P1(ang)

Fernando Moreno Martínez
Ingeniero Civil
RUC No: 421518-3
Email: morenoconstructora@gmail.com

==========

Asunción, 10 de Febrero de 2020.-

Señor
Arnoldo Wiens
Ministro de Obrás Públicas y Comunicaciones

Ref.: CONTRATO Nº 88/2019 – LICITACION Nº 100/2018 – "TRABAJOS DE TERMINACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLOGICO VIAL DEL MOPC - ITAUGUA"
Asunto: PEDIDO DE PLANILLA DE COMPENSACION

De mi consideración:

Por la presente me dirijo a Ud. y por su digno intermedio a quien corresponda, en el marco del Contrato de Referencia, a los efectos de SOLICITAR la redacción de un Convenio Modificatorio nº 2 para ajustar las cantidades reales ejecutadas dentro del contrato y a su vez agregar aquellos rubros no contemplados en el contrato original y en la Adenda nº 01.

Se adjunta propuesta de planilla compensatoria

Sin otro particular me despido de Ud. Muy Atentamente.

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

Ing. Fernando Moreno
Representante Legal

M.O.P.C.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
FEC. ENT: 11/02/20 MEU: 6958
HORA: DOP: 1071
☐ GVMOPC ☐ UPH ☐ D.ADM.
☐ D.P. y M. ☐ D. TEC. ☐ D.E. y C.
☐ D.A. y G. ☐ D. MANT. ☑ D. ARQ.
☐ PNG ☐ AS. GRAL. ☐ DAC
☐ UEP ☐ SEC ☐ OTROS
Interesado.
RECIBIDO:
FECHA SALIDA:

M. O. P. C.
Exp. Nº: 6958
Fecha: 10 FEB 20
Firma: Hora: 12:50

Arq. José N. Kronawetter E.
Director
Dirección de Obras Públicas

RECIBIDO
11/02/2020 Hora: 09:35
Arq. Arquitectura

LLAMADO MOPC Nº 100/2018 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LOS TRABAJOS DE TERMINACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLOGICO VIAL DEL MOPC con ID: 353273

			PROPUESTA DE CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2		OFERTA ORIGINAL			ADENDA 1			ADENDA 2		
Ítem	BLOQUE	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	A	72131601-002	Cartel de obra de 3,50x1,75 institucional con descripción de la obra, contratista, montos, plazo, etc, modelo a ser proveído por la Fiscalización	Unidad	1,00	1.524.744	1.524.744	1,00	1.524.744	1.524.744	1,00	1.524.744	1.524.744
2	A	72131601-002	Contenedor movil para depósito de materiales con sistema de seguridad (obrador)	Mes	9,00	2.155.721	19.401.489	9,00	2.155.721	19.401.489	11,00	2.155.721	23.712.931
3	A	72131601-002	Contenedor movil para uso de oficina (Residente y Fiscalización), equipado con mesas, sillas, etc. A. Acond. y un sistema de wifi (obrador)	Mes	9,00	2.261.527	20.353.743	9,00	2.261.527	20.353.743	11,00	2.261.527	24.876.797
4	A	72131601-002	Baño portátiles quimicos para oficina (1) y personal (1), con lavatorio e inodoro incluye servicio	Mes	9,00	1.100.877	9.907.893	9,00	1.100.877	9.907.893	11,00	1.100.877	12.109.647
5	A	72131601-002	Baño portátiles quimicos para personal (3), inodoro solo, incluye servicio	Mes	9,00	1.946.256	17.516.304	9,00	1.946.256	17.516.304	11,00	1.946.256	21.408.816
6	A	72131601-002	Facilidades para la Fiscalización	Mes	10,00	17.124.228	171.242.280	10,00	17.124.228	171.242.280	11,00	17.124.228	188.366.508
7	A	72131601-002	Acometida de agua corriente para obrador	Unidad	1,00	1.147.973	1.147.973	1,00	1.147.973	1.147.973	1,00	1.147.973	1.147.973
8	A	72131601-002	Acometida de energía eléctrica para obrador	Unidad	1,00	1.301.036	1.301.036	1,00	1.301.036	1.301.036	1,00	1.301.036	1.301.036
9	A	72131601-002	Acarreo y retiro de escombros provenientes de demoliciones	Metros cúbicos	207,50	24.196	5.020.670	207,50	24.196	5.020.670	207,50	24.196	5.020.670
10	A	72131601-007	Desmonte de tejas y acopio de las aquellas sanas adecuadamente dentro del predio, incluye retiro aislación hidrófuga	Metros cuadrados	656,00	13.894	9.114.464	656,00	13.894	9.114.464	656,00	13.894	9.114.464
11	A	72131601-007	Desmonte de tejuelones cerámicos y acopio al pie de obra	Metros cuadrados	656,00	21.900	14.366.400	656,00	21.900	14.366.400	656,00	21.900	14.366.400
12	A	72131601-007	Desmonte y reemplazo de tirantes dañados, Montaje, nivelacion,alineacion y macizado .	Metros cuadrados	636,00	44.880	28.543.680	636,00	44.880	28.543.680	636,00	44.880	28.543.680
13	A	72131601-007	Limpieza de tejuelón con agua y ácido muriático	Metros cuadrados	656,00	23.567	15.459.952	656,00	23.567	15.459.952	656,00	23.567	15.459.952
14	A	72131601-007	Colocación de tubo metálico de 40x50 como borde de tejuelón, abulonado a cada tirante con tirafondo de 3	Metro lineal	80,00	23.567	1.885.360	80,00	23.567	1.885.360	80,00	23.567	1.885.360
15	A	72131601-007	Montaje de tejuelón (ver especificaciones Tecnicas)	Metros cuadrados	656,00	9.596	6.294.976	656,00	9.596	6.294.976	656,00	9.596	6.294.976
16	A	72131601-007	Colocación de membrana aislante térmica sobre el tejuelón (tipo isolant)	Metros cuadrados	656,00	8.251	5.412.656	656,00	8.251	5.412.656	656,00	8.251	5.412.656
17	A	72131601-007	Provisión y colocación de chapa (ver especificaciones Tecnicas)	Metros cuadrados	656,00	234.599	153.896.944	656,00	234.599	153.896.944	656,00	234.599	153.896.944
18	A	72131601-007	Chapa de cobertura galvanizada prepintada color cerámico para cumbrera	Metro lineal	37,00	134.990	4.994.630	37,00	134.990	4.994.630	37,00	134.990	4.994.630
19	A	72131601-007	Chapa de cobertura galvanizada prepintada color cerámico para limatesa	Metro lineal	48,00	134.990	6.479.520	48,00	134.990	6.479.520	46,00	134.990,00	6.209.540,00
20	A	72101603-002	Canaleta limahoya desarrollo 1,00 mt. Pintada color cerámico, chapa galv. Nº 24	Metro lineal	32,00	136.756	4.376.192	32,00	136.756	4.376.192	15,00	136.756,00	2.051.340,00
21	A	72101603-002	Canaleta aérea pluvial moldurada de 40 de desarrollo y chapa galv. Nº 24	Metro lineal	80,00	136.756	10.940.480	105,00	136.756	14.359.380	105,00	136.756	14.359.380
22	A	72101603-002	Bajadas pluviales (14 und.) de PVC de 100 mm., incluye curvas, codos, cintas de sujeción, accesorios en PVC hasta el codo al pie del pilar	Metro lineal	50,00	49.039	2.451.950	50,00	49.039	2.451.950	39,00	49.039,00	1.912.521,00
23	A	72131601-010	Extraccion de marcos de maderas y reencuadre de mochetas de vanos para recibir aberturas templadas	Unidad Medida Global	1,00	142.173	142.173	1,00	142.173	142.173	1,00	142.173	142.173
	A		Ajuste de medida de Vanos para recibir aberturas templadas	Unidad	0,00	0,00	0,00	10,00	100.000	1.000.000	10,00	100.000	1.000.000
	A		Cierre de Vanos por cambio de posicion de aberturas	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	200.000	200.000	1,00	200.000	200.000
	A		Apertura de Vano para cortina metalica arrollable 2,00 x 2,50	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	250.000	250.000	2,00	250.000	500.000
	A		Apertura de Vano para abertura de madera 0,80 x 2,10	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	150.000	150.000	1,00	150.000	150.000
	A		Apertura de Vano para puerta metalica de Deposito 1,50 x 2,10	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	200.000	200.000	0,00	0,00	0,00
24	A	72131601-010	Puertas batientes 0.10mm 0.90x2.10 c/ freno y pivot	Unidad	6,00	1.880.980	11.285.880	0,00	1.880.980,00	0,00	0,00	0	0
25	A	72131601-010	Puertas batientes 0.10mm 1.80x2.10 c/ freno y pivot	Unidad	3,00	3.807.648	11.422.944	3,00	3.807.648	11.422.944	3,00	3.807.648	11.422.944
26	A	72131601-010	Puertas corredizas 0.10mm 3.00x2.10	Unidad	1,00	3.079.796	3.079.796	0,00	3.079.796,00	0,00	0,00	0	0
27	A	72131601-010	Ventanas corredizas 008mm 1.60x2.10	Unidad	10,00	1.661.554	16.615.540	0,00	1.661.554,00	0,00	0,00	0	0
	A		Ventanas corredizas 008mm 1.60x1.20	Unidad	0,00	0,00	0,00	11,00	1.661.554	18.277.094	11,00	1.661.554	18.277.094
	A		Ventanas corredizas 008mm 1.80x0.60	Unidad	0,00		0,00	2,00	1.008.000	2.016.000	2,00	1.008.000	2.016.000
28	A	72131601-010	Ventanas corredizas 008mm 0.60x0.40	Unidad	2,00	435.979	871.958	2,00	435.979	871.958	2,00	435.979	871.958
29	A	72131601-010	Mantenimiento de Aberturas existentes	Unidad	1,00	256.351	256.351	1,00	256.351	256.351	0,00	0,00	0,00
30	A	73121602-005	Reja de 1.00x2.20 corrediza	Metros cuadrados	8,50	480.202	4.081.717	0,00	480.202,00	0,00	0,00	0	0
31	A	73121602-005	Reja de 1.70x1.20 fija	Metros cuadrados	20,50	324.997	6.662.439	20,50	324.997	6.662.439	20,50	324.997	6.662.439
32	A	73121602-005	Reja de 0.70x0.50 fija	Metros cuadrados	0,70	212.609	148.826	0,70	212.609	148.826	0,70	212.609	148.826
	A		Provision y Colocacion de Cortina Metalica Arrollable 2,00 x 2,50	un	0,00	0,00	0,00	1,00	4.200.000	4.200.000	2,00	4.200.000	8.400.000

Alberto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Pat. Prof. Nº 010-002780

Miguel Angel Redas G.
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 3545

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

	A		Provision y Colocacion de Puerta Metalica 1,50 x 2,10	un	0,00	0,00	0,00	1,00	2.205.000	2.205.000	0,00	0,00	0,00
	A		Provision y colocacion de Campana Extractora en Laboratorio de Asfalto (2,00m largo x 1,00m de ancho, incluye extractor de 1 hp e instalacion electrica	un	0,00	0,00	0,00	1,00	15.120.000	15.120.000	1,00	15.120.000	15.120.000
	A		Provision de Cocina Industrial para Laboratorio de Asfalto de 4 hornallas (2 dobles y 2 simples)	un	0,00	0,00	0,00	1,00	3.500.000	3.500.000	1,00	3.500.000	3.500.000
33	A	72101601-002	Cielo Raso yeso carton con estruct.chapa doblada	Metros cuadrados	320,00	87.940	28.140.800	320,00	87.940	28.140.800	222,58	87.940,00	19.573.685,00
34	A	72131601-009	Demolición de piso existente	Metros cuadrados	338,00	8.502	2.873.676	518,00	8.502	4.404.036	518,00	8.502	4.404.036
35	A	72131601-009	Contrapiso de cascotes e=10 cm.	Metros cuadrados	338,00	27.111	9.163.518	545,00	27.111	14.775.495	545,00	27.111	14.775.495
36	A	72131601-009	Carpeta para base piso	Metros cuadrados	338,00	23.282	7.869.316	545,00	23.282	12.688.690	545,00	23.282	12.688.690
37	A	72131601-009	Provisión y colocación de piso de granito base gris 0,30x0,30, incluye pulido y lustre final	Metros cuadrados	365,00	107.797	39.345.905	518,00	107.797	55.838.846	518,00	107.797	55.838.846
38	A	72131601-009	Provisión y colocación de zócalo granito base gris 0,10x0,30	Metro lineal	186,00	51.154	9.514.644	288,00	51.154	14.732.352	331,40	51.154	16.952.436
39	A	72131601-009	Pulido de piso de granito existente con lustre	Metros cuadrados	100,00	15.780	1.578.000	0,00	15.780,00	0,00	0,00	0	0
40	A	72131601-009	Provisión y colocación de piso porcelanato 0,40x0,40	Metros cuadrados	27,00	103.867	2.804.409	27,00	103.867	2.804.409	27,00	103.867	2.804.409
41	A	72131601-010	Provisión y colocación de puertas placas 0,90x2,10 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	6,00	920.803	5.524.818	6,00	920.803	5.524.818	6,00	920.803	5.524.818
42	A	72131601-010	Provisión y colocación de puerta placas 0,70x1,50 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	4,00	803.062	3.212.248	0,00	803.062,00	0,00	0,00	0	0
	A		Provisión y colocación de puerta placas 0,70x2,10 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	0,00	0,00	0,00	4,00	920.803	3.683.212	4,00	920.803	3.683.212
43	A	72131601-010	Provisión y colocación de puerta vaiven 0,70x1,50 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	5,00	750.432	3.752.160	5,00	750.432	3.752.160	5,00	750.432	3.752.160
44	A	72131601-010	Puerta doble de 1,50x2,10 tablero de cerdo c/fichas y cerraduras	Unidad	2,00	750.432	1.500.864	0,00	750.432,00	0,00	0,00	0	0
	A		Provisión y colocación de puerta tablero 0,80x2,10 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	1.540.000	1.540.000	1,00	1.540.000	1.540.000
	A		Provisión y colocación de marcos de 0,90x2,10 (ybyrá pytá)	Unidad	0,00	0,00	0,00	6,00	320.194	1.921.164	6,00	320.194	1.921.164
	A		Provisión y colocación de marcos de 0,80x2,10 (ybyrá pytá)	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	320.194	320.194	1,00	320.194	320.194
	A		Provisión y colocación de marcos de 0,70x1,50 (ybyrá pytá)	Unidad	0,00	0,00	0,00	5,00	281.186	1.405.930	5,00	281.186	1.405.930
	A		Provisión y colocación de marcos de 0,70x2,10 (ybyrá pytá)	Unidad	0,00	0,00	0,00	4,00	281.186	1.124.744	4,00	281.186	1.124.744
45	A	72131601-010	Provisión colocacion contramarcos puertas, 4 cm. moldurado	Mililitros	95,00	9.497	902.215	140,00	9.497	1.329.580	140,00	9.497	1.329.580
46	A	72103003-001	Demolición de mesada de HºAº	Metro lineal	16,00	20.605	329.680	16,00	20.605	329.680	16,00	20.605	329.680
47	A	72103003-001	Demolición de Azulejos existente	Metros cuadrados	69,00	8.242	568.698	69,00	8.242	568.698	69,00	8.242	568.698
48	A	72102508-999	Provisión y colocación de mesada de granito natural incluye pollera de 13 cm.	Metro lineal	16,00	797.105	12.753.680	16,00	797.105	12.753.680	13,75	797.105	10.960.194
49	A	72102508-999	Zócalo de granito de 0.10 sobre mesada	Metro lineal	16,00	85.951	1.375.216	16,00	85.951	1.375.216	14,30	85.951	1.229.099
50	A	72102508-003	Revoque de base para azulejos	Metros cuadrados	73,00	23.411	1.709.003	73,00	23.411	1.709.003	92,51	23.411	2.165.752
51	A	72102508-003	Colocacion de Azulejos	Metros cuadrados	73,00	67.698	4.941.954	73,00	67.698	4.941.954	92,51	67.698	6.262.742
52	A	72131601-004	Dados de Hormigon (1,00x1,00x1,00 mt.) para pruebas, ubicación definida por el Fiscal de Obras	Unidad	4,00	983.732	3.934.928	4,00	983.732	3.934.928	4,00	983.732	3.934.928
53	A	72131601-011	Ramales de alimentacion en PVC y accesorios galv.	Metro lineal	35,00	11.295	395.325	35,00	11.295	395.325	35,00	11.295	395.325
54	A	72131601-011	Boca de agua fría, con tubos PVC y accesorios galv.	Unidad	23,00	68.405	1.573.315	4,00	68.405	273.620	4,00	68.405	273.620
55	A	72131601-011	Boca de agua caliente con tubos PVC p/caliente c/accesorios galv.	Unidad	17,00	85.864	1.459.688	10,00	85.864	858.640	10,00	85.864	858.640
	B		Boca de Desague Cloacal	Unidad	0,00	0,00	0,00	14,00	210.000	2.940.000	14,00	210.000	2.940.000
56	A	72131601-011	Termocalefones de 50 lts.	Unidad	3,00	869.409	2.608.227	3,00	869.409	2.608.227	3,00	869.409	2.608.227
57	A	72131601-011	Termocalefones de 80 lts.	Unidad	2,00	976.446	1.952.892	2,00	976.446	1.952.892	2,00	976.446	1.952.892
58	A	72131601-011	Colocacion de desengrasador plástico 250 mm.	Unidad	3,00	75.324	225.972	3,00	75.324	225.972	3,00	75.324	225.972
59	A	72131601-011	Inodoro con cisterna alta y tapa plástica color blanco c/conexiones flexibles	Unidad	2,00	322.013	644.026	2,00	322.013	644.026	2,00	322.013	644.026
60	A	72131601-011	Inodoro con cisterna baja y tapa plástica color blanco c/conexiones flexibles	Unidad	2,00	570.860	1.141.720	2,00	570.860	1.141.720	2,00	570.860	1.141.720
61	A	72131601-011	Lavatorios blancos con pedestal	Unidad	4,00	422.278	1.689.112	4,00	422.278	1.689.112	4,00	422.278	1.689.112
62	A	72131601-011	Portarrollo enlosado blanco	Unidad	4,00	45.405	181.620	4,00	45.405	181.620	4,00	45.405	181.620
63	A	72131601-011	Portajabonera con agarradera 15x15 cm.	Unidad	5,00	34.592	172.960	5,00	34.592	172.960	5,00	34.592	172.960
64	A	72131601-011	Portajabonera 7x15 cm.	Unidad	4,00	34.592	138.368	4,00	34.592	138.368	4,00	34.592	138.368
65	A	72131601-011	Perchero doble color blanco	Unidad	5,00	27.608	138.040	5,00	27.608	138.040	5,00	27.608	138.040
66	A	72131601-011	Toallero con barra plástica	Unidad	3,00	55.689	167.067	3,00	55.689	167.067	3,00	55.689	167.067
67	A	72131601-011	Mezcladora para lavatorio cromada, incluye conexiones flexibles.	Unidad	4,00	690.186	2.760.744	4,00	690.186	2.760.744	4,00	690.186	2.760.744
68	A	72131601-011	Mezcladora para ducha cromada, incluye ducha.	Unidad	5,00	968.183	4.840.915	3,00	968.183	2.904.549	3,00	968.183	2.904.549
69	A	72131601-011	Mezcladora para bachas especiales pico alto y movil tipo cocina, incluye conexiones flexibles.	Unidad	3,00	672.319	2.016.957	3,00	672.319	2.016.957	3,00	672.319	2.016.957
70	A	72131601-011	Bachas especiales dobles de 0,50x0,50 de acero inoxidable c/sopapas	Unidad	3,00	303.500	910.500	3,00	303.500	910.500	3,00	303.500	910.500

