PROYECTO: MINISTERIO DE LA DEFENSA PUBLICA

UBICACIÓN: SAN JUAN BAUTISTA MISIONES - DEPARTAMENTO DE MISIONES
PROPIETARIO: MINISTERIO DE LA DEFENSA PUBLICA
BARRIO: N°12-SAN MIGUEL **CTA.CTE.CTRAL:** 24-0135-15
SUP. A CONSTRUIR: 1.190 m2 **SUP. TERRENO:** 2.397 m2

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
	TRABAJOS PRELIMINARES				
1	Preparación de Obra, **según especificaciones técnicas**	gl	1		
2	Limpieza de terreno	m2	2.397		
3	Vallado de obra	ml	200		
4	Obrador, según especificaciones técnicas	gl	1		
5	Instalación eléctrica e hidrosanitaria de la obra, **según especificaciones técnicas**	gl	1		
6	Letrero de obra, según especificaciones técnicas	gl	1		
7	Replanteo y marcación de obra	m2	1.190		
	MOVIMIENTO DE SUELO				
8	Desbroce de todo el terreno extrayendo una capa de 20cm de espesor y posterior retiro del material sobrante	m2	2.397		
9	Desmonte de suelo	m3	462		
10	Excavación para fundaciones	m3	223		
11	Relleno y compactación adyacente a fundaciones	m3	188		
12	Relleno y compactación del suelo desde terreno natural desbrozado hasta cota de proyecto	m3	1.504		
	CIMENTACIONES				
13	Fundación de H° A°	m3	133		
14	Cimiento de P.B.C.	m3	61		
15	Encadenado inferior	ml	476		
	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO				
16	Tanque superior de reserva de agua	m3	13		
	PLANTA BAJA				
17	Pilares	m3	41		
18	Losas	m3	68		
19	Vigas	m3	35		
20	Escalera, según detalle	un	1		
21	Vanos en vigas con cajas metálicas para paso de ductos	gl	1		
	PRIMER NIVEL				
22	Pilares	m3	31		
23	Losas	m3	51		
24	Vigas	m3	21		
25	Vanos en vigas con cajas metálicas para paso de ductos	gl	1		
	AZOTEA				
26	Pilares	m3	13		
27	Vigas	m3	20		
	BLOQUE DE APOYO				
28	Pilares	m3	9		
29	Losas	m3	13		
30	Vigas	m3	9		
	CAFETERÍA				
31	Pilares	m3	11		
32	Losas	m3	17		
33	Vigas	m3	10		
34	Vanos en vigas con cajas metálicas para paso de ductos	gl	1		
	PATIOS				
35	Pilares en muralla perimetral	m3	16		
36	Pilares de soporte de techo de estacionamiento	m3	9		
	MAMPOSTERÍA				
	PLANTA BAJA				
37	Mampostería de nivelación con ladrillos comunes de 0,30m	m2	54		
38	Mampostería de elevación de ladrillo visto de 0,15cm(incluye terminacion a base de silicona)	m2	200		
39	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	438		
40	Dinteles de H°A° cargado in-situ de 13x20	ml	79		
41	Dintel envarillado en mampostería Vista	ml	138		
	PRIMER PISO				
42	Mampostería de elevación de ladrillo visto de 0,15cm(incluye terminacion a base de silicona)	m2	26		

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
43	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	327		
44	Dinteles de H°A° cargado in-situ de 13x20	ml	35		
45	Dintel envarillado en mampostería Vista	ml	15		
	AZOTEA				
46	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	202		
47	Sardinel de ladrillo visto laminado	ml	53		
	PATIO Y BLOQUE DE SERVICIO				
48	Mampostería de nivelación con ladrillos comunes de 0,30m	m2	10		
49	Mampostería de nivelación con ladrillos comunes de 0,45m	m2	4		
50	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	m2	26		
51	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	108		
52	Dinteles de H°A° cargado in-situ de 13x20	ml	33		
53	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m en muro perimetral de patio.	m2	180		
54	Sardinel de ladrillo visto laminado en muro perimetral	ml	102		
	CAFETERÍA				
55	Mampostería de nivelación con ladrillos comunes de 0,30m	m2	10		
56	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	124		
57	Dinteles de H°A° cargado in-situ de 13x20	ml	20		
	CUBIERTA				
58	Cubierta de chapas galvanizadas trapezoidales sobre estructura metálica en los bloques administrativo y jurisdiccional; según planos. Incluye canaletas y Cenefas	m2	352		
59	Cubierta de chapas galvanizadas trapezoidales sobre estructura metálica, en estacionamiento planta baja; según planos	m2	178		
60	Cubierta de policarbonato sobre estructura metálica, en rampa discapacitados; según planos	m2	68		
	AISLACIONES				
	PLANTA BAJA				
61	Aislación hidrófuga horizontal en "U" con asfalto	ml	181		
62	Aislación hidrófuga vertical de pantallas de H° de tanque inferior	m2	122		
63	Aislación hidrófuga horizontal de piso	m2	568		
64	Aislación hidrófuga de piso de baños	m2	45		
	PRIMER PISO				
65	Aislación hidrófuga de piso de baños	m2	40		
	AZOTEAS				
66	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		
67	Aislación hidrófuga en cubierta de chapas galvanizadas trapezoidales sobre estructura metálica.	m2	352		
68	Aislación hidrófuga interior y Sanitación del reservorio de agua potable superior	m2	28		
	PATIOS Y BLOQUE DE SERVICIO				
69	Aislación hidrófuga horizontal en "U" con asfalto	ml	130		
70	Aislación hidrófuga horizontal de piso	m2	906		
71	Aislación hidrófuga de piso de baños	m2	4		
72	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	85		
	CAFETERÍA				
73	Aislación hidrófuga horizontal en "U" con asfalto	ml	33		
74	Aislación hidrófuga horizontal de piso	m2	79		
75	Aislación hidrófuga de piso de baños	m2	7		
76	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	96		
	REVOQUE				
	PLANTA BAJA				
77	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	729		
78	Revoque peinado de pared interior	m2	181		
79	Revoque de escalera de hormigón armado, según detalle	m2	14		
80	Revoque de pilares de hormigón	m2	359		
81	Revoque interior de pantallas de hormigón del tanque inferior	m2	50		
82	Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	85		
83	Revoque de losas y vigas	m2	367		
	PRIMER PISO				
84	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	388		
85	Revoque peinado de pared interior	m2	152		
86	Revoque de pilares de hormigón	m2	316		

