

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

OBRA:	PABELLON SOCIAL CARDIF	
SUP. A CONSTRUIR:	1602 M2	SUP. DEL TERRENO: 111,63 HA
UBICACIÓN:	PARQUE OLIMPICO - AUTOPISTA ÑU GUASÚ, LUQUE.	
PROPIETARIO:	COMITÉ OLIMPICO PARAGUAYO	
PROFESIONAL:	ING. GUNTER GRABOWSKI	PAT. PROF. N°: 3861
DOMICILIO:	GRACIANO BARBOZA 2057, ASUNCION	
CTA. CTE. CTRAL N°:	000-49-27-2005-00-60-00-00/001	
FECHA:		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1	Cartel de obra	unidad	1,00
1.2	Vallado de obra con chapa ondulada y postes de madera	ml	1.602,00
1.3	Limpieza y desbroce de terreno	m2	1.602,00
1.4	Replanteo y marcación de Obra	m2	1.602,00
1.5	Obrador	unidad	1,00
2	MOVIMIENTO DE SUELO		
2.1	Excavación manual para fundaciones	m3	1.602,00
2.2	Relleno y compactación mecánica con material de aporte	m3	81,36
3	FUNDACIONES		
3.1	Fundaciones	gl	1,00
4	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO		
4.1	Pilares de hormigón armado. fck: 21MPa	m3	2,09
4.2	Vigas de hormigón armado tipo encadenado. Sección: 13x30. fck: 30MPa	ml	81,17
5	ESTRUCTURAS METÁLICAS		
5.1	Techo metálico: chapa termoacústica galvanume trapezoidal con relleno de 30mm y chapa inferior prepintada	m2	1.404,00
5.2	Pilar metálico	un	13,00
5.3	Cenefa metálica	ml	50,00
6	MAMPOSTERIAS		
6.1	Muro de nivelación de ladrillo común, e: 30cm	m2	67,92
6.2	Muro de elevación de ladrillo común, e: 15cm	m2	24,94
6.4	Envarillado de muros con varilla de 8mm (2 varillas)	ml	81,17
7	REVOQUES		
7.3	Revoque hidrófugo peinado base de revestimientos. Dosificación 1:4:12:1	m2	260,00
8	CONTRAPISOS Y CARPETAS		
8.1	Contrapiso de cascotes sobre terreno natural. Dosificación 1:2:6	m2	1.602,00
8.2	Carpeta de nivelación base de pisos con hidrófugo, e: 2,5cm. Dosificación: 1:1:6:1	m2	1.602,00
9	AISLACIONES		
9.1	Aislación horizontal a tres caras: con hidrófugo y pintura asfáltica	ml	86,64
10	PISOS Y ZÓCALOS		
10.1	Piso de hormigón armado con terminación pavidur, e: 10cm	m2	1.206,00
10.2	Piso porcelanato para interior. Medidas: 60x60cm.	m2	396,00
10.3	Zócalo de porcelanato para interior. Medidas: 10x60cm.	ml	86,64
10.6	Rampa de acceso de empleados y descarga de mercaderías	m2	31,94
11.1	Revestido ceramico. Medidas: 60x60	m2	182,70
11	PINTURAS		
11.1	Pintura al latex interior con enduido	m2	78,30
11.1	Pintura en Techo de chapa: Logo APF	unidad	2,00
12	CARPINTERÍAS DE ALUMINIO Y VIDRIOS		
12.1	Abertura vidriada con perfilera de aluminio. 2 hojas móviles de 1 m y dos paños fijos de 1,70. Altura 2,10	unidad	14,00
12.2	Abertura vidriada con perfilera de aluminio. Proyectante (2.30X0.70) /2.10 m	unidad	1,00
12.3	Abertura vidriada con perfilera de aluminio Tipo Carro Roma de 4 paños de 1,40 m c/u.	unidad	2,00
12.4	Abertura vidriada con perfilera de aluminio. 1 hoja proyectante. Medidas: (0,50 x 0,70)/ 2,10 m	unidad	6,00
12.5	E01: Espejo biselado en Baño Femenino. Medidas: 3.00x0.80	unidad	1,00
12.6	E02: Espejo biselado en Baño Masculino. Medidas: 3.00x0.80	unidad	1,00
12.7	E03: Espejo biselado en Baño Inclusivo. Medidas: 0.75x0.80	unidad	1,00
12.8	Boxes de baño: incluye puerta y paños fijos.	unidad	10,00
12.9	Separador de mingitorios en vidrio ploteado. Soporte tipo pinza. Medidas: 0.40x0.80	unidad	6,00
13	CARPINTERÍAS METÁLICAS		
13.3	Pmet03: Puerta doble hoja corrediza. Medidas: 2,00x2,10	unidad	2,00
14	MÁRMOLES Y GRANITOS		
14.1	ME01: Mesada de granito en Baño Femenino: Medidas: 3.00x0.45	unidad	1,00
14.2	ME02: Mesada de granito en Baño Masculino: Medidas: 2.00x0.45	unidad	1,00
14.3	ME03: Mesada de granito en Baño Inclusivo: Medidas: 0.70x0.35	unidad	1,00
14.4	ME04: Mesada de granito en Barra. Medidas: 2.93x0.50	unidad	1,00
14.5	ME05: Mesada de granito en Cocina: Medidas: 7,80x0.65	unidad	1,00
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
16.1	BOCAS		
16.1.4	Provisión y montaje de boca para termocalefones	unidad	1,00
16.1.6	Provisión y montaje de boca para extractores	unidad	4,00
16.1.7	Provisión y montaje de boca para tomas industriales	unidad	1,00
16.1.8	Provisión y montaje de boca para alimentación Logo APF y Connebol	unidad	2,00
16.2	MONTAJE DE ARTEFACTOS		
16.2.1	Montaje de tira led de 2 metros	unid	150,00
16.2.2	Montaje de artefactos de adosar para sector posterior	unidad	4,00
16.2.3	Señales debiles	gl	1,00

