

ITEM:	EM002	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Estructura metálica (incluye estructura principal, perlines, angulos, conexiones), anticorrosivo y pintura) altura de trabajo superior a 2.5m (No ESPECIFICACIÓN:	UNIDAD: KG

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de ma	%	5%		\$ 636,42	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruc	UND/DIA	1.494,52	3,00	\$ 498,17	
equipo de soldadura eléctrica con p	HORA	5.912,00	20,00	\$ 295,60	
Equipo de Oxicorte (corte con acetil	DIA	27.528,00	0,00	\$ 27,53	
Equipo para pintura (compresor)	HR	6.367,00	0,05	\$ 318,35	
SUBTOTAL =				\$	1.776,07

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura anticorrosiva gris	Gln	0,01	\$ 75.811,78	\$ 858,95	
Soldadura eléctrica 6013-1/8"	Kg	0,02	\$ 24.952,84	\$ 499,06	
Perfil cuadrado tipo para estruc	Kg	1,01	\$ 6.193,54	\$ 6.224,51	
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	0,01	\$ 80.856,58	\$ 916,11	
Accesorios estructura metalica	KG	0,15	\$ 7.008,07	\$ 1.056,47	
SUBTOTAL =				\$	9.555,10

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 ob	2,00	\$ 12.912,92	\$ 25.825,85	3,50	\$ 7.378,81
Oficial soldador	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	3,500	\$ 5.349,64
SUBTOTAL				\$	12.728,45
TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) =				\$	24.060,00

ITEM:	EM007	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Platinas de anclaje para apoyo de cerchas y columnas hasta 250x250m e=3/8, incluye pernos, tuercas, anticorrosivo y pintura. (Ver esquema)	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de ma	%	5%		\$ 468,09	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruc	UND/DIA	1.494,52	3,00	\$ 498,17	
equipo de soldadura eléctrica con p	HORA	5.912,00	10,00	\$ 591,20	
Equipo de Oxicorte (corte con acetil	DIA	27.528,00	0,03	\$ 825,84	
Equipo para pintura (compresor)	HR	6.367,00	0,03	\$ 191,01	
SUBTOTAL =				\$	2.574,31

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Platina de apoyo e=3/8" Hasta	UND	0,50	\$ 33.171,66	\$ 16.585,83	
Varilla Roscada 5/8 100cm	kg	1,33	\$ 19.057,78	\$ 25.346,85	
Soldadura eléctrica 6013-1/8"	Kg	0,03	\$ 24.952,84	\$ 748,59	
Tuercas galvanizadas de 5/8"	UND	4,00	\$ 1.510,29	\$ 6.041,15	
Pintura anticorrosiva gris	Gln	0,01	\$ 75.811,78	\$ 858,95	
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	0,01	\$ 80.856,58	\$ 916,11	
SUBTOTAL =				\$	50.497,48

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	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	2,00	\$ 9.361,87	
SUBTOTAL					\$	9.361,87

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 62.434,00

ITEM:	MT003	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	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 ma	%	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 ob	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
VALOR AJUSTADO IPC				\$	29.888,00

ITEM:	MR004	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Muro en ladrillo a la vista ambas caras	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de ma	%	5%		\$ 1.881,89	
SUBTOTAL =				\$	1.881,89

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Ladrillo a la vista	UND	54,00	\$ 1.540,77	\$ 83.201,36	
Mortero 1:3	M3	0,04	\$ 626.696,00	\$ 21.934,36	
SUBTOTAL =				\$	105.135,72

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 ob	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	0,84	\$ 15.362,38	
Oficial de obra	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	0,841	\$ 22.275,45	
SUBTOTAL					\$	37.637,83

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 144.655,00

ITEM:	DE004	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Muros, vigas, columnas y/o cabezales.Concreto (clas	UNIDAD: M3
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de ma	%	5%		\$ 15.910,57	
Vibrador de concreto	DIA	48.833,66	4,80	\$ 10.173,68	
taco metálico extensión de 2.00 a 3	DIA	499,23	160,00	\$ 3,12	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruc	UND/DIA	1.494,52	4,00	\$ 373,63	
SUBTOTAL =				\$	26.461,00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Cuartón 4" x 2" x 3 m	M	12,00	\$ 4.725,30	\$ 56.703,55	
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	1,20	\$ 5.953,92	\$ 7.144,70	
Tabla para formaleta (3 mt)	M	27,00	\$ 6.601,33	\$ 178.235,94	
Alambre de amarrar negro calib	Kg	1,20	\$ 7.377,63	\$ 8.853,16	
Concreto clase D (21 MPA)	M3	1,01	\$ 607.477,00	\$ 610.514,39	
Suministro, Figurado y amarre	KG	2,00	\$ 6.849,00	\$ 13.698,00	
Antisol rojo (curador para concr	Kg	1,33	\$ 33.780,19	\$ 45.040,25	
SUBTOTAL =				\$	920.189,99

