

ITEM:	PS007	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Desmonte de cielo raso, Incluye estructura	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 586,95	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	1.494,52	1,00	\$ 1.494,52	
SUBTOTAL =				\$	2.081,47

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	2,20	\$ 11.739,02
SUBTOTAL					\$ 11.739,02

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) =	\$ 13.820,00
---	---------------------

ITEM:	CC032	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Cielo raso en PVC tipo institucional hasta 10mm 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%		\$ 742,49	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	1.494,52	0,50	\$ 747,26	
SUBTOTAL =				\$	1.489,75

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Alambre galvanizado calibre 12	Kg	0,10	\$ 15.338,29	\$ 1.533,83	
Lámina en PVC 10mm	M2	1,05	\$ 69.848,41	\$ 73.340,83	
Tornillo autoperforante 3/4" x 8	UND	12,00	\$ 660,03	\$ 7.920,34	
Perfil Omega Galvanizado PO-60 mm C.26 x 3.00 m	UND	0,85	\$ 10.797,97	\$ 9.178,28	
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0,10	\$ 5.953,92	\$ 595,39	
Tornillo para lámina o placa	UND	4,00	\$ 56,75	\$ 227,02	
Vigueta L=2.44m	M	1,20	\$ 2.748,37	\$ 3.298,04	
Chazo expandible 3/8"	UND	2,00	\$ 1.646,92	\$ 3.293,83	
SUBTOTAL =				\$	99.387,56

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	3,00	\$ 6.241,25
Ayudante de obra	2,00	\$ 12.912,92	\$ 25.825,85	3,000	\$ 8.608,62
SUBTOTAL				\$	14.849,87

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 115.727,00

ITEM:	MI008	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Resane, limpieza y pintura sobre cielo existente tipo 1 (2 Manos)	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 878,80	
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	1.494,52	0,20	\$ 298,90	
SUBTOTAL =				\$	1.177,70

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
Oficial de obra	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	1,80	\$ 10.402,08
Ayudante de obra	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	1,800	\$ 7.173,84
SUBTOTAL					\$ 17.575,92

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) =	\$ 29.291,00
---	---------------------

ITEM:	CP011	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Desmonte, suministro e instalación de división metálica baño lamina cold roled c22	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

Divisiones Para Baños compuesta de puertas abisagradas y tabiques separadores en lámina de acero inoxidable AISI Tipo 304 Calibre 20, antimagnético y resistente a la corrosión, entamborado de 1" de ancho con relleno interno en lámina de icopor.

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 7.317,32	

SUBTOTAL = \$ 7.317,32

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
División metálica baño lamina cold roled C22 a todo costo	M2	1,00	\$ 928.269,48	\$ 928.269,48	

SUBTOTAL = \$ 928.269,48

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 instalaciones metálicas	1,00	\$ 25.825,85	\$ 25.825,85	0,25	\$ 103.303,40	
Ayudante de obra	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	0,300	\$ 43.043,07	

SUBTOTAL \$ 146.346,47

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 1.081.933,00

UNIDAD: **M2**

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

SUBTOTAL = \$ 3.720,16

II.- MATERIALES

SUBTOTAL =	\$	5.495,23
-------------------	-----------	-----------------

III.- TRANSPORTE

SUBTOTAL = \$ -

IV.- MANO DE OBRA

SUBTOTAL	\$	17.575,92
-----------------	-----------	------------------

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 26.791,00

ITEM:	CC045	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro y aplicación de recubrimiento acrílico impermeable de alto desempeño sobre superficies con acabado en concreto y/o mortero. (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

ESPECIFICACIÓN:

SUBTOTAL =	\$	3.163,67
-------------------	-----------	-----------------

SUBTOTAL =	\$	4.375,09
-------------------	-----------	-----------------

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

SUBTOTAL	\$	63.273,32
----------	----	-----------

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 70.812,00

ITEM:	HS035	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Desmonte, arreglo y colocación de lavamanos institucional (Incluye detallado)	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 2.054,79	
SUBTOTAL =				\$	2.054,79

