



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

OBRA: BAJO NIVEL DONADO

Dirección General de Infraestructura - Subsecretaría de Proyectos de urbanismo, Arquitectura e Infraestructura

PLANILLA DE CÓMPUTOS METRICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNID.	CANT.	OBSERV.
1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
1.1	CARTEL DE OBRA	u	2,00	
1.2	CERCO DE SEGURIDAD	m	352,00	
1.3	LIMPIEZA DEL TERRENO, REPLANTEO Y NIVELACION	gl.	1,00	
1.4	RELEVAMIENTO PLANIALTIMETRICO Y CATEOS	gl.	1,00	
1.5	DOCUMENTACIÓN GRAFICA, PROYECTO EJECUTIVO	gl.	1,00	
2	<b>DEMOLICIONES</b>			
2.1	LEVANTAR PISO Y CONTRAPISO EXISTENTE	m2	2.723,00	
2.2	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE FRESADO	m2	1.762,00	
2.3	DEMOLICION RAMPA	m2	0,00	
2.4	DEMOLICION DE CORDON EXISTENTE	m	433,00	
2.5	ROTURA DE PAVIMENTO PARA COLOCACION DE CONDUCTOS, CON RECONSTRUCCIÓN	m2	206,25	
2.6	DEMOLICION PAVIMENTO EXISTENTE/PAVIMENTO INTERTRABADO	m3	94,00	
3	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>			
3.1	EXCAVACION DE CAJA PARA PAVIMENTO	m3	246,00	
3.2	EXCAVACION PARA TRINCHERA	m3	2.697,75	
3.3	TERRAPLEN CON COMPACTACIÓN ESPECIAL, INC. PROVISIÓN DE SUELO	m3	126,50	
3.4	EXCAVACION PARA NUEVO CORDON CUNETA	m3	228,83	
3.5	EXCAVACION NUEVAS RAMPAS VEHICULARES	m3	2,60	
3.6	EXCAVACION CANALETA DESAGÜE PLUVIAL	m3	24,00	
3.7	EXCAVACION CORDON CONTENCIÓN PAVIMENTO INTERTRABADO	m3	0,40	
3.8	RETIRO EXCEDENTE EXCAVACIONES	m3	213,50	
3.9	RELLENO Y COMPACTACION CON TOSCA	m3	85,40	
3.10	RETIRO DE TODO ELEMENTO AJENO AL PROYECTO	gl.	1,00	
4	<b>VEREDAS Y PAVIMENTOS</b>			
4.1	VEREDAS LOSETA GRANÍTICA 40x40 cm 64 PANES MODELO 098 AR	m2	2.059,00	
4.2	VEREDAS LOSETA SIMIL GOMA 40x40 cm MODELO 098 SG	m2	33,60	
4.3	CONTRAPISO Hº H8 esp.0,12M - BAJO SOLADO	m2	1.924,60	
4.4	CONTRAPISO Hº H21 esp.0,15M - EN ENTRADA GARAJE, ARMADO CON MALLA Q188	m2	168,00	
4.5	PAVIMENTO INTERTRABADO GRIS CLARO SOBRE ARENA ESP. 5 CM INC. BORDES	m2	235,00	
4.6	BASE BAJO PAVIMENTO INTERTRABADO HORMIGÓN H21 ESP. 15 CM	m2	68,00	
4.7	PAVIMENTO DE HORMIGÓN H-30 ESP. 19 CM INC. PASADORES Y BARRAS DE UNION	m2	1.467,76	
4.8	CARPETA DE HORMIGÓN H-30 ESP. 7 CM SOBRE SOLERA DE TRINCHERA	m2	770,37	
4.9	SUBBASE SUELO CEMENTO ESP. 15 CM	m3	1.467,76	
4.10	RECUBRIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO ESP. 15 CM	m3	1.467,76	
4.11	NUEVO CORDON CUNETA	m	565,00	
4.12	CICLOVÍA SOBRE VEREDA, DEMARCADA CON PINTURA EPOXÍDICA	m2	0,00	
4.13	CONTRAPISO BAJO CORDON CUNETA	m2	508,50	
4.14	PAVIMENTO ASFALTICO ESP. 10 cm	m2	589,00	
4.15	PAVIMENTO ASFALTICO ESP. 15 cm	m2	1.346,00	
4.16	Hº H21 BAJO NUEVO PAVIMENTO	m2	589,00	
5	<b>ESTRUCTURAS</b>			
5.1	HORMIGON DE LIMPIEZA H8 ESP. 7 CM	m3	78,90	
5.2	HORMIGON H25 PARA PILOTES, INC. EXCAVACIÓN, EXC. ARMADURA	m3	58,04	
5.3	HORMIGON H21, EXC. ARMADURA	m3		
5.3.a	PARA MUROS DE SOSTENIMIENTO DE TRINCHERA	m3	104,54	
5.3.b	PARA SOLERA DE TRINCHERA	m3	218,66	
5.3.c	PARA MUROS DE PUENTE VIAL-PEATONAL	m3	69,86	
5.3.d	PARA SOLERA DE PUENTE VIAL-PEATONAL	m3	70,58	