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
87	Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	88		
88	Revoque de losas y vigas	m2	232		
	AZOTEAS				
89	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	202		
90	Revoque de vigas de Hº	m2	184		
91	Revoque de pilares de hormigón	m2	61		
92	Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	202		
	PATIOS Y BLOQUE DE SERVICIO				
93	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	138		
94	Revoque peinado de pared interior	m2	17		
95	Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	73		
96	Revoque de losas y vigas	m2	110		
97	Revoque de pilares de hormigón en estacionamiento	m 2	60		
	CAFETERÍA				
98	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	106		
99	Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	48		
100	Revoque peinado de pared interior	m2	36		
101	Revoque de pilares de hormigón	m2	54		
102	Revoque de vigas y losas	m2	160		
	CONTRAPISO				
	PLANTA BAJA				
103	Hormigón de cascotes sobre terreno natural. Espesor 10cm.	m2	691		
	PRIMER PISO				
104	Hormigón de cascotes sobre losa	m2	315		
	PATIOS Y BLOQUE DE APOYO				
105	Hormigón de cascotes sobre terreno natural. Espesor 10cm.	m2	1.057		
	CAFETERÍA				
106	Hormigón de cascotes sobre terreno natural. Espesor 10cm.	m2	86		
	PISOS				
	PLANTA BAJA				
107	Granito reconstituido 30x30cm, pulido	m2	556		
108	Porcelanato 40x40	m2	17		
109	Cerámico 30x30	m2	45		
110	Planchas de granito reconstituido en escaleras	m2	22		
111	Planchas de granito reconstituido en umbral	m2	3		
112	Planchas de granito reconstituido en accesos y bordes	m2	42		
113	Guarda obra perimetral de hormigón armado con entramado de varillas de 6mm. c/15 cm.	m2	16		
	PRIMER PISO				
114	Granito reconstituido 30x30, pulido	m2	271		
115	Cerámico 30x30	m2	40		
116	Planchas de granito reconstituido en umbral	m2	2		
117	Planchas de granito reconstituido en bordes	m2	21		
	PATIOS Y BLOQUE DE APOYO				
118	Cerámico 30x30	m2	4		
119	Hormigón armado, con ligaplast, allanado mecánico y endurecedor químico, en pisos con tránsito vehicular	m2	473		
120	Piso de canto rodado cargado "in-situ" en camineros y vereda	m2	938		
121	Piso de hormigón tratado con ligaplast, allanado mecánico, endurecedor químico y pintura epóxica en caseta de Guardia y sala de transformador y generador.	m2	73		
122	Cordones de HºAº cargado in-situ con cantonera de angulo metálico	ml	246		
123	Piso de piedra roja en escaleras	m2	101		
	CAFETERÍA				
124	Granito reconstituido 30x30, pulido	m2	57		
125	Planchas de granito reconstituido en umbrales de puertas	m2	1		
126	Planchas de granito reconstituido en bordes	m2	9		
127	Cerámico 30x30 en cocina y baños	m2	29		
	ZÓCALOS				
	PLANTA BAJA				
128	Zócalo de granito reconstituido	ml	220		
129	Zócalo de granito reconstituido en escalera	ml	13		
130	Zócalo cerámico	ml	78		
	PRIMER PISO				
131	Zócalo de granito reconstituido	ml	107		
132	Zócalo cerámico	ml	64		
	PATIOS Y BLOQUE DE APOYO				

