrófuga horizontal en "U" con asfalto	ml	175	19.000	3.325.000
7.2	Aislación hidrófuga vertical de pantallas de H° de tanque inferior	m2	115	63.100	7.256.500
7.3	Aislación hidrófuga horizontal de piso	m2	568	50.000	28.400.000
7.4	Aislación hidrófuga de piso de baños	m2	46	50.000	2.300.000
	PRIMER PISO				
7.5	Aislación hidrófuga de piso de baños	m2	40	50.000	2.000.000
	AZOTEAS				
7.6	Aislación hidrófuga de azoteas: alisado hidrófugo; 1ª capa de aislación con membrana; contrapiso con hidrófugo para nivelación; 2ª capa de aislación con membrana; fieltro asfáltico; protección mecánica con tejuelas prensadas	m2	292	235.000	68.620.000
7.7	Aislación hidrófuga en cubierta de chapas galvanizadas trapezoidales sobre estructura metálica.	m2	346	78.000	26.988.000
7.8	Aislación hidrófuga interior y Sanitación del reservorio de agua potable superior	m2	28	350.000	9.800.000
	PATIOS Y BLOQUE DE SERVICIO				
7.9	Aislación hidrófuga horizontal en "U" con asfalto	ml	143	19.000	2.717.000
7.10	Aislación hidrófuga horizontal de piso	m2	685	50.000	34.249.000
7.11	Aislación hidrófuga de piso de baños	m2	4	50.000	200.000
7.12	Aislación hidrófuga de azoteas: alisado hidrófugo; 1ª capa de aislación con membrana; contrapiso con hidrófugo para nivelación; 2ª capa de aislación con membrana; fieltro asfáltico; protección mecánica con tejuelas prensadas. Según plano de detalle	m2	33	235.000	7.755.000
8	**REVOQUE**				
	PLANTA BAJA				
8.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	650	34.000	22.100.000
8.2	Revoque peinado de pared interior	m2	306	25.000	7.650.000
8.3	Revoque de escalera de hormigón armado, según detalle	m2	23	44.000	1.012.000
8.4	Revoque de pilares de hormigón	m2	285	41.000	11.685.000
8.5	Revoque interior de pantallas de hormigón del tanque inferior	m2	115	25.000	2.875.000
8.6	Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	54	64.000	3.456.000
8.7	Revoque de losas y vigas	m2	830	41.000	34.030.000
	PRIMER PISO				
8.8	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	327	34.000	11.118.000
8.9	Revoque peinado de pared interior	m2	236	25.000	5.900.000
8.10	Revoque de pilares de hormigón	m2	110	41.000	4.510.000
8.11	Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	95	41.000	3.895.000
8.12	Revoque de losas y vigas	m2	372	41.000	15.252.000
	AZOTEAS				
8.13	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	61	34.000	2.074.000
8.14	Revoque de vigas de Hº	m2	96	41.000	3.936.000
8.15	Revoque de pilares de hormigón	m2	51	41.000	2.091.000
8.16	Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	204	41.000	8.364.000
	PATIOS Y BLOQUE DE SERVICIO				
8.17	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	67	34.000	2.278.000
8.18	Revoque peinado de pared interior	m2	19	25.000	475.000
8.19	Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	64	41.000	2.624.000
8.20	Revoque de pilares de hormigón	m2	16	41.000	656.000
8.21	Revoque de losas y vigas	m2	59	41.000	2.419.000
8.22	Revoque de pilares de hormigón en muralla perimetral	m 2	101	41.000	4.141.000
9	**CONTRAPISO**				
	PLANTA BAJA				
9.1	Hormigón de cascotes sobre terreno natural. Espesor 10cm.	m2	632	25.000	15.800.000
	PRIMER PISO				
9.2	Hormigón de cascotes sobre losa	m2	315	27.000	8.505.000
	PATIOS Y BLOQUE DE APOYO				
9.3	Hormigón de cascotes sobre terreno natural. Espesor 10cm.	m2	565	25.000	14.125.000
10	**PISOS**				
	PLANTA BAJA				
10.1	Granito reconstituido 30x30 cm, pulido	m2	459	160.000	73.440.000
10.2	Porcelanato 40x40	m2	46	140.000	6.440.000
10.3	Cerámico 30x30	m2	45	74.000	3.330.000

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
10.4	Planchas de granito reconstituido en escaleras	m2	22	340.000	7.480.000
10.5	Planchas de granito reconstituido en umbral	m2	3	340.000	1.020.000
10.6	Planchas de granito reconstituido en accesos y bordes	m2	8	340.000	2.720.000
10.7	Guarda obra perimetral de hormigón armado con entramado de varillas de 6mm. c/15 cm.	m2	44	110.000	4.840.000
	PRIMER PISO				
10.8	Granito reconstituido 30x30 cm, pulido	m2	263	160.000	42.080.000
10.9	Cerámico 30x30	m2	40	74.000	2.960.000
10.10	Planchas de granito reconstituido en umbral	m2	2	340.000	680.000
10.11	Planchas de granito reconstituido en bordes	m2	8	340.000	2.720.000
	PATIOS Y BLOQUE DE APOYO				
10.12	Granito reconstituido 30x30 cm, pulido	m2	14	160.000	2.240.000
10.13	Cerámico 30x30	m2	4	74.000	296.000
10.14	Planchas de granito reconstituido en umbral	m2	1	340.000	340.000
10.15	Planchas de granito reconstituido en bordes	m2	1	340.000	340.000
10.16	Hormigón armado, con ligaplast, allanado mecánico y endurecedor químico, en pisos con tránsito vehicular	m2	154	130.000	20.020.000
10.17	Piso de canto rodado cargado "in-situ" en camineros y vereda	m2	534	140.000	74.760.000
10.18	Piso de hormigón tratado con ligaplast, allanado mecánico, endurecedor químico y pintura epóxica en caseta de Guardia y sala de transformador y generador.	m2	15	130.000	1.950.000
11	**ZÓCALOS**				
	PLANTA BAJA				
11.1	Zócalo de granito reconstituido	ml	191	30.000	5.730.000
11.2	Zócalo de granito reconstituido en escalera	ml	13	38.400	499.200
11.3	Zócalo cerámico	ml	78	19.000	1.482.000
