

REDES Y CONSTRUCCIONES DEL SUR S.A.


MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAZA MOSCONI

Las tareas comenzarán con la colocación del cartel de obra y tareas de limpieza general del terreno, luego se procederán a realizar las demoliciones de solados, utilizando las herramientas y equipos aptos para realizar los trabajos, como ser martillo neumático, mini cargadora, camión volcador, volquetes, etc. Paralelamente se realizará el desraizamiento, movimiento de suelos y excavaciones utilizando el equipo necesario para dichos trabajos, así como también, la nivelación del terreno con el aporte necesario de suelo seleccionado compactado manualmente.

Teniendo las tareas antes descriptas finalizadas, se realizará el tendido de cañerías de instalación eléctrica con sus accesorios correspondientes, desde el lugar donde se ubicará el tablero principal y distribuyendo hacia la totalidad de las columnas de iluminación a colocarse. Luego de dicha tarea se procederán a realizar contrapisos sobre suelo natural, para luego poder colocar los solados de baldosas reglamentarias y baldosas de caucho en el sector de juegos infantiles, así como también, se materializarán las rampas de hormigón armado. Se continuarán los trabajos con la provisión y colocación de las columnas y artefactos de iluminación, así como también con el armado del tablero general eléctrico.

Finalmente se realizarán las tareas de terminaciones, que comprenden la forestación, la provisión y colocación de los juegos infantiles y los módulos de ejercicios en los sectores indicados, y los mobiliarios en la totalidad de la plaza, dada por finalizada la obra con la limpieza final de la misma.


Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omar Almada
Técnico Superior
Mat. C.P.I.C. Nº 9421



EQUIPO DE OBRA

HERRAMIENTAS MENORES

MARTILLO ELÉCTRICO

HORMIGONERA

RETROEXCAVADO

MINICARGADORA

CAMION

Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omar Almada
Técnico Superior
Mat. C.P.I.C. N° 9421

OBRA: PLAZA MOSCONI							
COMPUTO Y PRESUPUESTO							
	N°	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL	PORCENTAJE DE INCIDENCIA
1	TRABAJOS PRELIMINARES						
	1.1	Replanteo y Limpieza de terreno	m2	3277,00	\$ 118,03	\$ 386.787,06	
	1.2	Cartel de obra	m2	12,00	\$ 1.790,96	\$ 21.491,52	
	1.3	Demolición y retiro	m2	1081,90	\$ 338,40	\$ 367.201,35	
Subtotal ítem						\$ 775.479,93	11,37%
2	MOVIMIENTO DE SUELO						
	2.1	Desazaramiento	gl	1,00	\$ 25.258,08	\$ 25.258,08	
	2.2	Nivelación y compactación	m3	55,00	\$ 949,40	\$ 52.217,05	
	2.3	Excavaciones	m3	324,57	\$ 412,71	\$ 133.953,48	
Subtotal ítem						\$ 211.428,60	3,10%
3	SÓLIDOS Y ZÓCALOS						
	3.1	Contrapiso H° P° s/ terreno natural e: 12 cm	m3	162,30	\$ 3.400,51	\$ 551.903,28	
	3.2	Solado calcáreo	m3	55,00	\$ 746,41	\$ 41.052,78	
	3.3	Cordón de H°A° s/ terreno natural 30x15 cm	ml	307,20	\$ 882,23	\$ 270.980,54	
	3.4	Rampa	u	8,00	\$ 4.638,83	\$ 37.110,61	
	3.5	Piso de Caucho	m2	588,00	\$ 1.807,78	\$ 1.062.880,36	
Subtotal ítem						\$ 1.907.677,56	27,90%
4	MODULO DE EJERCICIO						
	4.1	Módulos de ejercicio	gl	1,00	\$ 186.968,22	\$ 186.968,22	
Subtotal ítem						\$ 186.968,22	2,74%
5	MODULO DE JUEGOS						
	5.1	Módulos de juegos	gl	1,00	\$ 313.036,62	\$ 313.036,62	
Subtotal ítem						\$ 313.036,62	4,53%
6	ILUMINACION						
	6.1	Luminaria Alta modelo Apolo	uml	57,00	\$ 40.272,97	\$ 2.295.559,31	
Subtotal ítem						\$ 2.295.559,31	33,65%
7	INSTALACION ELECTRICA						
	7.1	Instalacion Electrica	gl	1,00	\$ 471.820,79	\$ 471.820,79	
Subtotal ítem						\$ 471.820,79	6,92%
8	MOBILIARIO						
	8.1	Cesto de residuos	uml	26,00	\$ 7.358,23	\$ 191.235,91	
	8.2	Banco de cemento	uml	21,00	\$ 8.383,64	\$ 176.056,51	
	8.3	meza + bancos de h° premoldeado	uml	6,00	\$ 10.975,05	\$ 65.850,30	
	8.4	Pergola de H° premoldeado 9,00 x 3,00 m	uml	2,00	\$ 45.683,94	\$ 91.387,08	
Subtotal ítem						\$ 524.529,80	7,69%
9	FORESTACION						
	9.1	Forestacion	uml	35,00	\$ 1.827,97	\$ 63.978,90	
Subtotal ítem						\$ 63.978,90	0,94%
10	LIMPIEZA DE OBRA						
	10.1	Limpieza periodica de obra	dia	80,00	\$ 718,59	\$ 57.487,09	
	10.2	Limpieza final de obra	gl	1,00	\$ 9.581,20	\$ 9.581,20	
Subtotal ítem						\$ 67.068,29	1,09%
TOTAL						\$ 6.819.681,03	100%

Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omar Almada
Técnico Superior
Mat. C.P.I.C. N° 9421