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
133	De mortero de cemento	ml	55		
134	Zócalo cerámico	ml	8		
	CAFETERÍA				
135	De granito reconstituido	ml	27		
136	Zócalo cerámico	ml	38		
	REVESTIMIENTOS				
	PLANTA BAJA				
137	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños H: 2.60mts.	m2	206		
138	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños	ml	9		
139	Pollera de granito natural bajo mesada de baños	ml	9		
140	Mesada de granito natural en baños	m2	4		
141	Repisa de granito natural en baños	m2	1		
142	Divisoria de granito natural en mingitorios de baños, con accesorios de sujeción cromados	m2	3		
143	Mesada de granito natural para atencion al publico	m2	9		
	PRIMER PISO				
144	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños H: 2.60mts.	m2	169		
145	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños	ml	8		
146	Pollera de granito natural bajo mesada de baños	ml	8		
147	Mesada de granito natural en baños	m2	3		
148	Repisa de granito natural en baños	m2	1		
149	Divisoria de granito natural en baños, con accesorios cromados de sujeción	m2	1		
150	Mesada de granito natural para atencion al publico	m2	3		
	PATIOS Y BLOQUE DE APOYO				
151	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños H: 2.60mts.	m2	18		
152	Revestimiento de piedra roja en pilares de estacionamiento	m2	16		
	CAFETERÍA				
153	Revestimiento cerámico 20x20cm en cocina.	m2	48		
154	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños.	m2	43		
155	Mesadas de granito natural en cocina	m2	4		
156	Mostrador de granito natural en cafetería	m2	3		
157	Zócalo de granito natural sobre mesadas de cocina	ml	16		
158	Pollera de granito natural bajo mesadas de cocina	ml	16		
	CARPINTERÍA DE MADERA				
	PLANTA BAJA				
159	Puerta Tipo M02 (0.70x2.10)	un	4		
160	Puerta Tipo M03 (0.80x2.10)	un	6		
161	Puerta Tipo M05 (1.00x2.10)	un	1		
162	Puerta Tipo M06 (1.80x2.10)	un	1		
163	Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	un	5		
	PRIMER PISO				
164	Puerta Tipo M02 (0.70x2.10)	un	6		
165	Puerta Tipo M03 (0.80x2.10)	un	1		
166	Puerta Tipo M05 (1.00x2.10)	un	1		
167	Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	un	5		
	CAFETERÍA				
168	Puerta Tipo M01 (0.70x2.10)	un	3		
169	Puerta Tipo M04 (0.80x2.10)	un	1		
	CARPINTERÍA DE HIERRO				
	PLANTA BAJA, PATIOS Y BLOQUE DE SERVICIO				
170	Puerta de chapa doblada Tipo CH01 (0.80x2.10)	un	4		
171	Puerta de chapa doblada Tipo CH02 (2.00x2.35)	un	1		
172	Puerta de chapa doblada Tipo CH03 (0.80x0,60)	un	4		
173	Puerta de chapa doblada Tipo CH05 (1.10x3,05)	un	1		
174	Portón basculante de chapa doblada Tipo CH06, incluye motor y mandos eléctricos	un	1		
175	Puerta de chapa doblada Tipo CH07 (2.15x2.42)	un	1		
176	Rejas de acero Tipo R01 - Acceso a Funcionarios	un	2		
	PRIMER PISO				
177	Puerta de chapa doblada Tipo CH01 (0.80x2.10)	un	2		
	AZOTEAS				
178	Ventana fija Tipo CH04 (1.50x0.45)	un	13		
	CAFETERÍA				
179	Apoya pies de acero inoxidable en barra	un	2		
	ÁREAS EXTERIORES				
180	Mástil con caños galvanizados, según plano	un	3		
181	Rejas metálicas de protección de árboles	un	13		

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
182	Rejas metálicas de protección de reflectores de fachada con base de Hº	un	12		
183	Baranda metálica en acceso principal	un	1		
184	Baranda metálica en acceso secundario	un	2		
185	Baranda metálica en rampa discapacitados	un	1		
	CARPINTERÍA DE ALUMINIO				
	PLANTA BAJA - PATIOS Y BLOQUE DE APOYO				
186	Ventana de proyección Tipo AL 01	un	2		
187	Ventana fija Tipo AL02 (ductos)	un	5		
188	Barandas y pasamanos con perfilería de aluminio anodizado color bronce, según planos, sector escalera	un	1		
	PRIMER PISO				
189	Ventana fija Tipo AL02 (ductos)	un	5		
	CAFETERÍA				
190	Ventana de proyección y fijas Tipo AL 01	un	3		
	MAMPARAS				
	PLANTA BAJA				
191	Mamparas de placas "melamina" Tipo M 1.	m2	263		
192	Mamparas de placas "Melamina" vidriada Tipo M 2. Incluye el vidrio crudo de 6mm	m2	6		
193	Mamparas de placas "Melamina" Tipo M 3	m2	60		
194	Mamparas de placas "Melamina" Tipo M 4	m2	16		
195	Mamparas de placas "Melamina" Tipo M 5	m2	41		
196	Mostrador de atención al público de madera guatambú	un	1		
197	Mostrador de atención al público con tapa de granito natural	un	10		
	PRIMER PISO				
198	Mamparas de placas "Melamina" Tipo M 1.	m2	118		
199	Mamparas de placas "Melamina" Tipo M 3	m2	26		
200	Mamparas de placas "Melamina" Tipo M 4	m2	12		
201	Mostrador de atención al público con tapa de granito natural	un	4		
	CIELORRASO				
	PLANTA BAJA				
202	Cielorraso de placas de yeso tipo desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural	m2	533		
203	Cielorraso de placas de yeso a junta tomada	m2	86		
204	Quiebre de transición en desniveles de cielorrasos con molduras de yeso	ml	93		
205	Quiebre de terminación adyacente a muro cortina	ml	83		
	PRIMER PISO				
206	Cielorraso de placas de yeso desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural	m2	290		
207	Cielorraso de placas de yeso a junta tomada	m2	36		
208	Quiebre de transición en desniveles de cielorrasos con molduras de yeso	ml	47		
209	Quiebre de terminación adyacente a muro cortina	ml	38		
	CAFETERÍA				
210	Cielorraso de placas de yeso desmontables, prepintadas, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural	m2	88		
211	Quiebre de terminación a junta tomada adyacente a muro cortina	ml	27		
	PINTURA				
	PLANTA BAJA				
212	Tratamiento con hidrorepelente tipo "Patinal D" en mampostería de ladrillo visto	m2	200		
213	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	m2	619		
214	Pintura acrílica con enduído de cielorraso de yeso a junta tomada	m2	86		
215	Pintura acrílica con enduído en pilares y escaleras revocadas	m2	372		
216	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	m2	62		
217	Lustre de aberturas de madera	m2	46		
218	Esmalte sintético de rejas (incluyen todas las aberturas metálicas de la planta baja y rejas exteriores)	m2	76		
	PRIMER PISO				
219	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	m2	379		
220	Pintura acrílica con enduído de pilares revocados	m2	255		
221	Pintura acrílica con enduído de cielorraso de yeso a junta tomada	m2	36		
222	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	m2	57		
223	Tratamiento con hidrorepelente tipo "Patinal D" en mampostería de ladrillo visto	m2	21		
224	Lustre de aberturas de madera	m2	25		
	AZOTEAS				
225	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	m2	84		
226	Pintura acrílica con enduído de pantalla, pilares, losas y vigas de HºAº revocadas	m2	365		
227	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	m2	45		