11.4	Zócalo de madera	ml	18	60.000	1.080.000
	PRIMER PISO				
11.5	Zócalo de granito reconstituido	ml	105	30.000	3.150.000
11.6	Zócalo cerámico	ml	64	19.000	1.216.000
	PATIOS Y BLOQUE DE APOYO				
11.7	Zócalo de granito reconstituido	ml	14	30.000	420.000
11.8	De mortero de cemento	ml	15	12.000	180.000
11.9	Zócalo cerámico	ml	7	19.000	133.000
12	**REVESTIMIENTOS**				
	PLANTA BAJA				
12.1	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños H: 2.60mts.	m2	206	74.000	15.244.000
12.2	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños	ml	10	83.000	830.000
12.3	Pollera de granito natural bajo mesada de baños	ml	9	115.500	1.039.500
12.4	Mesada de granito natural en baños	m2	4	560.000	2.240.000
12.5	Repisa de granito natural en baños	m2	2	560.000	1.120.000
12.6	Divisoria de granito natural en mingitorios de baños, con accesorios de sujeción cromados	m2	3	400.000	1.200.000
12.7	Mesada de granito natural para atencion al publico	m2	9	560.000	5.040.000
12.8	Mesada de granito natural en kichenette	m2	5	560.000	2.800.000
12.9	Zócalo de granito natural sobre mesada de kichenette	ml	5	83.000	415.000
12.10	Pollera de granito natural bajo mesada de kichenette	ml	10	115.500	1.155.000
12.11	Revestimiento de piedra roja	m2	6	72.000	432.000
	PRIMER PISO				
12.12	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños H: 2.60mts.	m2	171	74.000	12.654.000
12.13	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños	ml	8	83.000	664.000
12.14	Pollera de granito natural bajo mesada de baños	ml	8	115.500	924.000
12.15	Mesada de granito natural en baños	m2	3	560.000	1.680.000
12.16	Repisa de granito natural en baños	m2	2	560.000	1.120.000
12.17	Divisoria de granito natural en baños, con accesorios cromados de sujeción	m2	2	400.000	800.000
12.18	Mesada de granito natural para atencion al publico	m2	3	560.000	1.680.000
	PATIOS Y BLOQUE DE APOYO				
12.19	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños H: 2.60mts.	m2	18	74.000	1.332.000
13	**CARPINTERÍA DE MADERA**				
	PLANTA BAJA				
13.1	Puerta Tipo M02 (0.70x2.10)	un	4	1.002.500	4.010.000
13.2	Puerta Tipo M03 (0.80x2.10)	un	6	1.002.500	6.015.000
13.3	Puerta Tipo M05 (1.00x2.10)	un	1	1.109.100	1.109.100
13.4	Puerta Tipo M06 (1.80x2.10)	un	1	1.578.500	1.578.500
13.5	Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	un	5	297.700	1.488.500
	PRIMER PISO				
13.6	Puerta Tipo M01 (0.60x2.10)	un	4	1.002.500	4.010.000
13.7	Puerta Tipo M02 (0.70x2.10)	un	2	1.002.500	2.005.000
13.8	Puerta Tipo M03 (0.80x2.10)	un	1	1.002.500	1.002.500
13.9	Puerta Tipo M05 (1.00x2.10)	un	1	1.109.100	1.109.100
13.10	Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	un	5	297.700	1.488.500
14	**CARPINTERÍA DE HIERRO**				

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
	PLANTA BAJA, PATIOS Y BLOQUE DE SERVICIO				
14.1	Puerta de chapa doblada Tipo CH01 (0.80x2.10)	un	2	901.100	1.802.200
14.2	Puerta de chapa doblada Tipo CH02 (2.00x2.35)	un	1	1.217.700	1.217.700
14.3	Rejas de acero Tipo R01 - Acceso a Funcionarios	un	2	5.528.300	11.056.600
	AZOTEAS				
14.4	Ventana fija Tipo CH04 (1.50x0.45)	un	13	295.000	3.835.000
	ÁREAS EXTERIORES				
14.5	Mástil con caños galvanizados, según plano	un	3	857.900	2.573.700
14.6	Rejas metálicas de protección de árboles	un	10	695.000	6.950.000
14.7	Rejas metálicas de protección de reflectores de fachada con base de Hº	un	12	374.000	4.488.000
14.8	Baranda metálica en rampa discapacitados	un	1	7.000.000	7.000.000
15	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO**				
	PLANTA BAJA - PATIOS Y BLOQUE DE APOYO				
15.1	Ventana de proyección Tipo AL 01	un	2	642.000	1.284.000
15.2	Ventana fija Tipo AL02 (ductos)	un	5	900.000	4.500.000
15.3	Barandas y pasamanos con perfilería de aluminio anodizado color bronce, según planos, sector escalera	un	1	6.000.000	6.000.000
	PRIMER PISO				
15.4	Ventana fija Tipo AL02 (ductos)	un	5	900.000	4.500.000
16	**MAMPARAS**				
	PLANTA BAJA				
16.1	Mamparas de placas de melamina Tipo M 1.	m2	333	192.000	63.936.000
16.2	Mamparas de placas de melamina vidriada Tipo M 2. Incluye el vidrio crudo de 6mm	m2	4	212.300	849.200
16.3	Mamparas de placas de melamina Tipo M 3	m2	17	346.000	5.882.000
16.4	Mamparas de placas de melamina Tipo M 4	m2	16	212.300	3.396.800
16.5	Mamparas de placas de melamina Tipo M 5	m2	41	231.000	9.471.000
16.6	Mostrador de atención al público de madera guatambú	un	1	3.500.000	3.500.000
16.7	Mostrador de atención al público con tapa de granito natural	un	10	1.970.000	19.700.000
	PRIMER PISO				
16.8	Mamparas de placas de melamina Tipo M 1.	m2	128	192.000	24.576.000
16.9	Mamparas de placas de melamina Tipo M 3	m2	18	346.000	6.228.000
16.10	Mamparas de placas de melamina Tipo M 4	m2	12	212.300	2.547.600
16.11	Mostrador de atención al público con tapa de granito natural	un	4	1.970.000	7.880.000
17	**CIELORRASO**				
	PLANTA BAJA				
17.1	Cielorraso de placas de yeso desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural	m2	526	125.000	65.750.000
17.2	Cielorraso de placas de yeso a junta tomada	m2	87	120.000	10.440.000
17.3	Quiebre de transición en desniveles de cielorrasos con molduras de yeso	ml	93	85.000	7.905.000
