ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL AREA PRODUCTIVA Y DE POSCOSECHA DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL MUNICIPIO DE GÉNOVA (ASOCIACIONES: ASOCORDILLERA, ASOCHAPOGEN, ASDEGEQUIN, ASOMERGEN, PORCIGENOVA Y ASOCAFES), CENTRO LOGISTICO AGROINDUSTRIAL DE LA COOPERATIVA TERRITORIO NUESTRO DEL MUNICIPIO DE CORDOBA Y DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS INSTITUTO GÉNOVA, INSTITUCION EDUCATIVA BAUDILIO MONTOYA, INSTITUTO BUENAVISTA, INSTITUCION EDUCATIVA LUIS GRANADA MEJIA DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO.

ITEM:	1,01				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	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%		$ 202,55	
				SUBTOTAL =	$ 202,55

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Lija por Pliego	UND	0,50	$ 1.100,00	$ 550,00	
				SUBTOTAL =	$ 550,00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (H-H)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	1,80	$ 4.050,93	
					SUBTOTAL	$ 4.050,93

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 4.803,00

ITEM:	1.02				
DESCRIPCION DEL ITEM:	Estuco plástico sobre muro			UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:					

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 204,17	
				SUBTOTAL =	$ 204,17

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Estuco plástico	Kg	1,50	$ 7.425,00	$ 11.137,50	
				SUBTOTAL =	$ 11.137,50

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 obra	1.00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	2,50	$ 4.083,33	
					SUBTOTAL	$ 4.083,33

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 15.425,00

ITEM:	1.03		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Pintura Epoxica para pisos Incluye mano de obra		UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 875,00	
			1,00		
				SUBTOTAL =	$ 875,00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura Epóxica incluye catalizador	Gal	0,08	$ 235.000,00	$ 18.800,00	
Agua	Lt	2,00	$ 97,00	$ 194,00	
				SUBTOTAL =	$ 18.994,00

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 obra	1.00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	1,00	$ 10.208,33	
Ayudante de obra	2.00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	2,000	$ 7.291,67	
					SUBTOTAL	$ 17.500,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 37.369,00

ITEM:	1.04
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Pintura epóxica para muros incluye mano de obra
UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 312,50	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	990,00	1,00	$ 990,00	
				SUBTOTAL =	$ 1.302,50

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura Epóxica Incluye catalizador	Gal	0,06	$ 235.000,00	$ 14.100,00	
				SUBTOTAL =	$ 14.100,00

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	2,60	$ 3.645,83	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	2,800	$ 2.604,17	
					SUBTOTAL	$ 6.250,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 21.653,00

ITEM:	1.05		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Canal en lámina para Aguas Lluvias cal. 20 incluye anticorrosivo y pintura	UNIDAD:	ML

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 273,44	
				SUBTOTAL =	$ 273,44

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Canal en lámina calibre 20 incluye anticorrosivo	ML	1,00	$ 46.825,00	$ 46.825,00	
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	0,04	$ 79.900,00	$ 2.796,50	
Thinner (Botella de 750cm3)	Und	0,04	$ 9.645,00	$ 344,58	
				SUBTOTAL =	$ 49.966,08

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	$ 10.208,33	$ 10.208,33	3,20	$ 3.190,10	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	3,200	$ 2.278,65	
					SUBTOTAL	$ 5.468,75

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 55.708,00

ITEM:	2,01
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	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%		$ 202,55	
				SUBTOTAL =	$ 202,55

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Lija por Pliego	UND	0,50	$ 1.100,00	$ 550,00	
				SUBTOTAL =	$ 550,00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (I+I)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	1,80	$ 4.050,93	
					SUBTOTAL	$ 4.050,93

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 4.803,00

ITEM:	2,02
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Estuco plástico sobre muro
UNIDAD:	M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 204,17	
				SUBTOTAL =	$ 204,17

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Estuco plástico	Kg	1,50	$ 7.425,00	$ 11.137,50	
				SUBTOTAL =	$ 11.137,50

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	2,50	$ 4.083,33	
					SUBTOTAL	$ 4.083,33

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 15.425,00

ITEM:	2.03		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Pintura epóxica para muros incuye mano de obra		UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 312,50	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	990,00	1,00	$ 990,00	
				SUBTOTAL =	$ 1.302,50

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura Epóxica incluye catalizador	Gal	0,06	$ 235.000,00	$ 14.100,00	
				SUBTOTAL =	$ 14.100,00

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	2,80	$ 3.645,83	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	2,800	$ 2.604,17	
					SUBTOTAL	$ 6.250,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 21.653,00

ITEM:	2.04				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Pintura con vinilo sobre teja de fibrocemento				UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:					

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 291,67	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	990,00	1,00	$ 990,00	
				SUBTOTAL =	$ 1.281,67

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura vinilo (viniltex)	Gln	0,060	$ 55.400,00	$ 3.324,00	
Agua	Lt	2,00	$ 97,00	$ 194,00	
				SUBTOTAL =	$ 3.518,00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	3,00	$ 2.430,56	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	3,000	$ 3.402,78	
					SUBTOTAL	$ 5.833,34

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 10.633,00

ITEM:	2,05		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Pintura con esmalte puerta y/o rejas y/o superficies metálicas	UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 291,67	
Compresor de Aire 3HP	DIA	41.126,00	15,00	$ 2.741,73	
				SUBTOTAL =	$ 3.033,40

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	0,06	$ 79.900,00	$ 4.794,00	
Thinner (Botella de 750cm3)	Uund	0,06	$ 9.845,00	$ 590,70	
				SUBTOTAL =	$ 5.384,70