II.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Acople sanitario de 1/2"	UND	1,00	\$ 6.495,18	\$ 6.495,18	
Cemento gris	Kg	0,50	\$ 744,11	\$ 372,05	
Cinta teflón	M	0,25	\$ 295,33	\$ 73,83	
Pintura vinilo TIPO I (viniltex)	Gln	0,02	\$ 85.401,11	\$ 1.708,02	
Lija por Pliego	UND	0,50	\$ 3.258,10	\$ 1.629,05	
Estuco (listo)	Kg	0,20	\$ 1.869,73	\$ 373,95	
SUBTOTAL =				\$	10.652,08

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	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	0,70	\$ 26.748,20
Ayudante de obra	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	0,900	\$ 14.347,69
SUBTOTAL				\$	41.095,89

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 53.803,00

ITEM:	HS045	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Mantenimiento de aparato sanitario y/o punto sanitario	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 936,19	
SUBTOTAL =				\$	936,19

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Acople sanitario de 1/2"	UND	1,00	\$ 6.495,18	\$ 6.495,18	
Cinta teflón	M	0,05	\$ 295,33	\$ 14,77	
Grifería Tanque sanitario entrada-salida	UND	1,00	\$ 22.726,82	\$ 22.726,82	
SUBTOTAL =				\$	29.236,77

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 hidrosanitarias	1,00	\$ 18.723,74	\$ 18.723,74	1,00	\$ 18.723,74	
SUBTOTAL				\$		18.723,74

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 48.897,00

ESPECIFICACIÓN:	
-----------------	--

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

SUBTOTAL =	\$	364,67
-------------------	-----------	---------------

II.- MATERIALES

SUBTOTAL = \$ 12.367,12

III.- TRANSPORTE

SUBTOTAL = \$ -

IV.- MANO DE OBRA

SUBTOTAL	\$	4.304,31
-----------------	-----------	-----------------

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

ITEM:	E1107	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e Instalación Rreflector 200W	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 2.360,94	
SUBTOTAL =				\$	2.360,94

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Conector de Resorte	UND	3,00	\$ 1.273,81	\$ 3.821,44	
Reflector LED 200W	UND	1,00	\$ 164.138,87	\$ 164.138,87	
Chazo Plastico	UND	2,00	\$ 246,99	\$ 493,97	
Tornillo Avellana #6x1"1/4	UND	2,00	\$ 55,70	\$ 111,41	
SUBTOTAL =				\$	168.565,69

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	0,67	\$ 27.945,88	
Ayudante de obra	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	0,670	\$ 19.273,01	
SUBTOTAL				\$		47.218,89

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 218.146,00

ITEM:	CP019	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Reja de seguridad incluye anticorrosivo	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		\$ 1.274,30	
equipo de soldadura eléctrica con planta o gasolina	HORA	5.912,00	2,00	\$ 2.956,00	
SUBTOTAL =				\$	4.230,30

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Soldadura eléctrica 6013-1/8"	Kg	0,10	\$ 24.952,84	\$ 2.495,28
Tubo cuadrado 50x50x2mm	m	1,20	\$ 19.316,67	\$ 23.180,00
Platina de apoyo e=3/8" Hasta 250mm L=1m	UND	0,10	\$ 33.171,66	\$ 3.317,17
Malla ciclonica 63mmx63mm calibre 12,5	m2	1,00	\$ 25.654,29	\$ 25.654,29
SUBTOTAL = \$				54.646,74

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 metálicas	1,00	\$ 25.825,85	\$ 25.825,85	1,52	\$ 16.990,69	
Ayudante de obra	1,00	\$ 12.912,92	\$ 12.912,92	1,520	\$ 8.495,34	
					SUBTOTAL	\$ 25.486,03

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = \$ 84.363,00

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

SUBTOTAL =	\$	368,94
-------------------	-----------	---------------

II.- MATERIALES

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

III.- TRANSPORTE

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

IV.- MANO DE OBRA

SUBTOTAL	\$	7.378,81
-----------------	-----------	-----------------

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

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 material sobrante con permiso p	m3-km	\$ 2.800,00	1,30	25,00	\$ 91.000,00
SUBTOTAL =				\$	91.000,00

IV.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	2,00	\$ 12.912,92	\$ 25.825,85	2,724	\$ 9.479,28
SUBTOTAL				\$	9.479,28

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