ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	1,10		UNIDAD	UN	
NOMBRE	MANTENIMIENTO GENERAL DE JARDINERAS INCLUYE DESHIERBE, AIREACION , FERTILIZACION Y REPOSICION				
a. MATERIALES					
DESCRIPCION		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**VR. PARCIAL**
CONCRETO 3000 PSI OBRA		M3	0,12	$510.000,00	$ 61.200,00
PUNTILLAS DE 2 1/2" CON CABEZA		LB	0,20	$5.900,00	$ 1.180,00
TABLA BONGA		UND	1,30	$17.800,00	$ 23.140,00
FERTILIZACION Y AIREACION		UND	0,20	$46.096,69	$ 9.219,34
Costo Materiales					**$ 94.739,34**
b. HERRAMIENTAS Y EQUIPO					
TIPO		**TARIFA/HORA**	**RENDIMIENTO**	**VR. PARCIAL**	**VR. UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O.		%	5,0%	$ 19.609,02	$ 980,00
VIBRADOR DE CONCRETO		DIA	5	$ 95.000,00	$ 19.000,00
Costo Herramientas y Equipo					**$ 19.980,00**
c. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**Vol-Peso 'o Cant.**	**DISTANCIA**	**M2 O M3/UN**	**TARIFA**	**VR. UNITAR.**
Costo Transporte					
d. MANO DE OBRA					
TRABAJADORES	**JORNAL**	**PRESTACIONES**	**JORN T/TAL**	**RENDIMIENTO**	**VR. UNITARIO**
OFICIAL (2)	$ 60.568,40	185%	$ 224.103,08	20,0	$ 11.205,15
AYUDANTE (3)	$ 30.284,20	185%	$ 168.077,31	20,0	$ 8.403,87
Costo Mano de Obra					**$ 19.609,02**

	Total Costo Directo	**$ 134.328,36**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**28%**	**$ 37.611,94**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 1.343,28**
UTILIDAD	**5%**	**$ 6.716,42**
	Total Costo Indirecto	**$ 45.671,64**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 180.000,00**



ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	1,20	UNIDAD	M3	
NOMBRE	REPARACION Y RECONSTRUCCION ESTRUCTURAL DE JARDINERAS EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO			

a. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR. PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI OBRA	M3	0,8	$ 510.000,00	$ 408.000,00
PUNTILLAS DE 2 1/2" CON CABEZA	LB	0,4	$ 5.900,00	$ 2.360,00
ACERO DE REFUERZO	KG	1,1	$ 8.800,00	$ 9.635,00
TABLA BONGA	UND	2	$ 17.800,00	$ 35.600,00
Costo Materiales				**$ 455.595,00**

b. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 5 % M.O.	%	5%	$ 140.064,00	$ 7.003,00
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	3	$ 95.000,00	$ 31.667,00
Costo Herramientas y Equipo				**$ 38.670,00**

c. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol-Peso 'o Cant.	DISTANCIA	M2 O M3/UN	TARIFA	VR. UNITAR.
Costo Transporte					

d. MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL	PRESTACIONES	JORN T/TAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA TI	$ 302.842,00	185%	$ 560.257,70	4,00	$ 140.064,00
Costo Mano de Obra					**$ 140.064,00**

Total Costo Directo		**$ 634.329,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**28%**	**$ 177.612,12**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 6.343,29**
UTILIDAD	**5%**	**$ 31.716,45**
Total Costo Indirecto		**$ 215.671,86**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 850.000,00**



ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	1,30	UNIDAD	M3	
NOMBRE	CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS SOLIDOS Y ESCOMBROS			

a. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR. PARCIAL
SUBCONTRATO DE RETIRO DE ESCOMBROS				$ 119.402,99
Costo Materiales				**$ 119.402,99**

b. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO
Costo Herramientas y Equipo				**$ 0,00**

c. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol-Peso 'o Cant.	DISTANCIA	M2 O M3/UN	TARIFA	VR. UNITAR.
Costo Transporte					

d. MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL	PRESTACIONES	JORN T/TAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Costo Mano de Obra					**$ 0,00**

Total Costo Directo		**$ 119.402,99**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**28%**	**$ 33.432,84**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 1.194,03**
UTILIDAD	**5%**	**$ 5.970,15**
Total Costo Indirecto		**$ 40.597,01**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 160.000,00**



ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	2,10	UNIDAD	GL	
NOMBRE	DIAGNOSTICO FITOSANITARIO Y ESTRUCTURAL DE ARBOLES EXISTENTES			

a. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR. PARCIAL
DIAGNOSTICO FITOSANITARIO Y ESTRUCTURAL				$ 4.772.835,82
Costo Materiales				**$ 4.772.835,82**

b. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO
Costo Herramientas y Equipo				**$ 0,00**

c. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol-Peso 'o Cant.	DISTANCIA	M2 O M3/UN	TARIFA	VR. UNITAR.
Costo Transporte					

d. MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL	PRESTACIONES	JORN T/TAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Costo Mano de Obra					**$ 0,00**