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO			
OBRA:	PABELLON SOCIAL CARDIF		
SUP. A CONSTRUIR:	1602 M2	SUP. DEL TERRENO:	111,63 HA
UBICACIÓN:	PARQUE OLIMPICO - AUTOPISTA ÑU GUASÚ, LUQUE.		
PROPIETARIO:	COMITÉ OLIMPICO PARAGUAYO		
PROFESIONAL:	ING. GUNTER GRABOWSKI	PAT. PROF. N°:	3861
DOMICILIO:	GRACIANO BARBOZA 2057, ASUNCION		
CTA. CTE. CTRAL N°:	000-49-27-2005-00-60-00-00/001		
FECHA:			
16.3	TABLERO PRINCIPAL Y PUESTA A TIERRA		
16.3.1	Tablero metálico de 24 TM con barras RST. Incluye disyuntores.	unidad	1,00
16.3.2	Sistema de puesta a tierra	unidad	1,00
16.4	CANALIZACIONES Y ALIMENTACIÓN		
16.4.3	Registros eléctricos. Medidas: 30x30	unidad	4,00
17	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN		
17.1	Señalizadores e iluminación de emergencia	unidad	4,00
19	INSTALACIONES SANITARIAS		
19.1	AGUA CORRIENTE:		
19.1.1	25MM Termofusion	Unid	26,00
19.1.2	32MM Termofusion	Unid	6,00
19.1.3	Buje de reduccion 32 x 25 mm	Unid	6,00
19.1.4	Tubo de 12,5 agua fria - 20 mm	mt	18,15
19.1.5	Tubo de 12,5 agua fria - 20 mm	mt	101,46
19.1.6	Tubo de 12,5 agua fria - 32 mm	mt	38,50
19.1.7	Codo de 90 rosca hembra 20x1/2"	unidad	35,00
19.1.8	Codo de 90 - 20 mm	unidad	35,00
19.1.9	Codo de hembra 25 mm	unidad	40,00
19.1.10	Codo de hembra 32 mm	unidad	3,00
19.1.11	Llave de paso - 25	unidad	6,00
19.1.12	Llave de paso - 32	unidad	1,00
19.1.13	Union simple de 25 mm	unidad	43,00
19.1.14	Union simple de 32 mm	unidad	36,00
19.1.15	Union simple de 40 mm	unidad	6,00
19.1.16	Mano de obra general - pileta e inodoros	unidad	13,00
19.1.17	Mano de obra general- Cocina pileta	unidad	2,00
19.2	DESAGÜE CLOACAL:		
19.2.1	Tubo PVC 75 mm R Vertical (ventilación)	metros	10
19.2.2	Tubo PVC diámetro de 100 mm (desague)	metros	72
19.2.3	Tubo PVC diámetro de 50 mm (desague)	metros	22
19.2.4	Tubo PVC diámetro de 40 mm (desague)	metros	15
19.2.5	Codo de 90° diámetro de 100 mm	Unidad	13
19.2.6	Codo de 90° diámetro de 75 mm	Unidad	4
19.2.7	Ramal Y diámetro de 100 mm R	Unidad	15
19.2.8	Ramal Y de Reduccion de 100 a 50 mm	Unidad	5
19.2.9	Rejilla de Piso Sifonada 150x150x50 mm	Unidad	10
19.2.10	Rejilla de Piso Común 100x100x40 mm	Unidad	10
19.2.11	Conexión para salida de inodoro	Unidad	13
19.2.12	Desengrasador 250x172x50 mm	Unidad	1
19.2.13	Desengrasador 250x230x75 mm	Unidad	1
19.2.14	Ramal Y invertido diámetro de 75 mm R	Unidad	15
19.2.15	Unión Simple de 100 mm	Unidad	13
19.2.16	Baño - PILETA, INODORO	Unidad	2
19.2.17	Cocina - PILETA	Unidad	0
19.2.18	Lavandería - LAVARROPAS, PILETA	Unidad	8
19.2.19	Camara de inspeccion MAT + M/O	Unidad	1
19.2.20	Camara septica MAT + M/O	Unidad	1
19.2.21	Estacion de bombeo	Unidad	1
19.3	DESAGÜE PLUVIAL		
19.3.1	Rejilla de 0,40 x 0,40	und	16
19.3.2	Rejilla de 0,60 x 0,60	und	10
19.3.3	Rejilla de 1,00 x 0,60	und	4
19.3.4	Tubería de PVC 150 mm - Vertical	ml	138
19.3.5	Tubería de PVC 100 mm - Horizontal	ml	440
19.3.6	Codo de 45° 150 mm	und	40
19.3.7	Anillo de goma	und	20
19.3.8	Soporte de Tuberías	und	69
19.3.9	Canaleta Chapa N° 24 (Desarrollo 0,60m)	ml	104
20	ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS		
20.1	SANITARIOS		
20.1.1	Inodoro con cisterna baja. Marca: INCEPA. Modelo: Thema. Color: Blanco o similar	unidad	11,00
20.1.2	Mingitorios. Marca: DECA. Modelo: M.715.17. Color: Blanco o similar	unidad	9,00
20.1.3	Bacha de empotrar ovalada. Marca: DECA. Modelo: L.37.17. Color: Blanco o similar	unidad	6,00
20.1.4	Griferías para baños. Marca: FV. Modelo: ECOMATIC CR 372. Automática. Color: Cromo o similar	unidad	6,00
20.1.5	Barra abatible + Barra fija para Baño Inclusivo	unidad	1,00
20.1.6	Inodoro PCD. Incluye tapa tecla y descarga.	unidad	1,00
20.1.7	Bacha de semiencastre para Baño Inclusivo. Marca: DECA. Modelo: L.61040.M.17. Color: Blanco o similar	unidad	1,00
20.1.8	Grifería para Baño Inclusivo. Marca: FV. Color: Cromo o similar	unidad	1,00
20.1.9	Sifón para desagüe. Marca: FV. Modelo: 242. Color: Cromo o similar	unidad	4,00
20.1.10	Rejilla de piso sifonada. Marca: Tigre. Medidas: 15x15. Con tapa rejilla de inox o similar	unidad	5,00