Alberto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Pat. Prof. Nº 010-0027888

Miguel Angel Balbuena G.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3645

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

71	A	72131601-011	Tubería de desague PVC de 100 mm.	Metro lineal	132,00	12.510	1.651.320	132,00	12.510	1.651.320	132,00	12.510	1.651.320
72	A	72131601-011	Registros pluviales de 0,60x0,60 c/rejilla	Unidad	4,00	269.278	1.077.112	4,00	269.278	1.077.112	4,00	269.278	1.077.112
73	A	72131601-011	Registros pluviales de 0,30x0,30 c/rejilla	Unidad	14,00	165.532	2.317.448	14,00	165.532	2.317.448	14,00	165.532	2.317.448
74	A	72131601-011	Tubería de desague PVC de 100 mm.	Metro lineal	56,00	12.510	700.560	56,00	12.510	700.560	56,00	12.510	700.560
75	A	72131601-011	Registros cloacales de 0,40x0,40 c/doble tapa de HºAº	Unidad	6,00	313.161	1.878.966	6,00	313.161	1.878.966	6,00	313.161	1.878.966
76	A	72131601-001	Elaboración del proyecto eléctrico del Bloque	Unidad Medida Global	1,00	4.626.038	4.626.038	1,00	4.626.038	4.626.038	1,00	4.626.038	4.626.038
77	A	72131601-001	Llave de punto y toma	Unidad	7,00	118.722	831.054	0,00	118.722,00	0,00	0,00	0	0
78	A	72131601-001	Llave de 2 puntos	Unidad	6,00	118.722	712.332	0,00	118.722,00	0,00	0,00	0	0
79	A	72131601-001	Llave de 3 puntos	Unidad	5,00	168.201	841.005	0,00	118.722,00	0,00	0,00	0	0
	A	72131601-001	Circuito de Luces según proyecto electrico del bloque		0,00	0,00	0,00	64,00	118.722	7.598.208	64,00	118.722	7.598.208
80	A	72131601-001	Tomas bajas	Unidad	22,00	53.768	1.182.896	0,00	53.768,00	0,00	0,00	0	0
81	A	72131601-001	Tomas altas	Unidad	15,00	53.768	806.520	0,00	53.768,00	0,00	0,00	0	0
	A	72131601-001	Circuito de Tomas Comunes según proyecto electrico del bloque	Unidad	0,00	0,00	0,00	35,00	53.768	1.881.880	35,00	53.768	1.881.880
	A	72131601-001	Circuito de Tomas Trifasicos según proyecto electrico del bloque	Unidad	0,00	0,00	0,00	4,00	1.050.000	4.200.000	4,00	1.050.000	4.200.000
82	A	72131601-001	Tomas tipo chusco	Unidad	8,00	193.389	1.547.112	4,00	193.389	773.556	4,00	193.389	773.556
83	A	72131601-001	Llave especial para A. Acondicionado	Unidad	12,00	267.566	3.210.792	7,00	267.566	1.872.962	7,00	267.566	1.872.962
	A	72131601-001	Circuito para Termocalefon según proyecto electrico del bloque	Unidad	0,00	0,00	0,00	5,00	267.566	1.337.830	5,00	267.566	1.337.830
	A	72131601-001	Circuito para Ventilador de Techo según proyecto electrico del bloque	Unidad	0,00	0,00	0,00	7,00	70.000	490.000	7,00	70.000	490.000
84	A	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 2x40W, de aplicar	Unidad	60,00	192.506	11.550.360	0,00	192.506,00	0,00	0,00	0	0
	A	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo LED 1x40W	Unidad	0,00	0,00	0,00	15,00	126.000	1.890.000	15,00	126.000	1.890.000
	A	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo led 2x40W	Unidad	0,00	0,00	0,00	49,00	308.000	15.092.000	0,00	0,00	0,00
	A		**Provisión y colocación de paneles Led 60x60**	**Unidad**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**49,00**	**308.000**	**15.092.000**
	A	72131601-001	Provisión y colocación de ventilador de Techo	Unidad	0,00	0,00	0,00	7,00	560.000	3.920.000	7,00	560.000	3.920.000
85	A	72131601-001	Tomas estabilizadas para computadora	Unidad	12,00	192.506	2.310.072	12,00	192.506	2.310.072	12,00	192.506	2.310.072
86	A	72131601-001	Tomas para señales débiles	Unidad	12,00	300.239	3.602.868	12,00	300.239	3.602.868	12,00	300.239	3.602.868
87	A	72131601-001	Tomas para teléfono	Unidad	5,00	236.659	1.183.295	5,00	236.659	1.183.295	5,00	236.659	1.183.295
88	A	72131601-001	Tablero metálico de embutir para 30 llaves	Unidad	1,00	1.077.329	1.077.329	0,00	1.077.329,00	0,00	0,00	0	0
89	A	72131601-001	TM 10A	Unidad	12,00	48.274	579.288	0,00	48.274,00	0,00	0,00	0	0
90	A	72131601-001	TM 20A	Unidad	8,00	48.274	386.192	0,00	48.274,00	0,00	0,00	0	0
91	A	72131601-001	TM 32A	Unidad	3,00	48.274	144.822	0,00	48.274,00	0,00	0,00	0	0
	A	72131601-001	Provision y Montaje de Tablero General según proyecto	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	11.900.000	11.900.000	1,00	11.900.000	11.900.000
	A	72131601-001	Provision y Montaje de Tablero General según proyecto	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	9.100.000	9.100.000	1,00	9.100.000	9.100.000
92	A	72131601-001	Desagues de Split	Unidad	7,00	121.273	848.911	7,00	121.273	848.911	7,00	121.273	848.911
93	A	72131601-001	Reacondicionamiento Electrico	Unidad	1,00	8.065.247	8.065.247	1	8.065.247	8.065.247	1,00	8.065.247	8.065.247
94	A	72101511-9999	Aire Acondicionado de 24.000 B.T.U.	Unidad	2,00	3.820.237	7.640.474	2,00	3.820.237	7.640.474	2,00	3.820.237	7.640.474
95	A	72101511-9999	Aire Acondicionado de 18.000 B.T.U.	Unidad	2,00	2.689.925	5.379.850	2,00	2.689.925	5.379.850	2,00	2.689.925	5.379.850
96	A	72101511-9999	Aire Acondicionado de 12.000 B.T.U.	Unidad	3,00	1.983.480	5.950.440	3,00	1.983.480	5.950.440	3,00	1.983.480	5.950.440
97	A	72131601-012	Pintura de rejas con esmalte sintetico	Metros cuadrados	60,00	26.786	1.607.160	43,00	26.786	1.151.798	51,76	26.786	1.386.443
98	A	72131601-012	Limpieza y aplicación de barniz impermeabilizante, lijado y regularizacion de paredes de ladrillo visto (exterior)	Metros cuadrados	318,00	19.310	6.140.580	0,00	19.310,00	0,00	0,00	0	0
	A		Limpieza y aplicación de latex exterior color ceramico, lijado y regularizacion de paredes de ladrillo visto (exterior)	Metros cuadrados	0,00	0,00	0,00	318,00	21.311	6.776.898	267,78	21.311,00	5.706.553,00
99	A	72131601-012	Pintura al latex interior, previo reparacion total de superficie de revoque y lijado para aplicación de enduido (en el interior)	Metros cuadrados	981,00	21.311	20.906.091,00	981,00	21.311	20.906.091	581,52	21.311,00	12.392.817,00
	A		Enduido base para Latex Interior	Metros cuadrados	0,00	0,00	0,00	981,00	22.000	21.582.000	581,52	22.000,00	12.793.486,00
100	A	72131601-012	Pintura al barniz de puertas de madera	Metros cuadrados	30,00	17.132	513.960	54,00	17.132	925.128	48,30	17.132,00	827.476,00
101	A	72131601-012	Pintura techo (tirantes, tejuelones) al barniz	Metros cuadrados	250,00	17.132	4.283.000	250,00	17.132	4.283.000	395,24	17.132	6.771.269
102	A	72131601-012	Pintura de cielo raso enduido y latex	Metros cuadrados	320,00	19.310	6.179.200	320,00	19.310	6.179.200	222,58	19.310,00	4.298.020,00
103	A	72131601-012	Pintura canaletas y caños de bajadas, sintetico	Metro lineal	130,00	10.744	1.396.720	155,00	10.744	1.665.320	148,00	10.744,00	1.590.112,00
104	A	72131601-013	Limpieza final del bloque	Unidad Medida Global	1,00	15.523.541	15.523.541	1,00	15.523.541	15.523.541	1,00	15.523.541	15.523.541
105	C	72131601-007	Desmonte de tejas y acopio de las aquellas sanas adecuadamente dentro del predio, incluye retiro aislación hidrófuga	Metros cuadrados	483,00	13.894	6.710.802	483,00	13.894	6.710.802	483,00	13.894	6.710.802
106	C	72131601-007	Desmonte de tejuelones cerámicos y acopio al pie de obra	Metros cuadrados	483,00	21.900	10.577.700	483,00	21.900	10.577.700	483,00	21.900	10.577.700
107	C	72131601-007	Dar vuelta el tirante y macizado	Unidad	15,00	54.145	812.175	15,00	54.145	812.175	15,00	54.145	812.175
108	C	72131601-007	Provisión y colocación de tirante similar a existente en reemplazo del dañado	Metro lineal	63,00	54.145	3.411.135	63,00	54.145	3.411.135	63,00	54.145	3.411.135
109	C	72131601-007	Limpieza de tejuelón con agua y ácido muriático	Metros cuadrados	483,00	23.567	11.382.861	483,00	23.567	11.382.861	483,00	23.567	11.382.861
110	C	72131601-007	Colocación de tubo metálico de 40x50 como borde de tejuelón, abulonado a cada tirante con tirafondo de 3	Metro lineal	91,20	23.567	2.149.310	91,20	23.567	2.149.310	91,20	23.567	2.149.310
111	C	72131601-007	Montaje de tejuelón (ver especificaciones Tecnicas)	Metros cuadrados	483,00	9.596	4.634.868	483,00	9.596	4.634.868	483,00	9.596	4.634.868

Alberto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Pat. Prof. Nº 010-0027888

Miguel Angel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3645

Fernando M. Moreno M.