N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.1	Replanteo y Limpieza de terreno	M2			
MATERIALES					
1	Clavo 2 1/2"	kilo	0,20	\$30,15	\$ 6,03
2	Madera saligna 1"x4"	m2	0,02	\$110,50	\$ 2,21
3	Tirante pino 3"x3"	ml	0,04	\$21,30	\$ 0,85
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 9,09
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$106,68	\$ -
2	Oficial	Hora	0,18	\$90,91	\$ 16,36
3	Medio oficial	Hora		\$83,82	\$ -
4	Ayudante	Hora	0,40	\$75,95	\$ 30,78
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 47,14
EQUIPOS					
1	Herramientas manuales	pl	1	\$19,60	\$ 19,60
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 19,60
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 75,84
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 7,58
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 7,58
2	SUBTOTAL 1				\$ 91,00
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 91,00
	IVA (21% de 3)				\$ 19,11
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 7,92
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 118,03

Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omar Almada
Técnico Superior
Mat. C.P.T.C. N° 9421

ORIGINAL

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.2	Cartel de obra	m2			
MATERIALES					
1	Cartel de obra	m2	1,00	\$500,00	\$ 500,00
2	Madera saligna cepillada 1"x4"	m2	2,20	\$145,80	\$ 320,76
3	Chapa negra N°16	kilo	4,40	\$30,60	\$ 134,64
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 955,40
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$106,68	\$ -
2	Oficial	Hora	0,70	\$90,91	\$ 63,64
3	Medio oficial	Hora		\$83,82	\$ -
4	Ayudante	Hora	1,60	\$76,95	\$ 123,12
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 186,76
EQUIPOS					
1	Herramientas manuales	gl	1	\$8,55	\$ 8,55
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 8,55
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 1.150,71
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 115,07
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 115,07
2	SUBTOTAL 1				\$ 1.380,85
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 1.380,85
	IVA (21% de 3)				\$ 289,98
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 120,13
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 1.790,96


Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omar Almada
Técnico Superior
Mat. C.P.I.C. N° 9421

6

ORIGINAL

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.3	Demolición y retiro	m2			
MATERIALES					
1	Volquete	un	0,05	\$1.000,00	\$ 50,00
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 50,00
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$106,68	\$ -
2	Oficial	Hora		\$90,91	\$ -
3	Medio oficial	Hora	1,00	\$83,82	\$ 83,82
4	Ayudante	Hora	1,00	\$76,95	\$ 76,95
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 160,77
EQUIPOS					
1	Herramientas manuales	gl	1	\$ 7,30	\$ 7,30
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 7,30
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 218,07
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 21,81
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 21,81
2	SUBTOTAL 1				\$ 261,68
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 261,68
	IVA (21% de 3)				\$ 54,95
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 22,77
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 339,40


 Redes y Construcciones del Sur S.A.
 Hugo Omar Almada
 Técnico Superior
 Mat. C.P.I.C. Nº 9421

4

ORIGINAL

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2.1	Desarrolamiento	gl			
MATERIALES					
1					\$ -
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ -
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$106,68	\$ -
2	Oficial	Hora		\$90,91	\$ -
3	Medio oficial	Hora	80,00	\$83,82	\$ 6.705,60
4	Ayudante	Hora	80,00	\$76,95	\$ 6.156,00
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 12.861,60
EQUIPOS					
1	Herramientas manuales	gl	1	\$ 3.365,00	\$ 3.365,00
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 3.365,00
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 16.226,60
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 1.622,66
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 1.622,66
2	SUBTOTAL 1				\$ 19.471,92
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 19.471,92
	IVA (21% de 3)				\$ 4.089,10
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 1.694,06
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 25.255,08

Redes y Construcciones del Sur S.A.
 Hugo Omar Almada
 Técnico Superior
 Mat. C.P.I.C. Nº 9421

ORIGINAL

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO-UNITARIO	TOTAL
2.2	Nivelación y compactación	m3			
MATERIALES					
1	Suelo seleccionado (tosca) colocada	m3	1,30	\$245,00	\$ 318,50
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 318,50
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora	0,20	\$106,68	\$ 21,34
2	Oficial	Hora	0,20	\$90,91	\$ 18,18
3	Medio oficial	Hora		\$83,82	\$ -
4	Ayudante	Hora	0,40	\$76,95	\$ 30,78
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 70,30
EQUIPOS					
1	Pala frontal	hora	0,2	\$ 830,00	\$ 166,00
2	Compactadora manual	hora	0,4	\$ 138,00	\$ 55,20
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 221,20
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 610,00
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 61,00
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 61,00
2	SUBTOTAL 1				\$ 732,00
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 732,00
	IVA (21% de 3)				\$ 153,72
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 63,68
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 949,40


 Redes y Construcciones del Sur S.A.
 Hugo Omar Almeida
 Técnico Superior
 Mat. C.P.I.C. Nº 9421

ORIGINAL

9

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2.3	Excavaciones	m ³			
MATERIALES					
1					\$ -
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ -
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora	0,25	\$106,68	\$ 26,67
2	Oficial	Hora		\$90,91	\$ -
3	Medio oficial	Hora		\$83,82	\$ -
4	Ayudante	Hora		\$76,95	\$ -
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 26,67
EQUIPOS					
1	Retroexcavadora	hora	0,3	\$ 795,00	\$ 238,50
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 238,50
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 265,17
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 26,52
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 26,52
2	SUBTOTAL 1				\$ 318,20
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 318,20
	IVA (21% de 3)				\$ 66,82
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 27,68
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 412,71

Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omar Almada
Técnico Superior
Mat. C.P.I.C. Nº 9421