  
Ing. CARLOS A. BUSTAMANTE  
Director General de Infraestructura  
Subsecretaría de Proyectos de Urbanismo  
Superintendencia de Infraestructura  
Ministerio de Desarrollo Urbano OCMA

5.3.e	PARA LOSA DE PUENTE VIAL-PEATONAL	m3	60,29	
5.3.f	PARA MUROS DE PUENTE FERROVIARIO	m3	14,17	
5.3.g	PARA SOLERA DE PUENTE FERROVIARIO	m3	26,69	
5.4	HORMIGON H38 PARA VIGAS FERROVIARIAS	m3	28,14	
5.5	ACERO ADN 420	t	81,38	
5.6	ACERO BAJA RELAJACIÓN PARA TESADO, GRADO 270	t	0,66	
5.7	APOYO DE NEOPRENO DUREZA SHORE 70/42 MM	ud	8,00	
5.8	JUNTAS TIPO WATER STOP	m	55,44	
5.9	JUNTAS TIPO THORMACK	m	66,00	
5.10	DREN EN TRASDOS DE MUROS, CON MANTO FILTRANTE Y CAÑO DE DESAGÜE C/5 M	m	275,00	
5.11	MONTAJE DE PUENTES FERROVIARIOS	gl	1,00	
5.12	SISTEMA DE DEPRESIÓN DE NAPA	mes	6,00	
5.13	BASE DE Hº Aº 0,4 X X0,4 MT PARA COLUMNA DE ALUMBRADO PUBLICO	m3	1,92	
5.14	JUNTAS DE DILATACION	m	1.046,30	
5.15	CORDON CONTENCION PAVIMENTO INTERTRABADO	m	20,00	
6	<b>INSTALACIONES FERROVIARIAS</b>			
6.1	DURMIENTES, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN	u	66,00	
6.2	BALASTO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN	m3	29,11	
6.3	RIELES, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN	m	52,80	
6.4	READECUACIÓN DE LA ESTRUCTURA FERROVIARIA	gl	1,00	
6.5	RETIRO Y REUBICACIÓN DE LABERINTO	u	0,00	
6.6	RAMPA NUEVA EN ANDEN	u	2,00	
6.7	PUENTES DE SERVICIO FERROVIARIOS (BALASTO, ENRIELADURA, DURMIENTES, ETC)	gl	1,00	
7	<b>OBRAS DE ADECUACIÓN VÍA PÚBLICA</b>			
7.1	RAMPAS DE DISCAPACITADOS HºAº H-21 CON MALLA Q188 INC. BORDES	m2	38,40	
7.2	PROV. Y COLOCACION PHOTINIA FRASERI	u	69,00	
7.3	PROV. Y COLOCACION DE TUTORES	u	101,00	
7.4	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	u	18,00	
7.5	CAZOLETA HºAº 1.00x1.20 m	u	65,00	
7.6	CAZOLETA HºAº 1.60x1.60 m	u	4,00	
7.7	CAZOLETA HºAº 2.00x2.00 m	u	3,00	
7.8	ARBOLES A SER TRANSPLANTADOS CON PODA	u	25,00	
7.9	MANTENIMIENTO PARQUIZACIÓN	mes	6,00	
7.10	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BOLARDOS METÁLICOS, INC. BASE DE Hº	u	17,00	
7.11	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BARANDA S/TABIQUE TUNEL	m	245,00	
7.12	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BARANDA S/TUNEL	m	156,00	
7.13	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS METALICO PEATONAL	m	171,16	
7.14	RETIRO, NIVELACIÓN Y RECOLOCACIÓN TAPAS DE SERVICIOS	gl	1,00	
7.15	RAMPAS VEHICULARES	m2	13,00	
7.16	PROVISION Y COLOCACION TIERRA NEGRA INC. COMPOST.	m3	69,00	
8	<b>DESAGÜES</b>			
8.1	CANALETAS DESAGÜE PLUVIAL INC. REJILLA (MODULOS 1,20m) INCL. REJILLA 250	MOD	67,00	
8.2	DESAGÜES PLUVIALES DOMICILIARIOS INC. CAMARA TAPA CIEGA 15X15	gl.	1,00	
8.3	SUMIDERO, INC. EXCAVACIÓN, RELLENO, MARCO Y REJA	u	3,00	
8.4	CAMARA DE INSPECCIÓN, INC. EXCAVACIÓN, RELLENO, MARCO Y TAPA	u	3,00	
8.5	DEMOLICION DE SUMIDERO	u	0,00	
8.6	CONDUCTO DE HºAº, INC. EXCAVACIÓN, RELLENO Y PRUEBAS HIDRÁULICAS	m		
8.6.a	DIÁMETRO 300 mm	m	53,57	
8.6.b	DIÁMETRO 400 mm	m	27,50	
8.6.c	DIÁMETRO 500 mm	m	99,00	
8.6.d	DIÁMETRO 600 mm	m	0,00	
8.6.e	DIÁMETRO 800 mm	m	0,00	
8.7	CONDUCTO DE PVC DIAMETRO 400mm PARA DESAGÜE BAJO VIAS F.C.	m	27,50	
8.8	SLOT DRAIN EN INGRESOS DE RAMPAS	m	0,00	
8.9	SUMIDEROS EXISTENTES A MODIFICAR	u	2,00	
9	<b>POZO DE BOMBEO</b>			
9.1	EXCAVACION POZO DE BOMBEO, INC. DEPRESIÓN DE NAPA, ENTIBACIONES, ETC	m3	198,00	
9.2	HORMIGON DE LIMPIEZA H8	m3	0,92	