112	C	72131601-007	Colocación de membrana aislante térmica sobre el tejuelón (tipo isolant)	Metros cuadrados	483,00	8.251	3.985.233	483,00	8.251	3.985.233	483,00	8.251	3.985.233
113	C	72131601-007	Provisión y colocación (ver especificaciones Tecnicas)	Metros cuadrados	483,00	234.599	113.311.317	483,00	234.599	113.311.317	483,00	234.599	113.311.317
114	C	72131601-007	Chapa de cobertura galvanizada prepintada color cerámico para cumbrera	Metro lineal	20,00	134.990	2.699.800	20,00	134.990	2.699.800	20,00	134.990	2.699.800
115	C	72131601-007	Chapa de cobertura galvanizada prepintada color cerámico para limatesa	Metro lineal	48,00	134.990	6.479.520	48,00	134.990	6.479.520	46,00	134.990,00	6.209.540,00
116	C	72101603-002	Canaleta limahoya desarrollo 1,00 mt. Pintada color cerámico, chapa galv. Nº 24	Metro lineal	7,00	136.756	957.292	7,00	136.756	957.292	7,00	136.756	957.292
117	C	72101603-002	Canaleta aérea pluvial moldurada de 40 de desarrollo y chapa galv. Nº 24	Metro lineal	91,20	49.039	4.472.357	91,20	49.039	4.472.357	85,00	49.039,00	4.168.315,00
118	C	72101603-002	Bajadas pluviales (11 und.) de PVC de 100 mm., incluye curvas, codos, cintas de sujeción, accesorios en PVC hasta el codo al pie del pilar	Metro lineal	44,00	31.972	1.406.768	44,00	31.972	1.406.768	29,00	31.972,00	927.188,00
119	C	72131601-010	Extraccion de marcos de maderas y reencuadre de mochetas de vanos para recibir aberturas templadas	Unidad Medida Global	1,00	142.173	142.173	1,00	142.173	142.173	1,00	142.173	142.173
120	C	72131601-010	Puertas batientes 0.10mm 0.90x2.10 c/ freno y pivot	Unidad	9,00	1.880.980	16.928.820	0,00	1.880.980,00	0,00	0,00	0	0
121	C	72131601-010	Puertas batientes 0.10mm 1.80x2.10 c/ freno y pivot	Unidad	1,00	3.807.648	3.807.648	1,00	3.807.648	3.807.648	1,00	3.807.648	3.807.648
122	C	72131601-010	Puertas corredizas 10mm 3.00x2.10	Unidad	1,00	3.079.796	3.079.796	0,00	3.079.796,00	0,00	0,00	0	0
123	C	72131601-010	Ventanas corredizas 8mm 1.60x2.10	Unidad	13,00	1.661.554	21.600.202	0,00	1.661.554,00	0,00	0,00	0	0
123	C	72131601-010	Ventanas corredizas 8mm 1.60x1.20	Unidad	0,00	0,00	0,00	9,00	1.661.554	14.953.986	9,00	1.661.554	14.953.986
124	C	72131601-010	Ventanas corredizas 8mm 1.20x1.10	Unidad	2,00	435.979	871.958	2,00	435.979	871.958	2,00	435.979	871.958
125	C	72131601-010	Ventanas corredizas 8mm 0.60x0.40	Unidad	3,00	256.351	769.053	3,00	256.351	769.053	3,00	256.351	769.053
126	C	72131601-010	Mantenimiento de Aberturas existentes	Unidad	1,00	480.202	480.202	1,00	480.202	480.202	0,00	0,00	0,00
	C		Ajuste de medida de Vanos para recibir aberturas templadas	Unidad	0,00	0,00	0,00	9,00	100.000	900.000	9,00	100.000	900.000
	C		Apertura de Vano para cortina metalica arrollable 2,00 x 2,50	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	250.000	250.000	1,00	250.000	250.000
127	C	73121602-005	Reja de 1.00x2.20 corrediza	Metros cuadrados	2,20	324.997	714.993	0,00	324.997,00	0,00	0,00	0	0
128	C	73121602-005	Reja de 1.90x2.20 corrediza	Metros cuadrados	4,20	212.609	892.958	0,00	212.609,00	0,00	0,00	0	0
129	C	73121602-005	Reja de 1.70x1.20 fija	Metros cuadrados	22,50	87.940	1.978.650	22,50	87.940	1.978.650	21,50	87.940,00	1.890.710,00
130	C	73121602-005	Reja de 0.70x0.50 fija	Metros cuadrados	2,10	8.502	17.854	2,10	8.502	17.854	1,05	8.502,00	8.927,00
	C		Provision y Colocacion de Cortina Metalica Arrollable 2,00 x 2,50	un	0,00	0,00	0,00	1,00	4.200.000	4.200.000	1,00	4.200.000	4.200.000
131	C	72101601-002	Cielo Raso yeso carton con estruct.chapa doblada	Metros cuadrados	250,00	87.940	21.985.000	250,00	87.940	21:985.000	185,34	87.940,00	16.298.800,00
132	C	72131601-009	Demolición de piso de layota en galería	Metros cuadrados	272,00	8.502	2.312.544	272,00	8.502	2.312.544	160,80	8.502,00	1.367.122,00
133	C	72131601-009	Contrapiso de cascotes e=10 cm.	Metros cuadrados	407,50	27.111	11.047.733	407,50	27.111	11.047.733	376,95	27.111,00	10.219.491,00
134	C	72131601-009	Carpeta para base piso	Metros cuadrados	407,50	23.282	9.487.415	407,50	23.282	9.487.415	376,95	23.282,00	8.776.150,00
135	C	72131601-009	Provisión y colocación de piso de granito base gris 0,30x0,30, incluye pulido y lustre final	Metros cuadrados	384,00	107.797	41.394.048	384,00	107.797	41.394.048	353,45	107.797,00	38.100.850,00
136	C	72131601-009	Provisión y colocación de zócalo granito base gris 0,10x0,30	Metro lineal	205,00	51.154	10.486.570	205,00	51.154	10.486.570	253,00	51.154	12.941.962
137	C	72131601-009	Provisión y colocación de piso porcelanato 0,40x0,40	Metros cuadrados	23,50	103.867	2.440.875	23,50	103.867	2.440.875	23,50	103.867	2.440.875
138	C	72131601-010	Provisión y colocación de marcos de 0,90x2,10 (ybyrá pytá)	Unidad	3,00	320.194	960.582	8,00	320.194	2.561.552	8,00	320.194	2.561.552
139	C	72131601-010	Provisión y colocación de marcos vaiven 070x2,10 (ybyrá pytá)	Unidad	8,00	281.186	2.249.488	8,00	281.186	2.249.488	8,00	281.186	2.249.488
	C		Provisión y colocación de marcos de 0,80x2,10 (ybyrá pytá)	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	320.194	320.194	1,00	320.194	320.194
140	C	72131601-010	Provisión y colocación de puertas placas 0,90x2,10 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	3,00	920.803	2.762.409	2,00	920.803	1.841.606	2,00	920.803	1.841.606
141	C	72131601-010	Provisión y colocación de puerta vaiven 0,70x1,50 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	8,00	750.432	6.003.456	8,00	750.432	6.003.456	8,00	750.432	6.003.456
	C		Provisión y colocación de puertas tableros 0,80x2,10 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	1.540.000	1.540.000	2,00	1.540.000	3.080.000
	C		Provisión y colocación de puertas tableros 0,90x2,10 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	0,00	0,00	0,00	6,00	1.540.000	9.240.000	6,00	1.540.000	9.240.000
142	C	72131601-010	Provisión colocacion contramarcos puertas, 4 cm. moldurado	Metro lineal	60,00	9.497	569.820	170,00	9.497	1.614.490	170,00	9.497	1.614.490
143	C	72131601-011	Ramales de alimentacion en PVC y accesorios galv.	Metro lineal	45,00	11.295	508.275	45,00	11.295	508.275	45,00	11.295	508.275
144	C	72131601-011	Boca de agua fría, con tubos PVC y accesorios galv.	Unidad	15,00	68.405	1.026.075	6,00	68.405	410.430	6,00	68.405	410.430
145	C	72131601-011	Boca de agua caliente con tubos PVC p/caliente c/accesorios galv.	Unidad	10,00	85.864	858.640	10,00	85.864	858.640	10,00	85.864	858.640
	C		Boca de Desague Cloacal	Unidad	0,00	0,00	0,00	16,00	210.000	3.360.000	16,00	210.000	3.360.000
146	C	72131601-011	Termocalefones de 80 lts.	Unidad	2,00	976.446	1.952.892	2,00	976.446	1.952.892	2,00	976.446	1.952.892
147	C	72131601-011	Inodoro con cisterna baja y tapa plástica color blanco c/conexiones flexibles	Unidad	4,00	322.013	1.288.052	4,00	322.013	1.288.052	5,00	322.013	1.610.065
148	C	72131601-011	Lavatorios blancos con pedestal	Unidad	5,00	422.278	2.111.390	6,00	422.278	2.533.668	6,00	422.278	2.533.668
149	C	72131601-011	Mingitorio de loza blanca de pared y llave de paso	Unidad	1,00	422.278	422.278	1,00	422.278	422.278	1,00	422.278	422.278
150	C	72131601-011	Portarrollo enlosado blanco	Unidad	4,00	45.405	181.620	4,00	45.405	181.620	5,00	45.405	227.025
151	C	72131601-011	Portajabonera con agarradera 15x15 cm.	Unidad	3,00	34.592	103.776	3,00	34.592	103.776	3,00	34.592	103.776
152	C	72131601-011	Portajabonera 7x15 cm.	Unidad	5,00	34.592	172.960	6,00	34.592	207.552	6,00	34.592	207.552
153	C	72131601-011	Perchero doble color blanco	Unidad	3,00	27.608	82.824	3,00	27.608	82.824	3,00	27.608	82.824

Alberto A. Lovera Nir
ARQUITECTO
Pat. Prof. Nº 010-002780

Arquitecto
Reg. Prof. N° 0148

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

154	C	72131601-011	Toallero con barra plástica	Unidad	2,00	55.689	111.378	2,00	55.689	111.378	2,00	55.689	111.378
155	C	72131601-011	Mezcladora para lavatorio cromada, incluye conexiones flexibles.	Unidad	5,00	690.186	3.450.930	6,00	690.186	4.141.116	6,00	690.186	4.141.116
156	C	72131601-011	Mezcladora para ducha cromada, incluye ducha.	Unidad	3,00	968.183	2.904.549	3,00	968.183	2.904.549	3,00	968.183	2.904.549
157	C	72131601-011	Tubería de desague PVC de 100 mm.	Metro lineal	85,00	12.510	1.063.350	85,00	12.510	1.063.350	85,00	12.510	1.063.350
158	C	72131601-011	Registros pluviales de 0,60x0,60 c/rejilla	Unidad	6,00	269.278	1.615.668	6,00	269.278	1.615.668	6,00	269.278	1.615.668
159	C	72131601-011	Registros pluviales de 0,30x0,30 c/rejilla	Unidad	11,00	165.532	1.820.852	11,00	165.532	1.820.852	11,00	165.532	1.820.852
160	C	72131601-011	Tubería de desague PVC de 100 mm.	Metro lineal	24,00	12.510	300.240	24,00	12.510	300.240	24,00	12.510	300.240
161	C	72131601-011	Registros cloacales de 0,40x0,40 c/doble tapa de HºAº	Unidad	4,00	269.278	1.077.112	4,00	269.278	1.077.112	4,00	269.278	1.077.112
162	C	72131601-001	Elaboración del proyecto eléctrico del Bloque	Unidad Medida Global	1,00	4.626.038	4.626.038	1,00	4.626.038	4.626.038	1,00	4.626.038	4.626.038
163	C	72131601-001	Llave de punto y toma	Unidad	7,00	118.722	831.054	0,00	118.722,00	0,00	0,00	0	0
164	C	72131601-001	Llave de 2 puntos	Unidad	6,00	118.722	712.332	0,00	118.722,00	0,00	0,00	0	0
165	C	72131601-001	Llave de 3 puntos	Unidad	3,00	168.201	504.603	0,00	168.201,00	0,00	0,00	0	0
	C	72131601-001	Circuito de Luces	Unidad	0,00	0,00	0,00	46,00	118.722	5.461.212	46,00	118.722	5.461.212
166	C	72131601-001	Tomas bajas	Unidad	17,00	53.768	914.056	0,00	53.768,00	0,00	0,00	0	0
167	C	72131601-001	Tomas altas	Unidad	15,00	53.768	806.520	0,00	53.768,00	0,00	0,00	0	0
	C	72131601-001	Tomas tipo chusco	Unidad	0,00	0,00	0,00	4,00	193.389	773.556	4,00	193.389	773.556
	C	72131601-001	Circuito de Tomas Comunes	Unidad	0,00	0,00	0,00	30,00	53.768	1.613.040	30,00	53.768	1.613.040
	C	72131601-001	Circuito de Tomas Trifasicos	Unidad	0,00	0,00	0,00	4,00	1.050.000	4.200.000	4,00	1.050.000	4.200.000
168	C	72131601-001	Llave especial para A. Acondicionado	Unidad	12,00	267.566	3.210.792	6,00	267.566	1.605.396	6,00	267.566	1.605.396
	C	72131601-001	Circuito para Termocalefon	Unidad	0,00	0,00	0,00	2,00	267.566	535.132	2,00	267.566	535.132
	C	72131601-001	Circuito para Ventilador de Techo	Unidad	0,00	0,00	0,00	8,00	70.000	560.000	8,00	70.000	560.000
169	C	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 2x40W, de aplicar	Unidad	40,00	192.506	7.700.240	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
	C	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo LED 1x40W	Unidad	0,00	0,00	0,00	11,00	126.000	1.386.000	9,00	126.000,00	1.134.000,00
	C	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo led 2x40W	Unidad	0,00	0,00	0,00	35,00	308.000	10.780.000	0,00	0,00	0,00
	C		**Provisión y colocación de paneles Led 60x60**	**Unidad**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**35,00**	**308.000**	**10.780.000**
	C	72131601-001	Provisión y colocación de ventilador de Techo	Unidad	0,00	0,00	0,00	8,00	560.000	4.480.000	8,00	560.000	4.480.000
170	C	72131601-001	Tomas estabilizadas para computadora	Unidad	6,00	300.239	1.801.434,00	6,00	300.239	1.801.434	6,00	300.239	1.801.434
171	C	72131601-001	Tomas para señales débiles	Unidad	6,00	236.659	1.419.954,00	6,00	236.659	1.419.954	6,00	236.659	1.419.954
172	C	72131601-001	Tomas para teléfono	Unidad	2,00	236.659	473.318,00	5,00	236.659	1.183.295	5,00	236.659	1.183.295
173	C	72131601-001	Tablero metálico de embutir para 30 llaves	Unidad	1,00	1.077.329	1.077.329	0,00	1.077.329,00	0,00	0,00	0	0
174	C	72131601-001	TM 10A	Unidad	12,00	48.274	579.288	0,00	48.274,00	0,00	0,00	0	0
175	C	72131601-001	TM 20A	Unidad	8,00	48.274	386.192	0,00	48.274,00	0,00	0,00	0	0
176	C	72131601-001	TM 32A	Unidad	3,00	48.274	144.822	0,00	48.274,00	0,00	0,00	0	0
	C	72131601-001	Provision y Montaje del Tablero Seccional del Bloque	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	9.100.000	9.100.000	1,00	9.100.000	9.100.000
177	C	72131601-001	Desagues de Split	Unidad	6,00	121.273	727.638	6,00	121.273,00	727.638,00	6,00	121.273	727.638
178	C	72131601-001	Reacondicionamiento Electrico	Unidad	1,00	8.065.247	8.065.247	1,00	8.065.247,00	8.065.247,00	1,00	8.065.247	8.065.247
179	C	72101511-9999	Aire Acondicionado de 24.000 B.T.U.	Unidad	1,00	3.820.237	3.820.237	1,00	3.820.237,00	3.820.237,00	1,00	3.820.237	3.820.237
180	C	72101511-9999	Aire Acondicionado de 18.000 B.T.U.	Unidad	1,00	2.689.925	2.689.925	1,00	2.689.925,00	2.689.925,00	1,00	2.689.925	2.689.925
181	C	72101511-9999	Aire Acondicionado de 12.000 B.T.U.	Unidad	4,00	1.983.480	7.933.920	4,00	1.983.480,00	7.933.920,00	4,00	1.983.480	7.933.920
182	C	72103003-001	Demolición de azulejos existentes	Metros cuadrados	93,00	8.242	766.506	93,00	8.242,00	766.506,00	92,00	8.242,00	758.264,00
183	C	72102508-003	Regularización de base de azulejos	Metros cuadrados	93,00	23.411	2.177.223	93,00	23.411,00	2.177.223,00	61,50	23.411,00	1.439.753,00
184	C	72102508-003	Colocación de azulejos 15x15 color blanco	Metros cuadrados	180,00	67.698	12.185.640	180,00	67.698,00	12.185.640,00	61,50	67.698,00	4.163.359,00
185	C	72101607-003	Envarillado de fisura existentes con varilla de 8 mm	Metro lineal	23,00	20.687	475.801	23,00	20.687,00	475.801,00	23,00	20.687	475.801
186	C	72101607-003	Corrección con revoque de contravigas de HºAº	Metro lineal	30,00	23.411	702.330	30,00	23.411,00	702.330,00	30,00	23.411	702.330
187	C	72131601-008	Revoque exterior de nivelación	Metros cuadrados	32,00	23.411	749.152	32,00	23.411,00	749.152,00	32,00	23.411	749.152
188	C	72102702-002	Revestido rampa de interconexión B2 y B3 con piso de granito base gris 30x30 antideslizante	Metros cuadrados	9,00	107.797	970.173	9,00	107.797,00	970.173,00	9,00	107.797	970.173
189	C	72131601-012	Pintura de rejas con esmalte sintetico	Metros cuadrados	60,00	26.786	1.607.160	49,20	26.786,00	1.317.871,00	45,06	26.786,00	1.206.977,00
			Destronque y Retiro de árbol existente entre Bloques C y B	un	0,00	0,00	0,00	1,00	3.500.000	3.500.000	1,00	3.500.000	3.500.000
190	C	72131601-012	Limpieza y aplicación de barniz impermeabilizante, lijado y regularizacion de paredes de ladrillo visto (exterior)	Metros cuadrados	218,00	19.310	4.209.580	0,00	19.310,00	0,00	0,00	0	0
	C		Limpieza y aplicación de latex exterior color ceramico, lijado y regularizacion de paredes de ladrillo visto (exterior)	Metros cuadrados	0,00	0,00	0,00	218,00	21.311	4.645.798	166,54	21.311,00	3.549.134,00
191	C	72131601-012	Pintura al latex interior, previo reparacion total de superficie de revoque y lijado para aplicación de enduido (en el interior)	Metros cuadrados	701,00	21.311	14.939.011	701,00	21.311,00	14.939.011,00	448,11	21.311,00	9.549.576,00
	C		Enduido base para Latex Interior	Metros cuadrados	0,00	0,00	0,00	701,00	22.000	15.422.000	448,11	22.000,00	9.858.321,00
192	C	72131601-012	Pintura al barniz de puertas de madera	Metros cuadrados	30,00	17.132	513.960	54,00	17.132	925.128	51,24	17.132,00	877.844,00
193	C	72131601-012	Pintura techo (tirantes, tejuelones) al barniz	Metros cuadrados	200,00	17.132	3.426.400	200,00	17.132,00	3.426.400,00	267,40	17.132	4.581.157
194	C	72131601-012	Pintura de cielo raso enduido y latex	Metros cuadrados	249,00	19.310	4.808.190	249,00	19.310,00	4.808.190,00	185,34	19.310,00	3.578.915,00
195	C	72131601-012	Pintura canaletas y caños de bajadas, sintetico	Metro lineal	135,20	10.744	1.452.589	135,20	10.744,00	1.452.589,00	118,00	10.744,00	1.267.792,00
196	C	72131601-013	Limpieza final del bloque	Unidad Medida Global	1,00	15.523.541	15.523.541	1,00	15.523.541,00	15.523.541,00	1,00	15.523.541	15.523.541

Alberto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Pat. Prof. Nº 010-0027888