ORIGINAL

10

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3.1	Contrapiso H° P° s/ terreno natural e: 12 cm	m ³			
MATERIALES					
1	Hormigon H8	m ³	1,00	\$2.000,00	\$ 2.000,00
2	Malla acero soldada 15x15 cm.	m ²	0,12	\$480,00	\$ 57,60
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 2.057,60
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$105,68	\$ -
2	Oficial	Hora	0,70	\$90,91	\$ 63,64
3	Medio oficial	Hora	0,30	\$83,82	\$ 25,15
4	Ayudante	Hora	0,50	\$76,95	\$ 38,48
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 127,26
EQUIPOS					
1					\$ -
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ -
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 2.184,86
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 218,49
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 218,49
2	SUBTOTAL 1				\$ 2.621,83
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 2.621,83
	IVA (21% de 3)				\$ 550,58
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 228,10
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 3.400,51

Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omar Almada
Técnico Superior
Mat. C.P.I.C. N° 9421

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3.2	Solado calcáreo	m ³			
MATERIALES					
1	Solado calcáreo	m ²	1,00	\$292,00	\$ 292,00
2	Cemento	kg	2,00	\$2,95	\$ 5,90
3	Cal hidráulica	kg	4,40	\$3,05	\$ 13,42
4	Arena	m ³	0,01	\$610,00	\$ 6,10
5	Pastina	kg	0,70	\$3,60	\$ 2,52
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 319,94
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$106,68	\$ -
2	Oficial	Hora	1,00	\$90,91	\$ 90,91
3	Medio oficial	Hora	0,07	\$83,82	\$ 5,87
4	Ayudante	Hora	0,80	\$75,95	\$ 61,56
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 158,34
EQUIPOS					
1	Transporte	gl	1,00	\$ 1,30	\$ 1,30
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 1,30
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 479,58
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 47,96
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 47,96
2	SUBTOTAL 1				\$ 575,49
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 575,49
	IVA (21% de 3)				\$ 120,85
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 50,07
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 746,41

Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omar Almada
Técnico Superior
Mat. C.P.I.C. N° 9421

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3.3	Cordón de H"A s/ terreno natural 30x15 cm	ml			
MATERIALES					
1	Hormigón elaborado H13	m3	0,110	\$2.000,00	\$ 220,00
2	Acero aleado	kg	0,500	\$120,00	\$ 60,00
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 280,00
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$106,68	\$ -
2	Oficial	Hora	1,00	\$90,91	\$ 90,91
3	Medio oficial	Hora	0,07	\$83,82	\$ 5,87
4	Ayudante	Hora	0,80	\$76,95	\$ 61,56
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 158,34
EQUIPOS					
1					\$ -
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ -
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 438,34
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 43,83
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 43,83
2	SUBTOTAL 1				\$ 526,00
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 526,00
	IVA (21% de 3)				\$ 110,46
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 45,76
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 682,23

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3.4	Rampa	uml.			
MATERIALES					
1	Hormigón elaborado H13	m3	0,250	\$2.500,00	\$ 625,00
2	Tosca	m3	0,100	\$245,00	\$ 24,50
3	Baldosa podotáctil 30cm. x 30cm.	uml.	21,00	\$38,00	\$ 798,00
4	Cemento	kg	5,00	\$2,95	\$ 14,75
5	Cal hidráulica	kg	4,50	\$3,05	\$ 13,73
6	Arena	m3	0,02	\$610,00	\$ 12,81
7	Pasitna	kg	5,00	\$3,60	\$ 18,00
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 1.506,79
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$106,68	\$ -
2	Oficial	Hora	6,00	\$90,91	\$ 545,46
3	Medio oficial	Hora	2,00	\$83,82	\$ 167,64
4	Ayudante	Hora	8,00	\$76,95	\$ 615,60
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 1.328,70
EQUIPOS					
1	Transporte	gl	1,00	\$ 145,00	\$ 145,00
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 145,00
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 2.980,49
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 298,05
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 298,05
2	SUBTOTAL 1				\$ 3.576,58
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 3.576,58
	IVA (21% de 3)				\$ 751,08
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 311,16
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 4.638,83

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3.5	Piso de Caucho	m2			
MATERIALES					
1	Hormigón H8	m3	0,10	\$2.000,00	\$ 200,00
2	Baldosa de caucho de 30x30	m2	1,00	\$590,00	\$ 590,00
3	Pegamento para baldosas	gl	1,00	\$35,00	\$ 35,00
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 825,00
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$106,68	\$ -
2	Oficial	Hora	2,00	\$90,91	\$ 181,82
3	Medio oficial	Hora		\$83,82	\$ -
4	Ayudante	Hora	2,00	\$76,95	\$ 153,90
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 335,72
EQUIPOS					
1	Transporte	gl	1	\$ 0,80	\$ 0,80
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 0,80
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 1.161,52
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 116,15
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 116,15
2	SUBTOTAL 1				\$ 1.393,82
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 1.393,82
	IVA (21% de 3)				\$ 292,70
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 121,26
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 1.807,79

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
4.1	Modulos de ejercicio	un			
MATERIALES					
1	Ruedas cervicales dobles grandes	UN	1,00	\$16.200,00	\$ 16.200,00
2	Dorsal y pectoral combinado	UN	1,00	\$32.700,00	\$ 32.700,00
3	Ejercitador de piernas dobles	UN	1,00	\$19.100,00	\$ 19.100,00
4	Relajador de columna	UN	1,00	\$12.000,00	\$ 12.000,00
5	Maquina de pedales con ramo	UN	1,00	\$15.800,00	\$ 15.800,00
6	Caminata aerea simple	UN	1,00	\$12.400,00	\$ 12.400,00
7	H8	m3	3,20	\$2.000,00	\$ 6.400,00
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 114.600,00
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$106,68	\$ -
2	Oficial	Hora	24,00	\$90,91	\$ 2.181,84
3	Medio oficial	Hora		\$83,82	\$ -
4	Ayudante	Hora	24,00	\$76,95	\$ 1.846,80
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 4.028,64
EQUIPOS					
1	Transporte	pl	1,00	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 1.500,00
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 120.128,64
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 12.012,86
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 12.012,86
2	SUBTOTAL 1				\$ 144.154,37
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 144.154,37
	IVA (21% de 3)				\$ 30.272,42
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 12.541,43
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 186.968,22

Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omar Almada
Técnico Superior
Mat. C.P.I.C. N° 9421

ORIGINAL *M*

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
5.1	Modulos de juegos	UN			
MATERIALES					
1	Hamaca cuádruple mixta	UN	2,00	\$20.300,00	\$ 40.600,00
2	Trepador aéreo	UN	1,00	\$15.400,00	\$ 15.400,00
3	Sube y baja cuádruple	UN	1,00	\$18.200,00	\$ 18.200,00
4	Tobogan tubo simple	UN	1,00	\$26.700,00	\$ 26.700,00
5	Mangrullo dos torres con techo y portico de hamacas	UN	1,00	\$85.900,00	\$ 85.900,00
6	Hormigón HB	m3	4,40	\$2.000,00	\$ 8.800,00
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 195.600,00
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$106,68	\$ -
2	Oficial	Hora	24,00	\$90,91	\$ 2.181,84
3	Medio oficial	Hora		\$83,82	\$ -
4	Ayudante	Hora	24,00	\$76,95	\$ 1.846,80
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 4.028,64
EQUIPOS					
1	Transporte	gl	1,00	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 1.500,00
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 201.128,64
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 20.112,86
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 20.112,86
2	SUBTOTAL 1				\$ 241.354,37
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 241.354,37
	IVA (21% de 3)				\$ 50.684,42
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 20.997,83
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 313.036,62

Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omar Almeida
Técnico Superior
Mat. C.P.T.C. Nº 9421

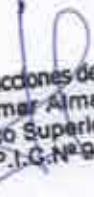
ORIGINAL 15

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6.1	Luminaria Alta modelo Apolo	un			
MATERIALES					
1	Luminaria tipo Apolo	un	1,00	\$19.500,00	\$ 19.500,00
2	Poste	un	1,00	\$5.800,00	\$ 5.800,00
3	Hormigón H13	m3	0,08	\$2.500,00	\$ 200,00
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 25.500,00
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$106,68	\$ -
2	Oficial	Hora	2,00	\$90,91	\$ 181,82
3	Medio oficial	Hora		\$83,82	\$ -
4	Ayudante	Hora	2,00	\$76,95	\$ 153,90
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 335,72
EQUIPOS					
1	Transporte	gl	1,00	\$ 40,00	\$ 40,00
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 40,00
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 25.875,72
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 2.587,57
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 2.587,57
2	SUBTOTAL 1				\$ 31.050,86
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 31.050,86
	IVA (21% de 3)				\$ 6.520,68
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 2.701,43
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 40.272,97

Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omar Almada
Técnico Superior
Mat. C.P.I.C. N° 9421

ORIGINAL

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
7.1	Instalacion Electrica	gl			
MATERIALES					
1	Cable subterráneo	gl	1,00	\$246.300,00	\$ 246.300,00
2	Tablero completo	un	1,00	\$35.600,00	\$ 35.600,00
3	Elementos de conexión	gl	1,00	\$7.820,00	\$ 7.820,00
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 289.720,00
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$106,68	\$ -
2	Oficial	Hora	80,00	\$90,91	\$ 7.272,80
3	Medio oficial	Hora		\$83,82	\$ -
4	Ayudante	Hora	80,00	\$76,95	\$ 6.156,00
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 13.428,80
EQUIPOS					
1					\$ -
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ -
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 303.148,80
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 30.314,88
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 30.314,88
2	SUBTOTAL 1				\$ 363.778,56
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 363.778,56
	IVA (21% de 3)				\$ 76.393,50
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 31.648,73
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 471.820,79


 Redes y Construcciones del Sur S.A.
 Hugo Omar Almada
 Técnico Superior
 Mat. C.P.T.G. Nº 9421

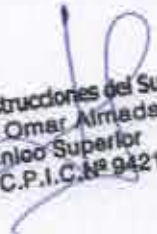
N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
B.1	Cesto de residuos	un			
MATERIALES					
1	Cesto de residuos	un	1,00	\$4.400,00	\$ 4.400,00
2	Hormigón HB	m ³	0,05	\$2.000,00	\$ 108,00
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 4.508,00
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$106,58	\$ -
2	Oficial	Hora	0,50	\$90,91	\$ 45,46
3	Medio oficial	Hora		\$83,82	\$ -
4	Ayudante	Hora	1,20	\$76,95	\$ 92,34
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 137,80
EQUIPOS					
1	Transporte	gl	1,00	\$ 80,00	\$ 80,00
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 80,00
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 4.725,80
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 472,58
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 472,58
2	SUBTOTAL 1				\$ 5.670,95
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 5.670,95
	IVA (21% de 3)				\$ 1.190,90
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 493,37
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 7.355,23

Redes y Construcciones del Sur S.A.
 Hugo Omar Almada
 Técnico Superior
 Mat. C.P.I.C. N° 9421

ORIGINAL

B

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
8.2	Banco de cemento	mt			
MATERIALES					
1	Banco de cemento	un	1,00	\$5.120,00	\$ 5.120,00
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 5.120,00
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$106,68	\$ -
2	Oficial	Hora	1,10	\$90,91	\$ 100,00
3	Medio oficial	Hora		\$83,82	\$ -
4	Ayudante	Hora	0,80	\$76,95	\$ 61,56
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 161,56
EQUIPOS					
1	Transporte	gl	1,00	\$ 105,00	\$ 105,00
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 105,00
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 5.386,56
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 538,66
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 538,66
2	SUBTOTAL 1				\$ 6.463,87
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 6.463,87
	IVA (21% de 3)				\$ 1.357,41
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 562,36
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 8.383,64


 Redes y Construcciones del Sur S.A.
 Hugo Omar Almada
 Técnico Superior
 Mat. C.P.I.C. N° 9421