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	**Descripción de Rubros**	**Un**	**Cantidad**	**Precio Unit.**	**Precio Total**
				GS.	**GS.**
228	Cornisas: Pintura acrílica exterior en áreas revocadas y tratamiento hidrorrepelente en ladrillos a la vista, **según planos y especificaciones tecnicas**	gl	1		
229	Esmalte sintético de canaletas	ml	48		
230	Tratamiento de piso de tejuelita prensada con pintura hidrofugante y resistente a la circulación peatonal	m2	362		
231	Esmalte sintético de escaleras marinera	gl	1		
	PATIOS Y BLOQUE DE APOYO				
232	Pintura acrílica de paredes interiores, vigas y losas de HºAº	m2	296		
233	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	m2	70		
234	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	m2	65		
235	Esmalte sintético en barandas de caño galvanizado, según planos y especificaciones técnicas	gl	1		
	CAFETERÍA				
236	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	m2	79		
237	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	m2	45		
238	Pintura acrílica con enduído pilares de HºAº revocadas	m2	54		
239	Lustre en aberturas de madera	m2	13		
	ESPACIOS EXTERIORES				
240	Esmalte sintético de rejas de protección de reflectores de fachada	un	12		
241	Esmalte sintético de mástil	un	3		
242	Esmalte sintéticos en cantoneras metálicas de escaleras y rampas de canto rodado	gl	1		
243	Esmalte sintéticos rejas metálicas de protección de árboles	un	13		
244	Esmalte sintético de rejas, rejillas y tapas metálicas de registros exteriores	gl	1		
245	Esmalte sintético de baranda metálica en acceso principal	un	1		
246	Esmalte sintético de baranda metálica en acceso secundario	un	1		
247	Esmalte sintético de baranda metálica en rampa discapacitados	un	1		
	CRISTALES				
	PLANTA BAJA Y CAFETERÍA				
248	Cristal templado en fachada principal Tipo CT 01 en bloque administrativo	un	2		
249	Puerta de acceso principal de cristal templado Tipo CT 02	un	1		
250	Cristal templado en fachadas laterales Tipo CT 03 en bloque administrativo	un	2		
251	Aberturas fijas y pivotantes de cristal templado Tipo CT 04 en bloque jurisdiccional	un	2		
252	Cristal templado Tipo CT 05, en cafetería.	un	2		
253	Cristal templado Tipo CT 06, en cafetería.	un	2		
254	Cristal templado Tipo CT 07, en cafetería.	un	1		
255	Cristal templado Tipo CT 08, en bloque de apoyo.	un	3		
256	Cristal templado Tipo CT 09, en bloque de apoyo.	un	1		
257	Cristal templado Tipo CT 10, en acceso posterior.	un	1		
258	Cristal templado Tipo CT 11, en cafetería.	un	1		
259	Cristal templado Tipo CT 12, en bloque de servicio.	un	2		
260	Espejos float de 4mm con bordes biselados	m2	13		
	PRIMER PISO				
261	Espejos float de 4mm con bordes biselados	m2	9		
	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL				
	POZO ABSORBENTE				
262	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		
263	Campo de infiltracion,colocacion de caño perforado 100mm.Cubierta con piedra triturada de IV,V.y montaje geotextil segun diseños de planos incluye excavacion	ml	71		
	COLECTORES CLOACALES EN PATIOS				
264	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		
	RED CLOACAL INTERNA EN PLANTA BAJA				
265	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		
	RED CLOACAL INTERNA EN PRIMER PISO				
266	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		