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	3,00	$ 2.430,56	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	3,000	$ 3.402,78	
					SUBTOTAL	$ 5.833,34

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 14.251,00

ITEM:	2.06
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Pintura con esmalte cerchas y/o correas
UNIDAD:	ML
ESPECIFICACIÓN:	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 87,50	
				SUBTOTAL =	$ 87,50

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	0,020	$ 79.900,00	$ 1.598,00	
Thinner (Botella de 750cm3)	Uund	0,020	$ 9.845,00	$ 196,90	
				SUBTOTAL =	$ 1.794,90

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	10,00	$ 729,17	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	10,000	$ 1.020,83	
					SUBTOTAL	$ 1.750,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 3.632,00

ITEM:	2,07
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Muro en Panel Yeso e= 3/8" a una cara
UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 1.750,00	
Taladro percutor tipo Hilti	DIA	58.437,00	20,00	$ 2.921,85	
				SUBTOTAL =	$ 4.671,85

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Cinta Quick Tape 22	Rollo	0,10	$ 21.000,00	$ 2.100,00	
Tornillo para lámina o placa	UND	24,00	$ 25,00	$ 600,00	
Masilla junta invisible cuñete	UND	0,10	$ 40.000,00	$ 4.000,00	
Placa Yeso e= 3/8" 1.22 x 2.44 m	UND	0,35	$ 61.500,00	$ 21.525,00	
Lija 180	UND	0,50	$ 1.225,00	$ 612,50	
				SUBTOTAL =	$ 28.837,50

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 carpintería	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0,50	$ 20.416,66	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	0,500	$ 14.583,34	
					SUBTOTAL	$ 35.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 68.509,00

ITEM:	2.08				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Desmonte Cubierta hz 3.0 m				UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 350,00	
Andamio tubular 1.5 x 1.5 con cruceta	UND/DIA	990,00	4,00	$ 3.960,00	
				SUBTOTAL =	$ 4.310,00

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	$ 10.208,33	$ 10.208,33	2,50	$ 4.083,33	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	2,500	$ 2.916,67	
					SUBTOTAL	$ 7.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 11.310,00

ITEM:	2,09
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	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%		$ 826,39	
				SUBTOTAL =	$ 826,39

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Teja en fibrocemento P7 N° 6	UND	0,68	$ 23.600,00	$ 15.967,76	
Gancho metálico para teja calibre 18	UND	1,35	$ 360,00	$ 486,00	
				SUBTOTAL =	$ 16.453,76

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (I-II)+ PRESTACIONES	TARIFA/HR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	1,50	$ 6.805,55	
Ayudante de obra	2,00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	1,500	$ 9.722,22	
					SUBTOTAL	$ 16.527,77

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 33.808,00

ITEM:	2.10				
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 mano de obra)	%	5%		$ 72,92	
Hidrolavadora a presión 2500 psi	DIA	54.007,00	10,00	$ 5.400,70	
				SUBTOTAL =	$ 5.473,62

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 (I+II)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	5,00	$ 1.458,33	
				5,000		
					SUBTOTAL	$ 1.458,33

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 6.932,00

ITEM:	3,01
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	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%		$ 202,55	
				SUBTOTAL =	$ 202,55

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Lija por Pliego	UND	0,50	$ 1.100,00	$ 550,00	
				SUBTOTAL =	$ 550,00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	1,80	$ 4.050,93	
					SUBTOTAL	$ 4.050,93

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 4.803,00

ITEM:	3,02		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Estuco plástico sobre muro		UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 204,17	
				SUBTOTAL =	$ 204,17

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Estuco plástico	Kg	1,50	$ 7.425,00	$ 11.137,50	
				SUBTOTAL =	$ 11.137,50

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (J-H)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	2,50	$ 4.083,33	
					SUBTOTAL	$ 4.083,33

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 15.425,00

ITEM:	3,03		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Pintura Epoxica para pisos incluye mano de obra		UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 875,00	
			1,00		
				SUBTOTAL =	$ 875,00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura Epóxica incluye catalizador	Gal	0,08	$ 235.000,00	$ 18.800,00	
Agua	Lt	2,00	$ 97,00	$ 194,00	
				SUBTOTAL =	$ 18.994,00

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	1,00	$ 10.208,33	
Ayudante de obra	2,00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	2,000	$ 7.291,67	
					SUBTOTAL	$ 17.500,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 37.369,00

ITEM:	3,04				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Pintura epóxica para muros Incluye mano de obra			UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:					

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 312,50	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	990,00	1,00	$ 990,00	
				SUBTOTAL =	$ 1.302,50

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura Epóxica Incluye catalizador	Gal	0,06	$ 235.000,00	$ 14.100,00	
				SUBTOTAL =	$ 14.100,00

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	2,80	$ 3.645,83	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	2,800	$ 2.604,17	
					SUBTOTAL	$ 6.250,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 21.653,00

ITEM:	3.05
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Estuco sobre Revoque o muro
UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 170,14	
				SUBTOTAL =	$ 170,14

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Estuco (listo)	Kg	1,50	$ 1.790,00	$ 2.685,00	
Caolin x 25 Kg	BTO	0,05	$ 24.900,00	$ 1.245,00	
Lija por Pliego	UND	0,02	$ 1.100,00	$ 22,00	
				SUBTOTAL =	$ 3.952,00

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	3,00	$ 3.402,78	
					SUBTOTAL	$ 3.402,78

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 7.525,00

ITEM:	3,06				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Pintura con vinilo sobre muros tres manos				UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:					

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 291,67	
				SUBTOTAL =	$ 291,67