ORIGINAL

18

N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
8.3	mesa + banco de H° premoldeado	un			
MATERIALES					
1	mesa + banco de H° premoldeado	un	1,00	\$ 6.700,00	\$ 6.700,00
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 6.700,00
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$ 106,68	\$ -
2	Oficial	Hora	1,10	\$ 90,91	\$ 100,00
3	Medio oficial	Hora		\$ 83,82	\$ -
4	Ayudante	Hora	0,80	\$ 76,95	\$ 61,56
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 161,56
EQUIPOS					
1	Transporte	gl	1,00	\$ 190,00	\$ 190,00
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 190,00
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 7.051,56
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 705,16
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 705,16
2	SUBTOTAL 1				\$ 8.461,87
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 8.461,87
	IVA (21% de 3)				\$ 1.776,99
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 736,18
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 10.975,05

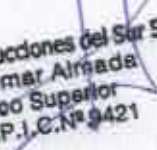
N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
8.4	Pergola de H° premoldeado 9,00 x 3,00 m	un			
MATERIALES					
1	Pergola de H° premoldeado 9,00 x 3,00 m	un	1,00	\$ 26.200,00	\$ 26.200,00
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 26.200,00
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$ 106,68	\$ -
2	Oficial	Hora	8,00	\$ 90,91	\$ 727,28
3	Medio oficial	Hora		\$ 83,82	\$ -
4	Ayudante	Hora	16,00	\$ 76,95	\$ 1.231,20
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 1.958,48
EQUIPOS					
1	Transporte	gl	1,00	\$ 1.200,00	\$ 1.200,00
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 1.200,00
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 29.358,48
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 2.935,85
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 2.935,85
2	SUBTOTAL 1				\$ 35.230,18
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 35.230,18
	IVA (21% de 3)				\$ 7.398,34
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 3.065,03
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 45.693,54

Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omar Almeida
Técnico Superior
Mat. C.P.I.C. N° 9421

28

ORIGINAL

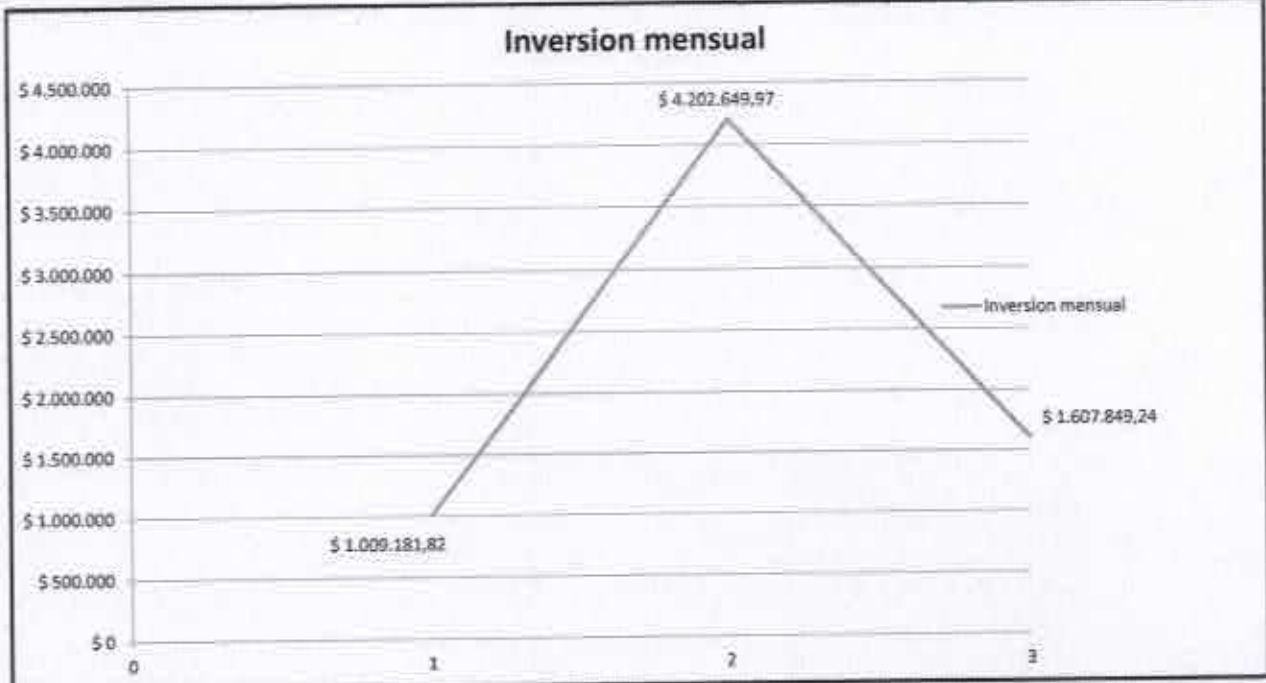
N°	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
9.1	Forestación	um			
MATERIALES					
1	Tipo amarilla	U	10,00	\$ 6,30	\$ 83,00
2	Guaran " Tecoma stans"	U	10,00	\$ 26,80	\$ 268,00
3	margarita amarilla	U	16,00	\$ 13,50	\$ 216,00
4	Ajaba simple	U	7,00	\$ 11,60	\$ 81,20
5	Ruellia	U	10,00	\$ 6,20	\$ 62,00
A	TOTAL (precio de materiales)				\$ 710,20
MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hora		\$ 106,68	\$ -
2	Oficial	Hora		\$ 90,91	\$ -
3	Medio oficial	Hora	0,50	\$ 83,82	\$ 41,91
4	Ayudante	Hora	2,50	\$ 76,95	\$ 192,38
B	TOTAL (precio de mano de obra)				\$ 234,29
EQUIPOS					
1	Transporte	gl	1,00	\$ 230,00	\$ 230,00
C	TOTAL (precio de transporte y equipo)				\$ 230,00
1	COSTO-COSTO (A+B+C)				\$ 1.174,49
	GASTOS GENERALES E INDIRECTOS (10% de 1)				\$ 117,45
	BENEFICIO (10% de 1)				\$ 117,45
2	SUBTOTAL 1				\$ 1.409,38
	COSTO FINANCIERO (0% de 2)				\$ -
3	SUBTOTAL 2				\$ 1.409,38
	IVA (21% de 3)				\$ 295,97
	IMPUESTOS (8,7% de 3)				\$ 122,62
4	PRECIO DEL ITEM				\$ 1.827,97


