12,01	**REF.GOB**	**Cerramiento provisional con tela verde, altura = 3.30 m.**	**M2**		**$**	**12.000,00**		
		Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	2	$	88.679,00	0,02	$ 3.829,35
		Varilla de esqueleto fina	Un	0,8	$	2.833,33	1,00	$ 2.266,67
		Tela de cerramiento a = 2,10 m (rollo por 100 m)	M2	2	$	2.100,00	1,05	$ 4.410,00
		alambre de amarrar	Kg	0,2	$	7.600,00	0,10	$ 152,00
		Puntilla (promedio)	Lb	0,05	$	5.650,00	1,03	$ 290,98
		Acarreo horizontal (% mano obra)	%MO	0,1	$	3.829,35	0,00	$ 382,94
		Andamio certificado (% mano obra)	%MO	0,1	$	2.266,67	1,00	$ 226,67
		Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,1	$	4.410,00	0,00	$ 441,00

12,02	**REF.GOB**	**Demolición de elementos arquitectónicos (muros, pisos, fachaletas y mesones).**	**M2**		**$**	**18.279,00**		
		Cuadrilla M 1 Of + 3 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1	$	425.660,00	0,02	$ 9.459,11
		Cortadora de concreto sin disco	Día	1	$	166.600,00	0,02	$ 3.831,80
		Costal de fique de 0,70 x 0,50 m	Un	1	$	4.300,00	0,50	$ 2.150,00
		Acarreo horizontal (% mano obra)	%MO	0,1	$	9.459,11	0,00	$ 945,91
		Andamio certificado (% mano obra)	%MO	0,1	$	9.459,11	1,00	$ 945,91
		Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,1	$	9.459,11	0,00	$ 945,91

12,03	**REF.GOB**	**Desmonte de puntos eléctricos, tablero de distribución y puntos hidrosanitarios.**	**UND**		**$**	**10.500,00**		
		Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1	$	248.302,00	0,03	$ 7.500,15
		Acarreo horizontal	%MO	0,1	$	7.500,15	1,00	$ 750,01
		Andamio certificado (% mano obra)	%MO	0,1	$	7.500,15	1,00	$ 750,01
		Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,1	$	7.500,15	1,00	$ 750,01
		Manejo de tubería	%MO	0,1	$	7.500,15	1,00	$ 750,01

12,04		**Ajustes y desarrollo integral de diseños, y elaboración de planos record del proyecto.**	**Gl**		**$**	**6.034.849,09**		
		Ajuste diseño arquitectonico	Gl	1	$	1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00
		Diseño estructural.	Gl	1	$	3.000.000,00	1,00	$ 3.000.000,00
		Diseño electrico.	Gl	1	$	1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00
		Panos record y instalaciones hidrosanitaria			$	834.849,09		$ 834.849,09

12,05	**REF.GOB**	**Instalación de anclajes hierro de 3/8" y 1/4', con epoxico, pro**	**Un**		**$**	**9.664,00**		
		Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	KG	0,09	$	4.613,00	1,05	$ 435,93
		Adhesivo epóxico tipo IV grado 3 (ASTM C-881-02) para anclar barras de acero al concreto x 600 m (Sikadur® AnchorFix®-4 tubo x 600 m) o similar	ML	10	$	218,17	1,10	$ 2.399,87
		Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1	$	248.302,00	0,03	$ 6.207,55
		Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,1	$	6.207,55	1,00	$ 620,76

12,06	**GOB-12-44**	**Punto hidráulico PVC de 1/2" L prom = 3 m en mampostería de ladrillo.**	**Un**		**$**	**53.644,00**		
		Tubería PVC presión de 1/2" RDE 9	M	3	$	2.317,00	1,05	$ 7.298,55
		Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0,17	$	7.298,55	0,00	$ 1.240,75
		Niple de H G o PPR ½" L ± 0,15 m	Un	1	$	1.547,00	0,00	$ 1.547,00
		Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0,018	$	46.900,00	1,03	$ 869,53
		Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0,018	$	80.900,00	1,03	$ 1.499,89
		Mortero 1:3 (Producción)	M3	0,004	$	516.627,00	1,05	$ 2.169,83
		Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1	$	248.302,00	0,14	$ 35.471,71
		Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,1	$	35.471,71	0,00	$ 3.547,17

12,07	**GOB-12-85**	**Punto sanitario PVC de 3" l prom = 3 m, incluye accesorios en mampostería de ladrillo.**	**Un**		**$**	**132.056,00**		
		Tubería PVC sanitaria de 3"	M	3	$	12.983,00	1,05	$ 40.896,45
		Accesorios PVC sanitaria 3" promedio (U + codo 90º)	Un	2	$	10.600,00	0,00	$ 21.200,00
		Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0,1	$	46.900,00	1,03	$ 4.830,70
		Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0,1	$	80.900,00	1,03	$ 8.332,70
		Mortero 1:3 (Producción)	M3	0,004	$	516.627,00	1,05	$ 2.169,83
		Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1	$	248.302,00	0,20	$ 49.660,40
		Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,1	$	49.660,40	0,00	$ 4.966,04