17.4	Quiebre de terminación adyacente a muro cortina	ml	41	85.000	3.485.000
	PRIMER PISO				
17.5	Cielorraso de placas de yeso desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural	m2	283	125.000	35.375.000
17.6	Cielorraso de placas de yeso a junta tomada	m2	33	120.000	3.960.000
17.7	Quiebre de transición en desniveles de cielorrasos con molduras de yeso	ml	47	85.000	3.995.000
17.8	Quiebre de terminación adyacente a muro cortina	ml	41	85.000	3.485.000
18	**PINTURA**				
	PLANTA BAJA				
18.1	Tratamiento con hidrorepelente en mampostería de ladrillo visto	m2	208	15.500	3.224.000
18.2	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	m2	582	19.100	11.116.200
18.3	Pintura acrílica con enduído de cielorraso de yeso a junta tomada	m2	87	19.100	1.661.700
18.4	Pintura acrílica con enduído en pilares y escaleras revocadas	m2	313	25.600	8.012.800
18.5	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	m2	54	42.000	2.268.000
18.6	Lustre de aberturas de madera	m2	27	20.500	553.500
18.7	Esmalte sintético de rejas (incluyen todas las aberturas metálicas de la planta baja y rejas exteriores)	m2	50	26.900	1.345.000
	PRIMER PISO				
18.8	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	m2	327	19.100	6.245.700
18.9	Pintura acrílica con enduído de pilares revocados	m2	109	25.600	2.790.400
18.10	Pintura acrílica con enduído de cielorraso de yeso a junta tomada	m2	33	19.100	630.300
18.11	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	m2	87	42.000	3.654.000
18.12	Tratamiento con hidrorepelente en mampostería de ladrillo visto	m2	23	15.500	356.500
18.13	Lustre de aberturas de madera	m2	15	20.500	307.500
	AZOTEAS				
18.14	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	m2	140	19.100	2.674.000
18.15	Pintura acrílica con enduído de pantalla, pilares, losas y vigas de HºAº revocadas	m2	443	25.600	11.340.800
18.16	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	m2	261	42.000	10.962.000
18.17	Cornisas: Pintura acrílica exterior en áreas revocadas y tratamiento hidrorrepelente en ladrillos a la vista, **según planos y especificaciones tecnicas**	gl	1	10.125.000	10.125.000
18.18	Esmalte sintético de canaletas	ml	48	16.000	768.000

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
18.19	Tratamiento de piso de tejuelita prensada con pintura hidrofugante y resistente a la circulación peatonal	m2	350	15.500	5.425.000
18.20	Esmalte sintético de escaleras marinera	gl	1	2.293.600	2.293.600
	PATIOS Y BLOQUE DE APOYO				
18.21	Pintura acrílica de paredes interiores, vigas y losas de HºAº	m2	130	25.600	3.328.000
18.22	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	m2	71	19.100	1.356.100
18.23	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	m2	57	42.000	2.394.000
	ESPACIOS EXTERIORES				
18.24	Esmalte sintético en barandas de caño galvanizado, según planos y especificaciones técnicas	gl	1	12.500.000	12.500.000
18.25	Esmalte sintético de rejas de protección de reflectores de fachada	un	9	187.100	1.683.900
18.26	Esmalte sintético de mástil	un	3	187.100	561.300
18.27	Esmalte sintéticos en cantoneras metálicas de escaleras y rampas de canto rodado	gl	1	2.198.000	2.198.000
18.28	Esmalte sintéticos rejas metálicas de protección de árboles	un	10	43.900	439.000
18.29	Esmalte sintético de rejas, rejillas y tapas metálicas de registros exteriores	gl	1	367.500	367.500
18.30	Esmalte sintético de baranda metálica en acceso principal	un	1	1.325.000	1.325.000
18.31	Esmalte sintético de baranda metálica en acceso secundario	un	1	1.325.000	1.325.000
18.32	Esmalte sintético de baranda metálica en rampa discapacitados	un	1	1.325.000	1.325.000
19	**CRISTALES**				
	PLANTA BAJA Y CAFETERÍA				
19.1	Cristal templado en fachada principal Tipo CT 01 en bloque administrativo	un	2	42.604.500	85.209.000
19.2	Puerta de acceso principal de cristal templado Tipo CT 02	un	1	12.800.000	12.800.000
19.3	Cristal templado en fachadas laterales Tipo CT 03 en bloque administrativo	un	2	49.200.000	98.400.000
19.4	Aberturas fijas y pivotantes de cristal templado Tipo CT 04 en bloque jurisdiccional	un	2	15.950.000	31.900.000
19.5	Cristal templado Tipo CT 08, en bloque de apoyo.	un	3	6.300.000	18.900.000
19.6	Cristal templado Tipo CT 09, en bloque de apoyo.	un	1	5.150.000	5.150.000
19.7	Cristal templado Tipo CT 10, en acceso posterior.	un	1	6.800.000	6.800.000
19.8	Cristal templado Tipo CT 12, en bloque de servicio.	un	1	2.600.000	2.600.000
19.9	Espejos float de 4mm con bordes biselados	m2	13	450.000	5.850.000
	PRIMER PISO				
19.10	Espejos float de 4mm con bordes biselados	m2	9	450.000	4.050.000
20	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL**				
	POZO ABSORBENTE				
20.1	Pozo para terreno absorbente con muros a junta seca, cámara septica, registros, cañerias de interconexion entre camaras y registros hasta el pozo absorbente según detalles de desague cloacal	gl	1	15.430.000	15.430.000
	COLECTORES CLOACALES EN PATIOS				
20.2	Tuberías de PVC Ø150 Serie R, Ø100 Serie R, Ø50 liviano para ventilación, Registro cloacales de 40x40cm 60x60cm y 80x80cm con doble tapa	gl	1	4.734.000	4.734.000