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura vinilo (vinilitex)	Gln	0,07	$ 55.400,00	$ 3.878,00	
Agua	Lt	2,00	$ 97,00	$ 194,00	
				SUBTOTAL =	$ 4.072,00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	3,00	$ 2.430,56	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	3,000	$ 3.402,78	
					SUBTOTAL	$ 5.833,34

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 10.197,00

ITEM:	4.01				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Pintura Epoxica para pisos incluye mano de obra			UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:					

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 875,00	
			1,00		
				SUBTOTAL =	$ 875,00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura Epóxica Incluye catafizador	Gal	0,08	$ 235.000,00	$ 18.800,00	
Agua	Lt	2,00	$ 97,00	$ 194,00	
				SUBTOTAL =	$ 18.994,00

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	1,00	$ 10.208,33	
Ayudante de obra	2,00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	2,000	$ 7.291,67	
					SUBTOTAL	$ 17.500,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 37.369,00

ITEM:	5,01		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Corte pavimento con máquina, hasta 3cm		UNIDAD: ML
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 51,04	
cortadora de concreto	HORA	8.768,00	10,00	$ 876,80	
camioneta d3000	HR	30.000,00	200,00	$ 150,00	
				SUBTOTAL =	$ 1.077,84

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Agua	Lt	5,00	$ 97,00	$ 485,00	
				SUBTOTAL =	$ 485,00

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	10,000	$ 1.020,83	
					SUBTOTAL	$ 1.020,83

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 2.584,00

ITEM:	5,02				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Demolición de pisos y andenes de concreto e=7 a 12 cm				UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:					

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 729,17	
				SUBTOTAL =	$ 729,17

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 obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	0,500	$ 14.583,34	
					SUBTOTAL	$ 14.583,34

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 15.313,00

ITEM:	5,03				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Excavación en material común a mano, incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km			UNIDAD:	M3
ESPECIFICACIÓN:					

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 972,22	
				SUBTOTAL =	$ 972,22

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
				SUBTOTAL =	$ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
Volqueta de 5 m3	M3/KM	$ 1.300,00	1,30	25,00	$ 42.250,00	
					SUBTOTAL =	$ 42.250,00

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	2,00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	0,75	$ 19.444,44	
					SUBTOTAL	$ 19.444,44

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 62.667,00

ITEM:	6.04		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Caja de Inspección de 60*60 cms. En concreto clase E (17,5 MPA) incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones	UNIDAD:	UND

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 3.541,67	
Formaleta en tabla para fundición de placa, inclu	M2/DIA	2.200,00	1,00	$ 2.200,00	
				SUBTOTAL =	$ 5.741,67

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Concreto clase D (21 MPA)	M3	0,40	$ 510.305,00	$ 205.142,61	
Cuartón 5" x 3 m	UND	0,50	$ 12.500,00	$ 6.250,00	
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0,20	$ 4.775,00	$ 955,00	
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0,10	$ 7.650,00	$ 765,00	
Impermeabilizante para mortero Sika-1	Kg	0,40	$ 12.993,00	$ 5.197,20	
				SUBTOTAL =	$ 218.309,81

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	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0,35	$ 29.166,66	
Ayudante de obra	2,00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	0,350	$ 41.666,66	
					SUBTOTAL	$ 70.833,32

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 294.885,00

ITEM:	5,05				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación tubería PVC presión 1/2"			UNIDAD:	ML
ESPECIFICACIÓN:					

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 583,33	
				SUBTOTAL =	$ 583,33

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Tubería PVC presión D=1/2" RDE 13,5 L=6	UND	0,17	$ 12.597,00	$ 2.141,49	
Limpiador PVC - CPVC 1/4 Gln	UND	0,02	$ 34.801,00	$ 696,02	
Soldadura PVC 1/4 galón	UND	0,02	$ 72.176,00	$ 1.443,52	
Accesorios	UND	1,00	$ 1.200,00	$ 1.200,00	
				SUBTOTAL =	$ 5.481,03

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (H-H)+ PRESTACIONES	TARIFA/H/H	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	1,50	$ 6.805,55	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	1,500	$ 4.861,11	
					SUBTOTAL	$ 11.666,66

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 17.731,00

ITEM:	6,06
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e Instalación llave de paso de 1/2"
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACIÓN:	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 510,42	
				SUBTOTAL =	$ 510,42

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Llave de paso de bola de 1/2"	UND	1,00	$ 13.148,00	$ 13.148,00	
Adaptador macho PVC presión 1/2"	UND	2,00	$ 472,00	$ 944,00	
Cinta teflón	UND	0,50	$ 900,00	$ 450,00	
Soldadura PVC 1/4 galón	UND	0,01	$ 72.176,00	$ 721,76	
Limpiador Pvc 760grs 1/4 Gl	UND	0,01	$ 37.339,00	$ 373,39	
Universal PVC 1/2"	UND	2,00	$ 2.706,00	$ 5.412,00	
				SUBTOTAL =	$ 21.049,15

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (H+O+ PRESTACIONES	TARIFA/H-H	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
	1,00			1,50		
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	1,000	$ 10.208,33	
					SUBTOTAL	$ 10.208,33

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 31.768,00

ITEM:	5.07
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria 2"
UNIDAD:	ML

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 270,83	
				SUBTOTAL =	$ 270,83

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Limpiador PVC - CPVC 1/4 Gln	UND	0,02	$ 34.801,00	$ 696,02	
Soldadura PVC 1/4 galón	UND	0,02	$ 72.176,00	$ 1.443,52	
Tubería PVC sanitaria D=2" L=6m	UND	0,17	$ 79.774,00	$ 13.561,58	
				SUBTOTAL =	$ 15.701,12