Miguel Ángel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3645

Fernando Moreno M.
INGENIERO CIVIL

197	B	72131601-007	Desmonte de tejas y acopio de las aquellas sanas adecuadamente dentro del predio, incluye retiro aislación hidrófuga	Metros cuadrados	605,00	13.894	8.405.870	605,00	13.894,00	8.405.870,00	589,93	13.894,00	8.196.487,00
198	B	72131601-007	Desmonte de tejuelones cerámicos y acopio al pie de obra	Metros cuadrados	605,00	21.900	13.249.500	605,00	21.900,00	13.249.500,00	589,93	21.900,00	12.919.467,00
199	B	72131601-007	Dar vuelta el tirante y macizado	Unidad	32,00	54.145	1.732.640	32,00	54.145,00	1.732.640,00	32,00	54.145	1.732.640
200	B	72131601-007	Provisión y colocación de tirante similar a existente en reemplazo del dañado	Metro lineal	65,00	54.145	3.519.425	65,00	54.145,00	3.519.425,00	65,00	54.145	3.519.425
201	B	72131601-007	Limpieza de tejuelón con agua y ácido muriático	Metros cuadrados	605,00	23.567	14.258.035	605,00	23.567,00	14.258.035,00	589,93	23.567,00	13.902.880,00
202	B	72131601-007	Colocación de tubo metálico de 40x50 como borde de tejuelón, abulonado a cada tirante con tirafondo de 3	Metro lineal	102,00	23.567	2.403.834	102,00	23.567,00	2.403.834,00	102,00	23.567	2.403.834
203	B	72131601-007	Montaje de tejuelón y colocación (ver especificaciones Tecnicas)	Metros cuadrados	605,00	9.596	5.805.580	605,00	9.596,00	5.805.580,00	589,93	9.596,00	5.660.968,00
204	B	72131601-007	Colocación de membrana aislante térmica sobre el tejuelón (tipo Isolant)	Metros cuadrados	605,00	8.251	4.991.855	605,00	8.251,00	4.991.855,00	589,93	8.251,00	4.867.512,00
205	B	72131601-007	Provisión y colocación (ver especificaciones Tecnicas)	Metros cuadrados	605,00	234.599	141.932.395	605,00	234.599,00	141.932.395,00	589,93	234.599,00	138.396.988,00
206	B	72131601-007	Chapa de cobertura galvanizada prepintada color cerámico para cumbrera	Metro lineal	21,00	134.990	2.834.790	21,00	134.990,00	2.834.790,00	21,00	134.990	2.834.790
207	B	72131601-007	Chapa de cobertura galvanizada prepintada color cerámico para limatesa	Metro lineal	48,00	134.990	6.479.520	48,00	134.990,00	6.479.520,00	46,00	134.990,00	6.209.540,00
208	B	72101603-002	Canaleta limahoya desarrollo 1,00 mt. Pintada color cerámico, chapa galv. Nº 24	Metro lineal	16,00	136.756	2.188.096	16,00	136.756,00	2.188.096,00	21,00	136.756	2.871.876
209	B	72101603-002	Canaleta aérea pluvial moldurada de 40 de desarrollo y chapa galv. Nº 24	Metro lineal	102,00	49.039	5.001.978	102,00	49.039,00	5.001.978,00	88,40	49.039,00	4.335.048,00
210	B	72101603-002	Bajadas pluviales (16 und.) de PVC de 100 mm., incluye curvas, codos, cintas de sujeción, accesorios en PVC hasta el codo al pie del pilar	Metro lineal	64,00	31.972	2.046.208	64,00	31.972,00	2.046.208,00	45,00	31.972,00	1.438.740,00
211	B	72131601-010	Extraccion de marcos de maderas y reencuadre de mochetas de vanos para recibir aberturas templadas	Unidad Medida Global	1,00	142.173	142.173	1,00	142.173,00	142.173,00	1,00	142.173	142.173
	B		Ajuste de medida de Vanos para recibir aberturas templadas	Unidad	0,00	0,00	0,00	17,00	100.000	1.700.000	17,00	100.000	1.700.000
212	B	72131601-010	Puertas batientes 0.10mm 0.90x2.10 c/ freno y pivot	Unidad	6,00	1.880.980	11.285.880	0,00	1.880.980,00	0,00	0,00	0	0
213	B	72131601-010	Puertas batientes 0.10mm 1.80x2.10 c/ freno y pivot	Unidad	2,00	3.807.648	7.615.296	1,00	3.807.648,00	3.807.648,00	1,00	3.807.648	3.807.648
214	B	72131601-010	Ventanas corredizas 008mm 1.60x2,10	Unidad	11,00	1.661.554	18.277.094	0,00	1.661.554,00	0,00	0,00	0	0
214	B	72131601-010	Ventanas corredizas 008mm 1.60x1,20	Unidad	0,00	0,00	0,00	10,00	1.661.554	16.615.540	10,00	1.661.554	16.615.540
215	B	72131601-010	Ventanas corredizas 008mm 0.60x0.40	Unidad	6,00	256.351	1.538.106	7,00	256.351	1.794.457	7,00	256.351	1.794.457
216	B	72131601-010	Mantenimiento de Aberturas existentes	Unidad	1,00	256.351	256.351,00	1,00	256.351	256.351	0,00	0,00	0,00
	B		**Apertura de Vano para cortina metalica arrollable 2,00 x 2,10**	**Unidad**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2,00**	**250.000**	**500.000**
	B		**Provision y Colocacion de Cortina Metalica Arrollable 2,00 x 2,50**	**un**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2,00**	**4.200.000**	**8.400.000**
217	B	73121602-005	Reja de 1.00x2.20 corrediza	Metros cuadrados	2,20	324.997	714.993	0,00	324.997,00	0,00	0,00	0	0
218	B	73121602-005	Reja de 1.90x2.20 corrediza	Metros cuadrados	4,20	480.202	2.016.848	0,00	480.202,00	0,00	0,00	0	0
219	B	73121602-005	Reja de 1.70x1.20 fija	Metros cuadrados	22,50	324.997	7.312.433	22,50	324.997,00	7.312.433,00	20,40	324.997,00	6.629.939,00
220	B	73121602-005	Reja de 0.70x0.50 fija	Metros cuadrados	2,10	324.997	682.494	2,10	324.997,00	682.494,00	1,75	324.997	568.745
221	B	72101601-002	Cielo Raso yeso carton con estruct.chapa doblada	Metros cuadrados	336,00	87.940	29.547.840	336,00	87.940,00	29.547.840,00	161,47	87.940,00	14.199.672,00
222	B	72131601-009	Demolición de piso existente	Metros cuadrados	470,00	8.502	3.995.940	470,00	8.502,00	3.995.940,00	470,00	8.502	3.995.940
223	B	72131601-009	Contrapiso de cascotes e=10 cm.	Metros cuadrados	470,00	27.111	12.742.170	470,00	27.111,00	12.742.170,00	415,38	27.111,00	11.261.367,00
224	B	72131601-009	Carpeta para base piso	Metros cuadrados	515,00	23.282	11.990.230	515,00	23.282,00	11.990.230,00	415,38	23.282,00	9.670.877,00
225	B	72131601-009	Provisión y colocación de piso de granito base gris 0,30x0,30, incluye pulido y lustre final	Metros cuadrados	425,00	107.797	45.813.725	425,00	107.797,00	45.813.725,00	412,38	107.797,00	44.453.327,00
226	B	72131601-009	Provisión y colocación de zócalo granito base gris 0,10x0,30	Metros cuadrados	192,00	51.154	9.821.568	192,00	51.154,00	9.821.568,00	282,86	51.154	14.469.420
227	B	72131601-009	Provisión y colocación de piso porcelanato 0,40x0,40	Metros cuadrados	45,00	103.867	4.674.015	3,00	103.867,00	311.601,00	3,00	103.867	311.601
228	B	72102702-002	Revestido rampa de interconexión B2 y B3 con piso de granito base gris 30x30 antideslizante	Metros cuadrados	9,00	107.797	970.173	9,00	107.797,00	970.173,00	9,00	107.797	970.173
229	B	72131601-010	Provisión y colocación de marcos de 0,80x2,10 (ybyrá pytá)	Unidad	2,00	320.194	640.388	7,00	320.194	2.241.358	7,00	320.194	2.241.358
229	B	72131601-010	Provisión y colocación de marcos de 0,70x2,10 (ybyrá pytá)	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	320.194	320.194	1,00	320.194	320.194
229	B	72131601-010	Provisión y colocación de marcos de 0,90x2,10 (ybyrá pytá)	Unidad	0,00	0,00	0,00	2,00	320.194	640.388	2,00	320.194	640.388
230	B	72131601-010	Provisión y colocación de puertas placas 0,80x2,10 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	4,00	920.803	3.683.212	7,00	920.803	6.445.621	7,00	920.803	6.445.621
	B		Provisión y colocación de puertas placas 0,70x2,10 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	920.803	920.803	1,00	920.803	920.803
	B		Provisión y colocación de puertas tableros 0,90x2,10 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	0,00	0,00	0,00	2,00	1.540.000	3.080.000	2,00	1.540.000	3.080.000
231	B	72131601-010	Provisión colocacion contramarcos puertas, 4 cm. moldurado	Metro lineal	90,00	9.497	854.730	100,00	9.497	949.700	100,00	9.497	949.700
232	B	72103003-001	Demolición de mesada de HºAº	Metro lineal	25,00	20.605	515.125	25,00	20.605,00	515.125,00	25,00	20.605	515.125
233	B	72103003-001	Demolición de azulejos existentes	Metros cuadrados	88,00	8.242	725.296	88,00	8.242,00	725.296,00	88,00	8.242	725.296
234	B	72102508-999	Provisión y colocación de mesada de granito natural incluye pollera de 13 cm.	Metro lineal	25,00	797.105	19.927.625	25,00	797.105,00	19.927.625,00	18,90	797.105,00	15.065.285,00

Alberto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 010-00278

Miguel Ángel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3645

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

0033956

235	B	72102508-999	Zócalo de granito de 0.10 sobre mesada	Metro lineal	25,00	85.951	2.148.775	25,00	85.951,00	2.148.775,00	19,50	85.951,00	1.676.045,00
236	B	72102508-003	Arreglo de base para azulejos	Metros cuadrados	122,00	23.411	2.856.142	50,00	23.411,00	1.170.550,00	12,56	23.411,00	293.995,00
237	B	72102508-003	Provisión y colocacion de azulejos 15x15	Metros cuadrados	122,00	67.698	8.259.156	50,00	67.698,00	3.384.900,00	12,56	67.698,00	850.151,00
238	B	72131601-004	Dados de Hormigon (1,00x1,00x1,00 mt.) para pruebas, ubicación definida por el Fiscal de Obras	Unidad	4,00	983.732	3.934.928	4,00	983.732,00	3.934.928,00	4,00	983.732	3.934.928
239	B	72131601-011	Ramales de alimentacion en PVC y accesorios galv.	Metro lineal	35,00	11.295	395.325	35,00	11.295,00	395.325,00	35,00	11.295	395.325
240	B	72131601-011	Boca de agua fría, con tubos PVC y accesorios galv.	Unidad	25,00	68.405	1.710.125	2,00	68.405,00	136.810,00	2,00	68.405	136.810
241	B	72131601-011	Boca de agua caliente con tubos PVC p/caliente c/accesorios galv.	Unidad	27,00	85.864	2.318.328	8,00	85.864,00	686.912,00	8,00	85.864	686.912
	B		Boca de Desague Cloacal	Unidad	0,00	0,00	0,00	5,00	210.000	1.050.000	9,00	210.000	1.890.000
242	B	72131601-011	Termocalefones de 50 lts.	Unidad	6,00	869.409	5.216.454	6,00	869.409,00	5.216.454,00	6,00	869.409	5.216.454
243	B	72131601-011	Termocalefones de 80 lts.	Unidad	2,00	976.446	1.952.892	2,00	976.446,00	1.952.892,00	1,00	976.446,00	976.446,00
244	B	72131601-011	Colocacion de desengrasador plástico 250 mm.	Unidad	6,00	75.324	451.944	7,00	75.324	527.268	7,00	75.324	527.268
245	B	72131601-011	Inodoro con cisterna alta y tapa plástica color blanco c/conexiones flexibles	Unidad	4,00	322.013	1.288.052	0,00	322.013,00	0,00	0,00	0	0
246	B	72131601-011	Inodoro con cisterna baja y tapa plástica color blanco c/conexiones flexibles	Unidad	1,00	570.860	570.860	1,00	570.860,00	570.860,00	1,00	570.860	570.860
247	B	72131601-011	Lavatorios blancos con pedestal	Unidad	5,00	422.278	2.111.390	1,00	422.278,00	422.278,00	1,00	422.278	422.278
248	B	72131601-011	Portarrollo enlosado blanco	Unidad	5,00	45.405	227.025	1,00	45.405,00	45.405,00	1,00	45.405	45.405
249	B	72131601-011	Portajabonera con agarradera 15x15 cm.	Unidad	7,00	34.592	242.144	0,00	34.592,00	0,00	0,00	0	0
250	B	72131601-011	Portajabonera 7x15 cm.	Unidad	5,00	34.592	172.960	1,00	34.592,00	34.592,00	1,00	34.592	34.592
251	B	72131601-011	Perchero doble color blanco	Unidad	7,00	27.608	193.256	1,00	27.608,00	27.608,00	1,00	27.608	27.608
252	B	72131601-011	Toallero con barra plástica	Unidad	3,00	55.689	167.067	1,00	55.689,00	55.689,00	1,00	55.689	55.689
253	B	72131601-011	Mezcladora para lavatorio cromada, incluye conexiones flexibles.	Unidad	5,00	690.186	3.450.930	1,00	690.186,00	690.186,00	1,00	690.186	690.186
254	B	72131601-011	Mezcladora para ducha cromada, incluye ducha.	Unidad	7,00	968.183	6.777.281	0,00	968.183,00	0,00	0,00	0	0
255	B	72131601-011	Mezcladora para bachas especiales pico alto y movil tipo cocina, incluye conexiones flexibles.	Unidad	7,00	672.319	4.706.233	7,00	672.319,00	4.706.233,00	7,00	672.319	4.706.233
256	B	72131601-011	Alimentación de agua a pileta de curado con llave de 3/4 media vuelta	Unidad	1,00	68.405	68.405	1,00	68.405,00	68.405,00	1,00	68.405	68.405
257	B	72131601-011	Bachas especiales dobles de 0,50x0,50 de acero inoxidable c/sopapas	Unidad	7,00	303.500	2.124.500	7,00	303.500,00	2.124.500,00	7,00	303.500	2.124.500
258	B	72131601-011	Pileta de curado de HºAº (5,00x1,00x0,80)	Unidad	1,00	3.088.540	3.088.540	1,00	3.088.540,00	3.088.540,00	1,00	3.088.540	3.088.540
	B		Tanque de Sedimentacion de primer paso - 1,00mx1,00mx1,00m	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	2.700.000	2.700.000	1,00	2.700.000	2.700.000
	B		Tanque de Sedimentacion de segundo paso - 0,50mx0,50mx0,70m	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	1.200.000	1.200.000
	B		Tanque de Sedimentacion de tercer paso - 0,50mx0,50mx0,70m	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	1.200.000	1.200.000
259	B	72131601-011	Tubería de desague PVC de 100 mm.	Metro lineal	102,00	12.510	1.276.020	102,00	12.510,00	1.276.020,00	102,00	12.510	1.276.020
260	B	72131601-011	Registros pluviales de 0,60x0,60 c/rejilla	Unidad	3,00	269.278	807.834	3,00	269.278,00	807.834,00	3,00	269.278	807.834
261	B	72131601-011	Registros pluviales de 0,30x0,30 c/rejilla	Unidad	16,00	165.532	2.648.512	16,00	165.532,00	2.648.512,00	16,00	165.532	2.648.512
	B		Rejilla de Drenaje en Laboratorio de Hormigon	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	12,00	269.278	3.231.336	12,00	269.278	3.231.336
	B		Rejilla Corrida Pluvial en union de Bloques B y C y B y D	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	15,00	269.278	4.039.170	12,00	269.278,00	3.231.336,00
262	B	72131601-011	Tubería de desague PVC de 100 mm.	Metro lineal	24,00	12.510	300.240	24,00	12.510,00	300.240,00	24,00	12.510	300.240
263	B	72131601-011	Registros cloacales de 0,40x0,40 c/doble tapa de HºAº	Unidad	3,00	269.278	807.834	3,00	269.278,00	807.834,00	3,00	269.278	807.834
264	B	72131601-011	Desague de pileta de curado	Unidad	1,00	17.605	17.605	1,00	17.605,00	17.605,00	1,00	17.605	17.605
265	B		Elaboración del proyecto eléctrico del Bloque	Unidad Medida Global	1,00	4.626.038	4.626.038	1,00	4.626.038,00	4.626.038,00	1,00	4.626.038	4.626.038
266	B		Llave de punto y toma	Unidad	15,00	118.722	1.780.830	0,00	118.722,00	0,00	0,00	0	0
267	B		Llave de 2 puntos	Unidad	6,00	118.722	712.332	0,00	118.722,00	0,00	0,00	0	0
268	B		Llave de 3 puntos	Unidad	5,00	168.201	841.005	0,00	168.201,00	0,00	0,00	0	0
	B		Circuito de Luces		0,00	0,00	0,00	56,00	118.722	6.648.432	56,00	118.722	6.648.432
269	B		Tomas bajas	Unidad	28,00	53.768	1.505.504	0,00	53.768,00	0,00	0,00	0	0
270	B		Tomas altas	Unidad	15,00	53.768	806.520	0,00	53.768,00	0,00	0,00	0	0
	B		Circuito de Tomas Comunes	Unidad	0,00	0,00	0,00	22,00	53.768	1.182.896	22,00	53.768	1.182.896
271	B		Tomas tipo chusco	Unidad	8,00	193.389	1.547.112	9,00	193.389	1.740.501	9,00	193.389	1.740.501
272	B		Llave especial para A. Acondicionado	Unidad	14,00	267.566	3.745.924	6,00	267.566,00	1.605.396,00	6,00	267.566	1.605.396
	B		Circuito para Termocalefon	Unidad	0,00	0,00	0,00	7,00	267.566	1.872.962	7,00	267.566	1.872.962
	B		Circuito para Ventilador de Techo	Unidad	0,00	0,00	0,00	7,00	70.000	490.000	7,00	70.000	490.000
273	B		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 2x40W, de aplicar	Unidad	50,00	192.506	9.625.300	0,00	192.506,00	0,00	0,00	0	0
	B		Provisión y colocación de artefactos tipo LED 1x40W	Unidad	0,00	0,00	0,00	12,00	126.000	1.512.000	12,00	126.000	1.512.000
	B		Provisión y colocación de artefactos tipo led 2x40W	Unidad	0,00	0,00	0,00	44,00	308.000	13.552.000	0,00	0	0
	B		Provisión y colocación de paneles Led 60x60	Unidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	44,00	308.000	13.552.000
	B		Provisión y colocación de ventilador de Techo	Unidad	0,00	0,00	0,00	7,00	560.000	3.920.000	7,00	560.000	3.920.000
274	B		Tomas estabilizadas para computadora	Unidad	14,00	192.506	2.695.084,00	14,00	192.506	2.695.084	14,00	192.506	2.695.084

Alberto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Pat. Prof. Nº 010-0027828

Miguel Angel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3645

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

000035

275	B		Tomas para señales débiles	Unidad	14,00	300.239	4.203.346,00	14,00	300.239	4.203.346	14,00	300.239	4.203.346
276	B		Tomas para teléfono	Unidad	5,00	236.659	1.183.295,00	5,00	236.659	1.183.295	5,00	236.659	1.183.295
277	B		Tablero metálico de embutir para 30 llaves	Unidad	1,00	1.077.329	1.077.329	0,00	1.077.329,00	0,00	0,00	0	0
278	B		TM 10A	Unidad	12,00	48.274	579.288	0,00	48.274,00	0,00	0,00	0	0
279	B		TM 20A	Unidad	12,00	48.274	579.288	0,00	48.274,00	0,00	0,00	0	0
280	B		TM 32A	Unidad	8,00	48.274	386.192	0,00	48.274,00	0,00	0,00	0	0
	B		Provision y Montaje del Tablero Seccional del Bloque	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	9.100.000	9.100.000	1,00	9.100.000	9.100.000
281	B		Desagues de Split	Unidad	7,00	121.273	848.911	6,00	121.273,00	727.638,00	6,00	121.273	727.638
282	B		Reacondicionamiento Electrico	Unidad	1,00	8.065.247	8.065.247	1,00	8.065.247,00	8.065.247,00	1,00	8.065.247	8.065.247
283	B	72101511-9999	Aire Acondicionado de 24.000 B.T.U.	Unidad	2,00	3.820.237	7.640.474	2,00	3.820.237,00	7.640.474,00	2,00	3.820.237	7.640.474
284	B	72101511-9999	Aire Acondicionado de 18.000 B.T.U.	Unidad	1,00	2.689.925	2.689.925	1,00	2.689.925,00	2.689.925,00	1,00	2.689.925	2.689.925
285	B	72101511-9999	Aire Acondicionado de 12.000 B.T.U.	Unidad	4,00	1.983.480	7.933.920	4,00	1.983.480,00	7.933.920,00	4,00	1.983.480	7.933.920
286	B	72131601-012	Pintura de rejas con esmalte sintetico	Metros cuadrados	60,00	26.786	1.607.160	49,20	26.786,00	1.317.871,00	44,30	26.786,00	1.186.620,00
287	B	72131601-012	Limpieza y aplicación de barniz impermeabilizante, lijado y regularizacion de paredes de ladrillo visto (exterior)	Metros cuadrados	342,00	19.310	6.604.020	0,00	19.310,00	0,00	0,00	0	0
	B		Limpieza y aplicación de latex exterior color ceramico, lijado y regularizacion de paredes de ladrillo visto (exterior)	Metros cuadrados	0,00	0,00	0,00	342,00	21.311	7.288.362	316,46	21.311,00	6.744.079,00
288	B	72131601-012	Pintura al latex interior, previo reparacion total de superficie de revoque y lijado para aplicación de enduido (en el interior)	Metros cuadrados	900,00	21.311	19.179.900	900,00	21.311,00	19.179.900,00	660,05	21.311,00	14.066.277,00
	B		Enduido base para Latex Interior	Metros cuadrados	0,00	0,00	0,00	900,00	22.000	19.800.000	660,05	22.000,00	14.521.049,00
289	B	72131601-012	Pintura al barniz de puertas de madera	Metros cuadrados	40,00	17.132	685.280	36,00	17.132,00	616.752,00	34,00	17.132,00	582.488,00
290	B	72131601-012	Pintura techo (tirantes, tejuelones) al barniz	Metros cuadrados	250,00	17.132	4.283.000,00	250,00	17.132	4.283.000	395,05	17.132	6.768.031
291	B	72131601-012	Pintura de cielo raso enduido y latex	Metros cuadrados	336,00	19.310	6.488.160,00	336,00	19.310	6.488.160	161,47	19.310,00	3.117.986,00
292	B	72131601-012	Pintura canaletas y caños de bajadas, sintetico	Metro lineal	168,00	10.744	1.804.992,00	168,00	10.744	1.804.992	133,50	10.744,00	1.434.324,00
293	B	72131601-013	Limpieza final del bloque	Unidad Medida Global	1,00	15.523.541	15.523.541,00	1,00	15.523.541	15.523.541	1,00	15.523.541	15.523.541
294	D	72131601-007	Desmonte de tejas y acopio de las aquellas sanas adecuadamente dentro del predio, incluye retiro aislación hidrófuga	Metros cuadrados	385,00	13.894	5.349.190,00	385,00	13.894	5.349.190	385,00	13.894	5.349.190
295	D	72131601-007	Desmonte de tejuelones cerámicos y acopio al pie de obra	Metros cuadrados	385,00	21.900	8.431.500,00	385,00	21.900	8.431.500	385,00	21.900	8.431.500
296	D	72131601-007	Dar vuelta el tirante y macizado	Unidad	22,00	54.145	1.191.190,00	22,00	54.145	1.191.190	22,00	54.145	1.191.190
297	D	72131601-007	Provisión y colocación de tirante similar a existente en reemplazo del dañado	Metro lineal	55,00	44.880	2.468.400,00	55,00	44.880	2.468.400	55,00	44.880	2.468.400
298	D	72131601-007	Limpieza de tejuelón con agua y ácido muriático	Metros cuadrados	385,00	23.567	9.073.295,00	385,00	23.567	9.073.295	385,00	23.567	9.073.295
299	D	72131601-007	Colocación de tubo metálico de 40x50 como borde de tejuelón, abulonado a cada tirante con tirafondo de 3	Metro lineal	78,50	23.567	1.850.010,00	78,50	23.567	1.850.010	78,50	23.567	1.850.010
300	D	72131601-007	Montaje de tejuelón (ver especificaciones Tecnicas)	Metros cuadrados	385,00	9.596	3.694.460,00	385,00	9.596	3.694.460	385,00	9.596	3.694.460
301	D	72131601-007	Colocación de membrana aislante térmica sobre el tejuelón (tipo isolant)	Metros cuadrados	385,00	8.251	3.176.635,00	385,00	8.251	3.176.635	385,00	8.251	3.176.635
302	D	72131601-007	Provisión y colocación de chapa (ver especificaciones Tecnicas)	Metros cuadrados	385,00	234.599	90.320.615,00	385,00	234.599	90.320.615	385,00	234.599	90.320.615
303	D	72131601-007	Chapa de cobertura galvanizada prepintada color cerámico para cumbrera	Metro lineal	8,00	134.990	1.079.920,00	8,00	134.990	1.079.920	8,00	134.990	1.079.920
304	D	72131601-007	Chapa de cobertura galvanizada prepintada color cerámico para limatesa	Metro lineal	48,00	134.990	6.479.520,00	48,00	134.990	6.479.520	46,00	134.990,00	6.209.540,00
305	D	72101603-002	Canaleta aérea pluvial moldurada de 40 de desarrollo y chapa galv. Nº 24	Metro lineal	78,50	49.039	3.849.562,00	78,50	49.039	3.849.562	78,50	49.039	3.849.562
306	D	72101603-002	Bajadas pluviales (11 und.) de PVC de 100 mm., incluye curvas, codos, cintas de sujeción, accesorios en PVC hasta el codo al pie del pilar	Metro lineal	44,00	31.972	1.406.768,00	44,00	31.972	1.406.768	28,60	31.972,00	914.399,00
307	D	72131601-010	Extraccion de marcos de maderas y reencuadre de mochetas de vanos para recibir aberturas templadas	Unidad Medida Global	1,00	142.173	142.173,00	1,00	142.173	142.173	1,00	142.173	142.173
	D		Ajuste de medida de Vanos para recibir aberturas templadas	Unidad	0,00	0,00	0,00	10,00	100.000	1.000.000	10,00	100.000	1.000.000
308	D	72131601-010	Puertas batientes 0.10mm 0.90x2.10 c/ freno y pivot	Unidad	4,00	1.880.980	7.523.920	1,00	1.880.980,00	1.880.980,00	1,00	1.880.980	1.880.980
309	D	72131601-010	Puertas batientes 0.10mm 1.80x2.10 c/ freno y pivot	Unidad	3,00	3.807.648	11.422.944	3,00	3.807.648,00	11.422.944,00	3,00	3.807.648	11.422.944
310	D	72131601-010	Ventanas corredizas 008mm 1.60x2.10	Unidad	6,00	1.661.554	9.969.324	0,00	1.661.554,00	0,00	0,00	0	0
310	D	72131601-010	Ventanas corredizas 008mm 1.60x1.20	Unidad	0,00	0,00	0,00	6,00	1.661.554	9.969.324	6,00	1.661.554	9.969.324
311	D	72131601-010	Ventanas corredizas 008mm 0.60x0.40	Unidad	4,00	435.979	1.743.916	4,00	435.979,00	1.743.916,00	4,00	435.979	1.743.916
312	D	72131601-010	Mantenimiento de Aberturas existentes	Unidad	1,00	256.351	256.351	1,00	256.351,00	256.351,00	0,00	0,00	0,00
313	D	73121602-005	Reja de 1.00x2.20 corrediza	Metros cuadrados	8,80	324.997	2.859.974	0,00	324.997,00	0,00	0,00	0	0
314	D	73121602-005	Reja de 1.90x2.20 corrediza	Metros cuadrados	8,40	324.997	2.729.975	0,00	324.997,00	0,00	0,00	0	0
315	D	73121602-005	Reja de 1.70x1.20 fija	Metros cuadrados	13,00	212.609	2.763.917	13,00	212.609,00	2.763.917,00	12,24	212.609,00	2.602.334,00
316	D	73121602-005	Reja de 0.70x0.50 fija	Metros cuadrados	1,40	212.609	297.653	1,40	212.609,00	297.653,00	1,40	212.609	297.653
317	D	72101601-002	Cielo Raso yeso carton con estruct. chapa doblada	Metros cuadrados	187,00	87.940	16.444.780	187,00	87.940,00	16.444.780,00	174,30	87.940,00	15.327.942,00
318	D	72131601-009	Demolición de piso existente	Metros cuadrados	301,00	8.502	2.559.102	301,00	8.502,00	2.559.102,00	305,00	8.502	2.593.110
319	D	72131601-009	Contrapiso de cascotes e=10 cm.	Metros cuadrados	301,00	27.111	8.160.411	301,00	27.111,00	8.160.411,00	305,00	27.111	8.268.855

Alberto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Pat. Prof. Nº 010-0027808

Miguel Ángel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 0045

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

0036094

320	D	72131601-009	Carpeta para base piso	Metros cuadrados	301,00	23.282	7.007.882	301,00	23.282,00	7.007.882,00	305,00	23.282	7.101.010
321	D	72131601-009	Provisión y colocación de piso de granito base gris 0,30x0,30, incluye pulido y lustre final	Metros cuadrados	277,00	107.797	29.859.769	277,00	107.797,00	29.859.769,00	281,00	107.797	30.290.957
322	D	72131601-009	Provisión y colocación de zócalo granito base gris 0,10x0,30	Metro lineal	99,00	51.154	5.064.246	166,00	51.154,00	8.491.564,00	86,54	51.154,00	4.426.867,00
323	D	72131601-009	Provisión y colocación de piso porcelanato 0,40x0,40	Metros cuadrados	24,00	103.867	2.492.808	24,00	103.867,00	2.492.808,00	24,00	103.867	2.492.808
324	D	72131601-010	Provisión y colocación de marcos de 0,90x2,10 (ybyrá pytá)	Unidad	1,00	320.194	320.194	0,00	320.194,00	0,00	0,00	0	0
	D	72131601-010	Provisión y colocación de marcos de 0,80x2,10 (ybyrá pytá)	Unidad	0,00	0,00	0,00	5,00	320.194	1.600.970	5,00	320.194	1.600.970
	D	72131601-010	Provisión y colocación de marcos de 0,70x2,10 (ybyrá pytá)	Unidad	0,00	0,00	0,00	5,00	320.194	1.600.970	5,00	320.194	1.600.970
325	D	72131601-010	Provisión y colocación de marcos vaiven 070x2,10 (ybyrá pytá)	Unidad	2,00	281.186	562.372	2,00	281.186,00	562.372,00	2,00	281.186	562.372
326	D	72131601-010	Provisión y colocación de puertas placas 0,90x2,10 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	5,00	920.803	4.604.015	0,00	920.803,00	0,00	0,00	0	0
326	D	72131601-010	Provisión y colocación de puertas placas 0,70x2,10 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	0,00	0,00	0,00	5,00	920.803	4.604.015	5,00	920.803	4.604.015
	D	72131601-010	Provisión y colocación de puertas placas 0,80x2,10 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	0,00	0,00	0,00	2,00	920.803	1.841.606	2,00	920.803	1.841.606
327	D	72131601-010	Provisión y colocación de puertas placas vaiven 0,70x1,50 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	2,00	750.432	1.500.864	2,00	750.432,00	1.500.864,00	2,00	750.432	1.500.864
	D		Provisión y colocación de puertas tableros 0,80x2,10 (cedro) c/fichas y cerraduras	Unidad	0,00	0,00	0,00	3,00	1.540.000	4.620.000	3,00	1.540.000	4.620.000
328	D	72131601-010	Provisión colocacion contramarcos puertas, 4 cm. moldurado	Unidad	50,00	9.497	474.850	116,00	9.497,00	1.101.652,00	116,00	9.497	1.101.652
329	D	72103003-001	Demolición de mesada de HºAº	Metro lineal	8,00	20.605	164.840	8,00	20.605,00	164.840,00	8,00	20.605	164.840
330	D	72103003-001	Demolición de azulejos existente	Metros cuadrados	64,00	8.242	527.488	64,00	8.242,00	527.488,00	64,00	8.242	527.488
331	D	72102508-999	Provisión y colocación de mesada de granito natural incluye pollera de 13 cm.	Metro lineal	8,00	797.105	6.376.840	8,00	797.105,00	6.376.840,00	8,00	797.105	6.376.840
332	D	72102508-999	Zócalo de granito de 0.10 sobre mesada	Metro lineal	8,00	85.951	687.608	8,00	85.951,00	687.608,00	8,00	85.951	687.608
333	D	72102508-003	Arreglo de base para azulejos	Metros cuadrados	93,00	23.411	2.177.223	93,00	23.411,00	2.177.223,00	64,00	23.411,00	1.498.304,00
334	D	72102508-003	Provisión y colocacion de azulejos 15x15	Metros cuadrados	93,00	67.698	6.295.914	93,00	67.698,00	6.295.914,00	64,00	67.698,00	4.332.672,00
335	D	72131601-011	Ramales de alimentacion en PVC y accesorios galv.	Metro lineal	42,00	11.295	474.390	42,00	11.295,00	474.390,00	42,00	11.295	474.390
336	D	72131601-011	Boca de agua fria, con tubos PVC y accesorios galv.	Unidad	19,00	68.405	1.299.695	5,00	68.405,00	342.025,00	5,00	68.405	342.025
337	D	72131601-011	Boca de agua caliente con tubos PVC p/caliente c/accesorios galv.	Unidad	14,00	85.864	1.202.096	10,00	85.864,00	858.640,00	10,00	85.864	858.640
	D		Boca de Desague Cloacal	Unidad	0,00	0,00	0,00	15,00	210.000	3.150.000	15,00	210.000	3.150.000
338	D	72131601-011	Termocalefones de 80 lts.	Unidad	3,00	976.446	2.929.338	3,00	976.446,00	2.929.338,00	3,00	976.446	2.929.338
339	D	72131601-011	Colocacion de desengrasador plástico 250 mm.	Unidad	2,00	75.324	150.648	1,00	75.324,00	75.324,00	1,00	75.324	75.324
340	D	72131601-011	Inodoro con cisterna alta y tapa plástica color blanco c/conexiones flexibles	Unidad	2,00	322.013	644.026	2,00	322.013,00	644.026,00	2,00	322.013	644.026
341	D	72131601-011	Inodoro con cisterna baja y tapa plástica color blanco c/conexiones flexibles	Unidad	3,00	570.860	1.712.580	3,00	570.860,00	1.712.580,00	3,00	570.860	1.712.580
342	D	72131601-011	Lavatorios blancos con pedestal	Unidad	4,00	422.278	1.689.112	4,00	422.278,00	1.689.112,00	4,00	422.278	1.689.112
343	D	72131601-011	Bidet blanco c/conexiones flexibles	Unidad	2,00	422.278	844.556	2,00	422.278,00	844.556,00	2,00	422.278	844.556
344	D	72131601-011	Portarrollo enlosado blanco	Unidad	5,00	45.405	227.025	5,00	45.405,00	227.025,00	5,00	45.405	227.025
345	D	72131601-011	Portajabonera con agarradera 15x15 cm.	Unidad	3,00	34.592	103.776	3,00	34.592,00	103.776,00	3,00	34.592	103.776
346	D	72131601-011	Portajabonera 7x15 cm.	Unidad	6,00	34.592	207.552	6,00	34.592,00	207.552,00	6,00	34.592	207.552
347	D	72131601-011	Perchero doble color blanco	Unidad	4,00	27.608	110.432	4,00	27.608,00	110.432,00	4,00	27.608	110.432
348	D	72131601-011	Toallero con barra plástica	Unidad	4,00	55.689	222.756	4,00	55.689,00	222.756,00	4,00	55.689	222.756
349	D	72131601-011	Mezcladora para lavatorio cromada, incluye conexiones flexibles.	Unidad	4,00	690.186	2.760.744	4,00	690.186,00	2.760.744,00	4,00	690.186	2.760.744
350	D	72131601-011	Mezcladora para bidet cromada, incluye conexiones flexibles.	Unidad	2,00	690.186	1.380.372	2,00	690.186,00	1.380.372,00	2,00	690.186	1.380.372
351	D	72131601-011	Mezcladora para ducha cromada, incluye ducha.	Unidad	3,00	968.183	2.904.549	3,00	968.183,00	2.904.549,00	3,00	968.183	2.904.549
352	D	72131601-011	Mezcladora para bachas especiales pico alto y movil tipo cocina, incluye conexiones flexibles.	Unidad	2,00	672.319	1.344.638	1,00	672.319,00	672.319,00	1,00	672.319	672.319
353	D	72131601-011	Bachas especiales dobles de 0,50x0,50 de acero inoxidable c/sopapas	Unidad	2,00	303.500	607.000	1,00	303.500,00	303.500,00	1,00	303.500	303.500
354	D	72131601-011	Tubería de desague PVC de 100 mm.	Metro lineal	85,00	12.510	1.063.350	85,00	12.510,00	1.063.350,00	85,00	12.510	1.063.350
355	D	72131601-011	Registros pluviales de 0,60x0,60 c/rejilla	Unidad	4,00	269.278	1.077.112	4,00	269.278,00	1.077.112,00	4,00	269.278	1.077.112
356	D	72131601-011	Registros pluviales de 0,30x0,30 c/rejilla	Unidad	11,00	165.532	1.820.852	11,00	165.532,00	1.820.852,00	11,00	165.532	1.820.852
357	D	72131601-011	Tubería de desague PVC de 100 mm.	Metro lineal	32,00	12.510	400.320	32,00	12.510,00	400.320,00	32,00	12.510	400.320
358	D	72131601-011	Registros cloacales de 0,40x0,40 c/doble tapa de HºAº	Unidad	4,00	313.161	1.252.644	4,00	313.161,00	1.252.644,00	4,00	313.161	1.252.644
359	D	72131601-011	Registros cloacales de 0,60x0,60 c/doble tapa de HºAº	Unidad	2,00	422.767	845.534	2,00	422.767,00	845.534,00	2,00	422.767	845.534
360	D	72131601-011	Camara Séptica de 3,00x1,40x1,10 c/tapas de HºAº	Unidad	1,00	809.820	809.820	1,00	809.820,00	809.820,00	1,00	809.820	809.820
361	D	72131601-011	Pozo ciego de 1,50 de diámetro y 3,50 mts. de profundidad c/tapa de HºAº	Unidad	1,00	1.330.922	1.330.922	1,00	1.330.922,00	1.330.922,00	1,00	1.330.922	1.330.922
362	D	72101511-9999	Elaboración del proyecto eléctrico del Bloque	Unidad Medida Global	1,00	4.626.038	4.626.038	1,00	4.626.038,00	4.626.038,00	1,00	4.626.038	4.626.038
363	D	72101511-9999	Llave de punto y toma	Unidad	10,00	118.722	1.187.220	0,00	118.722,00	0,00	0,00	0	0

...berto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
...at. Prof. Nº 010-0027828

Miguel Ángel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3645

Fernando M. Moreno M.

364	D	72101511-9999	Llave de 2 puntos	Unidad	6,00	118.722	712.332	0,00	118.722,00	0,00	0,00	0	0
365	D	72101511-9999	Llave de 3 puntos	Unidad	5,00	168.201	841.005	0,00	168.201,00	0,00	0,00	0	0
	D	72101511-9999	Circuito de Luces		0,00	0,00	0,00	41,00	118.722	4.867.602	41,00	118.722	4.867.602
366	D	72101511-9999	Tomas bajas	Unidad	28,00	53.768	1.505.504	0,00	53.768,00	0,00	0,00	0	0
367	D	72101511-9999	Tomas altas	Unidad	15,00	53.768	806.520	0,00	53.768,00	0,00	0,00	0	0
	D	72101511-9999	Circuito de Tomas Comunes	Unidad	0,00	0,00	0,00	18,00	53.768	967.824	18,00	53.768	967.824
368	D	72101511-9999	Tomas tipo chusco	Unidad	8,00	193.389	1.547.112	2,00	193.389,00	386.778,00	2,00	193.389	386.778
369	D	72101511-9999	Llave especial para A. Acondicionado	Unidad	8,00	267.566	2.140.528	4,00	267.566,00	1.070.264,00	4,00	267.566	1.070.264
	D	72101511-9999	Circuito para Termocalefon	Unidad	0,00	0,00	0,00	3,00	267.566	802.698	3,00	267.566	802.698
	D	72101511-9999	Circuito para Ventilador de Techo	Unidad	0,00	0,00	0,00	5,00	70.000	350.000	5,00	70.000	350.000
370	D	72101511-9999	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 2x40W, de aplicar	Unidad	40,00	192.506	7.700.240	0,00	192.506,00	0,00	0,00	0	0
	D	72101511-9999	Provisión y colocación de artefactos tipo LED 1x40W	Unidad	0,00	0,00	0,00	10,00	126.000	1.260.000	10,00	126.000	1.260.000
	D	72101511-9999	Provisión y colocación de artefactos tipo led 2x40W	Unidad	0,00	0,00	0,00	31,00	308.000	9.548.000	0,00	0,00	0,00
	D		**Provisión y colocación de paneles Led 60x60**	**Unidad**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**0**	**31,00**	**308.000**	**9.548.000**
	D	72101511-9999	Provisión y colocación de ventilador de Techo	Unidad	0,00	0,00	0,00	5,00	560.000	2.800.000	5,00	560.000	2.800.000
371	D	72101511-9999	Tomas estabilizadas para computadora	Unidad	2,00	192.506	385.012	1,00	192.506,00	192.506,00	1,00	192.506	192.506
372	D	72101511-9999	Tomas para señales débiles	Unidad	2,00	300.239	600.478,00	2,00	300.239	600.478	2,00	300.239	600.478
373	D	72101511-9999	Tomas para teléfono	Unidad	2,00	236.659	473.318,00	2,00	236.659	473.318	3,00	236.659	709.977
374	D	72101511-9999	Tablero metálico de embutir para 30 llaves	Unidad	1,00	1.077.329	1.077.329	0,00	1.077.329,00	0,00	0,00	0	0
375	D	72101511-9999	TM 10A	Unidad	12,00	48.274	579.288	0,00	48.274,00	0,00	0,00	0	0
376	D	72101511-9999	TM 20A	Unidad	14,00	48.274	675.836	0,00	48.274,00	0,00	0,00	0	0
377	D	72101511-9999	TM 32A	Unidad	6,00	48.274	289.644	0,00	48.274,00	0,00	0,00	0	0
	D	72101511-9999	Provision y Montaje del Tablero Seccional del Bloque	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	6.300.000	6.300.000	1,00	6.300.000	6.300.000
378	D	72101511-9999	Desagues de Split	Unidad	4,00	121.273	485.092	4,00	121.273,00	485.092,00	4,00	121.273	485.092
379	D	72101511-9999	Reacondicionamiento Electrico	Unidad	1,00	8.065.247	8.065.247	1,00	8.065.247,00	8.065.247,00	1,00	8.065.247	8.065.247
380	D	72101511-9999	Aire Acondicionado de 24.000 B.T.U.	Unidad	2,00	3.820.237	7.640.474	2,00	3.820.237,00	7.640.474,00	2,00	3.820.237	7.640.474
381	D	72101511-9999	Aire Acondicionado de 12.000 B.T.U.	Unidad	2,00	1.983.480	3.966.960	2,00	1.983.480,00	3.966.960,00	2,00	1.983.480	3.966.960
382	D	72131601-012	Pintura de rejas con esmalte sintetico	Metros cuadrados	60,00	26.786	1.607.160	28,80	26.786,00	771.437,00	28,80	26.786	771.437
383	D	72131601-012	Limpieza y aplicación de barniz impermeabilizante, lijado y regularizacion de paredes de ladrillo visto (exterior)	Metros cuadrados	202,00	19.310	3.900.620	0,00	19.310,00	0,00	0,00	0	0
	D		Limpieza y aplicación de latex exterior color ceramico, lijado y regularizacion de paredes de ladrillo visto (exterior)	Metros cuadrados	0,00	0,00	0,00	202,00	21.311	4.304.822	168,22	21.311,00	3.584.830,00
384	D	72131601-012	Pintura al latex interior, previo reparacion total de superficie de revoque y lijado para aplicación de enduido (en el interior)	Metros cuadrados	520,00	21.311	11.081.720	0,00	21.311,00	0,00	313,27	21.311	6.676.097
	D		Enduido base para Latex Interior	Metros cuadrados	0,00	0,00	0,00	520,00	22.000	11.440.000	313,27	22.000,00	6.891.940,00
385	D	72131601-012	Pintura al barniz de puertas de madera	Metros cuadrados	35,00	17.132	599.620	42,00	17.132	719.544	35,28	17.132,00	604.417,00
386	D	72131601-012	Pintura techo (tirantes, tejuelones) al barniz	Metros cuadrados	170,00	17.132	2.912.440	170,00	17.132	2.912.440	184,96	17.132	3.168.735
387	D	72131601-012	Pintura de cielo raso enduido y latex	Metros cuadrados	187,00	19.310	3.610.970	187,00	19.310	3.610.970	174,30	19.310,00	3.365.733,00
388	D	72131601-012	Pintura canaletas y caños de bajadas, sintetico	Metro lineal	123,00	10.744	1.321.512	123,00	10.744	1.321.512	106,75	10.744,00	1.146.922,00
389	D	72131601-013	Limpieza final del bloque	Unidad Medida Global	1,00	15.523.541	15.523.541	1,00	15.523.541	15.523.541	1,00	15.523.541	15.523.541
390	X	72102905-001	Limpieza, desmonte, relleno y compactacion, Retiro de material sobrante	Metros cuadrados	640,00	19.662	12.583.680	640,00	19.662	12.583.680	0,00	0,00	0,00
391	X	72131601-009	Pavimentacion de concreto Hidráulico (ver Especificaciones Tecnicas)	Metros cuadrados	640,00	187.117	119.754.880	62,00	187.117,00	11.601.254,00	62,00	187.117	11.601.254
	X		Reparacion de concreto Hidraulico Existente	Metros cuadrados	0,00	0,00	0,00	640,00	90.000	57.600.000	640,00	90.000	57.600.000
392	X	72152705-001	Rampas inclusivas de material y barandas laterales de 1,30 m. de ancho	Metro lineal	45,00	411.186	18.503.370	45,00	411.186	18.503.370	45,00	411.186	18.503.370
393	X	72152705-001	Rampas vehiculares con cordon de borde entre Bloque 1 y 2 ancho 5,00 mts. de HºAº e=15 cm. fck 200	Metro lineal	15,00	836.286	12.544.290	15,00	836.286	12.544.290	15,00	836.286	12.544.290
394	X	72102905-001	Limpieza, desmonte, relleno compactacion	Metros cuadrados	2000,00	19.662	39.324.000	2.000,00	19.662	39.324.000	2.000,00	19.662	39.324.000
395	X	72131601-009	Cordon interior de Hº prefabricado de 10x40x50	Metro lineal	200,00	45.988	9.197.600	200,00	45.988	9.197.600	200,00	45.988	9.197.600
396	X	72131601-009	Esparcido de piedra triturada IV a forma de pavimento e= 5 cm.	Metros cuadrados	2000,00	13.279	26.558.000	2.000,00	13.279	26.558.000	2.000,00	13.279	26.558.000
397	X	72101604-9999	Estructura modular para cubrir vehiculos (ver Especificaciones Tecnicas)	Unidad	3,00	4.462.378	13.387.134	3,00	4.462.378	13.387.134	3,00	4.462.378	13.387.134
398	X	72131601-007	Destechar techo existente y colocación similar cobertura de bloques	Unidad Medida Global	1,00	59.223.642	59.223.642	1,00	59.223.642	59.223.642	1,00	59.223.642	59.223.642
399	X	72131601-001	Acondicionamiento de sistema electrico	Unidad Medida Global	1,00	8.065.247	8.065.247	1,00	8.065.247	8.065.247	1,00	8.065.247	8.065.247
400	X	72131601-010	Provisión y colocación de abertura y vidrios	Unidad Medida Global	1,00	7.350.182	7.350.182	1,00	7.350.182	7.350.182	1,00	7.350.182	7.350.182
401	X	72131601-011	Equipamiento de baño y sistema de agua y desague	Unidad Medida Global	1,00	8.720.972	8.720.972	1,00	8.720.972	8.720.972	1,00	8.720.972	8.720.972