 Redes y Construcciones del Sur S.A.
 Hugo Omar Alzada
 Técnico Superior
 Mat. C.P.I.C. N° 9421

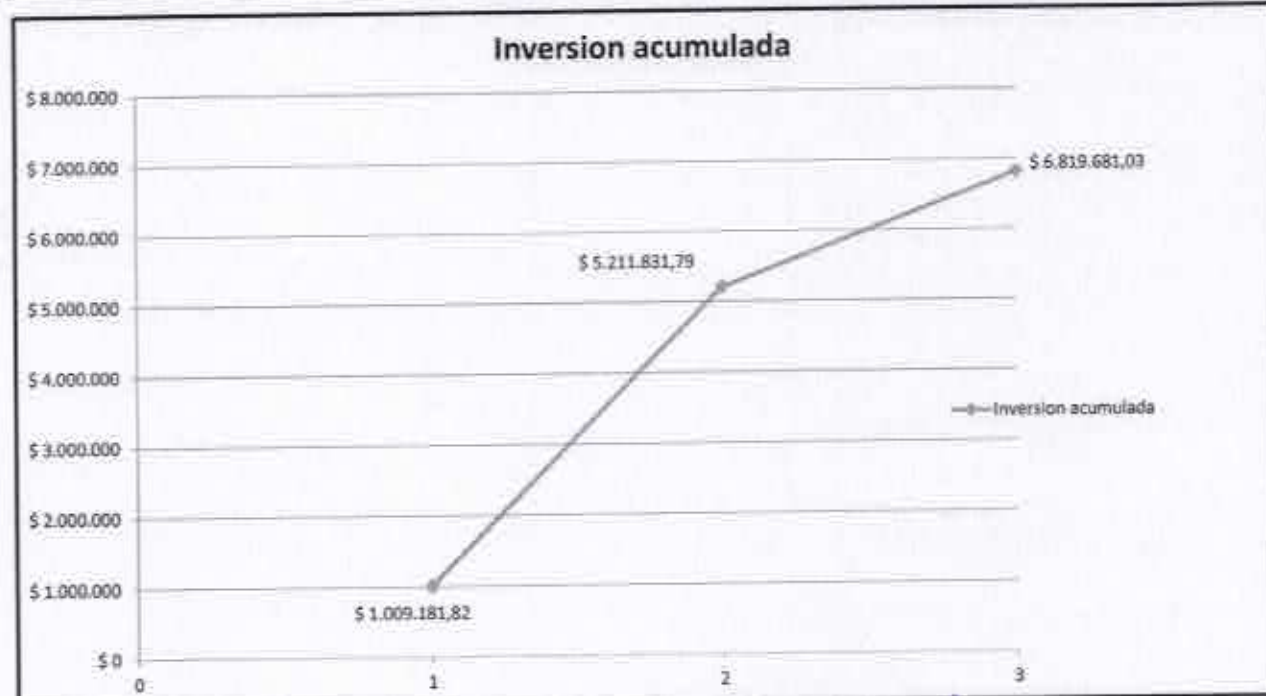
N°	ITEM	IMPORTE	PORCENTAJE	MESES		
				01	02	03
1	TRABAJOS PRELIMINARES	\$ 775.479,93	11,37%	100,00%	\$ 0,00	\$ 0,00
2	MOVIMIENTO DE SUELO	\$ 211.425,60	3,10%	100,00%	\$ 0,00	\$ 0,00
3	SOLIDOS Y ZÓCALOS	\$ 1.902.627,56	27,90%	\$ 0,00	80,00%	\$ 380.525,51
4	MODULO DE EJERCICIO	\$ 186.968,22	2,74%	\$ 0,00	70,00%	\$ 56.090,46
5	MODULO DE JUEGOS	\$ 313.036,62	4,59%	\$ 0,00	70,00%	\$ 93.910,98
6	ILUMINACION	\$ 2.295.559,32	33,66%	\$ 0,00	80,00%	\$ 459.111,86
7	INSTALACION ELECTRICA	\$ 471.820,79	6,92%	\$ 0,00	100,00%	\$ 0,00
8	MOBILIARIO	\$ 524.529,80	7,69%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 524.529,80
9	FORESTACION	\$ 63.978,90	0,94%	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 63.978,90
10	LIMPIEZA DE OBRA	\$ 74.254,29	1,09%	30,00%	30,00%	40,00%
	TOTAL OBRA	\$ 6.819.681,03	100,00%	\$ 22.276,29	\$ 22.276,29	\$ 29.701,72
	PORCENTAJES A CERTIFICAR			14,80%	61,63%	23,58%
	IMPORTE A CERTIFICAR			14,80%	76,42%	100,00%
		\$ 1.009.181,82		\$ 4.202.649,97		\$ 1.607.849,24
		\$ 1.009.181,82		\$ 5.211.831,79		\$ 6.819.681,03

Obras y Construcciones del Sur S.A.
 Hugo Omar Armada
 Técnico Superior
 Mat. C.P.I.C. Nº 9421