Total Costo Directo		**$ 4.772.835,82**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**28%**	**$ 1.336.394,03**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 47.728,36**
UTILIDAD	**5%**	**$ 238.641,79**
Total Costo Indirecto		**$ 1.622.764,18**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 6.395.600,00**



ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	2,20	UNIDAD	UN	
NOMBRE	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES NATIVOS DE 1.5 M DE ALTURA, INLCUYE EXCAVACION, ABONO ORGANIZO , TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO			

a. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR. PARCIAL
ARBOL NATIVO DE 1,5 M	UNIDAD	1	$ 39.823,84	$ 39.823,84
ABONO ORGANICO	KG	5	$ 1.500,00	$ 7.500,00
TIERRA VEGETAL	M3	0,0	$ 65.000,00	$ 1.950,00
TUTOR DE MADERA	UNIDAD	1,0	$ 6.000,00	$ 6.000,00
AMARRE FLEXIBLE	UNIDAD	1,0	$ 1.500,00	$ 1.500,00
AGUA PARA RIEGO	L	20,0	$ 20,00	$ 400,00
Costo Materiales				**$ 57.173,84**

b. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO
HERRAMIENTAS MENORES	1	10%	$ 57.173,84	$ 5.717,38
Costo Herramientas y Equipo				**$ 5.717,38**

c. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol-Peso 'o Cant.	DISTANCIA	M2 O M3/UN	TARIFA	VR. UNITAR.
TRANSPORTE DE ARBOLES		1		$ 6.000,00	$ 6.000,00
Costo Transporte					**$ 6.000,0**

d. MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL	PRESTACIONES	JORN T/TAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA JARDINERIA	$ 302.842,00	185%	$ 560.257,70	4,00	$ 140.064,00
Costo Mano de Obra					**$ 140.064,00**

	Total Costo Directo	**$ 208.955,22**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**28%**	**$ 58.507,46**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 2.089,55**
UTILIDAD	**5%**	**$ 10.447,76**
	Total Costo Indirecto	**$ 71.044,78**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 280.000,00**



ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	2,30	UNIDAD	UN	
NOMBRE	PODA DE ARBOLES, RECOLECCION Y DISPOSICION DE RESIDUOS VEGETALES			

a. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR. PARCIAL
			Costo Materiales	$ 0,00

b. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO
HERRAMIENTAS MENORES	1	10%	$ 0,00	$ 0,00
PODADOR CALIFICADO	HORA	2	$ 35.000,00	$ 70.000,00
			Costo Herramientas y Equipo	$ 70.000,00

c. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol-Peso 'o Cant.	DISTANCIA	M2 O M3/UN	TARIFA	VR. UNITAR.
TRANSPORTE DE RECOLECCION		1		$ 26.977,36	$ 26.977,36
				Costo Transporte	$ 26.977,4

d. MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL	PRESTACIONES	JORN T/TAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA JARDINERIA	$ 302.842,00	185%	$ 560.257,70	15,00	$ 37.351,00
				Costo Mano de Obra	$ 37.351,00

	Total Costo Directo	$ 134.328,36

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 37.611,94
IMPREVISTOS	1%	$ 1.343,28
UTILIDAD	5%	$ 6.716,42
	Total Costo Indirecto	$ 45.671,64

TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 180.000,00



ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	3,10	UNIDAD	UN	
NOMBRE	SUMINISTRO Y SIEMPRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INLCUYE TIERRA ABONADA Y MATERIALES)			

a. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR. PARCIAL
PLANTA ORNAMENTAL	UNIDAD	1	$ 1.646,21	$ 1.646,21
ABONO ORGANICO	KG	4	$ 1.500,00	$ 6.000,00
AGUA PARA RIEGO	L	10,0	$ 20,00	$ 200,00
Costo Materiales				**$ 7.846,21**

b. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO
HERRAMIENTAS MENORES	1	10%	$ 7.846,21	$ 784,62
Costo Herramientas y Equipo				**$ 784,62**

c. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol-Peso 'o Cant.	DISTANCIA	M2 O M3/UN	TARIFA	VR. UNITAR.
Costo Transporte					**$ 0,0**

d. MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL	PRESTACIONES	JORN T/TAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA JARDINERIA	$ 181.705,20	185%	$ 336.154,62	70,00	$ 4.802,00
Costo Mano de Obra					**$ 4.802,00**