  
 Ing. CARLOS A. BUSTAMANTE  
 Director General de Infraestructura  
 Subsecretaría de Proyectos de Urbanismo  
 Superintendencia de Infraestructura  
 Ministerio de Desarrollo Urbano CCSS

9.3	HORMIGON H30 PARA ESTRUCTURA POZO DE BOMBEO	m3	31,02	
9.4	ACERO ADN 420	t	3,85	
9.5	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO, INC. BOMBAS, TABLERO DE CONTROL, CABLEADOS, CAÑO CAMISA, SENSOR DE NIVEL, JABALINA, ETC	gl	1,00	
9.6	OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA, INC. PUERTA, BARANDAS, ESCALERAS, ETC	gl	1,00	
9.7	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DESDE EDENOR	gl	1,00	
10	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA / ILUMINACIÓN</b>			
10.1	PROVISIÓN Y CONEXIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA (incl. tramites y pagos de derechos)	gl.	1,00	
10.2	CORRIMIENTO DE COLUMNAS DE ALUMBRADO, PINTAR Y REPARAR	gl.	1,00	
10.3	PROV. Y COLOCACIÓN LUMINARIA TIPO PUL1 C/MARCO (STRAND O EQUIVALENTE)	u	3,00	
10.4	PROV. Y COLOCACIÓN LUMINARIA TIPO PUL1A (STRAND O EQUIVALENTE)	u	4,00	
10.5	OBRA CIVIL COMPLEMENT., INC. TABLERO, CONDUCTORES, CAÑEROS, JABALINAS, ETC	gl.	1,00	
10.6	MANTENIMIENTO ELECTRICO	MES	6,00	
11	<b>SEÑALIZACION Y SEMAFORIZACION</b>			
11.1	ANTIOXIDO EPOXI Y ESMALTE POLIURETANO S/ELEMENTOS METALICOS	gl.	1,00	
11.2	DEMARCACIÓN SENDA PEATONAL	m2	63,00	
11.3	DEMARCAACION VEHICULAR	m2	55,65	
11.4	TORTUGONES SEPARADORES CON PINTURA REFLECTIVA	m	42,60	
11.5	CARTELES PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	17,56	
11.6	MENSULA TUBULAR PARA SEÑALIZACIÓN AÉREA	ud	2,00	
11.7	SEMAFORIZACIÓN	gl	1,00	
12	<b>INTERFERENCIAS</b>			
12.1	RELOCALIZACION DE INTERFERENCIAS DE SERVICIOS PÚBLICOS			
12.1.1	CAÑERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Ø125 A Ø200 mm	m	127,75	
12.1.2	CAÑERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Ø100 mm	m	0,00	
12.1.3	CAÑERÍA DESAGÜE CLOACAL Ø150 mm	m	80,49	
12.1.4	LINEAS ELECTRICAS DE BAJA TENSIÓN (EDENOR)	m	0,00	
12.1.5	FIBRA OPTICA	m	0,00	
12.1.6	LINEA TELEFÓNICA	m	0,00	
12.2	RELOCALIZACION DE INTERFERENCIAS FERROVIARIAS	gl	1,00	
(*) SE INDICA UN VALOR GLOBAL PARA TODO EL CAPITULO				
13	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>			
13.1	LIMPIEZA INTERIOR DEL LOCAL DE LA SALA DE BOMBAS Y SALA DE TABLEROS	gl	1,00	