Alberto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 010-0027858

Miguel Ángel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3645

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

402	X	72131601-012	Pintura y limpieza	Unidad Medida Global	1,00	7.458.833	7.458.833	1,00	7.458.833	7.458.833	1,00	7.458.833	7.458.833
403	X	72102303-998	Perforación de pozo profundo, profundidad 270 m. con encamisado y filtros. Analisis laboratoriales de calidad del agua. Gestion y registro en la SEAM.	Metro lineal	270,00	509.794	137.644.380	270,00	509.794	137.644.380	240,00	509.794,00	122.350.560,00
404	X	72102303-998	Provisión e instalación (ver Especificaciones Tecnicas)	Unidad Medida Global	1,00	13.953.443	13.953.443	1,00	13.953.443	13.953.443	1,00	13.953.443	13.953.443
405	X	72102303-998	Provisión y colocación de tanque elevado metalico tipo copa de 50 m3 c/anodo de sacrificio y base de HºAº	Unidad Medida Global	1,00	90.032.494	90.032.494	1,00	90.032.494	90.032.494	1,00	90.032.494	90.032.494
406	X	72102303-998	Caseta de operaciones del tanque de agua	Unidad Medida Global	1,00	24.269.330	24.269.330	1,00	24.269.330	24.269.330	1,00	24.269.330	24.269.330
	X		Provision y Colocacion de Bomba Principal, Bomba Auxiliar Jockey y Tanque Hidroneumatico para sistema hidraulico de prevencion contra incendios	Unidad Medida Global	0,00	0,00	0,00	1,00	20.000.000	20.000.000	1,00	20.000.000	20.000.000
407	X	72131601-011	Registros de 0.60 x0.60	Unidad	20,00	269.278	5.385.560	20,00	269.278	5.385.560	20,00	269.278	5.385.560
408	X	72131601-011	Desague Pluvial caños de 100 -6 unidades-	Metro lineal	230,00	75.063	17.264.490	230,00	75.063	17.264.490	230,00	75.063	17.264.490
409	X		Provisión y colocación de columnas de Hº de 7,50m/150	Unidad	25,00	1.063.788	26.594.700	25,00	1.063.788	26.594.700	25,00	1.063.788	26.594.700
410	X		Equipo de iluminación LED tipo AP con paneles de energia solar, autónomos	Unidad	25,00	5.118.783	127.969.575	25,00	5.118.783	127.969.575	25,00	5.118.783	127.969.575
411	X		Elaborar ajuste del proyecto incendio	Unidad Medida Global	1,00	9.183.785	9.183.785	1,00	9.183.785	9.183.785	1,00	9.183.785	9.183.785
412	X		Provisión y colocación detectores de humo/calor	Unidad	38,00	186.619	7.091.522	38,00	186.619	7.091.522	38,00	186.619	7.091.522
413	X		Provisión y colocación termovelocimetros	Unidad	10,00	221.941	2.219.410	3,00	221.941,00	665.823,00	3,00	221.941	665.823
414	X		Centro de control y alarma	Unidad Medida Global	1,00	663.470	663.470	1,00	663.470	663.470	1,00	663.470	663.470
415	X		Provisión y colocación pulsadores de alarma	Unidad	10,00	157.184	1.571.840	12,00	157.184	1.886.208	12,00	157.184	1.886.208
	X		Provision y colocacion de Sirenas	Unidad	0,00	0,00	0,00	8,00	157.184	1.257.472	8,00	157.184	1.257.472
	X		Provision y colocacion de Transformador	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	60.200.000	60.200.000	1,00	60.200.000	60.200.000
	X		Provision y colocacion de Generador	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	438.795.000	438.795.000	1,00	438.795.000	438.795.000
	X		**Construccion de Puesto de Entrega**							0			
	X		Seccionador mt	Unidad	6,00	0	0	1,00	2.120.000,00	2.120.000,00	6,00	2.120.000	12.720.000
	X		Descargador mt	Unidad	3,00	0	0	1,00	2.026.900,00	2.026.900,00	3,00	2.026.900	6.080.700
	X		Tablero medidor Tc, Tm	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	3.660.000	3.660.000	1,00	3.660.000	3.660.000
	X		Perfil "u"	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	2.120.000	2.120.000	1,00	2.120.000	2.120.000
	X		Bandeja 030	ml	2,00	0	0	1,00	1.315.000,00	1.315.000,00	2,00	1.315.000	2.630.000
	X		Cable aislado 150ml	ml	35,00	0	0	1,00	1.152.000,80	1.152.001,00	35,00	1.152.001	40.320.028
	X		Cruceta mt 3+4 x 2,40	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	1.532.000	1.532.000	1,00	1.532.000	1.532.000
	X		Tramite ande	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	4.500.000	4.500.000	1,00	4.500.000	4.500.000
	X		Poste de hormigón 9/500	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	2.680.000	2.680.000	1,00	2.680.000	2.680.000
	X		Refuerzo de línea media tensión	GL	0,00	0,00	0,00	1,00	24.000.000	24.000.000	1,00	24.000.000	24.000.000
	X		**Alimentación a los tableros**							0			
	X		Del TG al TS 1 (4 x 35 + 1 x 25)	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	40,00	266.000	10.640.000	40,00	266.000	10.640.000
	X		Del TG al TS 2 (4 x 35 + 1 x 25)	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	55,00	266.000	14.630.000	55,00	266.000	14.630.000
	X		Del TG al TS 3 (4 x 35 + 1 x 25)	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	46,00	266.000	12.236.000	46,00	266.000	12.236.000
	X		Del TG al TS 4 (4 x 25 + 1 x 16)	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	95,00	212.800	20.216.000	95,00	212.800	20.216.000
	X		Del TG al TS garita (2 x 6)	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	75,00	42.000	3.150.000	75,00	42.000	3.150.000
	X		**Alimentación principal**							0			
	X		Del generador al TG (4 x 1 x 150 + 1x 60)	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	60,00	924.000	55.440.000	60,00	924.000	55.440.000
	X		**Mallas de tierras**							0			
	X		Malla de tierra para tableros seccionales	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	13.500.000	13.500.000	1,00	13.500.000	13.500.000
	X		Malla de tierra para tablero principal	Unidad	0,00	0,00	0,00	1,00	13.900.000	13.900.000	1,00	13.900.000	13.900.000
416	X	92121702-002	Provisión y colocación aspersores	Unidad	42,00	157.184	6.601.728	42,00	157.184	6.601.728	42,00	157.184	6.601.728
417	X	92121702-002	Provisión y colocación BIE completa	Unidad	6,00	528.144	3.168.864	4,00	528.144	2.112.576	4,00	528.144	2.112.576
418	X	92121702-002	Provisión y colocación boca siamesa	Unidad	1,00	528.144	528.144	1,00	528.144	528.144	1,00	528.144	528.144
419	X	92121702-002	Tubería de 3/4	Metro lineal	65,00	45.772	2.975.180	65,00	45.772	2.975.180	65,00	45.772	2.975.180
420	X	92121702-002	Tubería de 1	Metro lineal	135,00	48.589	6.559.515	135,00	48.589	6.559.515	135,00	48.589	6.559.515
421	X	92121702-002	Tubería de 1 1/4	Metro lineal	65,00	85.911	5.584.215	65,00	85.911	5.584.215	65,00	85.911	5.584.215
422	X	92121702-002	Tubería de 1 1/2	Metro lineal	85,00	95.066	8.080.610	85,00	95.066	8.080.610	85,00	95.066	8.080.610
423	X	92121702-002	Tubería de 2	Metro lineal	45,00	128.163	5.767.335	132,00	128.163	16.917.516	132,00	128.163	16.917.516
	X		Tuberia de 2 1/2	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	180,00	134.571	24.222.807	180,00	134.571	24.222.807
	X		Tuberia de 3	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	78,00	190.132	14.830.296	78,00	190.132	14.830.296
			Accesorios Varios para la Instalacion	Global	0,00	0,00	0,00	1,00	21.000.000	21.000.000	1,00	21.000.000	21.000.000
424	X	72152909-001	Provisión e intalación (ver Especificaciones Tecnicas)	Unidad	1,00	49.097.930	49.097.930	1,00	49.097.930	49.097.930	1,00	49.097.930	49.097.930

Alberto A. Lovera
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 010-002788

Miguel Angel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3645

Fernando M. Ma...

425	X	72152909-001	Tuberia de gas en cobre de alimentación de mecheros en laboratorios con valvulas de seguridad, accesorios,llaves de paso, aislación, etc.(8 bocas)	Metro lineal	65,00	30.259	1.966.835	65,00	30.259	1.966.835	65,00	30.259	1.966.835
426	X	72154013-001	Reja Frontal: Módulos (ver Especificaciones Tecnicas)	Metros cuadrados	1730,00	480.202	830.749.460	1.730,00	480.202	830.749.460	1.673,43	480.202,00	803.584.433,00
427	X	72103004-001	Excavacion y carga de hormigon ciclopeo para fundacion de pilares y contrafuerte	Metros cúbicos	116,00	838.047	97.213.452	116,00	838.047	97.213.452	48,55	838.047,00	40.687.182,00
428	X	72131601-010	Porton vehicular	Metros cuadrados	18,00	480.202	8.643.636	18,00	480.202	8.643.636	60,45	480.202	29.028.211
429	X	72131601-010	Porton peatonal	Metros cuadrados	3,60	480.202	1.728.727	3,60	480.202	1.728.727	9,15	480.202	4.393.848
430	X	72131601-012	Pintura sintetica previo dos manos de antioxido	Metros cuadrados	3500,00	26.786	93.751.000	350,00	26.786,00	9.375.100,00	3486,06	26.786	93.377.603
431	X	72103004-001	Excavacion y carga de zapatas de hormigon armado	Metros cúbicos	179,80	1.489.939	267.891.032	96,00	1.489.939,00	143.034.144,00	100,39	1.489.939	149.579.964
432	X	72131601-004	Fustes de pilares de HºAº 0,20x0,30 m.	Metros cúbicos	23,80	1.621.416	38.589.701	14,00	1.621.416,00	22.699.824,00	4,32	1.621.416,00	7.004.517,00
433	X	72131601-004	Viga de fundación de HºAº 0,20x0,40 m.	Metros cúbicos	72,60	1.489.939	108.169.571	32,00	1.489.939,00	47.678.048,00	31,48	1.489.939,00	46.903.280,00
434	X	72131601-004	Pilares de HºAº visto de 0,20x0,30 m. c/junta cada 30 mts.	Metros cúbicos	63,60	1.489.939	94.760.120	26,00	1.489.939,00	38.738.414,00	25,83	1.489.939	38.485.124
435	X	72131601-004	Viga de coronamiento de HºAº visto de 0,13x0,20 m.	Metro lineal	820,00	38.738	31.765.160	398,00	38.738,00	15.417.724,00	393,50	38.738,00	15.243.403,00
436	X	72131601-005	Mampostería común de 0,15 a forma de nivelación sobre viga cadena de fundación	Metros cuadrados	123,00	79.437	9.770.751	123,00	79.437	9.770.751	76,00	79.437,00	6.037.212,00
437	X	72131601-005	Mampostería vista de ladrillo cerámico hueco c/junta de 1,5 cm.,armada con 2 varillas D=6mm cada 50 cm	Metros cuadrados	2280,00	69.490	158.437.200	1.194,00	69.490,00	82.971.060,00	1.043,16	69.490,00	72.489.188,00
438	X	72131601-005	Coronamiento de muralla de material, con cuchillas tipo arpón de acero galvanizado de 30 cm. de diámetro	Metro lineal	820,00	80.535	66.038.700	398,00	80.535,00	32.052.930,00	393,50	80.535,00	31.690.523,00
439	X	72131601-006	Aislación asfáltica horizontal U, previo revoque 1:3 c/hidrófugo	Metros cuadrados	690,00	42.593	29.389.170	240,00	42.593,00	10.222.320,00	209,00	42.593,00	8.901.937,00
440	X	72131601-012	Pintura de pilares en color cemento	Metros cuadrados	680,00	21.311	14.491.480	132,00	21.311,00	2.813.052,00	122,40	21.311,00	2.608.466,00
441	X	72131601-012	Limpieza y barnizado de paredes de ladrillo hueco	Metros cuadrados	2280,00	19.310	44.026.800	1.194,00	19.310,00	23.056.140,00	992,00	19.310,00	19.155.520,00
442	X	72102905-001	Limpieza , desmonte , relleno compactacion	Metros cuadrados	1740,00	19.662	34.211.880	1.740,00	19.662	34.211.880	1.459,86	19.662,00	28.703.767,00
443	X	72131601-009	Contrapiso de cascotes e=10 cm.	Metros cuadrados	1740,00	27.111	47.173.140	1,740,00	27.111	47.173.140	1.287,86	27.111,00	34.915.172,00
444	X	72101703-002	Vereda de losetas de H° de 0.40x0.40 ancho 2,80m. (7 losetas)	Metros cuadrados	1740,00	79.279	137.945.460	1,740,00	79.279	137.945.460	1.287,86	79.279,00	102.100.253,00
445	X	72101703-002	Cordon de H° prefabricado 0,10x0,40x0,50	Metro lineal	580,00	29.122	16.890.760	580,00	29.122	16.890.760	572,60	29.122,00	16.675.257,00
446	X	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1,00	15.115.357	15.115.357	1,00	15.115.357	15.115.357	1,00	15.115.357	15.115.357
			RUBROS ADICIONALES - AREA EXTERIOR										
	X		Alimentacion electrica a bomba de pozo profundo - Cable 4 x 6mm	ml	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	320,00	75.200	24.064.000
	X		Extension de cañeria de agua para conexión de pozo con tanque con cañeria de 2"	ml	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	320,00	59.200	18.944.000
	X		Linea principal Electrica para Caseta - Cable 4 x 10mm	ml	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	52,00	90.750	4.719.000
	X		Demolicion de muralla existente para provision de reja y retiro de material resultante	Unidad Global	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	4.500.000	4.500.000
	X		Alimentacion del transformador al tablero de transferencia automática	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	8,00	924.000	7.392.000
	X		Alimentacion del tablero de transferencia automática al generador	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	10,00	924.000	9.240.000
	X		Provision y colocacion de Compresor de aire 5hp	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	1,00	13.500.000	13.500.000
			EMPASTADO PERIMETRAL A BLOQUES DE LABORATORIO										
	X		Empastado con pasto cabayu, en forma de talud para proteccion de los bloques	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,150,00	30.800	35.420.000
			RUBROS ADICIONALES -EDIFICIOS ANEXOS Y DE APOYO										
			BLOQUE DE SANITARIOS - 36m2										
	EAA		Limpieza de terreno (zona de obras, sector destinado a camara y pozo)	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	228,00	7.000	1.596.000
	EAA		Desmonte de tejas y acopio de las aquellas sanas adecuadamente dentro del predio, incluye retiro aislación hidrófuga	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	45,00	13.894	625.230
	EAA		Desmonte de tejuelones cerámicos y acopio al pie de obra	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	45,00	21.900	985.500
	EAA		Desmonte y reemplazo de tirantes dañados. Montaje, nivelacion,alineacion y macizado .	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	45,00	44.880	2.019.600
	EAA		Desmonte de instalacion sanitaria completa (cañerias de desague cloacal, agua corriente, artefactos y griferia)	gl	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	2.100.000	2.100.000
	EAA		Provision e instalacion de Desague cloacal interno	bc	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	19,00	210.000	3.990.000
	EAA		Provision e instalacion de Cañeria de Agua corriente interna con cañeria de PVC roscable.	bc	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	18,00	68.405	1.231.290
	EAA		Provision y colocacion de artefactos sanitarios (inodoros con cisterna alta, mingitorios, duchas electricas, lavatorios de sobreponer)	gl	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	8.250.000	8.250.000
	EAA		Construccion de mesada de hormigón armado para 3 lavatorios de sobreponer. (2,00x0,50) revestido de azulejos color a definir	Un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	3.500.000	3.500.000

Alberto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Pat. Prof. Nº 010-002788