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	2,00	\$ 18.723,74	\$ 37.447,48	0,28	\$ 133.741,00	
Ayudante de ob	4,00	\$ 12.912,92	\$ 51.651,70	0,280	\$ 184.470,36	
SUBTOTAL				\$	318.211,36	

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 1.264.862,00

ITEM:	CP027A	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Cerramiento en malla eslabonada con tubería y platina H=2.0m - incluye concertina	UNIDAD: M
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de material)	%	5%		\$ 1.046,99	
equipo de soldadura eléctrica con p	HORA	5.912,00	0,60	\$ 3.547,20	
SUBTOTAL =					\$ 4.594,19

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Malla Eslabonada Cal 10 2	Rollo	0,07	\$ 432.761,86	\$ 31.942,20
Platina de hierro 1/8"x2" m	ML	0,05	\$ 8.280,83	\$ 414,04
Soldadura eléctrica 6013-1/8"	Kg	0,40	\$ 24.952,84	\$ 9.981,14
Tubo cerramiento galvanizado	UND	0,21	\$ 63.100,00	\$ 13.251,00
Concertina 8mt máx. 45cm	ML	1,05	\$ 15.612,50	\$ 16.393,13
Grafil para aseguramiento de m	KG	0,20	\$ 4.250,00	\$ 850,00
SUBTOTAL =				\$ 72.831,50

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 instal	1,00	\$ 25.825,85	\$ 25.825,85	1,85	\$ 13.959,92
Ayudante de ob	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	1,850	\$ 6.979,96
SUBTOTAL					\$ 20.939,88

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 98.366,00

ITEM:	CP021	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Reja de seguridad tubo metálico cuadrado 1"x1" con estructura principal hasta de 4"x4", incluye sistema de anclaje	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 2.227,48	
equipo de soldadura eléctrica con gas	HORA	5.912,00	0,50	\$ 11.824,00	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con crucos	UND/DIA	1.494,52	0,50	\$ 2.989,04	
SUBTOTAL =				\$	17.040,52

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Tubería cuadrada 1"x1" e= 8.0	UND	0,80	\$ 24.844,59	\$ 19.875,67
Angulo Hierro de 2"x1/4"	ML	0,45	\$ 29.148,43	\$ 13.116,80
Soldadura eléctrica 6013-1/8"	Kg	0,05	\$ 24.952,84	\$ 1.247,64
Lámina Alfajor Antideslizante ca	UND	0,08	\$ 240.784,10	\$ 19.262,73
Accesorios (Bisagras y otros)	%MAT	0,05	\$ 53.502,84	\$ 2.675,14
Malla Eslabonada Cal 10 2 1/4"	Rollo	0,05	\$ 432.761,86	\$ 21.638,09
SUBTOTAL =				\$ 77.816,07

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 soldador	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	1,00	\$ 18.723,74
Ayudante de obra	2,00	\$ 12.912,92	\$ 25.825,85	1,000	\$ 25.825,85
SUBTOTAL					
					\$ 44.549,59

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 139.406,00

ITEM:	CC013	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Suministro e instalación de cubierta teja fibrocemento ondulada	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 890,99	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con crucetas	UND/DIA	1.494,52	1,50	\$ 996,35	
SUBTOTAL =				\$	1.887,34

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Teja en fibrocemento P7 N° 6	UND	0,68	\$ 38.519,15	\$ 26.062,06
Gancho metálico para teja calib	UND	1,35	\$ 861,82	\$ 1.163,46
Amarra plástica	UND	1,00	\$ 275,36	\$ 275,36
Sikaflex AT 300CC	UND	0,02	\$ 109.634,01	\$ 2.192,68
SUBTOTAL =				\$ 29.693,56