	RED CLOACAL INTERNA EN PLANTA BAJA				
20.3	Tuberías de PVC Ø100 Serie R, Ø50 liviano para desague, Ø50 liviano para ventilacion, Ø40 liviano para conexiones, registro de piso con tapa metálica 150x150mm para inspección, rejilla de piso sifonada de PVC 150x150mm, caja sifonada con tapa metálica ciega de 150x150mm, accesorios de PVC, dispositivos galvanizados de sujeción y otros materiales	gl	1	3.135.000	3.135.000
	RED CLOACAL INTERNA EN PRIMER PISO				
20.4	Tuberías de PVC Ø100 Serie R, Ø50 liviano para desagüe, Ø50 liviano para ventilación, Ø40 liviano para conexiones, registro de piso con tapa metálica 150x150mm para inspección, rejilla de piso sifonada de PVC 150x150mm, caja sifonada con tapa metálica ciega de 150x150mm, accesorios de PVC, dispositivos galvanizados de sujeción y otros materiales, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1	3.135.000	3.135.000
	RED CLOACAL INTERNA EN BLOQUE DE APOYO				
20.5	Tuberías de PVC Ø100 Serie R, Ø50 liviano para desague, Ø50 liviano para ventilacion, Ø40 liviano para conexiones, rejilla de piso sifonada de PVC 150x150mm, accesorios de PVC, dispositivos galvanizados de sujecion y otros materiales	gl	1	3.135.000	3.135.000
	COLUMNAS DE BAJADA Y CAÑOS DE VENTILACIÓN				
20.6	Tuberías de PVC Ø100 Serie R, PVC Ø75 Serie R para ventilación, Sujeción con abrazaderas metálicas, accesorios de PVC, dispositivos galvanizados de sujeción y otros materiales	gl	1	1.717.000	1.717.000
21	**INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE**				
	TUBERÍAS DE SUCCIÓN Y VENTILACIÓN EN TANQUE INFERIOR				
21.1	Válvula de corte de 1" con flotador para la entrada de agua, tuberías de ventilación del tanque inferior en caño galvanizado, tuberías de caño galvanizado de Ø2" para succión del tanque inferior, válvulas esféricas de media vuelta, válvula de pie tipo a 'Clapeta', accesorios galvanizados y otros materiales	gl	1	2.600.000	2.600.000
	TUBERÍAS DE IMPULSIÓN AL TANQUE SUPERIOR				
21.2	Tuberías de caño galvanizado de Ø 1 1/2"	ml	30	360.000	10.800.000
21.3	Válvulas esféricas de media vuelta, accesorios galvanizados y otros materiales	gl	1	1.600.000	1.600.000
	BOMBAS DE IMPULSIÓN AL TANQUE SUPERIOR				
21.4	Bomba eléctrica trifásica de impulsión al tanque superior; accesorios; según especificaciones técnicas	un	1	5.030.000	5.030.000
	BARRILETES EN TANQUE SUPERIOR PARA AGUAS DE INCENDIO Y DE CONSUMO				

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
21.5	Tuberías de caño galvanizado para barrilete de agua para consumo, extinción de incendios, limpieza, ventilación y rebose	gl	1	1.300.000	1.300.000
21.6	Llaves esclusa, válvulas y accesorios galvanizados	gl	1	3.622.000	3.622.000
	RED DE DISTRIBUCIÓN SUPERIOR HASTA COLUMNAS DE BAJADA DE AGUA				
21.7	Tuberías de Termofusión en la red de distribución superior, desde el barrilete a las montantes de distribución	ml	25	57.500	1.437.500
21.8	Llaves esclusa, válvulas y accesorios para tuberías en la red superior, desde el barrilete a las montantes, de la misma marca de caños a ser utilizado	gl	1	1.800.000	1.800.000
	COLUMNAS DE BAJADA DE AGUA EN LAS MONTANTES				
21.9	Tuberías de Termofusión	ml	21	210.000	4.410.000
21.10	Válvulas y accesorios de la misma marca de caños a ser utilizado	gl	1	760.000	760.000
	RED INTERIOR DE AGUA PARA EL CONSUMO - PLANTA BAJA				
21.11	Tuberías de Termofusión, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1	1.529.600	1.529.600
21.12	Válvulas y accesorios de la misma marca de caños a ser utilizado, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1	1.529.600	1.529.600
	RED INTERIOR DE AGUA PARA EL CONSUMO - PRIMER PISO				
21.13	Tuberías de Termofusión , **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1	1.529.600	1.529.600
21.14	Válvulas y accesorios de la misma marca de caños a ser utilizado, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1	1.529.600	1.529.600
	RED INTERIOR Y DE INTERCONEXIÓN DE AGUA PARA EL CONSUMO - BLOQUE DE APOYO				
21.15	Tuberías de Termofusión de interconexión con la red de distribución, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	ml	15	54.600	819.000
21.16	Tuberías de Termofusión en la red interna, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1	1.529.600	1.529.600
21.17	Válvulas y accesorios de la misma marca de la cañería a ser utilizada, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1	1.529.600	1.529.600
	RED DE AGUA PARA RIEGO				
21.18	Canillas de bronce para limpieza y riego, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	un	7	110.000	770.000
21.19	Tubería de Termofusión, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	ml	225	61.000	13.725.000
21.20	Válvulas y accesorios, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1	3.800.000	3.800.000
	POZO ARTESIANO				
21.21	Perforación de pozo profundo con inyección de lodo bentonitico o polímeros en diámetro 14" (355mm); profundidad mínima 120m; caudal mínimo 27.000 litros por hora	un	1	66.000.000	66.000.000
21.22	Tubos PVC geomecánico aditivado; zapata de apoyo; filtros PVC geomecánico aditivado; centralizadores metálicos; accesorios	gl	1	10.572.000	10.572.000