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
	RED CLOACAL INTERNA EN BLOQUE DE APOYO				
267	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		
	RED CLOACAL INTERNA EN CAFETERÍA				
268	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, caja sifonada con tapa metálica ciega de 150x150mm, sifón metálico cromado para pileta de kitchenette, desengrasador PVC Ø250mm, accesorios de PVC, dispositivos galvanizados de sujecion y otros materiales	gl	1		
	COLUMNAS DE BAJADA Y CAÑOS DE VENTILACIÓN				
269	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		
	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE				
	TUBERÍAS DE SUCCIÓN Y VENTILACIÓN EN TANQUE INFERIOR				
270	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		
	TUBERÍAS DE IMPULSIÓN AL TANQUE SUPERIOR				
271	Tuberías de caño galvanizado de Ø 1 1/2"	ml	59		
272	Válvulas esféricas de media vuelta, accesorios galvanizados y otros materiales	gl	1		
	BOMBAS DE IMPULSIÓN AL TANQUE SUPERIOR				
273	Bomba eléctrica trifásica de impulsión al tanque superior; accesorios; según especificaciones técnicas	un	2		
	BARRILETES EN TANQUE SUPERIOR PARA AGUAS DE INCENDIO Y DE CONSUMO				
274	Tuberías de caño galvanizado para barrilete de agua para consumo, extinción de incendios, limpieza, ventilación y rebose	gl	1		
275	Llaves esclusa, válvulas y accesorios galvanizados	gl	1		
	RED DE DISTRIBUCIÓN SUPERIOR HASTA COLUMNAS DE BAJADA DE AGUA				
276	Tuberías de Termofusión en la red de distribución superior, desde el barrilete a las montantes de distribución	ml	23		
277	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		
	COLUMNAS DE BAJADA DE AGUA EN LAS MONTANTES				
278	Tuberías de Termofusión	ml	19		
279	Válvulas y accesorios de la misma marca de caños a ser utilizado	gl	1		
	RED INTERIOR DE AGUA PARA EL CONSUMO - PLANTA BAJA				
280	Tuberías de Termofusión, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1		
281	Válvulas y accesorios de la misma marca de caños a ser utilizado, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1		
	RED INTERIOR DE AGUA PARA EL CONSUMO - PRIMER PISO				
282	Tuberías de Termofusión , **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1		
283	Válvulas y accesorios de la misma marca de caños a ser utilizado, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1		
	RED INTERIOR Y DE INTERCONEXIÓN DE AGUA PARA EL CONSUMO - CAFETERÍA				
284	Tuberías de Termofusión de interconexión con la red de distribución, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	ml	28		
285	Tuberías de Termofusión, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1		
286	Válvulas y accesorios de la misma marca de la cañería a ser utilizada, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1		
	RED INTERIOR Y DE INTERCONEXIÓN DE AGUA PARA EL CONSUMO - BLOQUE DE APOYO				
287	Tuberías de Termofusión de interconexión con la red de distribución, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	ml	31		
288	Tuberías de Termofusión en la red interna, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1		
289	Válvulas y accesorios de la misma marca de la cañería a ser utilizada, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1		
	RED DE AGUA PARA RIEGO				
290	Canillas de bronce para limpieza y riego, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	un	6		
291	Tubería de Termofusión, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	ml	123		
292	Válvulas y accesorios, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1		
	POZO ARTESIANO				
293	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		