12,08	**REF-GOB**	**Instalación de mampara en estructura metálica, altura = 0.95 m.**	**ML**		**$**	**279.372,00**		
		Anticorrosivo negro	Gl	1,00	$	72.000,00	0,06	$ 4.320,00
		Soldadura para hierro estructural	Kg	1,00	$	20.700,00	0,24	$ 4.968,00
		Tubo estructural 10*10	M	1,00	$	122.900,00	1,05	$ 129.045,00
		Disco de corte 9"	Un	1	$	26.800,00	0,24	$ 6.432,00
		Puntilla acero 2"	caja	1	$	20.000,00	0,24	$ 4.800,00
		Gyplack verde	M2	1	$	55.000,00	1,05	$ 57.750,00
		Cuadrilla S (1 Soldador + 1 Ay Práctico) (jornal + prestaciones)	Día	1,00	$	283.774,00	0,18	$ 52.047,58

		Equipo soldadura eléctrica	Día	1,00	$	48.000,00	0,20	$ 9.600,00
		Andamio certificado (% mano obra)	%MO	0,1	$	52.047,58	1,00	$ 5.204,76
		Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,10	$	52.047,58	0,00	$ 5.204,76
12,09	**REF-GOB**	**Muro en fachada posterior, Parte inferior protegida con cañuela en concreto con broncoelástico, y parte superior con cielo raso y cartela en Gyplac verde contra humedad.**	**Un**		**$**	**228.111,00**		
		Estuco acrilico en muro exterior	Cñt	2	$	162.000,00	6,50	$ 49.846,15
		Cañuela en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) (Producción)	Ml	1	$	40.000,00	1,20	$ 48.000,00
		Broncoelastico verde para acabado de cañuela	Gl	0,15	$	133.249,67	1,05	$ 20.986,82
		Gyplack verde cielo raso, incluye acabado en estuco acrilico y pintura koraza verde	Ml	1	$	95.000,00	0,55	$ 52.250,00
		Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	6,5	$	336.981,00	0,00	$ 51.843,23
		Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,1	$	51.843,23	0,00	$ 5.184,32
12,10	**REF-GOB**	**Enchape de piso para tráfico 5, incluye remates laterales con bordillo en concreto pulido.**	**M2**		**$**	**125.000,00**		
		Ceramica tile 60*60cm	M2	1	$	65.883,51	1,05	$ 69.177,68
		Cemento blanco	Kg	2	$	1.675,00	1,10	$ 3.685,00
		Fijador de cerámica (Pegacor o similar)	Kg	3	$	2.852,95	1,05	$ 8.986,79
		Concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) (Producción) (bordillo)	M3	0,05	$	475.072,00	1,05	$ 24.941,28
		Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1	$	248.302,00	0,07	$ 16.553,47
		Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,1	$	16.553,47	0,00	$ 1.655,35
12,11	**REF-GOB**	**Suminostro y aplicaión de pintura negra y descolgados, incluye malla electrosoldada.**	**M2**		**$**	**117.397,00**		
		Pintura cielo raso con vinilo tipo II	M2		$	115.328,00		
		Pintura vinilo tipo II	Gl	0,10	$	69.900,00	1,03	
		Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1,00	$	248.302,00	0,08	$ 20.691,83
		Intalacion de elemnetos descolgados	M2	1	$	93.601,09	1,00	$ 93.601,09
		Andamio certificado (% mano obra)	%MO	0,05	$	20.691,83	0,00	$ 1.034,59
		Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,10	$	20.691,83	0,00	$ 2.069,18
12,12		**Reinstalación de elementos desmontados (televisor, lamparas, sillas, poceta de aseo, soportes y solapa de barra).**	**Un**		**$**	**3.103.000,00**		
		Televisor incluye recuperación de soporte, anclaje a pared fija y conexiones electricas para su funcionamiento	Un	1	$	100.000,00	0,00	$ 100.000,00
		Lamapara descolgada sobre barra incluye conexión de cable encauchetado a punto electrico para su correspondiente funcionamiento	Un	3	$	45.000,00	0,00	$ 135.000,00
		Spot de 3 luminarias incluye conexión de cable encauchetado a punto electrico para su correspondiente funcionamiento	Un	1	$	45.000,00	0,00	$ 45.000,00
		Sillas para barra en acero inoxidable incluye restauración.	Un	5	$	145.000,00	0,00	$ 725.000,00
		Poceta en acero inoxidable incluye base en concreto.	Un	1	$	80.000,00	1,00	$ 80.000,00
		Soportes en acero inoxidable para barra interior incluye restauración	Un	6	$	55.000,00	0,00	$ 330.000,00
		Solapas de la barra en la parte inferior y superior incluye restauración	Ml	12,8	$	110.000,00	0,00	$ 1.408.000,00
		Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1	$	336.981,00	0,30	$ 100.000,00
		Andamio certificado (% mano obra)	%MO	0,1	$	100.000,00	1,00	$ 10.000,00
		Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,1	$	100.000,00	0,00	$ 10.000,00
		Acarreo ida y regreso para transporte de material	Un	2	$	80.000,00	0,00	$ 160.000,00
12,13		**Remate lateral en andén, incluye muro doble, para conformar terraceo del desnivel de la circulación de la rampa con la cocineta.**	**ML**		**$**	**178.022,10**		
		Anden en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,10 m	ML		$	85.464,00		
		ACPM	Gl	0,05	$	10.925,00	0,00	$ 546,25
		Antisol blanco o similar	Kg	0,2	$	13.045,00	1,03	$ 2.687,27
		Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	0,5	$	6.534,00	0,33	$ 1.089,00
		Puntilla (promedio)	Lb	0,05	$	5.650,00	0,00	$ 282,50
		Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1	$	10.991,00	0,33	$ 3.663,67
		Concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) (Producción)	M3	0,1	$	475.072,00	1,05	$ 49.882,56
		Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1	$	248.302,00	0,10	$ 24.830,20
		Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,1	$	24.830,20	0,00	$ 2.483,02
		Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,10 m	M2		$	92.558,00		
		Agua	Lt	50	$	19,00	0,00	$ 950,00
		Ladrillo farol rayado de 0,10 x 0,20 x 0,30 m (Nº 6)	Un	30	$	1.800,00	1,05	$ 56.700,00
		Mortero 1:3 (Producción)	M3	0,014	$	516.627,00	1,05	$ 7.594,42
		Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1	$	248.302,00	0,10	$ 24.830,20
		Andamio certificado (% mano obra)	%MO	0,05	$	24.830,20	0,00	$ 1.241,51
		Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,05	$	24.830,20	0,00	$ 1.241,51
12,14	**REF-GOB**	**Suministro e instalación de cardán doble y reflectores.**	**Un**		**$**	**37.770,00**		
		cardan doble	Un	1	$	25.000,00	0,00	$ 25.000,00

	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1	$	319.246,00	0,03	$ 10.641,53
	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,1	$	10.641,53	0,00	$ 1.064,15
	Andamio (% mano obra)	%	0,1	$	10.641,53	1,00	$ 1.064,15

12,15		**Instalación de puntos eléctricos: tomas, interruptores e iluminación.**	**UND**		**$ 100.196,03**		
		Cable Cu # 12 AWG HF FR LS	M	9	$ 5.000,00	1,05	$ 47.250,00
		Caja De Empalme Plástico 2X4	Un	2	$ 600,00	1,00	$ 1.200,00
		Curva 1/2" conduit	Un	2	$ 880,00	1,00	$ 1.760,00
		Adaptador 1/2" Terminal Conduit	Un	2	$ 295,00	1,00	$ 590,00
		Tubería conduiT 1/2"	M	3	$ 1.300,00	1,05	$ 4.095,00
		Unión conduit 1/2"	Un	1	$ 1.100,00	1,00	$ 1.100,00
		Cuadrilla J (1 Of eléctrico + 1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1	$ 353.124,00	0,10	$ 35.312,40
		Herramienta Menor (% M.O.)	%	0,1	$ 35.312,40	1,00	$ 3.531,24
		Andamio (% mano obra)	%	0,1	$ 35.312,40	1,00	$ 3.531,24
		Partes Menores (M.A.T y M.O)	%	0,02	$ 91.307,40	1,00	$ 1.826,15

12,16		**Suministro e instalación de tablero eléctrico trifásico, 110V/220V, 12 circuitos, incluye estructurade acabado aderida a columna para condución de tuberia y Empalmes del sistema de puesta a tierra.**			**$ 1.080.000,00**		
		Canal en lámina galvanizada calibre 24	Un	0,300	15.000	1,100	4.950
		Cinta de papel para pared de yeso	M	4,000	132	0,000	528
		Lamina de gyplack verde	M^2	1,297	64.000	1,100	91.317
		Paral 59 en 2,4 m calibre 26	Un	0,700	6.851	1,100	5.275
		Tornillo drywall 6 x 1"	Un	33,000	4.165	0,000	137.445
		Beaker	Un	12,000	48.000	1,000	576.000
		tablero eléctrico trifásico, 110V/220V, 12 circuitos	Un	1,000	220.000	1,000	220.000
		Tornillo estructura drywall 8 x 12"	Un	12,000	86	0,000	1.032
		Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1,000	248.302	0,167	41.384
		Andamio certificado (% mano obra)	%MO	0,050	41.384	0,000	2.069
		Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	41.384	0,000	4.138

#REF!	**$**	**325.511,46**

$ 767.528,94