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (H-H)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de instalaciones	1,00	$ 11.666,67	$ 11.666,67	3,50	$ 3.333,33	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	3,500	$ 2.083,33	
					SUBTOTAL	$ 5.416,66

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 21.389,00

ITEM:	5,08
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria 4"
UNIDAD:	ML

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 375,00	
				SUBTOTAL =	$ 375,00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Limpiador PVC - CPVC 1/4 Gln	UND	0,02	$ 34.601,00	$ 696,02	
Soldadura PVC 1/4 galón	UND	0,02	$ 72.176,00	$ 1.443,52	
Tubería PVC Sanitaria D = 4" Estructural L	UND	0,17	$ 116.435,00	$ 19.405,83	
				SUBTOTAL =	$ 21.545,37

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 Instalaciones	1,00	$ 11.666,67	$ 11.666,67	3,50	$ 3.333,33	
Ayudante de obra	2,00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	3,500	$ 4.166,67	
					SUBTOTAL	$ 7.500,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 29.420,00

ITEM:	5,09		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Punto PVC hidráulico de 1/2"		UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 1.250,00	
				SUBTOTAL =	$ 1.250,00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Tubería PVC presión D=1/2" RDE 13,5 L=6	UND	0,16	$ 12.597,00	$ 2.204,48	
Unión PVC presión 1/2"	UND	2,00	$ 330,00	$ 660,00	
Codo PVC presión 90x1/2"	UND	2,00	$ 700,00	$ 1.400,00	
Adaptador macho PVC presión 1/2"	UND	1,00	$ 472,00	$ 472,00	
Cinta teflón	UND	0,10	$ 900,00	$ 90,00	
Limpiador PVC - CPVC 1/4 Gln	UND	0,02	$ 34.801,00	$ 696,02	
Soldadura PVC 1/4 galón	UND	0,02	$ 72.176,00	$ 1.443,52	
				SUBTOTAL =	$ 6.966,02

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (H-H)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0,70	$ 14.583,33	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	0,700	$ 10.416,67	
					SUBTOTAL	$ 25.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 33.216,00

TUBORED213	5.1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación de rejilla para piso de 3"
UNIDAD:	UND
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	
Rejilla de piso con sosco de 4X3"	UND	1,00	$ 8.245,00	$ 8.245,00	
Limpiador PVC - CPVC 1/4 Gln	UND	0,02	$ 34.801,00	$ 696,02	
Soldadura PVC 1/4 galón	UND	0,02	$ 72.176,00	$ 1.443,52	
Cemento blanco	Kg	0,35	$ 1.311,00	$ 458,85	
				SUBTOTAL =	$ 8.843,39

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 instalaciones	1,00	$ 11.666,67	$ 11.666,67	2,00	$ 5.833,34	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	2.000	$ 3.645,84	
					SUBTOTAL	$ 9.479,18

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 18.797,00

ITEM:	5.11
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Punto PVC sanitario de 2"
UNIDAD:	UND

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 1.458,33	
				SUBTOTAL =	$ 1.458,33

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Tubería PVC sanitaria D=2" L=6m	UND	0,17	$ 79.774,00	$ 13.561,58	
Unión PVC sanitaria 2"	UND	1,00	$ 1.600,00	$ 1.600,00	
Codo PVC sanitaria 90x2" C X C	UND	1,00	$ 2.600,00	$ 2.600,00	
Soldadura PVC 1/4 galón	UND	0,03	$ 72.176,00	$ 2.165,28	
Limpiador PVC - CPVC 1/4 Gln	UND	0,03	$ 34.801,00	$ 1.044,03	
				SUBTOTAL =	$ 20.970,89

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (H-H)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0,00	$ 17.013,88	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	0,600	$ 12.152,78	
					SUBTOTAL	$ 29.166,66

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 61.596,00

ITEM:	5,12
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Punto PVC sanitario de 4"
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACIÓN:	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 1.458,33	
				SUBTOTAL =	$ 1.458,33

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Tubería PVC Sanitaria D = 4" Estructural L	UND	0,18	$ 116.435,00	$ 20.376,13	
Unión PVC sanitaria 4"	UND	1,00	$ 4.500,00	$ 4.500,00	
Codo PVC sanitaria 90x4" C X C	UND	1,00	$ 10.000,00	$ 10.000,00	
Soldadura PVC 1/4 galón	UND	0,03	$ 72.176,00	$ 2.165,28	
Limpiador PVC - CPVC 1/4 Gln	UND	0,03	$ 34.801,00	$ 1.044,03	
				SUBTOTAL =	$ 38.085,44

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (H-H)+ PRESTACIONES	TARIFA/H/H	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0,60	$ 17.013,88	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	0,600	$ 12.152,78	
					SUBTOTAL	$ 29.166,66

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 68.710,00

ITEM:	5.13				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Lleno compactado incluye suministro de material de préstamo de cantera y/o rio			UNIDAD:	M3

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 546,88	
Cargador Cat 920 3 Yd	HORA	90.000,00	0,04	$ 3.600,00	
compactador neumático 1 ton	HORA	16.199,00	0,10	$ 1.619,90	
				SUBTOTAL =	$ 5.766,78

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Material Granular para afirmado de cantera y/o	M3	1,30	$ 30.500,00	$ 39.650,00	
Agua	Lt	30,00	$ 97,00	$ 2.910,00	
				SUBTOTAL =	$ 42.560,00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	3,00	$ 7.291,67	$ 21.875,00	2,00	$ 10.937,50	
					SUBTOTAL	$ 10.937,50