21.23	Sello sanitario; aislación vertical; desinfección del pozo	gl	1	2.800.000	2.800.000
21.24	Provisión y montaje de electro bomba sumergible, monofásica, de 5 HP, 220V, 50Hz; caudal 2.700 litros / hora	un	1	22.029.000	22.029.000
21.25	Tuberías; boya; cables; piolas y accesorios de electro bomba	gl	1	4.480.000	4.480.000
21.26	Tablero de monitoreo y control en Sala de Control	gl	1	1.600.000	1.600.000
21.27	Caseta de protección del pozo; señalizaciones	gl	1	1.719.000	1.719.000
	TUBERÍAS DE CONEXIÓN DE POZO ARTESIANO A TANQUE INFERIOR				
21.28	Boyas de para encendido y corte de electrobomba en tanque inferior	un	2	579.000	1.158.000
21.29	Tuberías de PVC - pbs clase 10 de 50mm para conexión a tanque inferior	gl	1	5.330.000	5.330.000
21.30	Válvulas esféricas de media vuelta, accesorios galvanizados y otros materiales	gl	1	3.860.000	3.860.000
21.31	Bomba dosificadora de Cloro	un	1	2.258.000	2.258.000
22	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				
	PLANTA BAJA				
22.1	Inodoro con cisterna baja y tapa acolchada	un	10	931.000	9.310.000
22.2	Inodoro con válvula de descarga y tapa acolchada	un	1	931.000	931.000
22.3	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería "presmatic", sifón cromado y desagüe	un	8	952.000	7.616.000
22.4	Lavatorio con pedestal y grifería "presmatic"	un	4	939.000	3.756.000
22.5	Lavatorio sin pedestal y grifería "presmatic"	un	1	864.000	864.000
22.6	Mingitorio sifonado con grifería "presmatic"	un	2	877.000	1.754.000
22.7	Expendedor de jabón líquido	un	4	466.000	1.864.000
22.8	Jabonera de embutir	un	5	81.000	405.000
22.9	Portarrollo de embutir	un	11	47.800	525.800
22.10	Canilla cromada pico manguera de 3/4"	un	9	60.000	540.000
22.11	Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos	un	2	481.000	962.000
22.12	Porta toalla metálico cromado tipo argolla	un	4	95.000	380.000
22.13	Percha metálica cromada	un	9	120.000	1.080.000
22.14	Secador de manos eléctrico con carcasa de acero inoxidable satinado, activado con sensores de proximidad, para uso intensivo.	un	5	1.033.000	5.165.000
22.15	Dispensadores de toallas de papel	un	4	258.000	1.032.000
22.16	Cambiador de pañal para bebe, de polietileno, ver detalle	un	1	1.419.000	1.419.000
	PRIMER PISO				
22.17	Inodoro con cisterna baja y tapa acolchada	un	8	931.000	7.448.000
22.18	Inodoro con válvula de descarga y tapa acolchada	un	1	931.000	931.000

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
22.19	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería "presmatic", sifón cromado y desagüe	un	8	952.000	7.616.000
22.20	Lavatorio con pedestal y grifería "presmatic"	un	2	939.000	1.878.000
22.21	Lavatorio sin pedestal y grifería "presmatic"	un	1	864.000	864.000
22.22	Mingitorio sifonado con grifería "presmatic"	un	2	877.000	1.754.000
22.23	Expendedor de jabón líquido	un	4	466.000	1.864.000
22.24	Jabonera de embutir	un	3	81.000	243.000
22.25	Portarrollo de embutir	un	9	47.800	430.200
22.26	Canilla cromada pico manguera de 1/2"	un	7	60.000	420.000
22.27	Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos	un	2	481.000	962.000
22.28	Percha metálica cromada	un	7	120.000	840.000
22.29	Secador de manos eléctrico con carcasa de acero inoxidable satinado, activado con sensores de proximidad, para uso intensivo.	un	5	1.033.000	5.165.000
22.30	Cambiador de pañal para bebe, de polietileno, ver detalle	un	1	1.419.000	1.419.000
	BLOQUE DE APOYO				
22.31	Inodoro con cisterna baja y tapa acolchada	un	1	931.000	931.000
22.32	Lavatorio con pedestal y grifería "presmatic"	un	1	939.000	939.000
22.33	Portarrollo de embutir	un	1	47.800	47.800
22.34	Jabonera de embutir	un	1	81.000	81.000
22.35	Canilla cromada pico manguera de 1/2"	un	1	60.000	60.000
22.36	Porta toalla metálico cromado tipo argolla	un	1	95.000	95.000
22.37	Percha metálica cromada	un	2	120.000	240.000
22.38	Ducha	un	1	216.000	216.000
23	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL Y DRENAJE**				
	AZOTEAS Y TECHOS				
23.1	Provisión e instalación de boquetas de chapa con rejillas metálicas 40x40 en azoteas, según planos y especificaciones técnicas	un	8	634.000	5.072.000
23.2	Canaleta de chapa galvanizada N°24 de 50cm de desarrollo; soportes de planchuelas metálicas zincadas	ml	48	86.100	4.132.800
23.3	Tubo de bajada Ø150 en chapa galvanizada Nº24	ml	88	86.100	7.576.800
	CAÑERÍAS DE BAJADA				
23.4	Tubería PVC Ø150 Serie R y accesorios	ml	130	80.000	10.400.000
23.5	Sujeción de las bajadas a los muros, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1	781.000	781.000
23.6	Conexión curva reforzada a 90º, en la salida de las cañerías de bajada a los registros y bloque de Hº de 60x60 cm. para empotramiento de la conexión **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	un	6	123.000	738.000
	CAÑERÍAS Y BADENES COLECTORES				
23.7	Tubería PVC Ø150 Serie R, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	ml	150	61.000	9.150.000
23.8	Canal de HºAº bajo veredas, según planos	un	3	98.000	294.000
23.9	Ejecución de badenes en terreno	gl	1	300.000	300.000
	REGISTROS CON REJILLA METÁLICA EN CÉSPED				
23.10	Sumidero pluvial de 40x40con rejilla, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	un	12	493.000	5.916.000
	REGISTROS CON MARCOS Y BANDEJA METÁLICA EN PISO DE CANTO RODADO				
23.11	Registro pluvial de 40x40cm con tapa de hormigón y bandeja para piso de canto rodado **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	un	8	493.000	3.944.000
23.12	Sumidero pluvial de 40x40con rejilla en canto rodado, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	un	2	493.000	986.000
23.13	Registro pluvial de 40x80cm con tapa de hormigón en piso de canto rodado, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	un	2	714.000	1.428.000
23.14	Registro pluvial de 40x40cm con rejilla en piso de Hº **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	un	2	493.000	986.000
24	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
24.1	ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN (Servicio,Medición y Entrega)	gl	1	51.200.000	51.200.000
	PUESTO DE TRANSFORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN				
24.2	Transformador de Pedestal (Padmounted) 300 KVA - 23/0,38 -0,22KV	un	1	76.865.000	76.865.000
24.3	Conductor de Cu. Aislación 23KV - 3x50mm2 (Alimentación subterránea del transformador) **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1	3.673.100	3.673.100
24.4	Puesta tierra, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1	5.600.000	5.600.000
24.5	Terminales y accesorios, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1	5.900.000	5.900.000
	TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES				
24.6	TABLERO PRINCIPAL	gl	1	15.800.000	15.800.000
24.7	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	gl	1	4.200.000	4.200.000
24.8	TABLERO GENERAL	gl	1	10.200.000	10.200.000
24.9	TABLERO SECCIONAL PLANTA BAJA	gl	1	6.600.000	6.600.000
24.10	TABLERO SUB SECCIONAL ÁREA DE APOYO	gl	1	2.760.000	2.760.000
24.11	TABLERO SUB SECCIONAL SALA DE BOMBAS	gl	1	2.880.000	2.880.000
24.12	TABLERO SECCIONAL PRIMER NIVEL	gl	1	2.291.000	2.291.000
24.13	TABLERO SECCIONAL CLIMATIZACIÓN	gl	1	3.200.000	3.200.000

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
24.14	TABLERO SECCIONAL CASETA DE GUARDIA	gl	1	1.960.000	1.960.000
	ALIMENTACIÓN DE TABLEROS				
24.15	Alimentación Tablero Principal En canaleta c/tapa de chapa), según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas	gl	1	4.470.000	4.470.000
24.16	Alimentación Tablero General, según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas	gl	1	5.600.000	5.600.000
24.17	Alimentación Tablero Seccional Planta Baja, según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas	gl	1	2.500.000	2.500.000
24.18	Alimentación Tablero Sub Sec. área Servicio, según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas	gl	1	4.000.000	4.000.000
24.19	Alimentación Tablero Sec. Sala de Bombas	gl	1	1.739.000	1.739.000
24.20	Aliment. Tablero Sub Sec. Caseta de Guardia	gl	1	1.163.000	1.163.000
24.21	Alimentación Tablero Seccional Primer Nivel, según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas	gl	1	3.200.000	3.200.000
24.22	Alimentación Tablero Seccional Climatización, según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas	gl	1	1.651.000	1.651.000
	ILUMINACION Y TOMACORRIENTES				
	EXTERIOR				
24.23	Artefacto cerrado tipo alumbrado público - 400w - SAP	un	2	1.100.000	2.200.000
24.24	Proyector p/Exterior Asimétrico 400w - SAP	un	10	830.000	8.300.000
24.25	Proyector p/Exterior Concentrico 150w - MH	un	2	960.000	1.920.000
24.26	Artefacto fluorescente de adosar 2x28w	un	1	271.000	271.000
24.27	Iluminacion tipo farola construida en inyeccion de aluminio con difusor en metacrilico,fotocelula,para sector de acceso según planos de detalle	un	6	2.000.000	12.000.000
24.28	Artefacto para empotrar en pared 1x26w	un	22	120.000	2.640.000
24.29	Columna de Hº Aº circular 12m x 200kgf.para soporte de alumbrado publico	un	2	4.470.000	8.940.000
24.30	Cables de Cu. Tipo TPR, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1	2.665.000	2.665.000
24.31	Electroductos de PVC Ø3/ 4", **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1	2.464.000	2.464.000
24.32	Registro de mampostería c/tapa 40x40x70cm, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1	2.464.000	2.464.000
	INTERIOR				
24.33	Artefacto fluorescente de embutir 4x14w	un	246	297.000	73.062.000
24.34	Artefacto fluorescente de adosar 2x18w	un	10	230.000	2.300.000
24.35	Artefacto fluorescente de embutir 2x18w	un	35	230.000	8.050.000
24.36	Artefacto fluorescente de embutir 3x18w	un	10	297.000	2.970.000
24.37	Artefacto fluorescente 1x40w	un	10	150.000	1.500.000
24.38	Artefacto de empotrar en pared 1x26w	un	4	130.000	520.000
24.39	Artefacto fluorescente 2x28w	un	8	271.000	2.168.000
24.40	Artefacto para iluminación de escalera 2x36w	un	2	250.000	500.000
24.41	Tomacorriente universal estándar 10A	un	55	65.000	3.575.000
24.42	Tomacorriente común c/toma estab., datosy telef. (cuarteto)	un	73	35.000	2.555.000
24.43	Interruptor 1P - 10A	un	12	19.000	228.000
24.44	Interruptor 2P - 10A	un	43	28.000	1.204.000
24.45	Interruptor 3P - 10A	un	8	35.000	280.000
24.46	Interruptor bipolar 25A	un	1	43.000	43.000
24.47	Cables multifilares, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1	28.000.000	28.000.000
24.48	Caja de llave, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1	6.496.400	6.496.400
24.49	Caja de conexión, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1	6.964.000	6.964.000
24.50	Bandeja porta cables 400mm, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1	8.950.000	8.950.000
24.51	Electroducto corrugado Ø 3/4", **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1	8.500.000	8.500.000
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
24.52	Conductor de Cu. Desnudo 50mm2	ml	200	43.000	8.600.000
24.53	Conductor de Cu. Desnudo 35mm2	ml	50	39.000	1.950.000
24.54	Jabalina Copperweld Ø5/8 x 2,5m	un	10	205.000	2.050.000
24.55	Placa de cobre 300x300x5mm	un	6	450.000	2.700.000
	SALA DE CONTROL				
24.56	Tablero de Control de Luces: ductos, cables, transformadores, disyuntores, switches, luces, rótulos, panel, puesta a tierra, accesorios	gl	1	13.800.000	13.800.000
	CORRECCIÓN DE FACTOR DE POTENCIA				
24.57	Banco de Capacitores para compensación automática por escalón, con protección contra fuertes y bajas corrientes	gl	1	11.100.000	11.100.000
25	**INSTALACIONES ESPECIALES**				
	EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
25.1	Caños galvanizados aéreos de la red de hidrantes, **según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas**	gl	1	25.800.000	25.800.000
25.2	Caños PVC-PBA enterrados de la red de hidrantes **según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas**	gl	1	8.800.000	8.800.000

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
25.3	Llaves, válvulas y accesorios de la red de hidrantes **según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas**	gl	1	14.900.000	14.900.000
25.4	Rociadores de agua del sistema contra incendio	un	40	30.000	1.200.000
25.5	Bocas de incendio siamesas (BIS)	un	1	1.500.000	1.500.000
25.6	Bocas de incendio equipadas (BIE), incluye: caja, válvula globo 45º, manguera, pico niebla y accesorios	un	2	3.975.000	7.950.000
25.7	Registro, cañerías y accesorios para purga	un	1	900.000	900.000
25.8	Bomba presurizadora de la red "Jockey"; soporte metálico, accesorios, mando, presostatos, manómetro; según especificaciones técnicas	un	1	6.940.000	6.940.000
25.9	Bomba principal; soporte metálico, accesorios, mando, presostatos, manómetro; según especificaciones técnicas	un	2	11.960.000	23.920.000
25.10	Tanque hidroneumático; accesorios; según especificaciones técnicas	un	1	4.000.000	4.000.000
25.11	Válvula de alivio, según especificaciones técnicas	un	1	2.800.000	2.800.000
25.12	Extintor manual con polvo químico polivalente (PQP) de 6Kg; baliza indicadora	un	22	160.000	3.520.000
25.13	Extintor manual con polvo CO2 de 6Kg; baliza indicadora	un	1	500.000	500.000
25.14	Balde de 10 litros, de chapa galvanizada pintado en color rojo, con arena lavada de río	un	4	109.500	438.000
25.15	Central de alarmas específicamente para incendios; direccionable; capacidad 636 puntos direccionables (detectores + modulos). Con lazo de expansión	un	1	11.180.000	11.180.000
25.16	Teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal liquido. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema	un	1	700.000	700.000
25.17	Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos	un	1	350.000	350.000
25.18	Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	un	1	436.000	436.000
25.19	Sirena de 20w para interior	un	1	340.000	340.000
25.20	Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura	un	49	250.000	12.250.000
25.21	Detector termovelocimétrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor	un	2	550.000	1.100.000
25.22	Accionador manual de alarma de incendio, direccionable	un	3	550.000	1.650.000
25.23	Alarma audio visual específica para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada	un	3	366.000	1.098.000
25.24	Carteles lumínicos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma	un	38	135.000	5.130.000
25.25	Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente	un	34	102.000	3.468.000
25.26	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema	gl	1	3.256.000	3.256.000
	CLIMATIZACIÓN				
25.27	Equipos acondicionadores de 12.000 BTU, Alimentación eléctrica y puesta a tierra, condensadores Split y ventiladores mecánicos en **Caseta de guardia**; cajas, tableros y canalizaciones, **según planos de climatización y especificaciones técnicas**	un	1	3.152.650	3.152.650
25.28	Equipos acondicionadores de 18.000 BTU, Alimentación eléctrica y puesta a tierra, condensadores Split y ventiladores mecánicos en **Planta Baja**; cajas, tableros y canalizaciones, **según planos de climatización y especificaciones técnicas**	un	14	3.433.700	48.071.800
25.29	Equipos acondicionadores de 24.000 BTU, Alimentación eléctrica y puesta a tierra, condensadores Split y ventiladores mecánicos en **Planta Baja**; cajas, tableros y canalizaciones, **según planos de climatización y especificaciones técnicas**	un	1	3.468.750	3.468.750