OBRA: PLAZA MOSCONI CURVA DE INVERSION MENSUAL



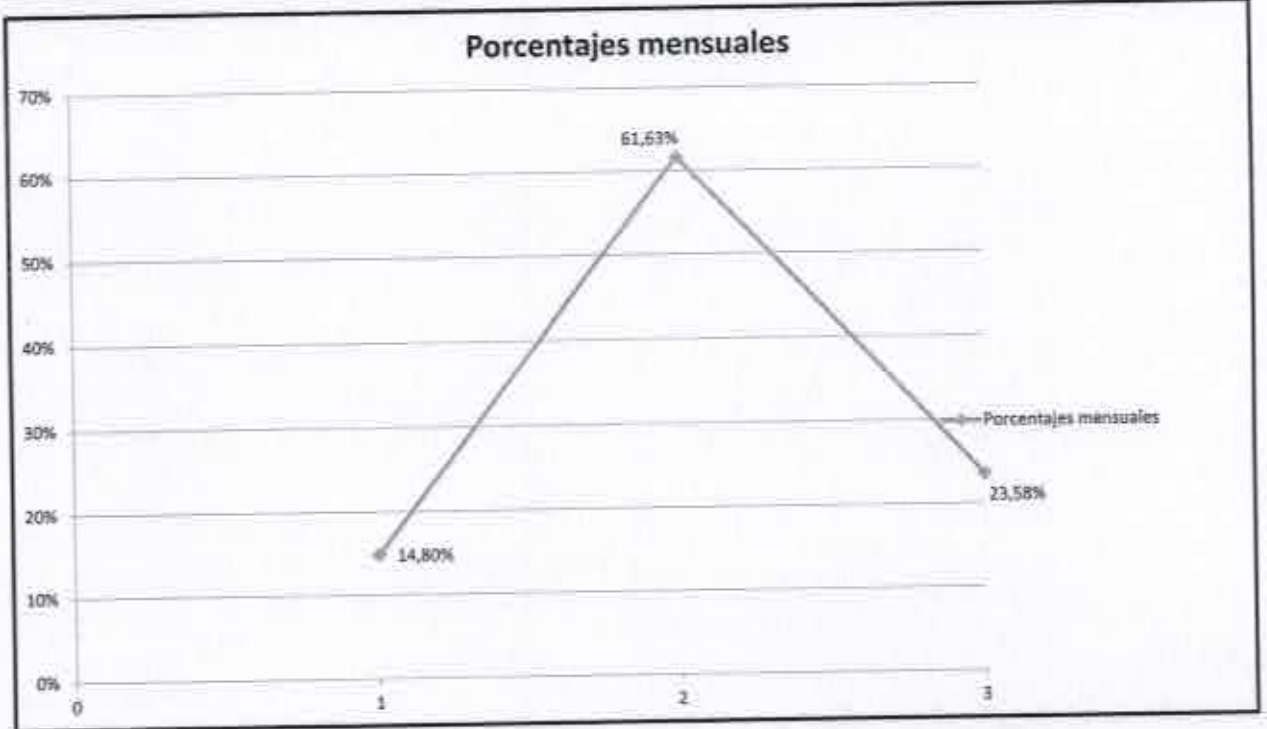
OBRA: PLAZA MOSCONI CURVA DE INVERSION ACUMULADA



Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omar Almada
Técnico Superior
Mat. C.P.I.C. Nº 9421

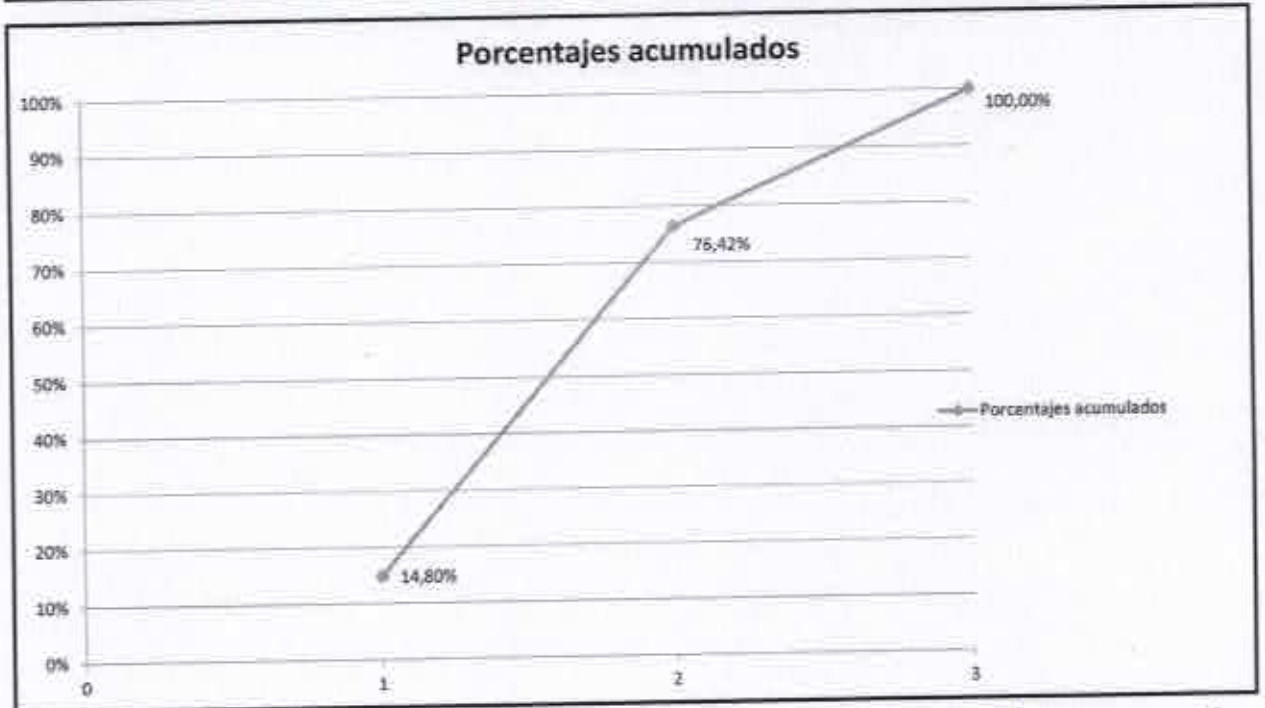
OBRA: PLAZA MOSCONI

CURVA DE PORCENTAJES MENSUALES



OBRA: PLAZA MOSCONI

CURVA DE PORCENTAJES ACUMULADOS



Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omar Almada
Técnico Superior
Mat. C.P.I.C. Nº 9421



**MUNICIPALIDAD DE BERISSO
ANEXO I
PROPUESTA**

La firma REDES Y CONSTRUCCIONES DEL SUR SA que suscribe inscrita en el Registro de Licitadores de la Municipalidad de Berisso, con domicilio real en Fray Luis Beltran N° 1070 dto 30 de Martínez y Legal Calle 126 esq 14 de la Ciudad de Berisso, declara que han examinado y aceptado en un todo la Documentación del legajo correspondiente a la obra de referencia, que no tiene impedimento alguno para cotizar o contratar en esta Licitación, que conoce el lugar y que ha recogido los datos necesarios para cotizar precios.

Manifiesta que para cualquier cuestión Judicial se someterá a la Jurisdicción de los Tribunales de lo Contencioso Administrativo del Departamento Judicial de La Plata, haciendo expresa renuncia de cualquier otro fuero que pudiere corresponder.

Se compromete a realizar las obras que se liciten en este acto para la OBRA: PUESTA EN VALOR DE ESPACIOS VERDES ETAPA I PLAZA GRAL MOSCONI

Ejecutándolas de acuerdo a las reglas del arte y a su fin, entregarlas en condiciones prescripta. Por ciento 0.69% MENOS sobre el presupuesto oficial o sea la suma de pesos **SEIS MILLONES OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UNO CON 03/100- (\$ 6.819.681.03)**

Redes y Construcciones del Sur S.A.
Hugo Omer Almada
Técnico Superior
Mat. C.P.I.C. N° 9421



Municipalidad de Berisso

Pedido de Cotización

N° 1311

Llamado N° 1

Solicitud de pedido

N° 1339

Ejercicio: 2017

25

Documento		Compra		Apertura			
Tipo Expediente	N°/Año	Tipo Licitación Pública	N°/Año	Día	Mes	Año	Hora
	4.427/2017		8 /2017	17	7	2017	11:00

Berisso, 07 de julio de 2017

Dependencia Solicitante SUB-SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN

Señor _____

Calle _____

Localidad _____

Sólido a Ud. se sirve cotizar precio por artículos al pie detallados.
Para tener validez debe ser firmado y sellado por los proponentes y devuelto bajo sobre cerrado antes de la fecha y hora de apertura.

Firma del Jefe _____

Item	Cantidad	Unid.	Descripción de los Artículos	Marca	F. Unitario	Importe Total
1	1,000	S.U	<p>CONSTRUCCIONES EN BIENES DE DOMINIO PÚBLICO - se realizará según Pliego de bases y condiciones.</p> <p>1.- TRABAJOS PRELIMINARES</p> <p>1.1. Replanteo y limpieza del terreno</p> <p>1.2. carteles de obra</p> <p>1.3. Demolicion y retiro</p> <p>2.-MOVIMIENTO DE SUELO</p> <p>2.1. Desratamiento</p> <p>2.2. nivelacion y compactacion.</p> <p>2.3. excavacion</p> <p>3.-SOLADOS Y ZOCALOS</p> <p>3.1. Contrapiso de 1° sobre terreno natural espesor 12 cm</p> <p>3.2. solado calcaro</p> <p>3.3. cordón de HPA* sobre terreno natural de 30 x 15 cm</p> <p>3.4. rampa</p> <p>3.5. piso de caucho</p> <p>4.- MODULO DE EJERCICIO</p> <p>5.- MODULO DE JUEGOS</p> <p>6.- ILUMINACION</p> <p>6.1. Luminaria alta Apolo.</p> <p>7.- INSTALACION ELECTRICA</p> <p>8.- MOBILIARIO</p> <p>8.1. Cesto de residuos</p> <p>8.2. Banco de cemento</p> <p>8.3. mesa / banco de H* premoldeado</p> <p>8.4 pergola de H* premoldeado</p> <p>9.- FORESTACION</p> <p>9.1 ARBOLES 20 UNIDADES</p> <p>9.2 ARBUSTIVAS 35 UNIDADES</p> <p>10. LIMPIEZA DE OBRA</p>			6819.681,03

La suma de pesos

Sis millores ochocientos diecinueve

Total \$ 6.819.681,03


Observaciones: Puesta en valor espacios verdes. Etapa I Plaza Graf. Morconi

Qui Susseosantos dehenit 27 UMO
con 03/100

Firma del proponente y sello usual

Hoja: 1 de 2

ORIGINAL 20

 Municipalidad de Barinas		Pedido de Cotización N° 1311 Llamado N° 1				Solicitud de pedido N° 1339	
						Ejercicio: 2017	
Documento		Compra			Apertura		
Tipo Expediente	N°/Año 4.427/2017	Tipo Licitación Pública	N°/Año 8 /2017	Día 17	Mes 7	Año 2017	Hora 11:00
Item	Cantidad	Unid.	Descripción de los Artículos	Marca	P. Unitario	Importe Total	
Empty table body for items							
Plazo de entrega		3 Meses					
Mantenimiento de		oficial Mes.					
Condiciones de pago		30 Días					
Lugar de Entrega		SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y GESTION DE O.PÚB. - MONTEVIDEO ESQUINA 8 N° - Piso					
Redes y Construcciones del Sur S.A. Hugo Omar Almada Técnico superior				Firma del proponente y sello usual			