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 59.264,00

ITEM:	5,14		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Anden concreto simple de 21Mpa E=0.10 m.		UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 729,17	
regla vibratoria de 4mts	DIA	37.382,00	64,50	$ 579,57	
				SUBTOTAL =	$ 1.308,74

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Cuartón 4" x 2" x 3 m	UND	0,50	$ 9.141,00	$ 4.570,50	
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0,12	$ 4.775,00	$ 573,00	
Tabla para formaleta (3 mt)	UND	0,90	$ 8.000,00	$ 7.200,00	
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0,12	$ 7.650,00	$ 918,00	
Concreto clase D (21 MPA)	M3	0,10	$ 510.305,00	$ 51.285,65	
Antisol rojo (curador para concreto y mortero	Kg	0,20	$ 19.440,00	$ 3.888,00	
				SUBTOTAL =	$ 68.435,15

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	$ 7.291,67	$ 14.583,33	1,70	$ 8.578,43	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	1,700	$ 6.004,90	
					SUBTOTAL	$ 14.583,33

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 84.327,00

ITEM:	5,15		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Nivelación de piso en Mortero 1:4 e= 0.0 - 0.05m		UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 350,00	
				SUBTOTAL =	$ 350,00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Mortero 1:3	M3	0,04	$ 480.832,00	$ 19.233,28	
				SUBTOTAL =	$ 19.233,28

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	$ 10.208,33	$ 10.208,33	2,50	$ 4.083,33	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	2,500	$ 2.916,67	
					SUBTOTAL	$ 7.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 26.583,00

ITEM:	5.15		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Muro En Superboard 10 Mm Dos Caras, Cal. 24, Estructurado @40, 5 Cm	UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 2.065,97	
Taladro percutor tipo Hilti	DIA	58.437,00	0,05	$ 2.921,85	
				SUBTOTAL =	$ 4.987,82

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Canal 90mm	UND	0,60	$ 10.350,00	$ 8.280,00	
Paral 89mm	UND	1,26	$ 6.000,00	$ 7.560,00	
Placa Superboard 10mm 2440x1220	UND	0,67	$ 55.000,00	$ 36.850,00	
Tornillos De Cabeza Extraplana	UND	24,00	$ 26,00	$ 624,00	
Tornillo Con Chazo O Clavo De Acero	UND	3,00	$ 128,00	$ 384,00	
Tornillos Estandar No 6x1"	UND	23,00	$ 13,00	$ 299,00	
Lija por Pliego	UND	0,10	$ 1.100,00	$ 110,00	
Cinta Papel Rollo X 152,5 M	ROLLO	0,02	$ 32.508,00	$ 650,16	
Masilla Acrílica Para Interiores (Supermasti	CÑT	0,08	$ 41.000,00	$ 3.280,00	
Adhesivo Epóxico (Sika Dur Panel)	KG	0,20	$ 97.993,00	$ 19.598,60	
				SUBTOTAL =	$ 77.635,76

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	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0,60	$ 17.013,88	
Ayudante de obra	2,00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	0,600	$ 24.305,55	
					SUBTOTAL	$ 41.319,43

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 123.943,00

ITEM:	5.17
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Piso en cerámica tráfico 4 de 40*40 cms.
UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 875,00	
				SUBTOTAL =	$ 875,00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Cerámica tráfico 4 de 40x40 cms.	M2	1,03	$ 48.057,00	$ 49.498,71	
Pegacor Blanco X 25KG	KG	4,00	$ 1.610,00	$ 6.440,00	
Wipe	Kg	0,10	$ 6.000,00	$ 600,00	
Agua	Lt	3,00	$ 97,00	$ 291,00	
Boquilla para enchape	Kg	0,30	$ 10.825,00	$ 3.247,50	
				SUBTOTAL =	$ 60.077,21

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/H-H	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	1,00	$ 10.208,33	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	1,000	$ 7.291,67	
					SUBTOTAL	$ 17.500,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 78.452,00

ITEM:	5.18
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Guardaescoba en cerámica
UNIDAD:	ML
ESPECIFICACIÓN:	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 175,00	
				SUBTOTAL =	$ 175,00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Cerámica tráfico 4 de 40x40 cms.	M2	0,10	$ 48.057,00	$ 4.805,70	
Pegacor Blanco X 25KG	KG	0,40	$ 1.610,00	$ 644,00	
Wipe	Kg	0,01	$ 6.000,00	$ 60,00	
Agua	Lt	0,30	$ 97,00	$ 29,10	
Boquilla para enchape	Kg	0,03	$ 10.825,00	$ 324,75	
				SUBTOTAL =	$ 5.863,55

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	5,00	$ 2.041,67	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	5,000	$ 1.458,33	
					SUBTOTAL	$ 3.500,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 9.539,00

ITEM:	6.19				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Enchape en cerámica pared incluye revoque			UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:					

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 1.029,41	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con crucetа	UND/DIA	990,00	0,50	$ 495,00	
				SUBTOTAL =	$ 1.524,41

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Mortero 1:4	M3	0,03	$ 426.189,00	$ 10.654,73	
Cerámica tráfico 4 de 40x40 cms.	M2	1,05	$ 48.057,00	$ 50.459,85	
Cemento blanco	Kg	0,10	$ 1.311,00	$ 131,10	
Pegacor Blanco X 25KG	KG	3,00	$ 1.610,00	$ 4.830,00	
Agua	Lt	5,00	$ 97,00	$ 485,00	
				SUBTOTAL =	$ 66.560,68

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (H-H)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0,85	$ 12.009,80	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	0,850	$ 8.578,44	
					SUBTOTAL	$ 20.588,24

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 88.673,00

ITEM:	5,2
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación lavamanos institucional
UNIDAD:	UND
ESPECIFICACIÓN:	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 1.250,00	
				SUBTOTAL =	$ 1.250,00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Lavamanos Institucional de Colgar	UND	1,00	$ 235.000,00	$ 235.000,00	
Acople sanitario de 1/2"	UND	2,00	$ 7.950,00	$ 15.900,00	
Adaptador macho PVC presión 1/2"	UND	2,00	$ 472,00	$ 944,00	
Cinta teflón	UND	0,50	$ 900,00	$ 450,00	
Grifería Lavamanos sencilla línea media	UND	1,00	$ 21.415,00	$ 21.415,00	
				SUBTOTAL =	$ 273.709,00

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0,70	$ 14.583,33	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	0,700	$ 10.416,67	
					SUBTOTAL	$ 25.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 299.959,00

ITEM:	5.21		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación sanitario institucional	UNIDAD:	UND
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 1.458,33	
				SUBTOTAL =	$ 1.458,33

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Sanitario institucional adulto (tipo acuacer)	UND	1,00	$ 830.513,00	$ 830.513,00	
Acople sanitario de 1/2"	UND	1,00	$ 7.950,00	$ 7.950,00	
Cemento gris	Kg	0,50	$ 651,00	$ 325,50	
Cinta teflón	UND	0,25	$ 900,00	$ 225,00	
				SUBTOTAL =	$ 839.013,50

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (H-H)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0,60	$ 17.013,88	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	0,600	$ 12.152,78	
					SUBTOTAL	$ 29.166,66

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 869.638,00

ITEM:	5,22		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación griferia para Ducha		UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 638,02	
				SUBTOTAL =	$ 638,02

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Ducha sencilla (incluye griferia) linea media	UND	1,00	$ 133.429,00	$ 133.429,00	
				SUBTOTAL =	$ 133.429,00

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0,80	$ 12.760,41	
					SUBTOTAL	$ 12.760,41

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 146.827,00

ITEM:	5.23		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Estuco plástico sobre muro		UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 204,17	
				SUBTOTAL =	$ 204,17

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Estuco plástico	Kg	1,50	$ 7.425,00	$ 11.137,50	
				SUBTOTAL =	$ 11.137,50

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	2,50	$ 4.083,33	
					SUBTOTAL	$ 4.083,33

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 15.425,00

ITEM:	5,24
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Pintura con vinilo sobre muros tres manos
UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 291,67	
				SUBTOTAL =	$ 291,67

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura vinilo (viniltex)	Gln	0,07	$ 55.400,00	$ 3.878,00	
Agua	Lt	2,00	$ 97,00	$ 194,00	
				SUBTOTAL =	$ 4.072,00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	3,00	$ 2.430,56	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	3,000	$ 3.402,78	
					SUBTOTAL	$ 5.833,34

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 10.197,00

ITEM:	5.25				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación de divisiones para baño en Acero inoxidable, incluye cerrad			UNIDAD:	M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 3.319,17	
equipo de soldadura eléctrica con planta o gasolina	HORA	5.912,00	2,00	$ 2.956,00	
pulidora manual eléctrica	DIA	19.945,00	5,00	$ 3.989,20	
				SUBTOTAL =	$ 10.264,37

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
División en acero inox. Cal 18 con alma incl. Remach	M2	1,01	$ 225.000,00	$ 227.250,00	
Pasador Cierre nave puerta	UND	0,50	$ 6.100,00	$ 3.050,00	
Pivot Nave Puerta	UND	0,50	$ 4.600,00	$ 2.300,00	
Platina de apoyo e=3/8" + 4 pernos embebidos d=5/8"	UND	0,05	$ 54.000,00	$ 2.700,00	
				SUBTOTAL =	$ 235.300,00

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 instalaciones	1,00	$ 18.608,33	$ 18.608,33	0,50	$ 37.216,66	
Ayudante de obra	2,00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	0,500	$ 29.166,66	
	-					
					SUBTOTAL	$ 66.383,32

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 311.948,00

ITEM:	5,26
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Cielo raso en placa super board y perfiles de aluminio
UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 688,66	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	990,00	0,50	$ 1.980,00	
				SUBTOTAL =	$ 2.668,66

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Alambre galvanizado calibre 12	Kg	0,10	$ 6.900,00	$ 690,00	
Estuco plástico	Kg	2,05	$ 7.425,00	$ 15.221,25	
Tornillo autoperforante 3/4" x 8	UND	12,00	$ 150,00	$ 1.800,00	
Perfil Omega Galvanizado PO-60 mm C.26	UND	1,32	$ 5.900,00	$ 7.788,00	
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0,10	$ 4.775,00	$ 477,50	
Tornillo para lámina o placa	UND	4,00	$ 25,00	$ 100,00	
Cinta Quick Tape 22	Rollo	0,02	$ 21.000,00	$ 315,00	
Paral Guía Galvanizado 41.3 x 32 mm x 3.0	UND	0,25	$ 8.900,00	$ 2.225,00	
Chazo expandible 3/8"	UND	2,00	$ 900,00	$ 1.800,00	
Placa superboard 6mm (1,22*2,44 m.)	UND	0,34	$ 44.100,00	$ 14.817,60	
Masilla junta invisible cuñete	UND	0,02	$ 40.000,00	$ 640,00	
				SUBTOTAL =	$ 45.874,35

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	1,80	$ 5.671,29	
Ayudante de obra	2,00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	1,800	$ 8.101,85	
					SUBTOTAL	$ 13.773,14

