

**PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO**

<b>OBRA:</b>	BLOQUE 6 CARDIF + CANCHA 11	<b>SUP. DEL TERRENO:</b>	111,63 HA
<b>SUP. A CONSTRUIR:</b>	640 M2 + 6825 M2	<b>PAT. PROF. N°:</b>	3861
<b>UBICACIÓN:</b>	PARQUE OLIMPICO - AUTOPISTA ÑU GUASÚ, LUQUE.		
<b>PROPIETARIO:</b>	COMITÉ OLIMPICO PARAGUAYO		
<b>PROFESIONAL:</b>	ING. GUNTER GRABOWSKI		
<b>DOMICILIO:</b>	GRACIANO BARBOZA 2057, ASUNCION		
<b>CTA. CTE. CTRAL N°:</b>	000-49-27-2005-00-60-00-00/001		
<b>FECHA:</b>			

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD
<b>1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Cartel de obra	unidad	1,00
1.2	Vallado de obra con chapa ondulada y postes de madera	ml	90,00
1.3	Limpieza y desbroce de terreno	m2	640,00
1.4	Replanteo y marcación de Obra	m2	640,00
1.5	Obrador	unidad	1,00
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE SUELO</b>		
2.1	Excavación manual para fundaciones	m3	23,00
2.2	Relleno y compactación mecánica con material de aporte	m3	30,00
<b>3</b>	<b>FUNDACIONES</b>		
3.1	Fundaciones	global	1,00
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO</b>		
4.1	Pilares de hormigón armado. fck: 21MPa	m3	25,00
4.2	Vigas de hormigón armado tipo encadenado. Sección: 13x30. fck: 30MPa	ml	52,00
<b>5</b>	<b>ESTRUCTURAS METÁLICAS</b>		
5.1	Techo metálico: chapa termoacústica galvalume trapezoidal con relleno de 30mm y chapa inferior prepintada	m2	655,00
5.2	Pilar metálico	un	0,00
5.3	Cenefa metálica	ml	74,00
<b>6</b>	<b>MAMPOSTERIAS</b>		
6.1	Muro de nivelación de ladrillo común, e: 30cm	m2	130,00
6.2	Muro de elevación de ladrillo común, e: 15cm	m2	540,00
6.3	Muro de ladrillo hueco, e: 12cm	m2	200,00
6.4	Envarillado de muros con varilla de 8mm (2 varillas)	ml	420,00
<b>7</b>	<b>REVOQUES</b>		
7.1	Revoque interior filtrado a dos capas, e: 1.5cm. Dosificación 1:4:16 + 1:1	m2	1.404,48
<b>8</b>	<b>CONTRAPISOS Y CARPETAS</b>		
8.1	Contrapiso de cascotes sobre terreno natural. Dosificación 1:2:6	m2	659,32
8.2	Carpetas de nivelación base de pisos con hidrófugo, e: 2,5cm. Dosificación: 1:1:6:1	m2	659,32
<b>9</b>	<b>AISLACIONES</b>		
9.1	Aislación horizontal a tres caras: con hidrófugo y pintura asfáltica	ml	331,18
<b>10</b>	<b>PISOS Y ZÓCALOS</b>		
10.1	Piso de hormigón armado con terminación pavidur, e: 10cm	m2	252,85
10.2	Piso porcelanato para interior. Medidas: 60x60cm.	m2	370,47
10.3	Zócalo de porcelanato para interior. Medidas: 10x60cm.	ml	331,18
10.4	Cantонера de PVC. Terminación redondeada. Longitud: 2.44m. Marca: Atrim	ml	48,40
10.5	Rampa de acceso inclusivo	m2	4,00
<b>11</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>		
11.1	Revestido porcelanato. Medidas: 60x60.	m2	279,90
<b>12</b>	<b>PINTURAS</b>		
12.1	Pintura al latex interior con enduido	m2	1.404,48
12.2	Pintura en Techo de chapa: Logo APF	unidad	2,00
<b>13</b>	<b>CARPINTERÍAS DE ALUMINIO Y VIDRIOS</b>		
13.1	Vvid01: Abertura vidriada con perfilera de aluminio. 1 hoja fija. Medidas: 3,00x2,20	unidad	1,00
13.2	Vvid02: Abertura vidriada con perfilera de aluminio. 1 hoja fija. Medidas: 1,6x2,20	unidad	5,00
13.3	Vvid03: Abertura vidriada con perfilera de aluminio. 1 hoja fija + 1 hoja proyectante. Medidas: 0,80x1,10 + 0,80x0,30	unidad	8,00
13.4	Vvid03: Abertura vidriada con perfilera de aluminio. 3 hojas proyectantes. Medidas: 5,10x0,30	unidad	2,00
13.5	E01: Espejo biselado en Baños. Medidas: 3,00x0,80	unidad	9,00
13.6	Boxes de baño: incluye puerta y paños fijos.	unidad	6,00
13.7	Separador de mingitorios en vidrio plateado. Soporte tipo pinza. Medidas: 0,40x0,80	unidad	2,00
<b>14</b>	<b>CARPINTERÍA DE MADERA</b>		
14.1	Pmad01: Puerta de madera tipo vaivén. Medidas: 0,90x2,10	unidad	2,00
14.2	Paneles ripados para identificación de sanitarios. Medidas: 1,00x3,00	m2	21,00
<b>15</b>	<b>CARPINTERÍAS METÁLICAS</b>		
15.1	Pmet01: Puerta metálica. Medidas: 0,90x2,10	unidad	3,00
15.2	Pmet03: Puerta doble hoja corrediza. Medidas: 2,00x2,10	unidad	2,00
15.3	Pmet04: Reja sobre barra. Medidas: 1,10x2,92	unidad	1,00
<b>17</b>	<b>MÁRMOL Y GRANITOS</b>		
17.1	ME01: Mesada de granito en Baño Femenino. Medidas: 3,00x0,45	unidad	1,00
17.2	ME02: Mesada de granito en Baño Masculino. Medidas: 1,00x0,45	unidad	5,00
<b>18</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
<b>18.1</b>	<b>BOCAS</b>		
18.1.1	Provisión y montaje de boca para luces	unidad	70,00
18.1.2	Provisión y montaje de boca para tomas	unidad	24,00
18.1.3	Provisión y montaje de boca para ventiladores	unidad	17,00
18.1.4	Provisión y montaje de boca para tomas especiales	unidad	8,00
18.1.5	Provisión y montaje de boca para termocafones	unidad	6,00
18.1.6	Provisión y montaje de boca para AA	unidad	8,00
18.1.7	Provisión y montaje de boca para extractores	unidad	15,00

**PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO**

<b>OBRA:</b>	BLOQUE 6 CARDIF + CANCHA 11	<b>SUP. DEL TERRENO:</b>	111,63 HA
<b>SUP. A CONSTRUIR:</b>	640 M2 + 6825 M2		
<b>UBICACIÓN:</b>	PARQUE OLIMPICO - AUTOPISTA ÑU GUASÚ, LUQUE.		
<b>PROPIETARIO:</b>	COMITÉ OLIMPICO PARAGUAYO		
<b>PROFESIONAL:</b>	ING. GUNTER GRABOWSKI	<b>PAT. PROF. N°:</b>	3861
<b>DOMICILIO:</b>	GRACIANO BARBOZA 2057, ASUNCION		
<b>CTA. CTE. CTRAL N°:</b>	000-49-27-2005-00-60-00-00/001		
<b>FECHA:</b>			

18.2	MONTAJE DE ARTEFACTOS		
18.2.1	Montaje de Panel led de 18 Watts	unidad	10,00
18.2.2	Montaje de Panel led de 24 Watts	unidad	40,00
18.2.3	Montaje de Artefactos de iluminación tipo adosar de pared tortuguita	unidad	32,00
18.2.4	Montaje de artefactos de adosar para sector posterior	unidad	6,00
18.2.5	Señalizadores e iluminación de emergencia	unidad	10,00
18.2.6	Señalizadores e iluminación de emergencia	unidad	11,00
<b>18.3</b>	<b>TABLERO PRINCIPAL Y PUESTA A TIERRA</b>		
18.3.1	Tablero metálico de 24 TM con barras RST. Incluye disyuntores.	unidad	1,00
18.3.2	Sistema de puesta a tierra	unidad	1,00
<b>19</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
<b>19.1</b>	<b>AGUA CORRIENTE:</b>		
19.1.1	Sistema completo agua fria/ caliente	global	1,00
<b>19.2</b>	<b>DESAGÜE CLOACAL:</b>		
19.2.1	Sistema completo	global	1,00
<b>19.3</b>	<b>DESAGÜE PLUVIAL:</b>		
19.3.1	Sistema completo	global	1,00
<b>20</b>	<b>ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS</b>		
<b>20.1</b>	<b>SANITARIOS</b>		
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	4,00
20.1.3	Bacha de empotrar ovalada. Marca: DECA. Modelo: L.37.17. Color: Blanco o similar	unidad	9,00
20.1.4	Griferías para baños. Marca: FV. Modelo: ECOMATIC CR 372. Automática. Color: Cromo o similar	unidad	9,00
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	7,00
20.1.10	Rejilla de piso sifonada. Marca: Tigre. Medidas: 15x15. Con tapa rejilla de inox o similar	unidad	11,00
20.1.11	Portarrollo. Marca: Tramontina. Modelo: 94532/033 Inox	unidad	13,00
20.1.12	Dispenser de jabón. Modelo: HSD-818-500 Inox	unidad	4,00
<b>21</b>	<b>VARIOS</b>		
21.1	Extractores	unidad	15,00
21.2	Basureros metálicos	unidad	10,00
21.3	Logotipo APF	unidad	2,00
21.4	Cartel corpóreo de acero inoxidable para Sanitarios	unidad	2,00
<b>22</b>	<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>		
22.1	Limpieza final de obra	global	1,00
<b>23</b>	<b>CANCHA - CESPED SINTETICO</b>		
23.1	Cancha medidas reglamentias 105 M X 68 M + Area de seguridad- Con iluminacion incluida	global	1

**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."**