25.30	Equipos acondicionadores de 60.000 BTU, Alimentación eléctrica y puesta a tierra, condensadores Split y ventiladores mecánicos en **Planta Baja**; cajas, tableros y canalizaciones, **según planos de climatización y especificaciones técnicas**	un	2	12.969.500	25.939.000
25.31	Equipos acondicionadores de 18.000 BTU, Alimentación eléctrica y puesta a tierra, condensadores Split y ventiladores mecánicos en **Planta Alta**; cajas, tableros y canalizaciones, **según planos de climatización y especificaciones técnicas**	un	6	2.933.700	17.602.200
25.32	Equipos acondicionadores de 60.000 BTU, Alimentación eléctrica y puesta a tierra, condensadores Split y ventiladores mecánicos en **Planta Alta**; cajas, tableros y canalizaciones, **según planos de climatización y especificaciones técnicas**	un	2	12.969.500	25.939.000
25.33	Alimentación eléctrica y puesta a tierra al pie condensadores Split y ventiladores mecánicos en Azoteas; cajas, tableros y canalizaciones, **según planos de climatización y especificaciones técnicas**	gl	1	3.256.000	3.256.000
25.34	Cañerías de drenaje en PVC; con accesorios, **según planos de climatización y especificaciones técnicas**	gl	1	1.300.000	1.300.000
25.35	Sistema de ventilación forzada en sanitarios	un	20	732.000	14.640.000
25.36	**SEGURIDAD ELECTRÓNICA**				
25.37	Cajas y canalizaciones en Planta Baja, **según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas**	gl	1	12.194.200	12.194.200
25.38	Cajas y canalizaciones en Primer Piso, **según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas**	gl	1	7.889.200	7.889.200
25.39	Cajas y canalizaciones en Fachadas y Exteriores, **según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas**	gl	1	1.050.000	1.050.000
	INSTALACIÓN TELEFÓNICA Y DATOS				
25.40	Acometida de Líneas Telefónicas: Ducto de caño galvanizado de 4" adosada a columna de AP, dos registros 40x40 con tapa de Hº, Ductos de polietileno de 4" de diametro cajas y canalizaciones desde columna hasta Sala de Control.	gl	1	5.463.000	5.463.000
25.41	Acometida para Red de Datos: Ducto de caño negro de 1" de diámetro. Según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas	gl	1	567.000	567.000
25.42	Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en Planta Baja, según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas	gl	1	11.616.000	11.616.000
25.43	Bandeja portacable para señales débiles de 60 cm de ancho en PB	ml	48	110.000	5.280.000
25.44	Bandeja portacable para señales débiles de 40 cm de ancho en PB	ml	111	100.000	11.100.000
25.45	Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en Primer Piso, según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas	gl	1	9.851.000	9.851.000

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
25.46	Bandeja portacable para señales débiles de 60 cm de ancho en 1ºP	ml	24	110.000	2.640.000
25.47	Bandeja portacable para señales débiles de 40 cm de ancho en 1ºP	ml	75	100.000	7.500.000
25.48	Tomas RJ11 para teléfono, según especificaciones técnicas y planos de proyecto de instalaciones especiales	gl	1	9.916.000	9.916.000
25.49	Tomas RJ45 para datos, según especificaciones técnicas y planos de proyecto de instalaciones especiales	gl	1	13.526.000	13.526.000
	GENERADOR DE EMERGENCIA				
25.50	Cajas y canalización para Generador de Emergencia, según planos y especificaciones técnicas	gl	1	1.700.000	1.700.000
25.51	Accesorios para Sala del Generador, según especificaciones técnicas	gl	1	772.070	772.070
26	**ESPACIOS EXTERIORES**				
	VEREDA PERIMETRAL - CAMINEROS Y PISOS EN PLAZAS - ESTACIONAMIENTO				
26.1	Cordon-Cuneta de H°A° "in situ" exteriores; entre vereda y calzada.	ml	33	85.000	2.805.000
26.2	Muro revestido,con alma de mamposteria de piedra roja a junta seca(incluye terminacion a base de silicona)	m3	35	450.000	15.750.000
	RAMPAS				
26.3	Rampa de acceso a impedidos entre calle/estacionamiento y vereda	un	2	111.000	222.000
26.4	Rampa de acceso a impedido en primer piso: Excavación, base y estructura de Hº Aº, relleno compactado, cantonera metálica de borde, piso antideslizante	un	1	55.000.000	55.000.000
	PORTICO				
26.5	Pórtico de acceso principal de H° A°, revestido con ladrillo visto, **según planos, detalle y especificaciones técnicas**	un	1	58.000.000	58.000.000
27	**VARIOS**				
27.1	Bases de hormigón y rejas de protección de reflectores de iluminación de fachadas	un	12	160.000	1.920.000
27.2	Registro de mampostería con piso y tapa de Hº, canillas de patio con pico para manguera y llave de paso por cada boca	un	3	178.000	534.000
27.3	Canilla de patio de 1/2"·con pico para manguera embutido en muros y con protección de 0,25 m2 de azulejos	un	7	194.000	1.358.000
27.4	Mástil metálico de caño galvanizado, completo según planos	un	3	1.173.000	3.519.000
28	**JARDINERÍA**				
28.1	Jardinería en islas; carga de tierra gorda, cultivo de plantas ornamentales	m2	54	40.000	2.160.000
28.2	Cultivo de césped en panes previa carga de tierra gorda	m2	163	20.000	3.260.000
28.3	Cultivo de plantas de lapacho con cerco de protección	un	10	150.000	1.500.000
28.4	Provisión de planta enredadera "Santa Rita" en plantera	un	10	105.000	1.050.000
29	**GENERAL**				
29.1	Limpieza final	gl	1	10.058.730	10.058.730
Total - OBRAS CIVILES (Gs.)					**4.113.500.000**