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
294	Tubos PVC geomecánico aditivado; zapata de apoyo; filtros PVC geomecánico aditivado; centralizadores metálicos; accesorios	gl	1		
295	Sello sanitario; aislación vertical; desinfección del pozo	gl	1		
296	Provisión y montaje de electro bomba sumergible, monofásica, de 5 HP, 220V, 50Hz; caudal 2.700 litros / hora	un	2		
297	Tuberías; boya; cables; piolas y accesorios de electro bomba	gl	1		
298	Tablero de monitoreo y control en Sala de Control	gl	1		
299	Caseta de protección del pozo; señalizaciones	gl	1		
	TUBERÍAS DE CONEXIÓN DE POZO ARTESIANO A TANQUE INFERIOR				
300	Boyas de para encendido y corte de electrobomba en tanque inferior	un	2		
301	Tuberías de PVC - pbs clase 10 de 50mm para conexión a tanque inferior	gl	1		
302	Válvulas esféricas de media vuelta, accesorios galvanizados y otros materiales	gl	1		
303	Bomba dosificadora de Cloro	un	1		
	ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
	PLANTA BAJA				
304	Inodoro con cisterna baja y tapa acolchada	un	10		
305	Inodoro con válvula de descarga y tapa acolchada	un	1		
306	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería, sifón cromado y desagüe	un	8		
307	Lavatorio con pedestal y grifería	un	4		
308	Lavatorio sin pedestal y grifería	un	1		
309	Mingitorio sifonado con grifería	un	2		
310	Expendedor de jabón líquido	un	5		
311	Jabonera de embutir	un	4		
312	Portarrollo de embutir	un	11		
313	Canilla cromada pico manguera de 3/4"	un	9		
314	Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos	un	2		
315	Porta toalla metálico cromado tipo argolla	un	4		
316	Percha metálica cromada	un	12		
317	Secador de manos eléctrico con carcasa de acero inoxidable satinado, activado con sensores de proximidad, para uso intensivo.	un	5		
318	Dispensadores de toallas de papel	un	4		
319	Cambiador de pañal para bebe, de polietileno, ver detalle	un	1		
	PRIMER PISO				
320	Inodoro con cisterna baja y tapa acolchada	un	8		
321	Inodoro con válvula de descarga y tapa acolchada	un	1		
322	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería, sifón cromado y desagüe	un	8		
323	Lavatorio con pedestal y grifería	un	2		
324	Lavatorio sin pedestal y grifería	un	1		
325	Mingitorio sifonado con grifería	un	2		
326	Expendedor de jabón líquido	un	5		
327	Jabonera de embutir	un	4		
328	Portarrollo de embutir	un	9		
329	Canilla cromada pico manguera de 1/2"	un	7		
330	Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos	un	2		
331	Percha metálica cromada	un	10		
332	Secador de manos eléctrico con carcasa de acero inoxidable satinado, activado con sensores de proximidad, para uso intensivo.	un	5		
333	Cambiador de pañal para bebe, de polietileno, ver detalle	un	1		
	CAFETERÍA				
334	Inodoro con cisterna baja y tapa acolchada	un	3		
335	Lavatorio con pedestal y grifería	un	3		
336	Pileta de acero inoxidable de dos cuerpos, adosada a mesada de granito natural, grifería pico móvil largo, sopapa, sifón y desagüe	un	1		
337	Portarrollo de embutir	un	3		
338	Jabonera de embutir	un	3		
339	Canilla cromada pico manguera de 1/2"	un	2		
340	Porta toalla metálico cromado tipo argolla	un	3		
341	Percha metálica cromada	un	3		
342	Campana en chapa de acero inoxidable Nº18 según planos, para extracción de humos en cocina de cafetería, con espacio para alojar extractor y borde tipo bandeja para captar aceites	un	1		
	BLOQUE DE APOYO				
343	Inodoro con cisterna baja y tapa acolchada	un	1		
344	Lavatorio con pedestal y grifería	un	1		
345	Portarrollo de embutir	un	1		
346	Jabonera de embutir	un	1		

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
347	Canilla cromada pico manguera de 1/2"	un	1		
348	Porta toalla metálico cromado tipo argolla	un	1		
349	Percha metálica cromada	un	2		
350	Ducha	un	1		
	INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL Y DRENAJE				
	AZOTEAS Y TECHOS				
351	Provisión e instalación de boquetas de chapa con rejillas metálicas 40x40 en azoteas, según planos y especificaciones técnicas	un	10		
352	Canaleta de chapa galvanizada N°24 de 50cm de desarrollo; soportes de planchuelas metálicas zincadas	ml	66		
353	Tubo de bajada Ø150 en chapa galvanizada Nº24	ml	108		
	CAÑERÍAS DE BAJADA				
354	Tubería PVC Ø150 Serie R y accesorios	ml	130		
355	Sujeción de las bajadas a los muros, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	gl	1		
356	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	10		
	CAÑERÍAS Y BADENES COLECTORES				
357	Tubería PVC Ø150 Serie R, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	ml	587		
358	Canal de HºAº bajo veredas, según planos	un	5		
359	Ejecución de badenes en terreno	gl	1		
	REGISTROS CON REJILLA METÁLICA EN CÉSPED				
360	Sumidero pluvial de 40x40con rejilla, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	un	6		
	REGISTROS CON MARCOS Y BANDEJA METÁLICA EN PISO DE CANTO RODADO				
361	Registro pluvial de 40x40cm con tapa de hormigón y bandeja para piso de canto rodado **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	un	4		
362	Sumidero pluvial de 40x40con rejilla en canto rodado, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	un	17		
363	Registro pluvial de 40x80cm con tapa de hormigón en piso de canto rodado, **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	un	2		
364	Registro pluvial de 80x80cm con tapa de hormigón y bandeja para piso de canto rodado **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	un	1		
365	Registro pluvial de 40x40cm con rejilla en piso de Hº **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	un	6		
366	Rejilla corrida en acceso al publico y caseta de guardia	ml	24		
	DRENAJES				
367	Dren en espina de pescado, en Arenero y estacionamiento **según planos de instalaciones sanitarias y especificaciones técnicas**	ml	123		
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
368	ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN (Servicio,Medición y Entrega)	gl	1		
	PUESTO DE TRANSFORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN				
369	Transformador de Pedestal (Padmounted) 1000 KVA - 23/0,38 -0,22KV	un	1		
370	Conductor de Cu. Aislación 23KV - 3x50mm2 (Alimentación subterránea del transformador) **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1		
371	Puesta tierra, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1		
		0l	1		
	TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES				
372	TABLERO PRINCIPAL	gl	1		
373	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	gl	1		
374	TABLERO GENERAL	gl	1		
375	TABLERO SECCIONAL PLANTA BAJA	gl	1		
376	TABLERO SUB SECCIONAL CAFETERIA	gl	1		
377	TABLERO SUB SECCIONAL ÁREA DE APOYO	gl	1		
378	TABLERO SUB SECCIONAL SALA DE BOMBAS	gl	1		
379	TABLERO SECCIONAL PRIMER NIVEL	gl	1		
380	TABLERO SECCIONAL CLIMATIZACIÓN	gl	1		
381	TABLERO SECCIONAL CASETA DE GUARDIA	gl	1		
	ALIMENTACIÓN DE TABLEROS				
382	Alimentación Tablero Principal En canaleta c/tapa de chapa), según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas	gl	1		
383	Alimentación Tablero General, según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas	gl	1		
384	Alimentación Tablero Seccional Planta Baja, según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas	gl	1		