	Total Costo Directo	**$ 13.432,84**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**28%**	**$ 3.761,19**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 134,33**
UTILIDAD	**5%**	**$ 671,64**
	Total Costo Indirecto	**$ 4.567,16**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 18.000,00**



ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	**4,10**	**UNIDAD**	**UN**	
NOMBRE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESTAS DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA			

a. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR. PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI OBRA	M3	0,14	$ 510.000,00	$ 68.952,00
CESTA DE BASURA EN ACERO INXIDABLE	UN	1,00	$ 941.041,60	$ 941.042,00
Costo Materiales				**$ 1.009.994,00**

b. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O.	%	10%	$ 31.621,00	$ 3.162,00
Costo Herramientas y Equipo				**$ 3.162,00**

c. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol-Peso 'o Cant.	DISTANCIA	M2 O M3/UN	TARIFA	VR. UNITAR.
Costo Transporte					

d. MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL	PRESTACIONES	JORN T/TAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA TIP	$ 121.136,80	185%	$ 224.103,08	7,1	$ 31.621,00
Costo Mano de Obra					**$ 31.621,00**

Total Costo Directo		**$ 1.044.777,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**28%**	**$ 292.537,56**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 10.447,77**
UTILIDAD	**5%**	**$ 52.238,85**
Total Costo Indirecto		**$ 355.224,18**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 1.400.000,00**

ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	4,20	UNIDAD	UN	
NOMBRE	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINAS BIOSALUDABLES (6 MAQUINAS) - INCLUYE RETIRO DE MAQUINAS EXISTENTES			

a. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR. PARCIAL
ASCENSOR DOBLE	UN	2,00	$ 1.300.285,50	$ 2.600.571,00
BARRAS DOBLES	UN	1,00	$ 3.127.360,00	$ 3.127.360,00
CINTURA CON APOYO TRIPLE	UN	2,00	$ 3.300.000,00	$ 6.600.000,00
COLUMPIO DOBLE	UN	1,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
PATINES	UN	1,00	$ 2.200.000,00	$ 2.200.000,00
MAQUINA	UN	1,00	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
CONCRETO 3500 PSI OBRA	M3	0,96	$ 510.000,00	$ 487.521,00
Costo Materiales				**$ 21.515.452,00**

b. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O.	%	10%	$ 1.494.021,00	$ 149.402,00
Costo Herramientas y Equipo				**$ 149.402,00**

c. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol-Peso 'o Can	DISTANCIA	M2 O M3/UN	TARIFA	VR. UNITAR.
TRANSPORTE MESA			1	$ 1.250.000,0	$ 1.250.000,00
Costo Transporte					**$ 1.250.000,0**

d. MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL	PRESTACIONES	JORN T/TAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA T	$ 121.136,80	185%	$ 224.103,08	0,2	$ 1.494.021,00
Costo Mano de Obra					**$ 1.494.021,00**

Total Costo Directo		**$ 24.408.875,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**28%**	**$ 6.834.485,00**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 244.088,75**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.220.443,75**
Total Costo Indirecto		**$ 8.299.017,50**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 32.707.892,50**



ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	4,30	UNIDAD	UN	
NOMBRE	JUEGO INFANTIL TIPO, INLCUYE RESBALADERO ESPIRAL, RESBALADERO TIPO TOBOGAN, COLUMPIOS, ESCALERA Y PLATAFORMAS, AREA SEGURA DE 8.00 X 5.70 M Y ALTURA DE 4,80 MTS			

a. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR. PARCIAL
PARQUE INFANTIL TEMATICO	UN	1,00	$ 68.404.957,64	$ 68.404.958,00
CONCRETO 3500 PSI OBRA	M3	0,50	$ 510.000,00	$ 255.000,00
Costo Materiales				**$ 68.659.958,00**

b. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O.	%	10%	$ 1.120.515,00	$ 112.052,00
Costo Herramientas y Equipo				**$ 112.052,00**

c. TRANSPORTE

DESCRIPCION	ol-Peso 'o Can	DISTANCIA	M2 O M3/UN	TARIFA	VR. UNITAR.
TRANSPORTE PARQUE INFANTIL			1	$ 1.250.000,0	$ 1.250.000,00
Costo Transporte					**$ 1.250.000,0**

d. MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL	PRESTACIONES	JORN T/TAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA TI	$ 121.136,80	185%	$ 224.103,08	0,2	$ 1.120.515,00
Costo Mano de Obra					**$ 1.120.515,00**

Total Costo Directo		**$ 71.142.525,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**28%**	**$ 19.919.907,00**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 711.425,25**
UTILIDAD	**5%**	**$ 3.557.126,25**
Total Costo Indirecto		**$ 24.188.458,50**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 95.330.983,50**



ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	4,40	UNIDAD	UN	
NOMBRE	AVISOS EN LAMINA GALVANIZADA DE PROTECCION Y EDUCACION CIUDADADANA SEGÚN DISEÑO INLCUYE SOPORTE Y INSTALACION.			

a. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR. PARCIAL
AVISO EN LAMINA GALVANIZADA SEGÚN DISEÑO INLCUYE PARAL	UN	1,00	$ 258.729,51	$ 258.730,00
Costo Materiales				**$ 258.730,00**

b. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O.	%	10%	$ 2.241,00	$ 224,00
Costo Herramientas y Equipo				**$ 224,00**

c. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol-Peso 'o Can	DISTANCIA	M2 O M3/UN	TARIFA	VR. UNITAR.
Costo Transporte					**$ 0,0**

d. MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL	PRESTACIONES	JORN T/TAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA TI	$ 121.136,80	185%	$ 224.103,08	100,0	$ 2.241,00
Costo Mano de Obra					**$ 2.241,00**

Total Costo Directo	**$ 261.195,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**28%**	**$ 73.134,60**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 2.611,95**
UTILIDAD	**5%**	**$ 13.059,75**
Total Costo Indirecto		**$ 88.806,30**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 350.000,00**

ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5,10	UNIDAD	GL	
NOMBRE	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE PARQUE INFANTIL EXISTENTE			

a. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR. PARCIAL
MANTENIMIENTO GENERAL			$ 8.913.832,12	$ 8.913.832,12
CONCRETO 3500 PSI OBRA	M3	0,96	$ 510.000,00	$ 487.521,00
Costo Materiales				**$ 9.401.353,12**

b. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O.	%	10%	$ 1.494.021,00	$ 149.402,00
Costo Herramientas y Equipo				**$ 149.402,00**

c. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol-Peso 'o Can	DISTANCIA	M2 O M3/UN	TARIFA	VR. UNITAR.
Costo Transporte					**$ 0,0**

d. MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL	PRESTACIONES	JORN T/TAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA T	$ 121.136,80	185%	$ 224.103,08	0,2	$ 1.494.021,00
Costo Mano de Obra					**$ 1.494.021,00**

Total Costo Directo		**$ 11.044.776,12**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**28%**	**$ 3.092.537,31**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 110.447,76**
UTILIDAD	**5%**	**$ 552.238,81**
Total Costo Indirecto		**$ 3.755.223,88**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 14.800.000,00**



ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5,20	UNIDAD	GL	
NOMBRE	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS BIOSALUDABLES EXISTENTES			

a. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR. PARCIAL
MANTENIMIENTO GENERAL			$ 5.518.309,73	$ 5.518.309,73
				$ 0,00
				$ 0,00
				$ 0,00
				$ 0,00
				$ 0,00
CONCRETO 3500 PSI OBRA	M3	0,96	$ 510.000,00	$ 487.521,00
Costo Materiales				**$ 6.005.830,73**

b. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O.	%	10%	$ 1.494.021,00	$ 149.402,00
Costo Herramientas y Equipo				**$ 149.402,00**

c. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol-Peso 'o Can	DISTANCIA	M2 O M3/UN	TARIFA	VR. UNITAR.
Costo Transporte					**$ 0,0**

d. MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL	PRESTACIONES	JORN T/TAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA T	$ 121.136,80	185%	$ 224.103,08	0,2	$ 1.494.021,00
Costo Mano de Obra					**$ 1.494.021,00**

	Total Costo Directo	**$ 7.649.253,73**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**28%**	**$ 2.141.791,04**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 76.492,54**
UTILIDAD	**5%**	**$ 382.462,69**
	Total Costo Indirecto	**$ 2.600.746,27**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 10.250.000,00**



ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5,30	UNIDAD	GL	
NOMBRE	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE BANCAS EN CONCRETO EXISTENTES			

a. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR. PARCIAL
MANTENIMIENTO GENERAL			$ 206.786,42	$ 206.786,42
				$ 0,00
				$ 0,00
				$ 0,00
				$ 0,00
				$ 0,00
Costo Materiales				$ 206.786,42

b. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O.	%	10%	$ 0,00	$ 0,00
Costo Herramientas y Equipo				$ 0,00

c. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol-Peso 'o Can	DISTANCIA	M2 O M3/UN	TARIFA	VR. UNITAR.
Costo Transporte					$ 0,0

d. MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL	PRESTACIONES	JORN T/TAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Costo Mano de Obra					$ 0,00

	Total Costo Directo	$ 206.786,42

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	28%	$ 57.900,20
IMPREVISTOS	1%	$ 2.067,86
UTILIDAD	5%	$ 10.339,32
Total Costo Indirecto		$ 70.307,38

TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 277.093,80



ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó