

ITEM:	PS001	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Localización y replanteo Obra Arquitectónica	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$	77,56
SUBTOTAL =					\$ 77,56

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Cuartón 4" x 2" x 3 m	M	0,033	\$ 4.496,00	\$	148,37
Guadua basa longitud promedio = 5 m	M	0,066	\$ 1.587,00	\$	104,74
Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	0,033	\$ 2.975,00	\$	98,18
Piola	UND	0,005	\$ 8.072,00	\$	40,36
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0,050	\$ 5.047,00	\$	252,35
Color mineral (libra)	LB	0,05	\$ 7.117,00	\$	355,85
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	0,00	\$ 87.493,00	\$	349,97
SUBTOTAL =					\$ 1.349,82

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL =					\$ -

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)* PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Topógrafo par	1,00	\$ 15.166,67	\$ 15.166,67	22,000	\$ 689,39
Cadenero 1	2,00	\$ 9.479,17	\$ 18.958,33	22,000	\$ 861,74
SUBTOTAL					\$ 1.551,13

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 2.979,00

ITEM:	OP018	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Descapote y limpieza a mano (No incluye retiro de sobrantes)	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 315,97	
SUBTOTAL =				\$	315,97

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL =				\$	-

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL =				\$	-

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)* PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de c	1,00	\$ 9.479,17	\$ 9.479,17	1,50	\$ 6.319,45
SUBTOTAL				\$	6.319,45

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 6.635,00

ITEM:	MT012	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Conformación - Nivelacion de terreno a mano	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 256,50	
SUBTOTAL =				\$	256,50

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL =				\$	-

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL =				\$	-

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)* PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de obra	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	6,37	\$ 2.156,05
Ayudante de obra	2,00	\$ 9.479,17	\$ 18.958,33	6,37	\$ 2.973,86
SUBTOTAL				\$	5.129,91

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 5.386,00

ITEM:	OP004	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Cerramiento en tela polisombra verde y guadua de H=2.1m (Exteriores)	UNIDAD: ML
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 288,30	
SUBTOTAL =				\$	288,30

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Guadua basa longitud promedio = 5 m	M	1,55	\$ 1.587,00	\$ 2.451,92	
Tela polisombra en fibra tejida de 2.1m	ML	2,00	\$ 3.784,00	\$ 7.568,00	
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0,10	\$ 5.047,00	\$ 504,70	
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0,07	\$ 6.599,00	\$ 461,93	
Trabillas 4*2cm	M	3,09	\$ 1.204,00	\$ 3.720,36	
SUBTOTAL =				\$	14.706,91

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL =				\$	-

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)* PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	1,00	\$ 9.479,17	\$ 9.479,17	4,000	\$ 2.369,79
Oficial de obra	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	4,000	\$ 3.436,20
SUBTOTAL				\$	5.805,99

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 20.801,00

ITEM:	MT003	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Excavación en material común a mano No Incluye cargue y retiro de sobrantes <2m	UNIDAD: M3
ESPECIFICACIÓN:		

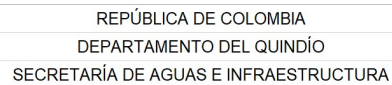
I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 1.354,17	
SUBTOTAL =				\$	1.354,17

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL =				\$	-

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL =				\$	-

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)* PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de c	2,00	\$ 9.479,17	\$ 18.958,33	0,70	\$ 27.083,33
SUBTOTAL				\$	27.083,33

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 28.438,00



I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 1.548,26
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	1.422,00	4,00	\$ 355,50
SUBTOTAL =				\$ 1.903,76

[illegible]

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL =					\$ -

IV.- MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)* PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	0,75	\$ 18.326,39	
Ayudante de c	1,00	\$ 9.479,17	\$ 9.479,17	0,750	\$ 12.638,89	
					SUBTOTAL	\$ 30.965,28

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 96.557,00

ITEM:	EC042
-------	-------

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Concreto clase D(21MPa) para Zapatas, Vigas de Cimentación y/o Tabiques.
-----------------------	--

UNIDAD: **M3**

ESPECIFICACIÓN:

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 10.545,57	
Vibrador de concreto	DIA	46.464,00	30,00	\$ 1.548,80	

SUBTOTAL =	\$ 12.094,37
-------------------	---------------------

[illegible]

SUBTOTAL =	\$ 628.046,75
-------------------	----------------------

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL =	\$ -
-------------------	-------------

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de c	3,00	\$ 9.479,17	\$ 28.437,50	0,20	\$ 142.187,50
Oficial de obra	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	0,200	\$ 68.723,95

SUBTOTAL	\$	210.911,45
-----------------	-----------	-------------------

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 851.053,00

ITEM:	EC001	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Solado de limpieza en concreto clase F de 14Mpa e=0.05m	UNIDAD: M2
ITEM:		
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 527,28	
SUBTOTAL =				\$	527,28

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Concreto clase F (14 MPA) solados	M3	0,05	\$ 497.505,00	\$ 24.875,25	
SUBTOTAL =				\$	24.875,25

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL =				\$	-

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)* PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de obra	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	4,00	\$ 3.436,20
Ayudante de obra	3,00	\$ 9.479,17	\$ 28.437,50	4,000	\$ 7.109,38
SUBTOTAL				\$	10.545,58

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 35.948,00

ITEM:	AA002	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Suministro, Figurado y amarre Acero de refuerzo 37000 PSI 280Mpa	UNIDAD: KG
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 47,40	
SUBTOTAL =				\$	47,40

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Acero A-37 (Fy=2400 Kg/cm2)	Kg	1,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0,05	\$ 6.599,00	\$ 329,95	
Segueta sin marco	UND	0,04	\$ 4.458,00	\$ 178,32	
SUBTOTAL =				\$	5.008,27

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL =				\$	-

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (M)* PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de c	1,00	\$ 9.479,17	\$ 9.479,17	10,00	\$ 947,92
SUBTOTAL				\$	947,92

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = **\$ 6.004,00**

ITEM:	EC005	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Losa de contrapiso espesor=10 cms. En concreto clase D (21 MPA)	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$	1.562,31
Regla vibratoria de 4mts	DIA	50.182,00	64,50	\$	778,02
SUBTOTAL =					\$ 2.340,33

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Cuartón 4" x 2" x 3 m	M	2,50	\$ 4.496,00	\$ 11.240,00
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0,12	\$ 5.047,00	\$ 605,64
Tabla para formaleta (3 mt)	M	1,60	\$ 6.281,00	\$ 10.049,60
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0,12	\$ 6.599,00	\$ 791,88
Concreto clase D (21 MPA)	M3	0,10	\$ 560.816,00	\$ 56.362,01
Antisol rojo (curador para concreto y mortero)	Kg	0,20	\$ 28.144,00	\$ 5.628,80
SUBTOTAL =				\$ 84.677,93

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL =					\$	-

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de c	3,00	\$ 9.479,17	\$ 28.437,50	1,35	\$ 21.064,82	
Oficial de obra	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	1,350	\$ 10.181,33	
					SUBTOTAL	\$ 31.246,15

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 118.264,00

ITEM:	AA003	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Suministro e instalación de malla electrosoldada 5 mm. Abertura de 0.15x0.15m.	UNIDAD: Kg
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 48,38	
SUBTOTAL =				\$	48,38

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Malla electrosoldada 5 mm. Abertura de 0.15x0.15m.	M2	0,48	\$ 11.243,00	\$ 5.410,13	
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0,018	\$ 6.599,00	\$ 118,78	
Segueta sin marco	UND	0,01	\$ 4.458,00	\$ 44,58	
SUBTOTAL =				\$	5.573,49

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL =				\$	-

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)* PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de obra	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	24,00	\$ 572,70
Ayudante de obra	1,00	\$ 9.479,17	\$ 9.479,17	24,000	\$ 394,97
SUBTOTAL				\$	967,67

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 6.590,00

ITEM:	EC038
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Alfajía de 0.25*0.07 en concreto clase D (21 MPA).
ESPECIFICACIÓN:	
UNIDAD:	ML

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 893,23
SUBTOTAL =				\$ 893,23

II.- MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Concreto clase D (21 MPA)	M3	0,018	\$ 560.816,00	\$ 10.304,99
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0,03	\$ 5.047,00	\$ 151,41
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0,20	\$ 6.599,00	\$ 1.319,80
Cuartón 4" x 2" x 3 m	M	2,52	\$ 4.496,00	\$ 11.329,92
Tabla para formaleta (3 mt)	M	1,58	\$ 6.281,00	\$ 9.892,58
Antisol blanco (curador para concreto y mortero)	Kg	0,08	\$ 13.045,00	\$ 1.043,60
ACPM	GAL	0,04	\$ 9.315,00	\$ 372,60
SUBTOTAL =				\$ 34.414,90

III.- TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA
SUBTOTAL =				\$ -

IV.- MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)* PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO
Oficial de obra	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	1,30
Ayudante de obra	1,00	\$ 9.479,17	\$ 9.479,17	1,300
SUBTOTAL				\$ 17.864,59