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	**Descripción de Rubros**	**Un**	**Cantidad**	**Precio Unit.**	**Precio Total**
				GS.	**GS.**
385	Alimentación Tablero Sub Seccional Cafetería, según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas	gl	1		

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	Descripción de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
				GS.	GS.
386	Alimentación Tablero Sub Sec. área Servicio, según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas	gl	1		
387	Alimentación Tablero Sec. Sala de Bombas	gl	1		
388	Aliment. Tablero Sub Sec. Caseta de Guardia	gl	1		
389	Alimentación Tablero Seccional Primer Nivel, según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas	gl	1		
390	Alimentación Tablero Seccional Climatización, según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas	gl	1		
	ILUMINACION Y TOMACORRIENTES				
	EXTERIOR				
391	Artefacto cerrado tipo alumbrado público - 400w - SAP	un	12		
392	Proyector p/Exterior Asimétrico 400w - SAP	un	12		
393	Proyector p/Exterior Concentrico 150w - MH	un	2		
394	Artefacto fluorescente de Adosar 1x28w	un	13		
395	Artefacto fluorescente de adosar 2x28w	un	12		
396	Artefacto para empotrar en pared 1x26w	un	31		
397	Columna de Hº Aº circular 12m x 200kgf.para soporte de alumbrado publico	un	6		
398	Tomacorriente tipo Schuko - 16A c/toma de tierra	un	5		
399	Cables de Cu. Tipo TPR, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1		
400	Electroductos de PVC Ø3/ 4", **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1		
401	Registro de mampostería c/tapa 40x40x70cm, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1		
	INTERIOR				
402	Artefacto fluorescente de embutir 4x14w	un	265		
403	Artefacto fluorescente de adosar 2x18w	un	9		
404	Artefacto fluorescente de embutir 2x18w	un	46		
405	Artefacto fluorescente de embutir 3x18w	un	4		
406	Artefacto fluorescente 1x40w	un	12		
407	Artefacto de empotrar en pared 1x26w	un	4		
408	Artefacto fluorescente 2x28w	un	7		
409	Artefacto para iluminación de escalera 2x36w	un	2		
410	Tomacorriente universal estándar 10A	un	75		
411	Tomacorriente común c/toma estab., datosy telef. (cuarteto)	un	89		
412	Interruptor 1P - 10A	un	25		
413	Interruptor 2P - 10A	un	50		
414	Interruptor 3P - 10A	un	15		
415	Interruptor bipolar 25A	un	5		
416	Cables multifilares, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1		
417	Caja de llave, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1		
418	Caja de conexión, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1		
419	Bandeja porta cables 400mm, **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1		
420	Electroducto corrugado Ø 3/4", **según planos de proyecto de instalaciones eléctricas y especificaciones técnicas**	gl	1		
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
421	Conductor de Cu. Desnudo 50mm2	ml	270		
422	Conductor de Cu. Desnudo 35mm2	ml	50		
423	Jabalina Copperweld Ø5/8 x 2,5m	un	10		
424	Placa de cobre 300x300x5mm	un	6		
	SALA DE CONTROL				
425	Tablero de Control de Luces: ductos, cables, transformadores, disyuntores, switches, luces, rótulos, panel, puesta a tierra, accesorios	gl	1		
	CORRECCIÓN DE FACTOR DE POTENCIA				
426	Banco de Capacitores para compensación automática por escalón, con protección contra fuertes y bajas corrientes	gl	1		
	INSTALACIONES ESPECIALES				
	EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
427	Caños galvanizados aéreos de la red de hidrantes, **según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas**	gl	1		
428	Caños PVC-PBA enterrados de la red de hidrantes **según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas**	gl	1		
429	Llaves, válvulas y accesorios de la red de hidrantes **según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas**	gl	1		
430	Rociadores de agua del sistema contra incendio	un	45		

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	**Descripción de Rubros**	**Un**	**Cantidad**	**Precio Unit.**	**Precio Total**
				GS.	**GS.**
431	Bocas de incendio siamesas (BIS)	un	1		
432	Bocas de incendio equipadas (BIE), incluye: caja, válvula globo 45º, manguera, pico niebla y accesorios	un	3		
433	Registro, cañerías y accesorios para purga	un	1		
434	Bomba presurizadora de la red "Jockey"; soporte metálico, accesorios, mando, presostatos, manómetro; según especificaciones técnicas	un	1		
435	Bomba principal; soporte metálico, accesorios, mando, presostatos, manómetro; según especificaciones técnicas	un	2		
436	Tanque hidroneumático; accesorios; según especificaciones técnicas	un	1		
437	Válvula de alivio, según especificaciones técnicas	un	1		
438	Extintor manual con polvo químico polivalente (PQP) de 6Kg; baliza indicadora	un	25		
439	Extintor manual con polvo CO2 de 6Kg; baliza indicadora	un	1		
440	Balde de 10 litros, de chapa galvanizada pintado en color rojo, con arena lavada de río	un	4		
441	Central de alarmas específicamente para incendios; direccionable; capacidad 636 puntos direccionables (detectores + modulos). Con lazo de expansión	un	1		
442	Teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal liquido. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema	un	1		
443	Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos	un	1		
444	Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	un	1		
445	Sirena de 20w para interior	un	1		
446	Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura	un	55		
447	Detector termovelocimétrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor	un	2		
448	Accionador manual de alarma de incendio, direccionable	un	5		
449	Alarma audio visual específica para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada	un	5		
450	Carteles lumínicos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma	un	48		
451	Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente	un	39		
452	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema	gl	1		
	CLIMATIZACIÓN				
453	Equipos acondicionadores de 9.000 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		
454	Equipos acondicionadores de 12.000 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		
455	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	15		
456	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		
457	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		
458	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		
459	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		
460	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		
461	Cañerías de drenaje en PVC; con accesorios, **según planos de climatización y especificaciones técnicas**	gl	1		
462	Sistema de ventilación forzada en sanitarios	un	20		
	SEGURIDAD ELECTRÓNICA				
463	Cajas y canalizaciones en Planta Baja, **según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas**	gl	1		
464	Cajas y canalizaciones en Primer Piso, **según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas**	gl	1		
465	Cajas y canalizaciones en Fachadas y Exteriores, **según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas**	gl	1		
	INSTALACIÓN TELEFÓNICA Y DATOS				
466	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		
467	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		
468	Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en Planta Baja, según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas	gl	1		

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	**Descripción de Rubros**	**Un**	**Cantidad**	**Precio Unit.**	**Precio Total**
				GS.	**GS.**
469	Bandeja portacable para señales débiles de 60 cm de ancho en PB	ml	44		

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES					
Ítem	**Descripción de Rubros**	**Un**	**Cantidad**	**Precio Unit.**	**Precio Total**
				GS.	**GS.**
470	Bandeja portacable para señales débiles de 40 cm de ancho en PB	ml	101		
471	Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en Primer Piso, según planos de proyecto de instalaciones especiales y especificaciones técnicas	gl	1		
472	Bandeja portacable para señales débiles de 60 cm de ancho en 1ºP	ml	22		
473	Bandeja portacable para señales débiles de 40 cm de ancho en 1ºP	ml	68		
474	Tomas RJ11 para teléfono, según especificaciones técnicas y planos de proyecto de instalaciones especiales	gl	1		
475	Tomas RJ45 para datos, según especificaciones técnicas y planos de proyecto de instalaciones especiales	gl	1		
	GENERADOR DE EMERGENCIA				
476	Cajas y canalización para Generador de Emergencia, según planos y especificaciones técnicas	gl	1		
477	Accesorios para Sala del Generador, según especificaciones técnicas	gl	1		
	ESPACIOS EXTERIORES				
478	VEREDA PERIMETRAL - CAMINEROS Y PISOS EN PLAZAS - ESTACIONAMIENTO				
479	Cordon-Cuneta de H°A° "in situ" exteriores; entre vereda y calzada.	ml	132		
480	Muro de piedra roja a junta minima(incluye terminacion a base de silicona)	m3	40		
	RAMPAS				
481	Rampa de acceso a impedidos entre calle/estacionamiento y vereda	un	8		
482	Rampa de acceso a impedido en explanada frontal: Excavación, base de PBC, mampostería, relleno compactado, contrapiso de Hº, cantonera metálica de borde, piso y revestimiento lateral de mampostería con canto rodado cargado "in-situ"	m2	43		
483	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		
	PORTICO				
484	Pórtico de acceso principal de H° A°, revestido con ladrillo visto, **según planos, detalle y especificaciones técnicas**	un	1		
	VARIOS				
485	Bases de hormigón y rejas de protección de reflectores de iluminación de fachadas	un	12		
486	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		
487	Canilla de patio de 1/2"·con pico para manguera embutido en muros y con protección de 0,25 m2 de azulejos	un	6		
488	Mástil metálico de caño galvanizado, completo según planos	un	3		
489	Arenero para juegos infantiles: Excavación y posterior relleno con arena lavada de 20 cm de espesor.	m2	154		
490		gl	1		
	JARDINERÍA				
491	Jardinería en islas; carga de tierra gorda, cultivo de plantas ornamentales	m2	117		
492	Cultivo de césped en panes previa carga de tierra gorda	m2	390		
493	Cultivo de plantas de lapacho con cerco de protección	un	13		
494	Provisión de planta enredadera "Santa Rita" en plantera	un	10		
	GENERAL				
495	Limpieza final	gl	1		
Total - OBRAS CIVILES (Gs.)					**0**

PROFESIONAL

PROFESIONAL