13.2	LIMP. DE ESPACIOS EXT. DE LA SALA DE TABLEROS HASTA EL CERCO PERIMETRAL	gl	1,00	
13.3	LIMPIEZA DE LOS CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN	gl	1,00	
13.4	LIMPIEZA DE LOS SUMIDROS DE CAPTACIÓN DEL VIADUCTO	gl	1,00	
13.5	LIMPIEZA DE ELEMENTOS FLOTANTES DE LA CISTERNA	gl	1,00	
13.6	LIMPIEZA DE SEDIMENTOS DEL FONDO DE LA CISTERNA	gl	1,00	
13.7	REVISIÓN GENERAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE POTENCIA Y DE COMANDO	gl	1,00	
13.8	REVISIÓN DE BOMBAS SUMERGIBLES SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE	gl	1,00	
13.9	CONTROL DE SENSORES DE NIVEL	gl	1,00	
13.10	CHEQUEO DE GRUPO ELECTRÓGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA	gl	1,00	
(*) SE INDICA UN VALOR GLOBAL PARA TODO EL CAPITULO				
14	<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>			
14.1	REEMPLAZO DE LÁMPARAS, TULIPAS Y /O LOUVER DE LOS ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR.	gl	1,00	
14.2	REEMPLAZO DE TOMACORRIENTES Y LLAVES DE EFECTO	gl	1,00	
14.3	REEMPLAZO DE LAS CERRADURAS DE PUERTAS DE ACCESO E INTERIORES	gl	1,00	
14.4	REEMPLAZO DE CAÑOS FLEXIBLES QUE INTERCONECTAN LA SALIDA DE LAS BOMBAS CON EL CONDUCTO DE IMPULSIÓN CUALQUIERA SEA SU DIMENSIÓN	gl	1,00	
14.5	REPOSICIÓN DE REJAS DE SUMIDROS Y DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN	gl	1,00	
14.6	REEMPLAZO DE SENSORES DE NIVEL	gl	1,00	
14.7	REEMPLAZO DE TODO COMPONENTE ELÉCTRICO DEL TABLERO QUE NO ESTE CUBIERTO POR LA GARANTÍA	gl	1,00	
14.8	CONEXIONADO Y MONTAJE DE BOMBAS REPARADAS INCLUYENDO SU PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REPARACIONES DE LAS MISMAS POR ESTAR EN PERIODO DE GARANTÍA	gl	1,00	
(*) SE INDICA UN VALOR GLOBAL PARA TODO EL CAPITULO				

  
 Ing. CARLOS A. BUSTAMANTE  
 Director General de Infraestructura  
 Subsecretaría de Proyectos de Urbanismo  
 Superintendencia de Infraestructura  
 Ministerio de Desarrollo Urbano GCSA

15	VARIOS			
15.1	LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA	gl.	1,00	
15.2	TRAMITES, DERECHOS, PLANOS CONFORME A OBRA	gl.	1,00	
15.3	SUPERVISION FERROVIARIA	gl.	1,00	
15.4	ENSAYOS DE CARGA	gl.	1,00	
15.5	SEGUROS TECNICOS PARA TRABAJOS EN VÍAS	gl.	1,00	

  
 ING. CARLOS A. BUSTAMANTE  
 Director General de Infraestructura  
 Subsecretaría de Proyectos de Urbanismo  
 Arquitectura e Infraestructura  
 Ministerio de Desarrollo Urbano GCSA