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	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	2,50	\$ 7.489,50
Ayudante de ob	2,00	\$ 12.912,92	\$ 25.825,85	2,500	\$ 10.330,34
SUBTOTAL					
					\$ 17.819,84

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 49.401,00

ITEM:	CP024	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Canal en lámina para aguas lluvias cal. 20 Incluye anticorrosivo, pintura y estructura de soporte (longitud de desarrollo hasta 1.00m)	UNIDAD: ML
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 1.929,06	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con crucos	UND/DIA	1.494,52	1,00	\$ 1.494,52	
equipo de soldadura eléctrica con personal	HORA	5.912,00	1,00	\$ 5.912,00	
SUBTOTAL =				\$	9.335,58

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Canal en lámina calibre 20 incluído	ML	1,00	\$ 64.064,76	\$ 64.064,76
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	0,10	\$ 80.856,58	\$ 8.085,66
Thinner (Botella de 750cm3)	UND	0,04	\$ 10.730,71	\$ 375,57
Pintura anticorrosiva gris	Gln	0,10	\$ 75.811,78	\$ 7.581,18
Soldadura eléctrica 6013-1/8"	Kg	0,05	\$ 24.952,84	\$ 1.247,64
Accesorios	%Canal	17%	\$ 64.064,76	\$ 10.891,01
SUBTOTAL =				\$ 92.245,82

III.- TRANSPORTE

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

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de obra	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	0,82	\$ 22.833,83
Ayudante de ob	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	0,820	\$ 15.747,46
SUBTOTAL					\$ 38.581,29

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 140.163,00

ITEM:	PS020	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Demolición de muro en ladrillo incluye revoque y enchape	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 679,63	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con crucetas	UND/DIA	1.494,52	1,00	\$ 1.494,52	
SUBTOTAL =				\$	2.174,15

II.- MATERIALES

[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
Ayudante de obra	2,00	\$ 12.912,92	\$ 25.825,85	1,90	\$ 13.592,55
SUBTOTAL					\$ 13.592,55

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 15.767,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 581.808,00

ITEM:	AC042	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Aplicación de pintura tipo esmalte (Puertas y/o rejas y/o superficies metálicas)	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de ma	%	5%		\$ 703,04	
Compresor de Aire 3HP	DIA	41.126,00	15,00	\$ 2.741,73	
SUBTOTAL =					\$ 3.444,77

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	0,06	\$ 80.856,58	\$ 4.851,39	
Thinner (Botella de 750cm3)	UND	0,06	\$ 10.730,71	\$ 643,84	
SUBTOTAL =					\$ 5.495,23

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 ob	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	2,25	\$ 5.739,08	
Oficial de obra	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	2,250	\$ 8.321,66	
SUBTOTAL					\$	14.060,74

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 23.001,00

ITEM:	MI005	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Rasqueteada y lijada de muros	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 358,69	
SUBTOTAL =				\$	358,69

II.- MATERIALES

[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
Ayudante de obra	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	1,80	\$ 7.173,84
					SUBTOTAL
					\$ 7.173,84

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 9.162,00

ITEM:	AC038	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Pintura con vinilo tipo I sobre muros tres manos (Incluye dilataciones y filos)	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de ma	%	5%		\$ 832,54	
SUBTOTAL =				\$	832,54

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura vinilo TIPO I (viniltex)	Gln	0,12	\$ 85.401,11	\$ 10.555,58	
Agua	Lt	2,00	\$ 101,95	\$ 203,89	
SUBTOTAL =				\$	10.759,47

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 ob	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	1,90	\$ 6.796,27
Oficial de obra	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	1,900	\$ 9.854,60
SUBTOTAL				\$	16.650,87

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 28.243,00

ITEM:	CC045	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro y aplicación de recubrimiento acrílico impermeable de alto desempeño sobre superficies con acabado en concreto y/o mortero.	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:	La impermeabilización contempla 1 primera aplicación de producto disuelto en agua para efectos de imprimación y dos capas del producto puro. Así mismo aplicación de SIKA FLEX CONSTRUCTION en juntas constructivas.	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 1.653,25	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con crucetas	UND/DIA	1.494,52	1,00	\$ 1.494,52	
SUBTOTAL =				\$	3.147,77