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 53.173,00

ITEM:	MB009	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Banca en concreto y granito con muros en ladrillo a la vista ancho=0.4m; h≤0.60m	UNIDAD: ML
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 5.450,52	
SUBTOTAL =				\$	5.450,52

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Banca Concreto Reforzado Clase D	ML	1,05	\$ 265.000,00	\$ 278.250,00	
Terminación en Granito Pulido	M2	2,00	\$ 62.755,00	\$ 125.510,00	
SUBTOTAL =				\$	403.760,00

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL =				\$	-

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (MN)* PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de obra	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	0,30	\$ 45.815,97
Ayudante de obra	2,00	\$ 9.479,17	\$ 18.958,33	0,300	\$ 63.194,43
SUBTOTAL				\$	109.010,40

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = **\$ 518.221,00**

ITEM:	AC001	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Piso en Gravilla Tmax=1/2" con espesor max de 10 cms	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%	1,00	\$ 545,05	
SUBTOTAL =				\$	545,05

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Listón 4" x 2" x 3 m	UND	0,60	\$ 4.500,00	\$ 2.700,00	
Triturado 1/2"	M3	0,10	\$ 79.917,00	\$ 7.991,70	
SUBTOTAL =				\$	10.691,70

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL =				\$	-

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)* PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de obra	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	3,00	\$ 4.581,60
Ayudante de obra	2,00	\$ 9.479,17	\$ 18.958,33	3,000	\$ 6.319,44
SUBTOTAL				\$	10.901,04

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 22.138,00

ITEM:	EI042	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Punto electrico para Iluminacion EMT - Caja de 4"x4" (Longitud promedio 3m)	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

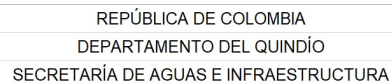
I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 3.665,28	
SUBTOTAL =				\$	3.665,28

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Cable Cu # 12 Libre De Halogenuros	ML	9,00	\$ 2.916,00	\$ 26.244,00	
Abrazadera Conduit De 3/4"	UND	1,00	\$ 910,00	\$ 910,00	
Chazo Plastico	UND	4,00	\$ 235,00	\$ 940,00	
Abrazadera galvanizada doble ala de 3/4	UND	2,00	\$ 500,00	\$ 1.000,00	
Tubería EMT 3/4" Galvanizada x 3.00 ml	ML	3,00	\$ 7.687,00	\$ 23.061,00	
Terminal Emt 3/4"	UND	2,00	\$ 1.749,00	\$ 3.498,00	
Curva 90° 3/4" EMT 1 RETIE	UND	0,25	\$ 6.717,00	\$ 1.679,25	
Caja 4x4 EMT	UND	1,00	\$ 49.628,00	\$ 49.628,00	
Cinta Aislante #33 3mx20m Rollo	UND	0,01	\$ 7.738,00	\$ 77,38	
Alambre Galvanizado #18	Kg	0,10	\$ 15.284,00	\$ 1.528,40	
Tapa Ciega 4" x 4" Aluminio	UND	1,00	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00	
SUBTOTAL =				\$	115.566,03

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL =				\$	-

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH) PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de Elec	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	0,32	\$ 43.384,91
Ayudante de c	1,00	\$ 9.479,17	\$ 9.479,17	0,317	\$ 29.920,64
SUBTOTAL				\$	73.305,55

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 192.537,00



I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 5.450,52	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	1.422,00	4,00	\$ 5.688,00	
				SUBTOTAL =	\$ 11.138,52

[illegible]

III.- TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	\$ -

IV.- MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de Elec	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	0,30	\$ 45.815,97	
Ayudante de c	2,00	\$ 9.479,17	\$ 18.958,33	0,300	\$ 63.194,43	
					SUBTOTAL	\$ 109.010,40

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 1.049.364,00

ITEM:	EI106	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Suministro e Instalación Rreflector solar 200W para espacio público	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 1.733,13	
SUBTOTAL =				\$	1.733,13

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Conector de Resorte	UND	3,00	\$ 1.054,00	\$ 3.162,00	
Reflector LED 200W SOLAR	UND	1,00	\$ 410.583,00	\$ 410.583,00	
Chazo Plastico	UND	2,00	\$ 235,00	\$ 470,00	
Tornillo Avellana #6x1"1/4	UND	2,00	\$ 53,00	\$ 106,00	
SUBTOTAL =				\$	414.321,00

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL =				\$	-

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)* PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de Elec	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	0,67	\$ 20.514,61
Ayudante de c	1,00	\$ 9.479,17	\$ 9.479,17	0,670	\$ 14.148,01
SUBTOTAL				\$	34.662,62

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = **\$ 450.717,00**

ITEM:	ITEM 1	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Suministro e instalación Maquina biosaludable Eliptica o sky	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL =					\$ -

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Maquina biosaludable Eliptica o sky, incluye accesorios y material requerido para instalación	UND	1,00	\$ 3.357.609,33	\$ 3.357.609,33	
SUBTOTAL =					\$ 3.357.609,33

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA K/UND	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE DE EQUIPOS		\$ 450,00	1,00	333,33	\$ 150.000,00
SUBTOTAL =					\$ 150.000,00

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de c	3,00	\$ 9.479,17	\$ 28.437,50	0,085	\$ 335.760,94
SUBTOTAL					\$ 335.761

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 3.843.370,00

ITEM:	ITEM 2	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Suministro e instalación Maquina biosaludable Caminador	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL =					\$ -

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Maquina biosaludable Caminador, incluye accesorios y material requerido para instalación	UND	1,00	\$ 2.547.110,00	\$ 2.547.110,00	
SUBTOTAL =					\$ 2.547.110,00

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA K/UND	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE DE EQUIPOS		\$ 450,00	1,00	333,33	\$ 150.000,00
SUBTOTAL =					\$ 150.000,00

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de c	3,00	\$ 9.479,17	\$ 28.437,50	0,085	\$ 335.760,94
SUBTOTAL					\$ 335.761

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 3.032.871,00

ITEM:	ITEM 3	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Suministro e instalación Maquina biosaludable Remo	UNIDAD: UND
ITEM:		
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL =					\$ -

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Maquina biosaludable Remo, incluye accesorios y material requerido para instalación	UND	1,00	\$ 3.344.082,00	\$ 3.344.082,00	
SUBTOTAL =					\$ 3.344.082,00

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA K/UND	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE DE EQUIPOS		\$ 450,00	1,00	333,33	\$ 150.000,00
SUBTOTAL =					\$ 150.000,00

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de c	3,00	\$ 9.479,17	\$ 28.437,50	0,085	\$ 335.760,94
SUBTOTAL					\$ 335.761

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 3.829.843,00

ITEM:	ITEM 4
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Suministro e instalación Maquina biosaludable Extension Piernas
ESPECIFICACIÓN:	
UNIDAD:	UND

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL =				\$	-

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Maquina biosaludable Extension Piernas, incluye accesorios y material requerido para instalación	UND	1,00	\$ 2.481.200,33	\$ 2.481.200,33	
SUBTOTAL =				\$	2.481.200,33

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA K/UND	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE DE EQUIPOS		\$ 450,00	1,00	333,33	\$ 150.000,00
SUBTOTAL =				\$	150.000,00

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de c	3,00	\$ 9.479,17	\$ 28.437,50	0,085	\$ 335.760,94
SUBTOTAL				\$	335.761

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 2.966.961,00

ITEM:	ITEM 5	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Suministro e instalación Maquina biosaludable Banco Abdominal	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL =					\$ -

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Maquina biosaludable Banco Abdominal, incluye accesorios y material requerido para instalación	UND	1,00	\$ 2.007.032,33	\$ 2.007.032,33	
SUBTOTAL =					\$ 2.007.032,33

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA K/UND	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE DE EQUIPOS		\$ 450,00	1,00	333,33	\$ 150.000,00
SUBTOTAL =					\$ 150.000,00

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de c	3,00	\$ 9.479,17	\$ 28.437,50	0,085	\$ 335.760,94
SUBTOTAL					\$ 335.761

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 2.492.793,00

ITEM:	ITEM 6	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Suministro e instalación Maquina biosaludable Bicicleta Estatica	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL =					\$ -

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Maquina biosaludable Bicicleta Estatica, incluye accesorios y material requerido para instalación	UND	1,00	\$ 2.735.078,33	\$ 2.735.078,33	
SUBTOTAL =					\$ 2.735.078,33

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA K/UND	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE DE EQUIPOS		\$ 450,00	1,00	333,33	\$ 150.000,00
SUBTOTAL =					\$ 150.000,00

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de c	3,00	\$ 9.479,17	\$ 28.437,50	0,085	\$ 335.760,94
SUBTOTAL					\$ 335.761

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 3.220.839,00

ITEM:	OP040	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Cargue y retiro de material sobrante hasta 25Km - incluye permiso de botadero	UNIDAD: M3
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 473,96	
SUBTOTAL =				\$	473,96

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL =				\$	-

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
Retiro de material	m3-km	\$ 2.800,00	1,30	25,00	\$ 91.000,00
SUBTOTAL =				\$	91.000,00

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)* PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	2,00	\$ 9.479,17	\$ 18.958,33	2,000	\$ 9.479,17
SUBTOTAL				\$	9.479,17

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 100.953,00