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 62.316,00

ITEM:	6.27		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Cielo raso en PVC incluye estructura de soporte		UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 729,17	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	990,00	0,50	$ 495,00	
				SUBTOTAL =	$ 1.224,17

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Alambre galvanizado calibre 12	Kg	0,10	$ 6.900,00	$ 690,00	
Lámina en PVC de 8mm	M2	1,05	$ 22.000,00	$ 23.100,00	
Tornillo autoperforante 3/4" x 8	UND	12,00	$ 150,00	$ 1.800,00	
Perfil Omega Galvanizado PO-60 mm C.26	UND	1,32	$ 5.900,00	$ 7.788,00	
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0,10	$ 4.775,00	$ 477,50	
Tornillo para lámina o placa	UND	4,00	$ 25,00	$ 100,00	
Paral Guía Galvanizado 41.3 x 32 mm x 3.0	UND	0,25	$ 8.900,00	$ 2.225,00	
Chazo expandible 3/8"	UND	2,00	$ 900,00	$ 1.800,00	
				SUBTOTAL =	$ 37.980,50

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	1,70	$ 6.004,90	
Ayudante de obra	2,00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	1,700	$ 8.578,43	
					SUBTOTAL	$ 14.583,33

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 53.788,00

ITEM:	5.28		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación de puerta metálica calibre 20 acanalada con cerradura	UNIDAD:	M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 437,50	
equipo de soldadura eléctrica con planta o gasolina	HORA	5.912,00	1,00	$ 5.912,00	
				SUBTOTAL =	$ 6.349,50

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Puerta en lamina calibre 20 con marco incluye anticor	M2	1,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00	
Soldadura eléctrica 6013-1/8"	Kg	0,20	$ 10.000,00	$ 2.000,00	
Pintura anticorrosiva roja	Gln	0,08	$ 36.800,00	$ 2.944,00	
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	0,08	$ 79.900,00	$ 6.392,00	
				SUBTOTAL =	$ 206.336,00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (H-H)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de Electricidad	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	2,00	$ 5.104,17	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	2,000	$ 3.645,84	
					SUBTOTAL	$ 8.750,01

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 221.438,00

ITEM:	5.29		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Limpieza genera de espacios construidos	UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 243,06	
				SUBTOTAL =	$ 243,06

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	$ 7.291,67	$ 14.583,33	3,00	$ 4.861,11	
				3,000		
					SUBTOTAL	$ 4.861,11

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 5.104,00

ITEM:	6.01				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Muro En Superboard 10 Mm Dos Caras Cal 24; Estructurado @40,.5 Cm				UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:					

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 2.065,97	
Taladro percutor tipo Hilti	DIA	58.437,00	0,05	$ 2.921,85	
				SUBTOTAL =	$ 4.987,82

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Canal 90mm	UND	0,80	$ 10.350,00	$ 8.280,00	
Paral 69mm	UND	1,26	$ 6.000,00	$ 7.560,00	
Placa Superboard 10mm 2440x1220	UND	0,67	$ 55.000,00	$ 36.850,00	
Tornillos De Cabeza Extraplana	UND	24,00	$ 26,00	$ 624,00	
Tornillo Con Chazo O Clavo De Acero	UND	3,00	$ 128,00	$ 384,00	
Tornillos Estandar No 6x1"	UND	23,00	$ 13,00	$ 299,00	
Lija por Pliego	UND	0,10	$ 1.100,00	$ 110,00	
Cinta Papel Rollo X 152,5 M	ROLLO	0,02	$ 32.508,00	$ 650,16	
Masilla Acrílica Para Interiores (Supermastik	CÑT	0,08	$ 41.000,00	$ 3.280,00	
Adhesivo Epóxico (Sika Dur Panel)	KG	0,20	$ 97.993,00	$ 19.598,60	
				SUBTOTAL =	$ 77.635,78

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	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0,60	$ 17.013,88	
Ayudante de obra	2,00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	0,600	$ 24.305,55	
					SUBTOTAL	$ 41.319,43

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 123.943,00

ITEM:	6,02		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Estuco plástico sobre muro		UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 204,17	
				SUBTOTAL =	$ 204,17

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Estuco plástico	Kg	1,50	$ 7.425,00	$ 11.137,50	
				SUBTOTAL =	$ 11.137,50

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	2,50	$ 4.083,33	
					SUBTOTAL	$ 4.083,33

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 15.425,00

ITEM:	6.03
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Pintura con vinilo sobre muros tres manos
UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 291,67	
				SUBTOTAL =	$ 291,67

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Pintura vinilo (viniltex)	Gln	0,07	$ 55.400,00	$ 3.878,00	
Agua	Lt	2,00	$ 97,00	$ 194,00	
				SUBTOTAL =	$ 4.072,00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	3,00	$ 2.430,56	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	3,000	$ 3.402,78	
					SUBTOTAL	$ 5.833,34

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 10.197,00

ITEM:	6,04
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Guardaescoba en cerámica
UNIDAD:	ML

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 175,00	
				SUBTOTAL =	$ 175,00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Cerámica tráfico 4 de 40x40 cms.	M2	0,10	$ 48.057,00	$ 4.805,70	
Pegacor Blanco X 25KG	KG	0,40	$ 1.610,00	$ 644,00	
Wipe	Kg	0,01	$ 6.000,00	$ 60,00	
Agua	Lt	0,30	$ 97,00	$ 29,10	
Boquilla para enchape	Kg	0,03	$ 10.825,00	$ 324,75	
				SUBTOTAL =	$ 5.863,55