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Agua	Lt	3,00	\$ 101,95	\$ 305,84	
Sika fill 12 power	Kg	0,15	\$ 22.071,00	\$ 3.310,65	IMPRIMACIÓN
Sika fill 12 power	Kg	0,60	\$ 22.071,00	\$ 13.242,60	CAPA 1
Sika fill 12 power	Kg	0,50	\$ 22.071,00	\$ 11.035,50	CAPA 2
Sikaflex AT 300CC	UND	0,05	\$ 109.634,01	\$ 5.481,70	SELLO DE JUNTAS
SUBTOTAL =				\$	33.376,29

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	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	1,10	\$ 11.739,02	
Oficial de obra	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	1,10	\$ 17.021,58	
Ayudante de obra	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	3,00	\$ 4.304,31	
SUBTOTAL				\$	33.064,91	

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 69.589,00

ITEM:	CP003	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Puerta metálica calibre 18 acanalada incluye marco, pintura y cerradura	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de material)	%	5%		\$ 3.873,88	
equipo de soldadura eléctrica con gas	HORA	5.912,00	1,00	\$ 5.912,00	
SUBTOTAL =				\$	9.785,88

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Puerta en lamina calibre 18 con pintura	M2	1,00	\$ 392.958,39	\$ 392.958,39	
Soldadura eléctrica 6013-1/8"	Kg	0,20	\$ 24.952,84	\$ 4.990,57	
Pintura anticorrosiva roja	Gln	0,08	\$ 101.649,57	\$ 8.131,97	
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	0,08	\$ 80.856,58	\$ 6.468,53	
Bisagra metálica 1 1/2" - 3"	UND	1,50	\$ 13.720,81	\$ 20.581,21	
Accesorios (Cerradura-Manijas)	%MAT	0,10	\$ 614.138,19	\$ 61.413,82	
SUBTOTAL =				\$	494.544,49

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 instal	1,00	\$ 25.825,85	\$ 25.825,85	0,50	\$ 51.651,70
Ayudante de obra	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	0,500	\$ 25.825,84
SUBTOTAL				\$	77.477,54

ITEM:	AC003	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Mortero de nivelación E> 5cm y hasta 8 cm	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de ma	%	5%		\$ 774,13	
SUBTOTAL =				\$	774,13

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Mortero 1:3	M3	0,08	\$ 558.225,00	\$ 46.890,90	
SUBTOTAL =				\$	46.890,90

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	1,50	\$ 9.163,19
Ayudante de ob	1,00	\$ 9.479,17	\$ 9.479,17	1,500	\$ 6.319,45
SUBTOTAL				\$	15.482,64

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 63.148,00

ITEM:	ES008	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Linea de demarcacion de cancha multiple	UNIDAD: ML
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de ma	%	5%	1,00	\$ 114,54	
SUBTOTAL =				\$	114,54

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura Acrilica Pura para Trafic	Gln	0,02	\$ 128.132,00	\$ 2.562,64	
SUBTOTAL =				\$	2.562,64

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	6,00	\$ 2.290,80
SUBTOTAL				\$	2.290,80

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) =		\$	4.968,00
VALOR AJUSTADO IPC		\$	5.221,00

ITEM:	PH005	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Sellado de juntas pavimento para losa existente con Poliuretano	UNIDAD: ML
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 94,79	
cortadora de concreto	HORA	8.768,00	50,00	\$ 175,36	
SUBTOTAL =				\$	270,15

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Cintilla de Poliuretano (Sikarod)	ML	1,00	\$ 1.572,00	\$ 1.572,00	
Sikaflex-401 Pavement 1gl Poli	GLN	0,03	\$ 453.097,00	\$ 12.586,03	
SUBTOTAL =				\$	14.158,03

III.- TRANSPORTE

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

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	\$ 9.479,17	\$ 9.479,17	5,00	\$ 1.895,83	
SUBTOTAL					\$	1.895,83

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) =		\$	16.324,00
VALOR AJUSTADO IPC		\$	17.157,00

ITEM:	MI001	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Limpieza de concreto o pisos con chorro de agua (hidrolavado)	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de ma	%	5%		\$ 94,79	
Hidrolavadora a presión 2500 psi	DÍA	54.007,00	10,00	\$ 5.400,70	
SUBTOTAL =					\$ 5.495,49

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 ob	1,00	\$ 9.479,17	\$ 9.479,17	5,00	\$ 1.895,83	
				5,000		
SUBTOTAL					\$	1.895,83