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

OBRA:	PABELLON SOCIAL CARDIF		
SUP. A CONSTRUIR:	1602 M2	SUP. DEL TERRENO:	111,63 HA
UBICACIÓN:	PARQUE OLIMPICO - AUTOPISTA ÑU GUASÚ, LUQUE.		
PROPIETARIO:	COMITÉ OLIMPICO PARAGUAYO		
PROFESIONAL:	ING. GUNTER GRABOWSKI	PAT. PROF. N°:	3861
DOMICILIO:	GRACIANO BARBOZA 2057, ASUNCION		
CTA. CTE. CTRAL N°:	000-49-27-2005-00-60-00-00/001		
FECHA:			

20.1.11	Portarrollo. Marca: Tramontina. Modelo: 94532/033 Inox	unidad	12,00
20.1.12	Dispenser de jabón. Modelo: HSD-818-500 Inox	unidad	5,00
20.2	Cocina		
20.2.1	Bacha doble de inox para Cocina. Marca: Tramontina. Modelo: 93877/601. Color: Cromo o similar	unidad	1,00
20.2.2	Grifería monocomando para Cocina. Marca: FV. Modelo: Yguazu 411.04/L5. Color: Cromo o similar	unidad	1,00
20.2.3	Sifón doble para desagüe. Marca: Astra. Modelo: Corrugado flexible. Color: Blanco o similar	unidad	1,00
20.2.4	Rejilla de piso sifonada. Marca: Tigre. Medidas: 15x15. Con tapa rejilla de inox o similar	unidad	1,00
20.2.5	Desengrasador. Marca: Tigre	unidad	1,00
20.2.6	Termocalefón vertical de 30 litros	unidad	1,00
21	VARIOS		
21.1	Extractores de baños	unidad	5,00
21.2	Basureros metálicos	unidad	11,00
21.3	Logotipo APF	unidad	2,00
21.4	Cartel corpóreo de acero inoxidable para Sanitarios	unidad	2,00
22	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS		
22.1	Limpieza final de obra	global	1,00
23	CLIMATIZACION		
23.1	Equipos acondicionadores de aire, tipo Compacto, frio solo, de 360.000 Btu/h cada uno, marca Tokio o similar. Líneas de conductos, construido en chapa galvanizada, de acuerdo a especificaciones técnicas de rigor en la materia y a reglas del buen arte para los equipos de 30 TR. Filtros de aire, Termostatos de ambiente, trabajos de albañilería. Transporte e Izamiento de los equipos.	global	1,00

CONFORME AL ITEM 1.2.2 DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES: "El cómputo métrico presentado en el presente pliego, es indicativo. Es Responsabilidad del Oferente prever en su oferta todos los rubros y tareas necesarias para culminar de manera satisfactoria el proyecto."