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 obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	5,00	$ 2.041,67	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	5,000	$ 1.458,33	
					SUBTOTAL	$ 3.500,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 9.539,00

ITEM:	G.05
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Recorrido de cubierta
UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:	

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 154,95
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	990,00	0,30	$ 297,00
			SUBTOTAL =	$ 451,95

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Sikaflex AT 300CC	UND	0,05	$ 33.089,00	$ 1.654,45
Amarra para caballete	UND	2,00	$ 150,00	$ 300,00
Teja en fibrocemento P7 N° 6	UND	0,10	$ 23.600,00	$ 2.360,00
			SUBTOTAL =	$ 4.314,45

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	$ 7.291,67	$ 14.583,33	8,00	$ 1.822,92
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	8,000	$ 1.276,04
				SUBTOTAL	$ 3.098,96

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 7.865,00

ITEM:	6,05				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	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%		$ 826,39	
				SUBTOTAL =	$ 826,39

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Teja en fibrocemento P7 N° 6	UND	0,68	$ 23.600,00	$ 15.967,76	
Gancho metálico para teja calibre 18	UND	1,35	$ 360,00	$ 486,00	
				SUBTOTAL =	$ 16.453,76

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (J+J)+ PRESTACIONES	TARIFA/H/H	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	1,50	$ 6.805,55	
Ayudante de obra	2,00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	1,500	$ 9.722,22	
					SUBTOTAL	$ 16.527,77

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 33.808,00

ITEM:	6,07				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Desmonte Cubierta h≥ 3.0 m			UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:					

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 350,00	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	990,00	4,00	$ 3.960,00	
				SUBTOTAL =	$ 4.310,00

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 (I+I)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	2,50	$ 4.083,33	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	2,500	$ 2.916,67	
					SUBTOTAL	$ 7.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 11.310,00

ITEM:	7.01		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e Instalación Malla eslabonada con tuberia y platina alambre tres hilos a todo costo	UNIDAD:	M2
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 875,00	
				SUBTOTAL =	$ 875,00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Malla eslabonada con tuberia y platina alambre tres hilos	M2	1,01	$ 32.400,00	$ 32.724,00	
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0,03	$ 7.650,00	$ 229,50	
				SUBTOTAL =	$ 32.953,50

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	1,00	$ 7.291,67	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	1,000	$ 10.208,33	
					SUBTOTAL	$ 17.500,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 51.329,00

ITEM:	7.02

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instación de puerta de malla eslabonada de 2.00x2.00 m.	UNIDAD: UND

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 3.541,67
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	990,00	0,50	$ 495,00
pulidora manual eléctrica	DIA	19.948,00	0,07	$ 1.396,22
equipo de soldadura eléctrica con planta o gasolina	HORA	5.912,00	0,40	$ 2.364,80
			SUBTOTAL =	$ 7.797,69

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Malla Eslabonada Cal 10 2 1/4" x 2 1/4" H=2.0 m x 10	Rollo	2,05	$ 215.100,00	$ 440.955,00
Tubo en HG de 1 1/2" calibre 16	ML	3,00	$ 7.483,00	$ 22.449,00
Soldadura eléctrica 6013-1/8"	Kg	0,60	$ 10.000,00	$ 6.000,00
Platina de hierro 1/8"x2" m	ML	6,00	$ 3.100,00	$ 18.600,00
			SUBTOTAL =	$ 488.004,00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (H-I)+ PRESTACIONES	TARIFA/H-I	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de Electricidad	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0,35	$ 29.166,66
Ayudante de obra	2,00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	0,350	$ 41.666,66
				SUBTOTAL	$ 70.833,32

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 566.635,00

ITEM:	7,03		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Concreto clase D(21MPA) para Zapatas y/o Tabiques.		UNIDAD: M3
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 8.020,83	
Vibrador de concreto	DIA	35.990,00	30,00	$ 1.199,67	
				SUBTOTAL =	$ 9.220,50

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Cuartón 4" x 2" x 3 m	UND	0,50	$ 9.141,00	$ 4.570,50	
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	1,20	$ 4.775,00	$ 5.730,00	
Tabla para formaleta (3 mt)	UND	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00	
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0,60	$ 7.650,00	$ 4.590,00	
Concreto clase D (21 MPA)	M3	1,01	$ 510.305,00	$ 512.856,53	
				SUBTOTAL =	$ 535.747,03

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	3,00	$ 7.291,67	$ 21.875,00	0,20	$ 109.375,00	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0,200	$ 51.041,65	
					SUBTOTAL	$ 160.416,65

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 705.384,00

ITEM:	7,04		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro, Figurado y amarre Acero de refuerzo 60000PSI 420Mpa	UNIDAD:	KG
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 36,46	
				SUBTOTAL =	$ 36,46

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Acero PDR-60 (Fy = 4200 Kg/cm2)	Kg	1,00	$ 4.500,00	$ 4.500,00	
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0,05	$ 7.650,00	$ 382,50	
Segueta sin marco	UND	0,04	$ 4.200,00	$ 168,00	
				SUBTOTAL =	$ 5.050,50

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (H-H)+ PRESTACIONES	TARIFA/H-H	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	10,00	$ 729,17	
					SUBTOTAL	$ 729,17

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 5.816,00

ITEM:	7.05		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Excavación en material común a mano No incluye cargue y retiro de sobrantes		UNIDAD: M3
ESPECIFICACIÓN:			

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 972,22	
				SUBTOTAL =	$ 972,22

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	$ 7.291,67	$ 14.583,33	0,75	$ 19.444,44	
					SUBTOTAL	$ 19.444,44

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 20.417,00