Miguel Angel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3645

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

	EAA		Construccion de Camara Septica	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	809.820	809.820
	EAA		Construccion de Pozo Ciego	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	1.330.922	1.330.922
	EAA		Interconexion de red interna con Camara y Pozo	gl	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	1.680.000	1.680.000
	EAA		Desmonte de Instalacion Electrica	gl	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	2.100.000	2.100.000
	EAA		Alimentacion a Tablero Seccional	ml	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	50,00	58.800	2.940.000
	EAA		Provision e instalacion de Tablero Seccional	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	2.100.000	2.100.000
	EAA		Provision de Boca de luz y tomas	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	15,00	118.722	1.780.830
	EAA		Boca para ducha electrica	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	4,00	267.566	1.070.264
	EAA		Provision de Artefactos tipo led 1 x 40	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	10,00	126.000	1.260.000
	EAA		Desmonte de piso y contrapiso existente	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	47,00	11.539	542.324
	EAA		Envarillado de muros existentes	ml	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	57,00	20.687	1.179.159
	EAA		Desmonte de aberturas y marcos existentes	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	4,00	70.000	280.000
	EAA		Provisión de aberturas tipo balancin 1,00 x 0,50 (incluye vidrios)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	4,00	385.000	1.540.000
	EAA		Provision de puertas de chapa doblada con marcos metalicos (0,80 x 2,10)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	1.750.000	1.750.000
	EAA		Provision de puertas placas tipo vaiven con marcos de madera 0,60 x 1,20	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	9,00	750.432	6.753.888
	EAA		Separador de espacios para mingitorio en eucatex 0,60 x 1,00	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	3,00	350.000	1.050.000
	EAA		Reposicion de Techo con tirantes de ybyrapyta o curupa'y, con tejuelones y tejas españolas	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	45,00	441.000	19.845.000
	EAA		Provision de Canaletas y bajadas de chapa galvanizada	ml	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	19,00	49.039	931.741
	EAA		Contrapiso de Cascotes	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	47,00	27.111	1.274.217
	EAA		Carpeta Alisada de Cemento para base de piso Cerámico	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	47,00	23.282	1.094.254
	EAA		Provision de Piso Cerámico	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	47,00	103.867	4.881.749
	EAA		Provision y colocacion de azulejos h: 1,50	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	85,00	67.698	5.754.330
	EAA		Demolicion de revoque existente	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	172,00	21.000	3.612.000
	EAA		Reposicion de revoque exterior e interior con hidrófugo	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	172,00	23.411	4.026.692
	EAA		Pintura de paredes sin enduido	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	172,00	21.311	3.665.492
	EAA		Pintura de techo	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	45,00	17.132	770.940
	EAA		Pintura de aberturas con esmalte sintetico	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	9,00	26.786	241.074
	EAA		Limpieza final	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	54,00	7.000	378.000
			SECTOR TALLER - 307m2										
	EAA		Demolicion de Revoque	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	150,00	21.000	3.150.000
	EAA		Reparacion de Pilares metalicos y cargado con Hº hasta una altura de 2,00m	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	5,00	2.100.000	10.500.000
	EAA		Reposicion de Revoque	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	150,00	23.411	3.511.650
	EAA		Reparacion de Balancines	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	9,00	210.000	1.890.000
	EAA		Pintura de muros de todo el sector	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	492,00	21.311	10.485.012
	EAA		Pintura de aberturas	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	20,00	26.786	535.720
	EAA		Desmonte de aberturas de madera	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	3,00	70.000	210.000
	EAA		Provision de Puertas metalicas 1,00 x 2,10	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	2.450.000	2.450.000
	EAA		Provision de Puertas metalicas 1,20 x 2,10	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	2,00	2.800.000	5.600.000
	EAA		Provision de Canaletas de chapa galvanizada	ml	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	60,00	49.039	2.942.340
	EAA		Bajadas de PVC - 100mm	ml	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	84,00	31.972	2.685.648
	EAA		Desmonte de Instalacion Electrica y Artefactos	gl	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	4.200.000	4.200.000
	EAA		Alimentacion a Tablero Seccional	ml	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	50,00	58.800	2.940.000
	EAA		Provision e instalacion de Tablero Seccional	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	8.400.000	8.400.000
	EAA		Provision de Boca de luz y tomas	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	35,00	166.211	5.817.378
	EAA		Provision de tomas especiales	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	5,00	267.566	1.337.830
	EAA		Provision de Artefactos tipo led 1 x 40	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	21,00	126.000	2.646.000
			COMEDOR FUNCIONARIOS - 132m2										
	EAA		Desmonte de tejas y acopio de las aquellas sanas adecuadamente dentro del predio, incluye retiro aislación hidrófuga	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	173,00	13.894	2.403.662
	EAA		Desmonte de tejuelones cerámicos y acopio al pie de obra	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	173,00	21.900	3.788.700
	EAA		Desmonte y reemplazo de tirantes dañados. Montaje, nivelacion,alineacion y macizado .	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	173,00	44.880	7.764.240
	EAA		Reposicion de Techo con tirantes de 2"x6" ybyrapyta o curupa'y, con tejuelones y tejas españolas	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	173,00	441.000	76.293.000
	EAA		Construccion de portico según diseño para soportar techo	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	4,44	4.228.000	18.772.320
	EAA		Excavacion y carga de zapatas de hormigon armado	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	3,60	1.489.939	5.363.780
	EAA		Construccion de pilares de mampostería con corazon de HºAº para sosten de techo	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	4,00	1.078.000	4.312.000
	EAA		Construccion de vigas de HºAº para sostén de techo nuevo	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,65	1.489.939	968.460

Alberto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 010-00278

Miguel Angel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3645

Fernando M. Moreno
INGENIERO CIVIL

000039

	EAA		Reparacion de Baño existente (arreglo de perdidas, cambio de azulejos, artefactos y griferias)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	7.000.000	7.000.000
	EAA		Reparacion de Cocina existente (arreglo de perdidas, cambio de azulejos, artefactos y griferias)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,00	4.900.000	4.900.000
	EAA		Pintura de paredes sin enduido	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	215,00	23.411	5.033.365
	EAA		Pintura de techo	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	173,00	17.132	2.963.836
	EAA		Pintura de aberturas con esmalte sintetico	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	35,00	26.786	937.510
			OFICINA - 171m2										
	EAA		Desmonte de tejas y acopio de las aquellas sanas adecuadamente dentro del predio, incluye retiro aislación hidrófuga	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	215,00	13.894	2.987.210
	EAA		Desmonte de tejuelones cerámicos y acopio al pie de obra	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	215,00	21.900	4.708.500
	EAA		Desmonte y reemplazo de tirantes dañados, Montaje, nivelacion,alineacion y macizado .	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	215,00	44.880	9.649.200
	EAA		Desmonte de cielorraso de madera	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	112,00	28.000	3.136.000
	EAA		Reposicion de Techo con tirantes de ybyrapyta o curupa'y, con tejuelones y tejas españolas	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	215,00	441.000	94.815.000
	EAA		Construccion de pilares de mampostería con corazon de HºAº para sosten de techo	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	10,00	1.078.000	10.780.000
	EAA		Construccion de vigas de HºAº para sostén de techo nuevo	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,55	1.489.939	2.309.405
	EAA		Reposicion de cielorraso con pvc color a elegir	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	112,00	252.000	28.224.000
	EAA		Pintura de paredes sin enduido	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	488,00	23.411	11.424.568
	EAA		Pintura de techo	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	215,00	17.132	3.683.380
	EAA		Pintura de aberturas con esmalte sintetico	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	45,00	26.786	1.205.370
Precio Total							**5.350.000.000**			**5.737.258.020**			**6.236.823.157**

OBSERVACION SIMBOLOGIA DE COLORES
RUBROS NUEVOS
RUBROS QUE DISMINUYEN DE CANTIDAD
RUBROS QUE AUMENTAN DE CANTIDAD

Alberto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Pat. Prof. Nº 010-0027883

Miguel Ángel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3645

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

000038

Planilla de Compen .acion

Formulario de Composición de Precios Unitarios - Rubros Nuevos

FECHA: 20/04/2020	ITEM	Limpieza de terreno (zona de obras, sector destinado a camara y pozo)		
	OBRA: TERMINACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLOGICO VIAL DEL MOPC		UNIDAD:	Unidad
A) Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/ equipo	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Herramientas menores		1,00	5.000	5.000
			A) Total Gs	5.000
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1	1,00	12.000	12.000
Ayudante	1	1,00	8.000	8.000
			B) Total Gs	20.000
C) Produccion del Equipo p/h =	4,200		Costo Horario (A+B)	25.000
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / C = D				5.952
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Materiales Varios	Unidad	0,00	0	0
			Total E Gs.	0
F) Transportes	DMT Km	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
				0
				0
				0
			Total F Gs.	0
Costo Directo Total: (D + E + F)				5.952
Gastos Generales (% s/ (CDT)) (GG)		Gs.	2,54%	151
Beneficios e Impuestos (% s/ (CDT)) Bel)		Gs.	4,50%	268
Costo Unitario (CDT + G.G + Bel) (CU)		Gs.		6.371
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				637
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				7.008
COSTO UNITARIO FINAL ADOPTADO				7.000

FECHA: 20/04/2020	ITEM	Desmonte de instalacion sanitaria completa (cañerias de desague cloacal, agua corriente, artefactos y griferia)		
	OBRA: TERMINACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLOGICO VIAL DEL MOPC		UNIDAD:	Unidad
A) Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/ equipo	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Herramientas menores		1,00	5.000	5.000
			A) Total Gs	5.000
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1	1,00	12.000	12.000
Ayudante	2	1,00	8.000	16.000
			B) Total Gs	28.000
C) Produccion del Equipo p/h =	0,019		Costo Horario (A+B)	33.000
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / C = D				1.736.842
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Materiales Varios	Unidad	0,00	0	0
			Total E Gs.	0
F) Transportes	DMT Km	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.

000057

Miguel Angel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3045

...ardo A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 010-002785

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

				0
				0
				0
			Total F Gs.	0
Costo Directo Total: (D + E + F)				1.736.842
Gastos Generales (% s/ (CDT)) (GG)		Gs.	2,54%	44.116
Beneficios e Impuestos (% s/ (CDT)) Bel)		Gs.	4,50%	78.158
Costo Unitario (CDT + G.G + Bel) (CU)		Gs.		1.859.116
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				185.912
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				2.045.028
COSTO UNITARIO FINAL ADOPTADO				2.100.000

FECHA: 20/04/2020	ITEM	Provision y colocacion de artefactos sanitarios (inodoros con cisterna alta, mingitorios, duchas electricas, lavatorios de sobreponer)		
	OBRA: TERMINACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLOGICO VIAL DEL MOPC		UNIDAD:	Unidad
A) Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/ equipo	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Herramientas menores		1,00	5.000	5.000
			A) Total Gs	5.000
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1	1,00	12.000	12.000
Ayudante	2	1,00	8.000	16.000
			B) Total Gs	28.000
C) Produccion del Equipo p/h =	0,032		Costo Horario (A+B)	33.000
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / C = D				1.031.250
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Inodoro con cisterna alta	Unidad	5,00	273.821	1.369.105
Mingitorio	Unidad	4,00	359.080	1.436.320
Ducha Electrica	Unidad	4,00	90.000	360.000
Lavatorio de sobrepones	Unidad	3,00	359.080	1.077.240
Llave de paso	Unidad	2,00	120.000	240.000
Accesorios	Gl	1,00	1.500.000	1.500.000
			Total E Gs.	5.982.665
F) Transportes	DMT Km	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
				0
				0
				0
			Total F Gs.	0
Costo Directo Total: (D + E + F)				7.013.915
Gastos Generales (% s/ (CDT)) (GG)		Gs.	2,54%	178.153
Beneficios e Impuestos (% s/ (CDT)) Bel)		Gs.	4,50%	315.626
Costo Unitario (CDT + G.G + Bel) (CU)		Gs.		7.507.694
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				750.769
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				8.258.463
COSTO UNITARIO FINAL ADOPTADO				8.250.000

FECHA: 20/04/2020	ITEM	Construccion de mesada de hormigón armado para 3 lavatorios de sobreponer. (2,00x0,50) revestido de azulejos color a definir		
	OBRA: TERMINACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLOGICO VIAL DEL MOPC		UNIDAD:	Metro lineal
A) Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/ equipo	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Herramientas menores		1,00	5.000	5.000

000056

Alberto A. Lovera Bir
ARQUITECTO
Pat. Prof. N° 010-0027883

Miguel Angel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. N° 3645

Fernando M. Mariano M.
INGENIERO CIVIL

			A) Total Gs	5.000
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1	1,00	12.000	12.000
Ayudante	2	1,00	8.000	16.000
			B) Total Gs	28.000
C) Produccion del Equipo p/h =	0,014		Costo Horario (A+B)	33.000
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / C = D				2.357.143
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
ARENA	M3	1,20	55.000	66.000
TRITURADA	M3	3,00	95.455	286.364
CEMENTO	KG	61,00	960	58.560
ALAMBRE	KG	0,15	9.091	1.364
VARILLA	KG	8,80	5.000	44.000
CAL TRITURADA	KG	42,00	900	37.800
AZULEJO 15x15 blanco	M2	4,20	27.273	114.545
MEZCLA ADHESIVA	KG	16,80	2.000	33.600
PASTINA	KG	0,84	6.000	5.040
			Total E Gs.	647.273
F) Transportes	DMT Km	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
				0
				0
				0
			Total F Gs.	0
Costo Directo Total: (D + E + F)				3.004.416
Gastos Generales (% s/ (CDT)) (GG)		Gs.	2,54%	76.312
Beneficios e Impuestos (% s/ (CDT)) Bel)		Gs.	4,50%	135.199
Costo Unitario (CDT + G.G + Bel) (CU)		Gs.		3.215.927
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				321.593
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				3.537.520
COSTO UNITARIO FINAL ADOPTADO				3.500.000

FECHA: 20/04/2020	ITEM	Interconexion de red interna con Camara y Pozo		
	OBRA: TERMINACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLOGICO VIAL DEL MOPC		UNIDAD:	0
A) Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/ equipo	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Herramientas menores		1,00	5.000	5.000
			A) Total Gs	5.000
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1	1,00	12.000	12.000
Ayudante	2	1,00	8.000	16.000
			B) Total Gs	28.000
C) Produccion del Equipo p/h =	0,050		Costo Horario (A+B)	33.000
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / C = D				660.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Registros cloacales con cañeria pvc	Unidad	1,00	250.000	750.000
				0
				0

000055

Alberto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Pat. Prof. N° 010-0027808

Miguel Ángel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. N° 3645

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

			Total E Gs.	750.000
F) Transportes	DMT Km	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
				0
				0
				0
			Total F Gs.	0
Costo Directo Total: (D + E + F)				1.410.000
Gastos Generales (% s/ (CDT)) (GG)		Gs.	2,54%	35.814
Beneficios e Impuestos (% s/ (CDT)) Bel)		Gs.	4,50%	63.450
Costo Unitario (CDT + G.G + Bel) (CU)		Gs.		1.509.264
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				150.926
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				1.660.190
COSTO UNITARIO FINAL ADOPTADO				1.680.000

FECHA: 20/04/2020	ITEM	Desmonte de Instalacion Electrica		
	OBRA: TERMINACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLOGICO VIAL DEL MOPC		UNIDAD:	0
A) Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/ equipo	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Herramientas menores		1,00	5.000	5.000
			A) Total Gs	5.000
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1	1,00	12.000	12.000
Ayudante	2	1,00	8.000	16.000
			B) Total Gs	28.000
C) Produccion del Equipo p/h =	0,019		Costo Horario (A+B)	33.000
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / C = D				1.736.842
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Materiales Varios	Unidad	0,00	0	0
			Total E Gs.	0
F) Transportes	DMT Km	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
				0
				0
				0
			Total F Gs.	0
Costo Directo Total: (D + E + F)				1.736.842
Gastos Generales (% s/ (CDT)) (GG)		Gs.	2,54%	44.116
Beneficios e Impuestos (% s/ (CDT)) Bel)		Gs.	4,50%	78.158
Costo Unitario (CDT + G.G + Bel) (CU)		Gs.		1.859.116
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				185.912
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				2.045.028
COSTO UNITARIO FINAL ADOPTADO				2.100.000

FECHA: 20/04/2020	ITEM	Alimentacion a Tablero Seccional		
	OBRA: TERMINACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLOGICO VIAL DEL MOPC		UNIDAD:	0
A) Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/ equipo	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.

000054

Alberto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Pat. Prof. Nº 010-002788

Miguel Angel Rodas G.
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3645

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

Herramientas menores		1,00	5.000	5.000
			A) Total Gs	**5.000**
B) Mano de Obra	**Cantidad Personal**	**Horas de c/ personal**	**COSTO HORARIO GS.**	**COSTO TOTAL HORARIO GS.**
Oficial	1	1,00	12.000	12.000
Ayudante	2	1,00	8.000	16.000
			B) Total Gs	28.000
C) Produccion del Equipo p/h =	1,500		**Costo Horario (A+B)**	33.000
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / C = D				**22.000**
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alimentacion Cable 2 x 6 + 1 x 4	Unidad	1,00	27.900	27.900
				0
				0
			Total E Gs.	27.900
F) Transportes	DMT Km	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
				0
				0
				0
			Total F Gs.	0
Costo Directo Total: (D + E + F)				**49.900**
Gastos Generales (% s/ (CDT)) (GG)		**Gs.**	**2,54%**	**1.267**
Beneficios e Impuestos (% s/ (CDT)) Bel)		**Gs.**	**4,50%**	**2.246**
Costo Unitario (CDT + G.G + Bel) (CU)		**Gs.**		**53.413**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				**5.341**
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**58.754**
COSTO UNITARIO FINAL ADOPTADO				**58.800**

FECHA: 20/04/2020	**ITEM**	**Provision e instalacion de Tablero Seccional**		
	OBRA: TERMINACIÓN DEL LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLOGICO VIAL DE MOPC		**UNIDAD:**	**0**
A) Equipo a Utilizar	**Modelo Equipos**	**Horas de c/ equipo**	**COSTO HORARIO GS.**	**COSTO TOTAL HORARIO GS.**
Herramientas menores		1,00	5.000	5.000
			A) Total Gs	**5.000**
B) Mano de Obra	**Cantidad Personal**	**Horas de c/ personal**	**COSTO HORARIO GS.**	**COSTO TOTAL HORARIO GS.**
Oficial	1	1,00	12.000	12.000
Ayudante	2	1,00	8.000	16.000
			B) Total Gs	28.000
C) Produccion del Equipo p/h =	0,050		**Costo Horario (A+B)**	33.000
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / C = D				**660.000**
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNTARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tablero Seccional con llaves TM	Unidad	1,00	1.140.000	1.140.000
				0
				0

001053

Alberto A. Lovera Mir
ARQUITECTO
Pat. Prof. Nº 010-002786

Miguel Ángel Rodas G.
Reg. Prof. Nº 5545

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL