



GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CONCEPCIÓN
"UNIDOS POR UN GOBIERNO MEJOR"

Carlos A. López of 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		TESAKA	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
		LOTE 3						
GRUPO 1								
		TRABAJOS PRELIMINARES						
1	82101502-003	Cartel de Obra (con estructura de caños reforzado)	Unidad	1.00	2,037,618	2,037,618	1,976,489	1,976,489
2	72131601-9974	Marcación y replanteo	Metros cuadrados	37.00	8,394	310,560	8,142	301,254
3	72102905-001	Relleno y compactación	Metros cúbicos	19.00	163,050	3,097,951	158,159	3,005,021
4	72131601-004	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	5.00	67,650	338,250	65,621	328,105
		ESTRUCTURAS DE H ^º A ^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	2,241,716	3,362,574
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	2,241,716	4,707,604
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	2,241,716	2,690,059
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	2,241,716	2,914,231
9	72131601-004	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	11.00	19,718	216,899	19,127	210,397
10	72131601-004	Dinteles sobre abertura 2 varillas de 10 mm. (ACEPAR)	Metro lineal	7.20	31,417	226,200	30,474	219,413
		MAMPOSTERIAS DE NIVELACION Y ELEVACION						
11	72131601-005	Mamp. De nivelacion ladrillo comun- Esp 0,3m	Metros cuadrados	4.00	210,469	841,876	204,155	816,620
12	72131601-005	Mamp de Ladrillo visto a una cara laminado - Esp 0,15m	Metros cuadrados	42.00	166,435	6,990,270	161,442	6,780,564
13	72131601-005	Mamp de Ladrillo hueco - Esp 0,15m	Metros cuadrados	11.00	73,136	804,494	70,942	780,362
14	72131601-005	Mamposteria de ladrillo comun para revocar interior/externo esp 0,15 m	Metros cuadrados	10.00	138,063	1,380,626	133,921	1,339,210

15	72131601-005	Pilares de 0,40x0,40 - de ladrillo prensado visto.(Incluye capitel)	Metro lineal	30.00	202,796	6,083,888	196,712	5,901,360
AISLACIONES								
16	72131601-006	Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	29.00	28,304	820,802	27,454	796,166
COBERTURAS								
17	72131601-007	Techo de chapa termoacustica de 4 cm con Cabriada doble C. Color ceramico (Incluye terminación cumbrera de chapa galvanizada de 2mm de esp. Cantonera y babeta)	Metros cuadrados	49.00	528,900	25,916,100	513,033	25,138,617
REVOQUES Y TERMINACIONES								
18	72131601-008	Revoque Exterior , dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	21.00	47,466	996,780	46,042	966,882
19	72131601-008	Revoque Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	76.00	47,466	3,607,393	46,042	3,499,192
20	72131601-008	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metro lineal	25.00	52,138	1,303,462	50,574	1,264,350
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	63,877	2,363,449
22	72131601-009	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	37.00	41,804	1,546,748	40,550	1,500,350
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	133,984	4,957,408
24	72131601-009	Colocación de zocalos ceramicos	Metro lineal	36.00	45,643	1,643,142	44,274	1,593,864
25	72131601-009	Revestimientos tipo azulejo - (para pileta de cocina - color blanco)	Metros cuadrados	6.00	109,097	654,584	105,824	634,944
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	1,745,775	1,745,775
27	72131601-010	Provisión y colocación de ventanas tipo balcón med 1,50X1,2m	Unidad	2.00	784,199	1,568,398	760,673	1,521,346
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	2,529,821	2,529,821
29	72131601-010	Provision y colocacion de vidrio doble 4mm para balancines	Metros cuadrados	3.00	372,413	1,117,240	361,241	1,083,723
PINTURAS								
30	72131601-012	Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	178.00	44,249	7,876,367	42,922	7,640,116
31	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	20.00	52,138	1,042,769	50,574	1,011,480
32	72131601-012	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	2.00	61,616	123,231	59,767	119,534
33	72131601-012	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	69.00	34,401	2,373,644	33,369	2,302,461
INSTALACIONES SANITARIAS								
34	72131601-011	Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	12.00	26,456	317,473	25,662	307,944
35	72131601-011	Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1.00	178,548	178,548	173,192	173,192
36	72131601-011	Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	1.00	148,852	148,852	144,387	144,387
37	72131601-011	Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Unidad	1.00	58,495	58,495	56,740	56,740
38	72131601-011	Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	8.00	40,274	322,191	39,066	312,528

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	453,378	453,378
40	72131601-011	Canilla pico alto, cromado.	Unidad	1.00	190,072	190,072	184,370	184,370
DESAGUE CLOACAL								
41	72101510-006	Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	11.00	61,131	672,441	59,297	652,267
42	72101510-006	Registro 60x60x30 a con tapa ciega de HªA	Unidad	1.00	616,351	616,351	597,860	597,860
43	72101510-006	Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1.00	4,305,000	4,305,000	4,175,850	4,175,850
44	72101510-006	Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1.00	5,687,642	5,687,642	5,517,013	5,517,013
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	181,270	2,537,780
46	72101510-005	Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0,50 m	Metro lineal	17.00	186,876	3,176,898	181,270	3,081,590
47	72101510-005	Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	2.00	636,609	1,273,217	617,510	1,235,020
INSTALACIONES ELECTRICAS								
48	72131601-001	Provisión y Colocación de Extractor de Aire de Pared	Unidad	1.00	2,460,000	2,460,000	2,386,200	2,386,200
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 ^a de 40x40 cm, con fondo de 10 cm, alimentación de circuito de luces con electrodos antillama, alimentación de circuito de tomas, alimentación de	Unidad Medida Global	1.00	18,335,200	18,335,200	17,785,144	17,785,144
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	137,921	3,999,709
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	6,079,871	6,079,871
52	72102508-999	Mesada de hormigón apoyado en la pared, de azulejo	Metros cuadrados	5.00	1,044,455	5,222,273	1,013,121	5,065,605
53	30241602-001	Escalones de Ladrillo Revocado	Metros cuadrados	1.00	138,063	138,063	133,921	133,921
54	11111604-001	Mesada tipo granito color negro	Metros cuadrados	1.00	1,414,500	1,414,500	1,372,065	1,372,065
55	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1.00	3,856,050	3,856,050	3,740,369	3,740,369
TOTAL GRUPO 1								155,995,543

					PRECIO REFERENCIAL		TESAKA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	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	1,976,489	1,976,489

2	72131601-9974	Marcación y replanteo	Metros cuadrados	37.00	8,394	310,560	8,142	301,254
3	72102905-001	Relleno y compactación	Metros cúbicos	19.00	163,050	3,097,951	158,159	3,005,021
4	72131601-004	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	5.00	67,650	338,250	65,621	328,105
ESTRUCTURAS DE HªAª Y CIMIENTOS								
5	72131601-004	Zapatas (0.80 x 0.80) de HªAª, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.50	2,311,047	3,466,571	2,241,716	3,362,574
6	72131601-004	Encadenado inferior de (0.3 x 0.2) Hª Aª fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	2.10	2,311,047	4,853,199	2,241,716	4,707,604
7	72131601-004	Columnas (0.25 x 0.15) de HªAª fck=210Kg/cm2.	Metros cúbicos	1.20	2,311,047	2,773,256	2,241,716	2,690,059
8	72131601-004	Encadenado superior (0.25 x 0.15) de Hª Aª fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.30	2,311,047	3,004,361	2,241,716	2,914,231
9	72131601-004	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	11.00	19,718	216,899	19,127	210,397
10	72131601-004	Dinteles sobre abertura 2 varillas de 10 mm. (ACEPAR)	Metro lineal	7.20	31,417	226,200	30,474	219,413
MAMPOSTERIA DE NIVELACION Y ELEVACION								
11	72131601-005	Mamp. De nivelacion ladrillo comun- Esp 0,3m	Metros cuadrados	4.00	210,469	841,876	204,155	816,620
12	72131601-005	Mamp de Ladrillo visto a una cara laminado - Esp 0,15m	Metros cuadrados	42.00	166,435	6,990,270	161,442	6,780,564
13	72131601-005	Mamp de Ladrillo hueco - Esp 0,15m	Metros cuadrados	11.00	73,136	804,494	70,942	780,362
14	72131601-005	Mamposteria de ladrillo comun para revocar interior/externo esp 0,15 m	Metros cuadrados	10.00	138,063	1,380,626	133,921	1,339,210
15	72131601-005	Pilares de 0,40x0,40 - de ladrillo prensado visto.(Incluye capitel)	Metro lineal	30.00	202,796	6,083,888	196,712	5,901,360
AISLACIONES								
16	72131601-006	Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	29.00	28,304	820,802	27,454	796,166
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	513,033	25,138,617
REVOQUES Y TERMINACIONES								
18	72131601-008	Revoque Exterior , dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	21.00	47,466	996,780	46,042	966,882
19	72131601-008	Revoque Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	76.00	47,466	3,607,393	46,042	3,499,192
20	72131601-008	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metro lineal	25.00	52,138	1,303,462	50,574	1,264,350
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	63,877	2,363,449
22	72131601-009	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	37.00	41,804	1,546,748	40,550	1,500,350
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	133,984	4,957,408
24	72131601-009	Colocación de zocalos ceramicos	Metro lineal	36.00	45,643	1,643,142	44,274	1,593,864
25	72131601-009	Revestimientos tipo azulejo - (para pileta de cocina - color blanco)	Metros cuadrados	6.00	109,097	654,584	105,824	634,944
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	1,745,775	1,745,775
27	72131601-010	Provisión y colocación de ventanas tipo balcón med 1,50X1,2m	Unidad	2.00	784,199	1,568,398	760,673	1,521,346

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	2,529,821	2,529,821
29	72131601-010	Provision y colocacion de vidrio doble 4mm para balcones	Metros cuadrados	3.00	372,413	1,117,240	361,241	1,083,723
PINTURAS								
30	72131601-012	Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	178.00	44,249	7,876,367	42,922	7,640,116
31	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	20.00	52,138	1,042,769	50,574	1,011,480
32	72131601-012	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	2.00	61,616	123,231	59,767	119,534
33	72131601-012	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	69.00	34,401	2,373,644	33,369	2,302,461
INSTALACIONES SANITARIAS								
34	72131601-011	Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	12.00	26,456	317,473	25,662	307,944
35	72131601-011	Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1.00	178,548	178,548	173,192	173,192
36	72131601-011	Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	1.00	148,852	148,852	144,387	144,387
37	72131601-011	Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Unidad	1.00	58,495	58,495	56,740	56,740
38	72131601-011	Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	8.00	40,274	322,191	39,066	312,528
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	453,378	453,378
40	72131601-011	Canilla pico alto, cromado.	Unidad	1.00	190,072	190,072	184,370	184,370
DESAGUE CLOACAL								
41	72101510-006	Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	11.00	61,131	672,441	59,297	652,267
42	72101510-006	Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A	Unidad	1.00	616,351	616,351	597,860	597,860
43	72101510-006	Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1.00	4,305,000	4,305,000	4,175,850	4,175,850
44	72101510-006	Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1.00	5,687,642	5,687,642	5,517,013	5,517,013
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	181,270	2,537,780
46	72101510-005	Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0,50 m	Metro lineal	17.00	186,876	3,176,898	181,270	3,081,590
47	72101510-005	Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	2.00	636,609	1,273,217	617,510	1,235,020
INSTALACIONES ELECTRICAS								
48	72131601-001	Provisión y Colocación de Extractor de Aire de Pared	Unidad	1.00	2,460,000	2,460,000	2,386,200	2,386,200
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	17,785,144	17,785,144
OBRAS COMPLEMETARIAS								
50	72131601-009	Guarda obra de 0,60 m de ancho con terminación en alisada.	Metro lineal	29.00	142,187	4,123,416	137,921	3,999,709
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	6,079,871	6,079,871
52	72102508-999	Mesada de hormigón apoyado en la pared, de azulejo	Metros cuadrados	5.00	1,044,455	5,222,273	1,013,121	5,065,605

53	30241602-001	Escalones de Ladrillo Revocado	Metros cuadrados	1.00	138,063	138,063	133,921	133,921
54	11111604-001	Mesada tipo granito color negro	Metros cuadrados	1.00	1,414,500	1,414,500	1,372,065	1,372,065
55	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1.00	3,856,050	3,856,050	3,740,369	3,740,369
TOTAL GRUPO 2							155,995,543	

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL		TESAKA	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
GRUPO 3								
TRABAJOS PRELIMINARES								
1	82101502-003	Cartel de Obra (con estructura de caños reforzado)	Unidad	1.00	2,037,618	2,037,618	1,976,489	1,976,489
2	72131601-9974	Marcación y replanteo	Metros cuadrados	37.00	8,394	310,560	8,142	301,254
3	72102905-001	Relleno y compactación	Metros cúbicos	19.00	163,050	3,097,951	158,159	3,005,021
4	72131601-004	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	5.00	67,650	338,250	65,621	328,105
ESTRUCTURAS DE HªAª Y CIMIENTOS								
5	72131601-004	Zapatas (0.80 x 0.80) de HªAª, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.50	2,311,047	3,466,571	2,241,716	3,362,574
6	72131601-004	Encadenado inferior de (0.3 x 0.2) Hª Aª fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	2.10	2,311,047	4,853,199	2,241,716	4,707,604
7	72131601-004	Columnas (0.25 x 0.15) de HªAª fck=210Kg/cm2.	Metros cúbicos	1.20	2,311,047	2,773,256	2,241,716	2,690,059
8	72131601-004	Encadenado superior (0.25 x 0.15) de Hª Aª fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.30	2,311,047	3,004,361	2,241,716	2,914,231
9	72131601-004	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	11.00	19,718	216,899	19,127	210,397
10	72131601-004	Dinteles sobre abertura 2 varillas de 10 mm. (ACEPAR)	Metro lineal	7.20	31,417	226,200	30,474	219,413
MAMPOSTERIA DE NIVELACION Y ELEVACION								
11	72131601-005	Mamp. De nivelacion ladrillo comun- Esp 0,3m	Metros cuadrados	4.00	210,469	841,876	204,155	816,620
12	72131601-005	Mamp de Ladrillo visto a una cara laminado - Esp 0,15m	Metros cuadrados	42.00	166,435	6,990,270	161,442	6,780,564
13	72131601-005	Mamp de Ladrillo hueco - Esp 0,15m	Metros cuadrados	11.00	73,136	804,494	70,942	780,362
14	72131601-005	Mamposteria de ladrillo comun para revocar interior/externo esp 0,15 m	Metros cuadrados	10.00	138,063	1,380,626	133,921	1,339,210
15	72131601-005	Pilares de 0,40x0,40 - de ladrillo prensado visto.(Incluye capitel)	Metro lineal	30.00	202,796	6,083,888	196,712	5,901,360
AISLACIONES								
16	72131601-006	Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	29.00	28,304	820,802	27,454	796,166
COBERTURAS								
17	72131601-007	Techo de chapa termoacustica de 4 cm con Cabriada doble C. Color ceramico (Incluye terminación cumbreira de chapa galvanizada de 2mm de esp. Cantonera y babeta)	Metros cuadrados	49.00	528,900	25,916,100	513,033	25,138,617
REVOQUES Y TERMINACIONES								
18	72131601-008	Revoque Exterior , dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	21.00	47,466	996,780	46,042	966,882

19	72131601-008	Revoque Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	76.00	47,466	3,607,393	46,042	3,499,192
20	72131601-008	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metro lineal	25.00	52,138	1,303,462	50,574	1,264,350
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	63,877	2,363,449
22	72131601-009	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	37.00	41,804	1,546,748	40,550	1,500,350
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	133,984	4,957,408
24	72131601-009	Colocación de zocalos ceramicos	Metro lineal	36.00	45,643	1,643,142	44,274	1,593,864
25	72131601-009	Revestimientos tipo azulejo - (para pileta de cocina - color blanco)	Metros cuadrados	6.00	109,097	654,584	105,824	634,944
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	1,745,775	1,745,775
27	72131601-010	Provisión y colocación de ventanas tipo balcón med 1,50X1,2m	Unidad	2.00	784,199	1,568,398	760,673	1,521,346
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	2,529,821	2,529,821
29	72131601-010	Provision y colocacion de vidrio doble 4mm para balancines	Metros cuadrados	3.00	372,413	1,117,240	361,241	1,083,723
PINTURA								
30	72131601-012	Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	178.00	44,249	7,876,367	42,922	7,640,116
31	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	20.00	52,138	1,042,769	50,574	1,011,480
32	72131601-012	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	2.00	61,616	123,231	59,767	119,534
33	72131601-012	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	69.00	34,401	2,373,644	33,369	2,302,461
INSTALACIONES SANITARIAS								
34	72131601-011	Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	12.00	26,456	317,473	25,662	307,944
35	72131601-011	Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1.00	178,548	178,548	173,192	173,192
36	72131601-011	Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	1.00	148,852	148,852	144,387	144,387
37	72131601-011	Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Unidad	1.00	58,495	58,495	56,740	56,740
38	72131601-011	Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	8.00	40,274	322,191	39,066	312,528
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	453,378	453,378
40	72131601-011	Canilla pico alto, cromado.	Unidad	1.00	190,072	190,072	184,370	184,370
DESAGUES CLOACAL								
41	72101510-006	Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	11.00	61,131	672,441	59,297	652,267
42	72101510-006	Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A	Unidad	1.00	616,351	616,351	597,860	597,860
43	72101510-006	Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1.00	4,305,000	4,305,000	4,175,850	4,175,850
44	72101510-006	Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1.00	5,687,642	5,687,642	5,517,013	5,517,013
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	181,270	2,537,780


46	72101510-005	Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0,50 m	Metro lineal	17.00	186,876	3,176,898	181,270	3,081,590
47	72101510-005	Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	2.00	636,609	1,273,217	617,510	1,235,020
INSTALACIONES ELECTRICAS								
48	72131601-001	Provisión y Colocación de Extractor de Aire de Pared	Unidad	1.00	2,460,000	2,460,000	2,386,200	2,386,200
49	72131601-001	Instalaciones eléctricas, incluye; instalación de tablero metanco 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 mm2, registro con tapa de HªAª de 40x40 cm, con fondo de 10 cm, alimentación de circuito de luces con	Unidad Medida Global	1.00	18,335,200	18,335,200	17,785,144	17,785,144
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	137,921	3,999,709
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	6,079,871	6,079,871
52	72102508-999	Mesada de hormigón apoyado en la pared, de azulejo	Metros cuadrados	5.00	1,044,455	5,222,273	1,013,121	5,065,605
53	30241602-001	Escalones de Ladrillo Revocado	Metros cuadrados	1.00	138,063	138,063	133,921	133,921
54	11111604-001	Mesada tipo granito color negro	Metros cuadrados	1.00	1,414,500	1,414,500	1,372,065	1,372,065
55	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1.00	3,856,050	3,856,050	3,740,369	3,740,369
TOTAL GRUPO 3								155,995,543

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL		TESAKA	
					Precio Unitario	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	1,976,489	1,976,489
2	72131601-9974	Marcación y replanteo	Metros cuadrados	37.00	8,394	310,560	8,142	301,254
3	72102905-001	Relleno y compactación	Metros cúbicos	19.00	163,050	3,097,951	158,159	3,005,021
4	72131601-004	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	5.00	67,650	338,250	65,621	328,105
ESTRUCTURAS DE HªAª Y CIMENTOS								
5	72131601-004	Zapatas (0.80 x 0.80) de HªAª, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.50	2,311,047	3,466,571	2,241,716	3,362,574
6	72131601-004	Encadenado inferior de (0.3 x 0.2) Hª Aª fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	2.10	2,311,047	4,853,199	2,241,716	4,707,604
7	72131601-004	Columnas (0.25 x 0.15) de HªAª fck=210Kg/cm2.	Metros cúbicos	1.20	2,311,047	2,773,256	2,241,716	2,690,059
8	72131601-004	Encadenado superior (0.25 x 0.15) de Hª Aª fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.30	2,311,047	3,004,361	2,241,716	2,914,231
9	72131601-004	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	11.00	19,718	216,899	19,127	210,397
10	72131601-004	Dinteles sobre abertura 2 varillas de 10 mm. (ACEPAR)	Metro lineal	7.20	31,417	226,200	30,474	219,413
MAMPOSTERIA DE NIVELACION Y ELEVACION								

11	72131601-005	Mamp. De nivelacion ladrillo comun- Esp 0,3m	Metros cuadrados	4.00	210,469	841,876	204,155	816,620
12	72131601-005	Mamp de Ladrillo visto a una cara laminado - Esp 0,15m	Metros cuadrados	42.00	166,435	6,990,270	161,442	6,780,564
13	72131601-005	Mamp de Ladrillo hueco - Esp 0,15m	Metros cuadrados	11.00	73,136	804,494	70,942	780,362
14	72131601-005	Mamposteria de ladrillo comun para revocar interior/externo esp 0,15 m	Metros cuadrados	10.00	138,063	1,380,626	133,921	1,339,210
15	72131601-005	Pilares de 0,40x0,40 - de ladrillo prensado visto.(Incluye capitel)	Metro lineal	30.00	202,796	6,083,888	196,712	5,901,360
AISLACIONES								
16	72131601-006	Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	29.00	28,304	820,802	27,454	796,166
COBERTURAS								
17	72131601-007	Techo de chapa termoacustica de 4 cm con Cabriada doble C. Color ceramico (Incluye terminación cumbrera de chapa galvanizada de 2mm de esp. Cantonera y babeta)	Metros cuadrados	49.00	528,900	25,916,100	513,033	25,138,617
REVOQUES Y TERMINACIONES								
18	72131601-008	Revoque Exterior , dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	21.00	47,466	996,780	46,042	966,882
19	72131601-008	Revoque Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	76.00	47,466	3,607,393	46,042	3,499,192
20	72131601-008	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metro lineal	25.00	52,138	1,303,462	50,574	1,264,350
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	63,877	2,363,449
22	72131601-009	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	37.00	41,804	1,546,748	40,550	1,500,350
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	133,984	4,957,408
24	72131601-009	Colocación de zocalos ceramicos	Metro lineal	36.00	45,643	1,643,142	44,274	1,593,864
25	72131601-009	Revestimientos tipo azulejo - (para pileta de cocina - color blanco)	Metros cuadrados	6.00	109,097	654,584	105,824	634,944
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	1,745,775	1,745,775
27	72131601-010	Provisión y colocación de ventanas tipo balcón med 1,50X1,2m	Unidad	2.00	784,199	1,568,398	760,673	1,521,346
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	2,529,821	2,529,821
29	72131601-010	Provision y colocacion de vidrio doble 4mm para balancines	Metros cuadrados	3.00	372,413	1,117,240	361,241	1,083,723
PINTURAS								
30	72131601-012	Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	178.00	44,249	7,876,367	42,922	7,640,116
31	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	20.00	52,138	1,042,769	50,574	1,011,480
32	72131601-012	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	2.00	61,616	123,231	59,767	119,534
33	72131601-012	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	69.00	34,401	2,373,644	33,369	2,302,461
INSTALACIONES SANITARIAS								
34	72131601-011	Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	12.00	26,456	317,473	25,662	307,944
35	72131601-011	Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1.00	178,548	178,548	173,192	173,192

36	72131601-011	Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	1.00	148,852	148,852	144,387	144,387
37	72131601-011	Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Unidad	1.00	58,495	58,495	56,740	56,740
38	72131601-011	Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	8.00	40,274	322,191	39,066	312,528
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	453,378	453,378
40	72131601-011	Canilla pico alto, cromado.	Unidad	1.00	190,072	190,072	184,370	184,370
DESAGUE CLOACAL								
41	72101510-006	Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	11.00	61,131	672,441	59,297	652,267
42	72101510-006	Registro 60x60x30 a con tapa ciega de HªA	Unidad	1.00	616,351	616,351	597,860	597,860
43	72101510-006	Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1.00	4,305,000	4,305,000	4,175,850	4,175,850
44	72101510-006	Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1.00	5,687,642	5,687,642	5,517,013	5,517,013
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	181,270	2,537,780
46	72101510-005	Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0,50 m	Metro lineal	17.00	186,876	3,176,898	181,270	3,081,590
47	72101510-005	Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	2.00	636,609	1,273,217	617,510	1,235,020
INSTALACIONES ELECTRICAS								
48	72131601-001	Provisión y Colocación de Extractor de Aire de Pared	Unidad	1.00	2,460,000	2,460,000	2,386,200	2,386,200
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	Unidad Medida Global	1.00	18,335,200	18,335,200	17,785,144	17,785,144
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	137,921	3,999,709
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	6,079,871	6,079,871
52	72102508-999	Mesada de hormigón apoyado en la pared, de azulejo	Metros cuadrados	5.00	1,044,455	5,222,273	1,013,121	5,065,605
53	30241602-001	Escalones de Ladrillo Revocado	Metros cuadrados	1.00	138,063	138,063	133,921	133,921
54	11111604-001	Mesada tipo granito color negro	Metros cuadrados	1.00	1,414,500	1,414,500	1,372,065	1,372,065
55	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1.00	3,856,050	3,856,050	3,740,369	3,740,369
TOTAL GRUPO 4								155,995,543

TOTAL LOTE	623,982,164
-------------------	--------------------


 Sr. Francisca Coronel Giménez
 Miembro del Comité Evaluador




 Abg. Teresa Díaz Arguello
 Miembro del Comité Evaluador


 C.P. Kevin Escobar Fariña Silva
 Miembro del Comité Evaluador