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) =	\$ 7.391,00
VALOR AJUSTADO IPC	\$ 7.768,00

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

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

II.- MATERIALES

III.- TRANSPORTE

IV.- MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 126.120,00

ITEM:	AA005	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Anclajes en varilla de 3/8" perforacion de 1/2", profundidad hasta 17cm	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de material)	%	5%		\$ 790,92	
Taladro percutor tipo Hilti	DIA	58.437,00	40,00	\$ 1.460,93	
SUBTOTAL =				\$	2.251,85

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Sika Anchorfix-2 Adhesivo Epoxi	UND	-	\$ 160.078,86	\$ -
Broca tungsteno 1/2"	UND	0,050	\$ 32.908,91	\$ 1.645,45
SUBTOTAL =				\$ 1.645,45

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

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de obra	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	2,00	\$ 9.361,87
Ayudante de obra	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	2,000	\$ 6.456,46
SUBTOTAL					\$ 15.818,33

ITEM:	AA003	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalaciòn 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 ma	%	5%		\$ 65,91	
SUBTOTAL =				\$	65,91

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Malla electrosoldada 5 mm. Ab	M2	0,48	\$ 11.816,39	\$ 5.686,05	
Alambre de amarrar negro calib	Kg	0,018	\$ 7.377,63	\$ 132,80	
Segueta sin marco	UND	0,01	\$ 4.685,36	\$ 46,85	
SUBTOTAL =				\$	5.865,70

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	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	24,00	\$ 780,16
Ayudante de ob	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	24,000	\$ 538,04
SUBTOTAL				\$	1.318,20

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 7.250,00

ITEM:	5.01	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Parque infantil - incluye dos columpios - plataforma piramidal- un deslizador - 1 escalera curva - 1 pasamanos - 1 barra de giro - cerramiento	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de ma	%	5%		\$ 34.465,10	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruc	UND/DIA	1.422,00	1,50	\$ 2.133,00	
SUBTOTAL =					\$ 36.598,10

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Parque infantil - incluye dos	UND	1,00	\$ 6.533.100,00	\$ 6.533.100,00	
SUBTOTAL =					\$ 6.533.100,00

III.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
Camioneta de estacas 4x4	HORA	\$ 49.342,00	18,00	1,35	\$ 1.200.000,00
SUBTOTAL =					\$ 1.200.000,00

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	0,05	\$ 289.706,67
Ayudante de obra	2,00	\$ 9.479,17	\$ 18.958,33	0,047	\$ 399.595,38
SUBTOTAL					\$ 689.302,05

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) =		\$ 8.459.000,00
VALOR AJUSTADO IPC		\$ 8.459.000,00

ITEM:	AB005	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Concreto clase B (32 MPA) Producido en Obra	UNIDAD: M3
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 5.044,27	
Mezcladora de concreto de 1 saco	DIA	35.153,00	4,00	\$ 8.788,25	
SUBTOTAL =				\$	13.832,52

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Triturado 1/2"	M3	0,523	\$ 79.917,00	\$ 41.796,59
Arena gruesa (sin transporte)	M3	0,770	\$ 77.102,00	\$ 59.368,54
Agua	Lt	250,000	\$ 97,00	\$ 24.250,00
Cemento gris	Kg	470,000	\$ 712,00	\$ 334.640,00
Gasolina	Gal	0,10	\$ 15.164,00	\$ 1.516,40
Aceite para motor	Gal	0,01	\$ 170.931,00	\$ 1.025,59
SUBTOTAL =				\$ 462.597,12

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
Volqueta de 5 m	M3/KM	\$ 1.883,00	1,29	25,00	\$ 60.867,98	
					SUBTOTAL =	\$ 60.867,98

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	6,00	\$ 9.479,17	\$ 56.875,00	0,70	\$ 81.250,00
Oficial de obra	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	0,70	\$ 19.635,41
SUBTOTAL					\$ 100.885,41

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) =	\$ 638.183,00
VALOR AJUSTADO IPC	\$ 670.730,00

ITEM:	MI005	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Rasquetada y lijada de muros	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 358,69	
SUBTOTAL =				\$	358,69

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Lija por Pliego	UND	0,50	\$ 3.258,10	\$ 1.629,05	
SUBTOTAL =				\$	1.629,05

