



GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CONCEPCIÓN
"UNIDOS POR UN GOBIERNO MEJOR"

Carlos A. López c/Brasil Telefax: (0595-331)242207 - 242718 - 242957 Concepción - Paraguay



CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Construcciones varias en Instituciones Educativas ID 472176

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL		PIERCE		PROEL	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
GRUPO 1		LOTE 4								
		TRABAJOS PRELIMINARES								
1	82101502-003	Cartel de Obra (con estructura de caños reforzado)	Unidad	1.00	2,011,826	2,011,826	1,923,977	1,923,977	1,985,000	1,985,000
2	72131601-9974	Marcación y replanteo	Metros cuadrados	64.00	159,103	10,182,583	152,146	9,737,344	157,000	10,048,000
3	72102905-001	Relleno y compactación	Metros cúbicos	79.00	6,220	491,346	6,013	475,027	6,000	474,000
4	72131601-004	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	79.00	8,228	650,031	7,925	626,075	8,000	632,000
5	72131601-004	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	3.00	80,991	242,972	77,412	232,236	80,000	240,000
6	72102905-001	Relleno y Compactacion	Metros cúbicos	47.00	161,112	7,572,241	154,059	7,240,773	159,000	7,473,000
		ESTRUCTURAS DE H^ºA^º Y CIMIENTOS								
7	72131601-004	Zapatas de H ^º A ^º , fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.00	3,535,162	3,535,162	3,380,805	3,380,805	3,488,000	3,488,000
8	72131601-004	Encadenado inferior de H ^º A ^º fck 210 kg/cm2 20x30 cm.	Metros cúbicos	3.00	3,535,162	10,605,485	3,380,805	10,142,415	3,488,000	10,464,000
9	72131601-004	Encadenado superior de H ^º A ^º fck 210 kg/cm2 15x25 cm.	Metros cúbicos	1.00	3,535,162	3,535,162	3,380,805	3,380,805	3,488,000	3,488,000
10	72131601-004	Columna de H ^º A ^º , fck ; 210 kg/cm2 0,15x0,25m	Metros cúbicos	1.00	3,535,162	3,535,162	3,380,805	3,380,805	3,488,000	3,488,000
11	72131601-004	Losa de H ^º A, fck= 210 kg/cm2 (loseta+capitel p/pilar de mampostería)	Metros cúbicos	0.20	3,535,162	707,032	3,380,805	676,161	3,488,000	697,600
12	72131601-004	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	12.00	31,161	373,934	29,680	356,160	31,000	372,000
13	72131601-004	Dintel sobre aberturas	Metro lineal	9.00	31,161	280,451	29,680	267,120	31,000	279,000
		MAMPOSTERIAS DE NIVELACION Y ELEVACION								
14	72131601-005	Mamp. De ladrillo visto a una cara laminado - Esp 0,15 cm	Metros cuadrados	54.00	164,087	8,860,704	156,874	8,471,196	162,000	8,748,000
15	72131601-005	Mamp. De nivelación	Meros cuadrados	8.00	136,541	1,092,325	130,445	1,043,560	135,000	1,080,000
16	72131601-005	Mamp. De elevacion ladrillo común para revoque interior/externo - Esp 0,15m	Metros cuadrados	25.00	136,541	3,413,517	130,445	3,261,125	135,000	3,375,000
17	72131601-005	Pilares de 0,45x0,45m - de ladrillo prensado visto.	Metro lineal	8.00	200,463	1,603,702	191,609	1,532,872	198,000	1,584,000
		AISLACIONES								
18	72131601-006	Aislación horizontal en U, sobre encadenado de 0,15 m	Metro lineal	40.00	28,073	1,122,901	26,704	1,068,160	28,000	1,120,000

REVOQUES Y TERMINACIONES										
19	72131601-008	Revoque Exterior, dosaje 1:4:16 con hidrofugo de masa	Metros cuadrados	25.00	46,806	1,170,152	44,849	1,121,225	46,000	1,150,000
20	72131601-008	Revoque interiores a dos manos dosaje 1:4:16 con hidrofugo de masa	Metros cuadrados	127.00	46,806	5,944,372	44,849	5,695,823	46,000	5,842,000
21	72131601-008	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metros cuadrados	31.00	51,570	1,598,668	49,262	1,527,122	51,000	1,581,000
CONTRAPISO, CARPETA , ZOCALO Y REVESTIDO										
22	72131601-009	Contrapiso de Hormigon de cascotes esp 10cm(interior y exterior)	Metros Cuadrados	61.00	64,878	3,957,582	62,052	3,785,172	64,000	3,904,000
23	72131601-009	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	61.00	41,677	2,542,300	39,915	2,434,815	41,000	2,501,000
24	72131601-009	Piso cerámico esmaltada PEI 4- antideslizante	Metros cuadrados	61.00	136,578	8,331,263	130,499	7,960,439	135,000	8,235,000
25	72131601-009	Colocacion de zocalos	Metro lineal	34.00	51,570	1,753,377	49,262	1,674,908	51,000	1,734,000
ABERTURAS, PUERTAS Y VENTANAS										
26	72131601-010	Provision y colocacion de ventanas tipo balacin 1,60x1,10m	Unidad	4.00	614,262	2,457,050	587,474	2,349,896	606,000	2,424,000
27	72131601-010	Provisión y colocación de Puerta Tablero doble, med 1,10x2,10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1.00	1,773,090	1,773,090	1,695,879	1,695,879	1,749,000	1,749,000
28	72131601-010	Colocacion de rejas para ventanas	Unidad	4.00	1,304,521	5,218,083	1,247,617	4,990,468	1,287,000	5,148,000
29	72131601-010	Provisión y colocación de vidrio doble de 4mm para balancines	Metros cuadrados	7.00	367,928	2,575,496	351,872	2,463,104	363,000	2,541,000
COBERTURAS										
30	72131601-007	Provisión y colocación de estructura de techo de chapa termoacustica trapezoidal de 40 mm con 18% de pend., color ceramico (Incluye terminación cumbreira de chapa galvanizada de 2mm de esp. Cantonera y babetta. Pintura en terminaciones)	Metros cuadrados	67.00	520,710	34,887,544	497,861	33,356,687	514,000	34,438,000
DESAGUES PLUVIALES										
31	72101510-005	Provision y colocacion de canaleta y bajada de chapa N°24. Desarrollo 0,5m	Metro lineal	27.00	190,237	5,136,404	181,788	4,908,276	188,000	5,076,000
32	72101510-005	Canal de desagüe pluvial abierto con rejilla s/ plano	Metro lineal	15.40	99,360	1,530,144	95,038	1,463,585	98,000	1,509,200
PINTURAS										
33	72131601-012	Pintura interior y exterior con enduido	Metros cuadrados	152.00	38,797	5,897,211	37,236	5,659,872	38,000	5,776,000
34	72131601-012	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	67.00	34,147	2,287,871	32,510	2,178,170	34,000	2,278,000
35	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	27.00	49,561	1,338,154	47,350	1,278,450	49,000	1,323,000
36	72131601-012	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	3.00	60,850	182,551	58,212	174,636	60,000	180,000
INSTALACIONES ELECTRICAS										
37	72131601-001	Instalaciones electricas: incluye cambio de cables de 4mm, cambio de artefactos eléctricos, puntos y tomadas ,ventiladores de techo	Unidad Medida Global	1.00	13,176,978	13,176,978	12,602,193	12,602,193	13,000,000	13,000,000
38	72131601-001	Provisión y Colocación de Acondicionador de Aire de 24.000 BTU tipo Split de pared frio/calor	Unidad	1.00	6,765,515	6,765,515	6,470,233	6,470,233	6,675,000	6,675,000
OBRAS VARIAS										
39	72131601-009	Guardaobras 0,6m de ancho con terminación en alisada.	Metro lineal	22.00	140,595	3,093,099	134,323	2,955,106	139,000	3,058,000
40	30241602-001	Escalones de Ladrillo Revocado	Metros cuadrados	4.50	135,960	611,820	130,093	585,419	134,000	603,000
41	44111905-002	Provisión y colocación de Pizarra tipo Acrílico (3,00x1,50m)	Unidad	1.00	1,765,921	1,765,921	1,688,988	1,688,988	1,742,000	1,742,000
42	72131601-013	Limpieza periodica y final de obra.	Unidad Medida Global	1.00	2,770,943	2,770,943	2,649,943	2,649,943	2,734,000	2,734,000
TOTAL GRUPO 1								168,867,025		174,236,800

PRECIO REFERENCIAL	PIERCE	PROEL
--------------------	--------	-------

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
GRUPO 2										
TRABAJOS PRELIMINARES										
1	82101502-003	Cartel de Obra (con estructura de caños reforzado)	Unidad	1.00	2,037,618	2,037,618	1,935,737	1,935,737	1,997,000	1,997,000
2	72131601-9974	Marcación y replanteo	Metros cuadrados	37.00	8,394	310,560	7,974	295,038	8,000	296,000
3	72102905-001	Relleno y compactación	Metros cúbicos	19.00	163,050	3,097,951	154,898	2,943,062	160,000	3,040,000
4	72131601-004	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	5.00	67,650	338,250	64,268	321,340	66,000	330,000
ESTRUCTURAS DE H^ºA^º Y CIMIENTOS										
5	72131601-004	Zapatas (0.80 x 0.80) de H ^º A ^º , fck 210 kg/cm ²	Metros cúbicos	1.50	2,311,047	3,466,571	2,195,495	3,293,243	2,265,000	3,397,500
6	72131601-004	Encadenado inferior de (0.3 x 0.2) H ^º A ^º fck=210 kg/cm ²	Metros cúbicos	2.10	2,311,047	4,853,199	2,195,495	4,610,540	2,265,000	4,756,500
7	72131601-004	Columnas (0.25 x 0.15) de H ^º A ^º fck=210Kg/cm ² .	Metros cúbicos	1.20	2,311,047	2,773,256	2,195,495	2,634,594	2,265,000	2,718,000
8	72131601-004	Encadenado superior (0.25 x 0.15) de H ^º A ^º fck=210 kg/cm ²	Metros cúbicos	1.30	2,311,047	3,004,361	2,195,495	2,854,144	2,265,000	2,944,500
9	72131601-004	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	11.00	19,718	216,899	18,732	206,052	19,000	209,000
10	72131601-004	Dinteles sobre abertura 2 varillas de 10 mm. (ACEPAR)	Metro lineal	7.20	31,417	226,200	29,846	214,891	31,000	223,200
MAMPOSTERIA DE NIVELACION Y ELEVACION										
11	72131601-005	Mamp. De nivelacion ladrillo comun- Esp 0,3m	Metros cuadrados	4.00	210,469	841,876	199,946	799,784	206,000	824,000
12	72131601-005	Mamp de Ladrillo visto a una cara laminado - Esp 0,15m	Metros cuadrados	42.00	166,435	6,990,270	158,113	6,640,746	163,000	6,846,000
13	72131601-005	Mamp de Ladrillo hueco - Esp 0,15m	Metros cuadrados	11.00	73,136	804,494	69,479	764,269	72,000	792,000
14	72131601-005	Mamposteria de ladrillo comun para revocar interior/externo esp 0,15 m	Metros cuadrados	10.00	138,063	1,380,626	131,160	1,311,600	135,000	1,350,000
15	72131601-005	Pilares de 0,40x0,40 - de ladrillo prensado visto.(Incluye capítel)	Metro lineal	30.00	202,796	6,083,888	192,656	5,779,680	199,000	5,970,000
AISLACIONES										
16	72131601-006	Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	29.00	28,304	820,802	26,889	779,781	28,000	812,000
COBERTURAS										
17	72131601-007	Techo de chapa termoacustica de 4 cm con Cabriada doble C. Color ceramico (Incluye terminación cumbre de chapa galvanizada de 2mm de esp. Cantonera y babetas)	Metros cuadrados	49.00	528,900	25,916,100	502,455	24,620,295	518,000	25,382,000
REVOQUES Y TERMINACIONES										
18	72131601-008	Revoque Exterior , dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	21.00	47,466	996,780	45,093	946,953	47,000	987,000
19	72131601-008	Revoque Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	76.00	47,466	3,607,393	45,093	3,427,068	47,000	3,572,000
20	72131601-008	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metro lineal	25.00	52,138	1,303,462	49,531	1,238,275	51,000	1,275,000
CONTRAPISO, CARPETA , ZOCALO Y REVESTIDO										
21	72131601-009	Contrapiso de hormigon de cascotes esp= 10 cm (interior - exterior)	Metros cuadrados	37.00	65,853	2,436,560	62,560	2,314,720	65,000	2,405,000
22	72131601-009	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	37.00	41,804	1,546,748	39,714	1,469,418	41,000	1,517,000
23	72131601-009	Piso cerámica esmaltada P.E.I 4 - antideslizante (0.6 x 0.6)	Metros cuadrados	37.00	138,128	5,110,727	131,222	4,855,214	135,000	4,995,000
24	72131601-009	Colocación de zocalos ceramicos	Metro lineal	36.00	45,643	1,643,142	43,361	1,560,996	45,000	1,620,000
25	72131601-009	Revestimientos tipo azulejo - (para pileta de cocina - color blanco)	Metros cuadrados	6.00	109,097	654,584	103,642	621,852	107,000	642,000
ABERTURAS PUERTAS Y VENTANAS										
26	72131601-010	Provisión y colocación de Puerta Tablero, med 0,90x2,10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1.00	1,799,768	1,799,768	1,709,780	1,709,780	1,764,000	1,764,000
27	72131601-010	Provisión y colocación de ventanas tipo balcón med 1,50X1,2m	Unidad	2.00	784,199	1,568,398	744,989	1,489,978	769,000	1,538,000
28	72131601-010	Provisión y colocación de ventana de chapa doblada p/ mesada pasa platos 1,20x1,10m	Unidad	1.00	2,608,062	2,608,062	2,477,659	2,477,659	2,556,000	2,556,000

29	72131601-010	Provision y colocacion de vidrio doble 4mm para balancines	Metros cuadrados	3.00	372,413	1,117,240	353,792	1,061,376	365,000	1,095,000
PINTURAS										
30	72131601-012	Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	178.00	44,249	7,876,367	42,037	7,482,586	43,000	7,654,000
31	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	20.00	52,138	1,042,769	49,531	990,620	51,000	1,020,000
32	72131601-012	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	2.00	61,616	123,231	58,535	117,070	60,000	120,000
33	72131601-012	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	69.00	34,401	2,373,644	32,681	2,254,989	34,000	2,346,000
INSTALACIONES SANITARIAS										
34	72131601-011	Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	12.00	26,456	317,473	25,133	301,596	26,000	312,000
35	72131601-011	Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1.00	178,548	178,548	169,621	169,621	175,000	175,000
36	72131601-011	Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	1.00	148,852	148,852	141,409	141,409	146,000	146,000
37	72131601-011	Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Unidad	1.00	58,495	58,495	55,570	55,570	57,000	57,000
38	72131601-011	Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	8.00	40,274	322,191	38,260	306,080	39,000	312,000
39	72131601-011	Bacha doble de acero inoxidable para cocina 1,20 m con accesorios de instalación	Unidad Medida Global	1.00	467,400	467,400	444,030	444,030	458,000	458,000
40	72131601-011	Canilla pico alto, cromado.	Unidad	1.00	190,072	190,072	180,568	180,568	186,000	186,000
DESAGUE CLOACAL										
41	72101510-006	Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	11.00	61,131	672,441	58,074	638,814	60,000	660,000
42	72101510-006	Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A	Unidad	1.00	616,351	616,351	585,533	585,533	604,000	604,000
43	72101510-006	Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1.00	4,305,000	4,305,000	4,089,750	4,089,750	4,219,000	4,219,000
44	72101510-006	Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1.00	5,687,642	5,687,642	5,403,260	5,403,260	5,574,000	5,574,000
DESAGUES PLUVIALES										
45	72101510-005	Canaleta de Chapa Galvanizada n°24, desarrollo 0,50 m. Pintada	Metro lineal	14.00	186,876	2,616,269	177,532	2,485,448	183,000	2,562,000
46	72101510-005	Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0,50 m	Metro lineal	17.00	186,876	3,176,898	177,532	3,018,044	183,000	3,111,000
47	72101510-005	Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	2.00	636,609	1,273,217	604,779	1,209,558	624,000	1,248,000
INSTALACIONES ELECTRICAS										
48	72131601-001	Provisión y Colocación de Extractor de Aire de Pared	Unidad	1.00	2,460,000	2,460,000	2,337,000	2,337,000	2,411,000	2,411,000
49	72131601-001	Instalaciones eléctricas, incluye; instalación de tablero metálico con barras monofasicas, 12 módulos, instalación de disyuntor termomagnetico, disyuntor	Unidad Medida Global	1.00	18,335,200	18,335,200	17,418,440	17,418,440	17,968,000	17,968,000
OBRAS COMPLEMENTARIAS										
50	72131601-009	Guarda obra de 0,60 m de ancho con terminación en alisada.	Metro lineal	29.00	142,187	4,123,416	135,078	3,917,262	139,000	4,031,000
51	72131601-9984	Construcción de rampa (Incluye pintura y baranda, caño redondo de media reforzado) - Ubicación sujeta a condiciones del sitio de construcción	Unidad Medida Global	1.00	6,267,908	6,267,908	5,954,513	5,954,513	6,143,000	6,143,000
52	72102508-999	Mesada de hormigón apoyado en la pared, de azulejo	Metros cuadrados	5.00	1,044,455	5,222,273	992,231	4,961,155	1,024,000	5,120,000
53	30241602-001	Escalones de Ladrillo Revocado	Metros cuadrados	1.00	138,063	138,063	131,160	131,160	135,000	135,000
54	11111604-001	Mesada tipo granito color negro	Metros cuadrados	1.00	1,414,500	1,414,500	1,343,775	1,343,775	1,386,000	1,386,000
55	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1.00	3,856,050	3,856,050	3,663,248	3,663,248	3,779,000	3,779,000
TOTAL GRUPO 2								152,779,183		157,590,700

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL		PIERCE		PROEL	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
GRUPO 3										

TRABAJOS PRELIMINARES										
1	82101502-003	Cartel de obras (con estructura de caño reforzado)	Unidad	1.00	2,037,618	2,037,618	1,935,737	1,935,737	1,997,000	1,997,000
2	72131601-002	Vallado de Obra	Metros cuadrados	64.00	161,467	10,333,889	153,394	9,817,216	158,000	10,112,000
3	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	79.00	6,381	504,118	6,062	478,898	6,000	474,000
4	72131601-9974	Replanteo y Marcacion	Metros cuadrados	79.00	8,394	663,088	7,974	629,946	8,000	632,000
5	72131601-004	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	3.00	67,650	202,950	64,268	192,804	66,000	198,000
6	72102905-001	Relleno y Compactacion	Metros cúbicos	47.00	163,050	7,663,351	154,898	7,280,206	160,000	7,520,000
ESTRUCTURAS DE HªA Y CIMIENTOS										
7	72131601-004	Zapatas de HªA°, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.00	2,311,047	2,311,047	2,195,495	2,195,495	2,265,000	2,265,000
8	72131601-004	Encadenado inferior de HªA° fck 210 kg/cm2 20x30 cm.	Metros cúbicos	3.00	2,311,047	6,933,141	2,195,495	6,586,485	2,265,000	6,795,000
9	72131601-004	Encadenado superior de HªA° fck 210 kg/cm2 15x25 cm.	Metros cúbicos	1.00	2,311,047	2,311,047	2,195,495	2,195,495	2,265,000	2,265,000
10	72131601-004	Columna de HªA°, fck ; 210 kg/cm2 0,15x0,25m	Metros cúbicos	1.00	2,311,047	2,311,047	2,195,495	2,195,495	2,265,000	2,265,000
11	72131601-004	Losa de HªA, fck= 210 kg/cm2 (loseta+capitel p/pilar de mampostería)	Metros cúbicos	0.20	2,311,047	462,209	2,195,495	439,099	2,265,000	453,000
12	72131601-004	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	12.00	19,718	236,618	18,732	224,784	19,000	228,000
13	72131601-004	Dintel sobre aberturas	Metro lineal	9.00	31,417	282,750	29,846	268,614	31,000	279,000
MAMPOSTERIA DE NIVELACION Y ELEVACION										
14	72131601-005	Mamp. De ladrillo visto a una cara laminado - Esp 0,15 cm	Metros cuadrados	54.00	166,435	8,987,489	158,113	8,538,102	163,000	8,802,000
15	72131601-005	Mamp. De nivelación	Meros cuadrados	8.00	138,437	1,107,492	131,514	1,052,112	136,000	1,088,000
16	72131601-005	Mamp. De elevacion ladrillo común para revoque interior/exterior - Esp 0,15m	Metros cuadrados	25.00	138,437	3,460,913	131,514	3,287,850	136,000	3,400,000
17	72131601-005	Pilares de 0,45x0,45m - de ladrillo prensado visto.	Metro lineal	8.00	202,796	1,622,370	192,656	1,541,248	199,000	1,592,000
AISLACIONES										
18	72131601-006	Aislación horizontal en U, sobre encadenado de 0,15 m	Metro lineal	40.00	28,304	1,132,141	26,889	1,075,560	28,000	1,120,000
REVOQUES Y TERMINACIONES										
19	72131601-008	Revoque Exterior, dosaje 1:4:16 con hidrofugo de masa	Metros cuadrados	25.00	47,466	1,186,643	45,093	1,127,325	47,000	1,175,000
20	72131601-008	Revoque interiores a dos manos dosaje 1:4:16 con hidrofugo de masa	Metros cuadrados	127.00	47,466	6,028,144	45,093	5,726,811	47,000	5,969,000
21	72131601-008	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metros cuadrados	31.00	52,138	1,616,293	49,531	1,535,461	51,000	1,581,000
CONTRAPISO, CARPETA , ZOCALO Y REVESTIDO										
22	72131601-009	Contrapiso de Hormigon de cascotes esp 10cm(interior y exterior)	Metros Cuadrados	61.00	65,853	4,017,031	62,560	3,816,160	65,000	3,965,000
23	72131601-009	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	61.00	41,804	2,550,045	39,714	2,422,554	41,000	2,501,000
24	72131601-009	Piso cerámico esmaltada PEI 4- antideslizante	Metros cuadrados	61.00	138,128	8,425,794	131,222	8,004,542	135,000	8,235,000
25	72131601-009	Colocacion de zocalos	Metro lineal	34.00	45,643	1,551,857	43,361	1,474,274	45,000	1,530,000
ABERTURAS PUERTAS Y VENTANAS										
26	72131601-010	Provision y colocacion de ventanas tipo balancin 1,60x1,10m	Unidad	4.00	784,199	3,136,795	744,989	2,979,956	769,000	3,076,000
27	72131601-010	Provisión y colocación de Puerta Tablero doble, med 1,10x2,10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1.00	1,799,768	1,799,768	1,709,780	1,709,780	1,764,000	1,764,000
28	72131601-010	Colocacion de rejas para ventanas	Unidad	4.00	1,324,046	5,296,183	1,257,844	5,031,376	1,298,000	5,192,000
29	72131601-010	Provisión y colocación de vidrio doble de 4mm para balancines	Metros cuadrados	7.00	372,413	2,606,893	353,792	2,476,544	365,000	2,555,000
COBERTURAS										

30	72131601-007	Provisión y colocación de estructura de techo de chapa termoacustica trapezoidal de 40 mm con 18% de pend., color ceramico (Incluye terminación cumbre de chapa galvanizada de 2mm de esp. Cantonera y babetta. Pintura en terminaciones)	Metros cuadrados	67.00	528,900	35,436,300	502,455	33,664,485	518,000	34,706,000
DESAGUES PLUVIALES										
31	72101510-005	Provision y colocacion de canaleta y bajada de chapa N°24. Desarrollo 0,5m	Metro lineal	27.00	186,876	5,045,662	177,532	4,793,364	183,000	4,941,000
32	72101510-005	Canal de desagüe pluvial abierto con rejilla s/ plano	Metro lineal	15.40	100,860	1,553,244	95,817	1,475,582	99,000	1,524,600
PINTURA										
33	72131601-012	Pintura interior y exterior con enduido	Metros cuadrados	152.00	44,249	6,725,886	42,037	6,389,624	43,000	6,536,000
34	72131601-012	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	67.00	34,401	2,304,843	32,681	2,189,627	34,000	2,278,000
35	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	27.00	52,138	1,407,739	49,531	1,337,337	51,000	1,377,000
36	72131601-012	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	3.00	61,616	184,847	58,535	175,605	60,000	180,000
INSTALACIONES ELECTRICAS										
37	72131601-001	Instalaciones electricas: incluye cambio de cables de 4mm, cambio de artefactos eléctricos, puntos y tomadas ,ventiladores de techo	Unidad Medida Global	1.00	13,374,200	13,374,200	12,705,490	12,705,490	13,107,000	13,107,000
38	72131601-001	Provisión y Colocación de Acondicionador de Aire de 24.000 BTU tipo Split de pared frio/calor	Unidad	1.00	6,866,598	6,866,598	6,523,268	6,523,268	6,729,000	6,729,000
OBRAS VARIAS										
39	72131601-009		Metro lineal	22.00	142,187	3,128,109	135,078	2,971,716	139,000	3,058,000
40	30241602-001	Escalones de Ladrillo Revocado	Metros cuadrados	4.50	138,063	621,282	131,160	590,220	135,000	607,500
41	44111905-002	Provisión y colocación de Pizarra tipo Acrílico (3,00x1,50m)	Unidad	1.00	1,792,454	1,792,454	1,702,831	1,702,831	1,757,000	1,757,000
42	72131601-9984	Construcción de rampa (Incluye pintura y baranda, caño redondo de media reforzado)	Unidad Medida Global	1.00	6,267,908	6,267,908	5,954,513	5,954,513	6,143,000	6,143,000
43	72131601-013	Limpieza periodica y final de obra.	Unidad Medida Global	1.00	3,856,050	3,856,050	3,663,248	3,663,248	3,779,000	3,779,000
TOTAL GRUPO 3								170,376,839		175,751,100

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL		PIERCE		PROEL	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
GRUPO 4										
TRABAJOS PRELIMINARES										
1	82101502-003	Cartel de Obra (con estructura de caños reforzado)	Unidad	1.00	2,037,618	2,037,618	1,935,737	1,935,737	1,997,000	1,997,000
2	72131601-9974	Marcación y replanteo	Metros cuadrados	37.00	8,394	310,560	7,974	295,038	8,000	296,000
3	72102905-001	Relleno y compactación	Metros cúbicos	19.00	163,050	3,097,951	154,898	2,943,062	160,000	3,040,000
4	72131601-004	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	5.00	67,650	338,250	64,268	321,340	66,000	330,000
ESTRUCTURAS DE HªA Y CIMENTOS										
5	72131601-004	Zapatas (0.80 x 0.80) de HªA°, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.50	2,311,047	3,466,571	2,195,495	3,293,243	2,265,000	3,397,500
6	72131601-004	Encadenado inferior de (0.3 x 0.2) Hª A° fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	2.10	2,311,047	4,853,199	2,195,495	4,610,540	2,265,000	4,756,500
7	72131601-004	Columnas (0.25 x 0.15) de HªA° fck=210Kg/cm2.	Metros cúbicos	1.20	2,311,047	2,773,256	2,195,495	2,634,594	2,265,000	2,718,000
8	72131601-004	Encadenado superior (0.25 x 0.15) de Hª A° fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.30	2,311,047	3,004,361	2,195,495	2,854,144	2,265,000	2,944,500

9	72131601-004	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	11.00	19,718	216,899	18,732	206,052	19,000	209,000
10	72131601-004	Dinteles sobre abertura 2 varillas de 10 mm. (ACEPAR)	Metro lineal	7.20	31,417	226,200	29,846	214,891	31,000	223,200
MAMPOSTERIA DE NIVELACION Y ELEVACION										
11	72131601-005	Mamp. De nivelacion ladrillo comun- Esp 0,3m	Metros cuadrados	4.00	210,469	841,876	199,946	799,784	206,000	824,000
12	72131601-005	Mamp de Ladrillo visto a una cara laminado - Esp 0,15m	Metros cuadrados	42.00	166,435	6,990,270	158,113	6,640,746	163,000	6,846,000
13	72131601-005	Mamp de Ladrillo hueco - Esp 0,15m	Metros cuadrados	11.00	73,136	804,494	69,479	764,269	72,000	792,000
14	72131601-005	Mamposteria de ladrillo comun para revocar interior/externo esp 0,15 m	Metros cuadrados	10.00	138,063	1,380,626	131,160	1,311,600	135,000	1,350,000
15	72131601-005	Pilares de 0,40x0,40 - de ladrillo prensado visto.(Incluye capitel)	Metro lineal	30.00	202,796	6,083,888	192,565	5,776,950	199,000	5,970,000
AISLACIONES										
16	72131601-006	Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	29.00	28,304	820,802	26,889	779,781	28,000	812,000
COBERTURAS										
17	72131601-007	Techo de chapa termoacustica de 4 cm con Cabriada doble C. Color ceramico (Incluye terminación cumbra de chapa galvanizada de 2mm de esp. Cantonera y babeta)	Metros cuadrados	49.00	528,900	25,916,100	502,455	24,620,295	518,000	25,382,000
REVOQUES Y TERMINACIONES										
18	72131601-008	Revoque Exterior , dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	21.00	47,466	996,780	45,093	946,953	47,000	987,000
19	72131601-008	Revoque Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	76.00	47,466	3,607,393	45,093	3,427,068	47,000	3,572,000
20	72131601-008	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metro lineal	25.00	52,138	1,303,462	49,531	1,238,275	51,000	1,275,000
CONTRAPISO, CARPETA , ZOCALO Y REVESTIDO										
21	72131601-009	Contrapiso de hormigon de cascotes esp= 10 cm (interior - exterior)	Metros cuadrados	37.00	65,853	2,436,560	62,560	2,314,720	65,000	2,405,000
22	72131601-009	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	37.00	41,804	1,546,748	39,714	1,469,418	41,000	1,517,000
23	72131601-009	Piso cerámica esmaltada P.E.I 4 - antideslizante (0.6 x 0.6)	Metros cuadrados	37.00	138,128	5,110,727	131,222	4,855,214	135,000	4,995,000
24	72131601-009	Colocación de zocalos ceramicos	Metro lineal	36.00	45,643	1,643,142	43,361	1,560,996	45,000	1,620,000
25	72131601-009	Revestimientos tipo azulejo - (para pileta de cocina - color blanco)	Metros cuadrados	6.00	109,097	654,584	103,642	621,852	107,000	642,000
ABERTURAS PUERTAS Y VENTANAS										
26	72131601-010	Provisión y colocación de Puerta Tablero, med 0,90x2,10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1.00	1,799,768	1,799,768	1,709,780	1,709,780	1,764,000	1,764,000
27	72131601-010	Provisión y colocación de ventanas tipo balcón med 1,50X1,2m	Unidad	2.00	784,199	1,568,398	744,989	1,489,978	769,000	1,538,000
28	72131601-010	Provisión y colocación de ventana de chapa doblada p/ mesada pasa platos 1,20x1,10m	Unidad	1.00	2,608,062	2,608,062	2,477,659	2,477,659	2,556,000	2,556,000
29	72131601-010	Provision y colocacion de vidrio doble 4mm para balancines	Metros cuadrados	3.00	372,413	1,117,240	353,792	1,061,376	365,000	1,095,000
PINTURAS										
30	72131601-012	Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	178.00	44,249	7,876,367	42,037	7,482,586	43,000	7,654,000
31	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	20.00	52,138	1,042,769	49,531	990,620	51,000	1,020,000
32	72131601-012	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	2.00	61,616	123,231	58,535	117,070	60,000	120,000
33	72131601-012	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	69.00	34,401	2,373,644	32,681	2,254,989	34,000	2,346,000
INSTALACIONES SANITARIAS										
34	72131601-011	Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	12.00	26,456	317,473	25,133	301,596	26,000	312,000
35	72131601-011	Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1.00	178,548	178,548	169,621	169,621	175,000	175,000
36	72131601-011	Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	1.00	148,852	148,852	141,409	141,409	146,000	146,000
37	72131601-011	Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Unidad	1.00	58,495	58,495	55,570	55,570	57,000	57,000
38	72131601-011	Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	8.00	40,274	322,191	38,260	306,080	39,000	312,000

39	72131601-011	Bacha doble de acero inoxidable para cocina 1,20 m con accesorios de instalación	Unidad Medida Global	1.00	467,400	467,400	444,030	444,030	458,000	458,000
40	72131601-011	Canilla pico alto, cromado.	Unidad	1.00	190,072	190,072	180,568	180,568	186,000	186,000
DESAGUE CLOACAL										
41	72101510-006	Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	11.00	61,131	672,441	58,074	638,814	60,000	660,000
42	72101510-006	Registro 60x60x30 a con tapa ciega de HªA	Unidad	1.00	616,351	616,351	585,533	585,533	604,000	604,000
43	72101510-006	Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1.00	4,305,000	4,305,000	4,089,750	4,089,750	4,219,000	4,219,000
44	72101510-006	Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1.00	5,687,642	5,687,642	5,403,260	5,403,260	5,574,000	5,574,000
DESAGUES PLUVIALES										
45	72101510-005	Canaleta de Chapa Galvanizada n°24, desarrollo 0,50 m. Pintada	Metro lineal	14.00	186,876	2,616,269	177,532	2,485,448	183,000	2,562,000
46	72101510-005	Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0,50 m	Metro lineal	17.00	186,876	3,176,898	177,532	3,018,044	183,000	3,111,000
47	72101510-005	Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	2.00	636,609	1,273,217	604,779	1,209,558	624,000	1,248,000
INSTALACIONES ELECTRICAS										
48	72131601-001	Provisión y Colocación de Extractor de Aire de Pared	Unidad	1.00	2,460,000	2,460,000	2,337,000	2,337,000	2,411,000	2,411,000
49	72131601-001	Instalaciones eléctricas, incluye; instalación de tablero metálico con barras monofásicas, 12 módulos, instalación de disyuntor termomagnético, disyuntor diferencial monofásico, puesta tierra con jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16 mm ² , registro con tapa de HªA de 40x40 cm, con fondo de 10 cm, alimentación de circuito de luces con electrodos antillama, alimentación de circuito de tomas, alimentación de circuito de ventiladores, tomas correintes (marca VIMAR), interruptor unipolar (Marca VIMAR), interruptor bipolar (Marca VIMAR), alimentación de circuito	Unidad Medida Global	1.00	18,335,200	18,335,200	17,418,440	17,418,440	17,968,000	17,968,000
OBRAS COMPLEMENTARIAS										
50	72131601-009	Guarda obra de 0,60 m de ancho con terminación en alisada.	Metro lineal	29.00	142,187	4,123,416	135,078	3,917,262	139,000	4,031,000
51	72131601-9984	Construcción de rampa (Incluye pintura y baranda, caño redondo de media reforzado) - Ubicación sujeta a condiciones del sitio de construcción	Unidad Medida Global	1.00	6,267,908	6,267,908	5,954,513	5,954,513	6,143,000	6,143,000
52	72102508-999	Mesada de hormigón apoyado en la pared, de azulejo	Metros cuadrados	5.00	1,044,455	5,222,273	992,231	4,961,155	1,024,000	5,120,000
53	30241602-001	Escalones de Ladrillo Revocado	Metros cuadrados	1.00	138,063	138,063	131,160	131,160	135,000	135,000
54	11111604-001	Mesada tipo granito color negro	Metros cuadrados	1.00	1,414,500	1,414,500	1,343,775	1,343,775	1,386,000	1,386,000
55	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1.00	3,856,050	3,856,050	3,663,248	3,663,248	3,779,000	3,779,000
TOTAL GRUPO 4								152,776,453		157,590,700

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL		PIERCE		PROEL	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
GRUPO 5										
TRABAJOS PRELIMINARES										
1	82101502-003	Cartel de Obra (con estructura de caños reforzado)	Unidad	1.00	2,037,618	2,037,618	1,935,737	1,935,737	1,997,000	1,997,000
2	72131601-9974	Marcación y replanteo	Metros cuadrados	37.00	8,394	310,560	7,974	295,038	8,000	296,000
3	72102905-001	Relleno y compactación	Metros cúbicos	19.00	163,050	3,097,951	154,898	2,943,062	160,000	3,040,000
4	72131601-004	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	5.00	67,650	338,250	64,268	321,340	66,000	330,000
ESTRUCTURAS DE HªA Y CIMIENTOS										

5	72131601-004	Zapatatas (0.80 x 0.80) de H°A°, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.50	2,311,047	3,466,571	2,195,495	3,293,243	2,265,000	3,397,500
6	72131601-004	Encadenado inferior de (0.3 x 0.2) H° A° fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	2.10	2,311,047	4,853,199	2,195,495	4,610,540	2,265,000	4,756,500
7	72131601-004	Columnas (0.25 x 0.15) de H°A° fck=210Kg/cm2.	Metros cúbicos	1.20	2,311,047	2,773,256	2,195,495	2,634,594	2,265,000	2,718,000
8	72131601-004	Encadenado superior (0.25 x 0.15) de H° A° fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.30	2,311,047	3,004,361	2,195,495	2,854,144	2,265,000	2,944,500
9	72131601-004	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	11.00	19,718	216,899	18,732	206,052	19,000	209,000
10	72131601-004	Dinteles sobre abertura 2 varillas de 10 mm. (ACEPAR)	Metro lineal	7.20	31,417	226,200	29,846	214,891	31,000	223,200
MAMPOSTERIA DE NIVELACION Y ELEVACION										
11	72131601-005	Mamp. De nivelacion ladrillo comun- Esp 0,3m	Metros cuadrados	4.00	210,469	841,876	199,946	799,784	206,000	824,000
12	72131601-005	Mamp de Ladrillo visto a una cara laminado - Esp 0,15m	Metros cuadrados	42.00	166,435	6,990,270	158,113	6,640,746	163,000	6,846,000
13	72131601-005	Mamp de Ladrillo hueco - Esp 0,15m	Metros cuadrados	11.00	73,136	804,494	69,479	764,269	72,000	792,000
14	72131601-005	Mamposteria de ladrillo comun para revocar interior/externo esp 0,15 m	Metros cuadrados	10.00	138,063	1,380,626	131,160	1,311,600	135,000	1,350,000
15	72131601-005	Pilares de 0,40x0,40 - de ladrillo prensado visto.(Incluye capitel)	Metro lineal	30.00	202,796	6,083,888	192,656	5,779,680	199,000	5,970,000
AISLACIONES										
16	72131601-006	Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	29.00	28,304	820,802	26,889	779,781	28,000	812,000
COBERTURAS										
17	72131601-007	Techo de chapa termoacustica de 4 cm con Cabriada doble C. Color ceramico (Incluye terminación cumbre de chapa galvanizada de 2mm de esp. Cantonera y babeta)	Metros cuadrados	49.00	528,900	25,916,100	502,455	24,620,295	518,000	25,382,000
REVOQUES Y TERMINACIONES										
18	72131601-008	Revoque Exterior , dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	21.00	47,466	996,780	45,093	946,953	47,000	987,000
19	72131601-008	Revoque Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	76.00	47,466	3,607,393	45,903	3,488,628	47,000	3,572,000
20	72131601-008	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metro lineal	25.00	52,138	1,303,462	49,531	1,238,275	51,000	1,275,000
CONTRAPISO, CARPETA , ZOCALO Y REVESTIDO										
21	72131601-009	Contrapiso de hormigon de cascotes esp= 10 cm (interior - exterior)	Metros cuadrados	37.00	65,853	2,436,560	62,560	2,314,720	65,000	2,405,000
22	72131601-009	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	37.00	41,804	1,546,748	39,714	1,469,418	41,000	1,517,000
23	72131601-009	Piso cerámica esmaltada P.E.I 4 - antideslizante (0.6 x 0.6)	Metros cuadrados	37.00	138,128	5,110,727	131,222	4,855,214	135,000	4,995,000
24	72131601-009	Colocación de zocalos ceramicos	Metro lineal	36.00	45,643	1,643,142	43,361	1,560,996	45,000	1,620,000
25	72131601-009	Revestimientos tipo azulejo - (para pileta de cocina - color blanco)	Metros cuadrados	6.00	109,097	654,584	103,642	621,852	107,000	642,000
ABERTURAS PUERTAS Y VENTANAS										
26	72131601-010	Provisión y colocación de Puerta Tablero, med 0,90x2,10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1.00	1,799,768	1,799,768	1,709,780	1,709,780	1,764,000	1,764,000
27	72131601-010	Provisión y colocación de ventanas tipo balcón med 1,50X1,2m	Unidad	2.00	784,199	1,568,398	744,989	1,489,978	769,000	1,538,000
28	72131601-010	Provisión y colocación de ventana de chapa doblada p/ mesada pasa platos 1,20x1,10m	Unidad	1.00	2,608,062	2,608,062	2,477,659	2,477,659	2,556,000	2,556,000
29	72131601-010	Provision y colocacion de vidrio doble 4mm para balancines	Metros cuadrados	3.00	372,413	1,117,240	353,792	1,061,376	365,000	1,095,000
PINTURAS										
30	72131601-012	Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	178.00	44,249	7,876,367	42,037	7,482,586	43,000	7,654,000
31	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	20.00	52,138	1,042,769	49,531	990,620	51,000	1,020,000
32	72131601-012	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	2.00	61,616	123,231	58,535	117,070	60,000	120,000
33	72131601-012	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	69.00	34,401	2,373,644	32,681	2,254,989	34,000	2,346,000
INSTALACIONES SANITARIAS										
34	72131601-011	Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	12.00	26,456	317,473	25,133	301,596	26,000	312,000
35	72131601-011	Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1.00	178,548	178,548	169,621	169,621	175,000	175,000

36	72131601-011	Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	1.00	148,852	148,852	141,409	141,409	146,000	146,000
37	72131601-011	Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Unidad	1.00	58,495	58,495	55,570	55,570	57,000	57,000
38	72131601-011	Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	8.00	40,274	322,191	38,260	306,080	39,000	312,000
39	72131601-011	Bacha doble de acero inoxidable para cocina 1,20 m con accesorios de instalación	Unidad Medida Global	1.00	467,400	467,400	444,030	444,030	458,000	458,000
40	72131601-011	Canilla pico alto, cromado.	Unidad	1.00	190,072	190,072	180,568	180,568	186,000	186,000
DESAGUE CLOACAL										
41	72101510-006	Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	11.00	61,131	672,441	58,074	638,814	60,000	660,000
42	72101510-006	Registro 60x60x30 a con tapa ciega de HªA	Unidad	1.00	616,351	616,351	585,533	585,533	604,000	604,000
43	72101510-006	Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1.00	4,305,000	4,305,000	4,089,750	4,089,750	4,219,000	4,219,000
44	72101510-006	Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1.00	5,687,642	5,687,642	5,403,260	5,403,260	5,574,000	5,574,000
DESAGUES PLUVIALES										
45	72101510-005	Canaleta de Chapa Galvanizada n°24, desarrollo 0,50 m. Pintada	Metro lineal	14.00	186,876	2,616,269	177,532	2,485,448	183,000	2,562,000
46	72101510-005	Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0,50 m	Metro lineal	17.00	186,876	3,176,898	177,532	3,018,044	183,000	3,111,000
47	72101510-005	Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	2.00	636,609	1,273,217	604,779	1,209,558	624,000	1,248,000
INSTALACIONES ELECTRICAS										
48	72131601-001	Provisión y Colocación de Extractor de Aire de Pared	Unidad	1.00	2,460,000	2,460,000	2,337,000	2,337,000	2,411,000	2,411,000
49	72131601-001	Instalaciones electricas, incluye; instalacion de tablero metalico con barras monofasicas, 12 módulos, instalación de disyuntor termomagnetico, disyuntor diferencial monofasico, puesta tierra con jabalina instalado en registro soldadura exotermica con cable desnudo de 16 mm ² , registro con tapa de HªA de 40x40	Unidad Medida Global	1.00	18,335,200	18,335,200	17,418,440	17,418,440	17,968,000	17,968,000
OBRAS COMPLEMENTARIAS										
50	72131601-009	Guarda obra de 0,60 m de ancho con terminación en alisada.	Metro lineal	29.00	142,187	4,123,416	135,078	3,917,262	139,000	4,031,000
51	72131601-9984	Construcción de rampa (Incluye pintura y baranda, caño redondo de media reforzado) - Ubicación sujeta a condiciones del sitio de construcción	Unidad Medida Global	1.00	6,267,908	6,267,908	5,954,513	5,954,513	6,143,000	6,143,000
52	72102508-999	Mesada de hormigón apoyado en la pared, de azulejo	Metros cuadrados	5.00	1,044,455	5,222,273	992,231	4,961,155	1,024,000	5,120,000
53	30241602-001	Escalones de Ladrillo Revocado	Metros cuadrados	1.00	138,063	138,063	131,160	131,160	135,000	135,000
54	11111604-001	Mesada tipo granito color negro	Metros cuadrados	1.00	1,414,500	1,414,500	1,343,755	1,343,755	1,386,000	1,386,000
55	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1.00	3,856,050	3,856,050	3,663,248	3,663,248	3,779,000	3,779,000
TOTAL GRUPO 5								152,840,723		157,590,700

TOTAL GRUPO	797,640,215	TOTAL GRUPO	822,760,000
-------------	-------------	-------------	-------------


C.P. Kevin Escobedo Parla Silva
Miembro del Comité Evaluador




Lic. Francisca Coronel Giménez
Miembro del Comité Evaluador


Abg. Teresa Díaz Arguello
Miembro del Comité Evaluador