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	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	1,80	\$ 7.173,84
SUBTOTAL				\$	7.173,84

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 9.162,00

ITEM:	CC045	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Suministro y aplicación de recubrimiento acrílico impermeable de alto desempeño sobre superficies con acabado en concreto y/o mortero. (Impermeabilización)	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:	La impermeabilización contempla 1 primera aplicación de producto disuelto en agua para efectos de imprimación y dos capas del producto puro. Así mismo aplicación de SIKAFLEX CONSTRUCTION en juntas constructivas.	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 1.653,25	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	1.494,52	1,00	\$ 1.494,52	
SUBTOTAL =				\$	3.147,77

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Agua	Lt	3,00	\$ 101,95	\$ 305,84	
Sika fill 12 power	Kg	0,15	\$ 22.071,00	\$ 3.310,65	IMPRIMACIÓN
Sika fill 12 power	Kg	0,60	\$ 22.071,00	\$ 13.242,60	CAPA 1
Sika fill 12 power	Kg	0,50	\$ 22.071,00	\$ 11.035,50	CAPA 2
Sikaflex AT 300CC	UND	0,05	\$ 109.634,01	\$ 5.481,70	SELLO DE JUNTAS
SUBTOTAL =				\$	33.376,29

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	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	1,10	\$ 11.739,02	
Oficial de obra	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	1,10	\$ 17.021,58	
Ayudante de obra	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	3,00	\$ 4.304,31	
SUBTOTAL				\$	33.064,91	

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 69.589,00

ITEM:	AC038	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Pintura con vinilo tipo I sobre muros tres manos (Incluye dilataciones y filos)	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 832,54	
SUBTOTAL =				\$	832,54

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura vinilo TIPO I (viniltex)	Gln	0,12	\$ 85.401,11	\$ 10.555,58	
Agua	Lt	2,00	\$ 101,95	\$ 203,89	
SUBTOTAL =				\$	10.759,47

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	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	1,90	\$ 6.796,27
Oficial de obra	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	1,900	\$ 9.854,60
SUBTOTAL				\$	16.650,87

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 28.243,00

ITEM: ES003

DESCRIPCION DEL ITEM:	Mantenimiento general mobiliario de parque infantil, incluye lijado, anticorrosivo, pintura, soldadura de piezas sueltas y sustitución de piezas generales.	UNIDAD: GL
ESPECIFICA		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 30.130,21
equipo de soldadura eléctrica con plancheta	HORA	5.912,00	1,00	\$ 5.912,00
Equipo de Oxigéne (corte con acetileno) DIA		27.528,00	15,00	\$ 1.835,20
Equipo para pintura (compresor)	HR	6.367,00	0,10	\$ 63.670,00

SUBTOTAL = \$ 101.547,41

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	3,00	\$ 87.493,00	\$ 262.479,00
Tablero Alistonado Pino Natural 230x1 m2		2,78	\$ 135.388,45	\$ 376.379,89
Barniz Para Semimate 1 Galón	Gln	1,50	\$ 105.900,00	\$ 158.850,00
Pintura anticorrosiva gris	Gln	3,00	\$ 67.700,00	\$ 203.100,00
Lija por Pliego	UND	3,00	\$ 1.600,00	\$ 4.800,00
Soldadura eléctrica 6013-1/8"	Kg	0,02	\$ 23.742,00	\$ 474,84
Accesorios y sustitución de piezas gener	%MAT	0,30	#####	\$ 301.825,12

SUBTOTAL = \$ 1.307.908,85

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
Camioneta de	HORA	\$ 49.342,00	1,09	1,00	\$ 53.782,78

SUBTOTAL = \$ 53.782,78

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	3,00	\$ 9.479,17	\$ 28.437,50	0,07	\$ 406.250,00
Oficial de obra	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	0,07	\$ 196.354,14

SUBTOTAL \$ 602.604,14

	\$ 2.065.843,18
--	-----------------

ITEM:	EI100	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Lampara De Emergencia Led	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 2.259,76	
SUBTOTAL =				\$	2.259,76

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Conector de Resorte	UND	3,00	\$ 1.273,81	\$ 3.821,44	
Cable Encauchetado 3x16	ML	2,10	\$ 5.162,51	\$ 10.841,28	
Lampara De Emergencia Led (Autonomia 12h)	UND	1,02	\$ 88.605,61	\$ 90.377,72	
Chazo Plastico 1/4"	UND	2,06	\$ 38,89	\$ 80,11	
SUBTOTAL =				\$	105.120,55

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 Electricidad	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	0,70	\$ 26.748,20
Ayudante de obra	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	0,700	\$ 18.447,03
SUBTOTAL				\$	45.195,23

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) =

\$ 152.576,00

ITEM:	EI121	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Desmonte de plafón existente	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 468,09	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	1.494,52	0,50	\$ 747,26	
SUBTOTAL =				\$	1.215,35

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)* PRESTACIONE	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de Electr	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	2,00	\$ 9.361,87
SUBTOTAL				\$	9.361,87

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 10.577,00

UNIDAD: **UND**

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 1.054,56	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	1.494,52	2,00	\$ 2.989,04	
SUBTOTAL =					\$ 4.043,60

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL =				\$ -

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

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de Electr.	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	1,50	\$ 12.482,49	
Ayudante de obra	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	1,500	\$ 8.608,61	
					SUBTOTAL	\$ 21.091,10

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 25.135,00

ITEM:	E1095	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación de lámpara tipo bala led 18w, 120v, de incrustar redonda	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 1.216,80	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	1.494,52	3,00	\$ 498,17	
SUBTOTAL =				\$	1.714,97

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Conector de Resorte	UND	3,00	\$ 1.273,81	\$ 3.821,44
Bala LED 18w Redonda Luz Blanca	UND	1,00	\$ 27.550,91	\$ 27.550,91
SUBTOTAL =				\$ 31.372,35

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 Electricidad	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	1,30	\$ 14.402,88	
Ayudante de obra	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	1,300	\$ 9.933,02	
					SUBTOTAL	\$ 24.335,90

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 57.423,00

ITEM:	EI054	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Sal. Toma 1f Lampara De Emergencia (C/Emt 3/4"/3#12/Toma) No Incluye Luminaria - ni ductería	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 3.295,49	
SUBTOTAL =				\$	3.295,49

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Cable Cu # 12 Libre De Halogenuros	ML	9,27	\$ 2.916,00	\$ 27.031,32	
Abrazadera Conduit De 3/4"	UND	4,12	\$ 910,00	\$ 3.749,20	
Chazo Plastico	UND	1,03	\$ 300,00	\$ 309,00	
Abrazadera galvanizada doble ala de 3/4	UND	2,06	\$ 500,00	\$ 1.030,00	
Caja 2x4 Galvanizada	UND	1,03	\$ 2.800,00	\$ 2.884,00	
Cinta Aislante #33 3mx20m Rollo	UND	0,01	\$ 7.738,00	\$ 77,38	
Alambre Galvanizado #18	Kg	0,08	\$ 16.815,00	\$ 1.345,20	
Tomacorriente Doble Galica	UND	1,00	\$ 13.582,00	\$ 13.582,00	
SUBTOTAL =				\$	50.008,10

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

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH) PRESTACIONE	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de Electr	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	0,48	\$ 39.007,79
Ayudante de ob	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	0,480	\$ 26.901,92
SUBTOTAL				\$	65.909,71

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 119.213,00

ITEM:	E1078	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e Instalación interruptor sencillo	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 468,09	
SUBTOTAL =					\$ 468,09

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Alambre eléctrico N° 12 - Libre de Halogenos	ML	0,80	\$ 3.573,40	\$ 2.858,72
Cinta aislante x 15m	UND	0,05	\$ 6.910,33	\$ 345,52
Interruptor sencillo Linea media	UND	1,00	\$ 7.270,82	\$ 7.270,82
SUBTOTAL =				\$ 10.475,06

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 Electr	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	2,00	\$ 9.361,87	
					SUBTOTAL	\$ 9.361,87

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 20.305,00

ITEM:	EI079	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Suministro e Instalación interruptor doble	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 468,09	
SUBTOTAL =				\$	468,09

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Alambre eléctrico N° 12 - Libre de Halogenos	ML	0,80	\$ 3.573,40	\$ 2.858,72	
Cinta aislante x 15m	UND	0,05	\$ 6.910,33	\$ 345,52	
Interruptor Doble	UND	1,00	\$ 11.561,00	\$ 11.561,00	
SUBTOTAL =				\$	14.765,24

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 Electricidad	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	2,00	\$ 9.361,87
SUBTOTAL				\$	9.361,87

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 24.595,00

ITEM:	E1046	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Salida Tomacorriente Doble con Puesta a Tierra (Longitud promedio 3m) - sin ductería	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 3.438,77	
SUBTOTAL =				\$	3.438,77

II.- MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Cable Cu # 12 Libre De Halogenuros	ML	9,15	\$ 2.916,00	\$ 26.681,40	
Conector de Resorte	UND	3,00	\$ 1.054,00	\$ 3.162,00	
Abrazadera Conduit De 3/4"	UND	4,12	\$ 910,00	\$ 3.749,20	
Chazo Plastico	UND	1,03	\$ 235,00	\$ 242,05	
Abrazadera galvanizada doble ala de 3/4	UND	4,12	\$ 500,00	\$ 2.060,00	
Caja 2x4 Galvanizada	UND	1,03	\$ 2.543,00	\$ 2.619,29	
Cinta Aislante #33 3mx20m Rollo	UND	0,01	\$ 7.738,00	\$ 77,38	
Alambre Galvanizado #18	Kg	0,08	\$ 15.284,00	\$ 1.222,72	
Toma eléctrico doble con polo a tierra	UND	1,00	\$ 18.040,00	\$ 18.040,00	
SUBTOTAL =				\$	57.854,04

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

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL (HH) PRESTACIONE	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de Electr	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	0,46	\$ 40.703,78
Ayudante de ob	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	0,460	\$ 28.071,57
SUBTOTAL				\$	68.775,35

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 130.068,00

ITEM:	EI081	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Suministro e instalación tomacorriente doble	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$	445,80
SUBTOTAL =					\$ 445,80

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Toma eléctrico doble con polo a tierra	UND	1,00	\$ 17.159,00	\$	17.159,00
Alambre eléctrico N° 12 - Libre de Halogen	ML	0,80	\$ 3.500,00	\$	2.800,00
Cinta aislante x 15m	UND	0,05	\$ 7.000,00	\$	350,00
SUBTOTAL =					\$ 20.309,00

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

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)* PRESTACIONE	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO
Oficial de Electr	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	2,10	\$ 8.916,07
SUBTOTAL					\$ 8.916,07

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 29.671,00

ITEM:	EI069	
DESCRIPCIÓN DEL	Suministro e Instalación Tubería EMT 1/2"	UNIDAD: ML
ITEM:		
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 1.161,20	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	1.422,00	-	\$ -	
				SUBTOTAL =	\$ 1.161,20

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Tubería EMT 1/2" Galvanizada x 3.00 ml	ML	1,00	\$ 7.317,00	\$ 7.317,00	
Curva 90° 1/2" EMT 1 RETIE	UND	0,20	\$ 5.408,00	\$ 1.081,60	
				SUBTOTAL =	\$ 8.398,60

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

IV.- MANO DE OBRA		JORNAL (HH)*	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESTACIONE				
Oficial de Electr	1,00	\$ 13.744,79	\$ 13.744,79	1,00	\$ 13.744,79	
Ayudante de ob	1,00	\$ 9.479,17	\$ 9.479,17	1,00	\$ 9.479,17	
					SUBTOTAL	\$ 23.223,96

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 32.784,00

ITEM:	EI108	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Tubo Led 1600 Lúmenes 18w T8 Luz Blanca Vidrio	
ESPECIFICACIÓN:	UNIDAD: UND	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 215,22	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	1.494,52	0,10	\$ 149,45	
SUBTOTAL =				\$	364,67

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Tubo Led 1600 Lúmenes 18w T8 Luz Blanca	UND	1,00	\$ 12.367,12	\$ 12.367,12	
SUBTOTAL =				\$	12.367,12

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	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	3,00	\$ 4.304,31
SUBTOTAL				\$	4.304,31

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 17.036,00

ITEM:	OP040	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	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 mater	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 ob	2,00	\$ 12.912,92	\$ 25.825,85	2,724	\$ 9.479,28	
SUBTOTAL						\$ 9.479,28

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

ITEM:	MI019	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	Limpieza general de espacios construidos	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 368,94	
SUBTOTAL =				\$	368,94

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 obra	2,00	\$ 12.912,92	\$ 25.825,85	3,50	\$ 7.378,81
SUBTOTAL				\$	7.378,81

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 7.748,00