



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		FENAR	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
LOTE 1								
GRUPO 1								
TRABAJOS PRELIMINARES								
1	82101502-003	Cartel de Obra (con estructura de caños reforzado)	Unidad	1.00	1,952,303	1,952,303	1,691,223	1,691,223
2	72131601-9974	Marcación y replanteo	Metros cuadrados	37.00	8,042	297,551	6,967	257,779
3	72102905-001	Relleno y compactación	Metros cúbicos	19.00	156,223	2,968,236	135,332	2,571,308
4	72131601-004	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	5.00	64,817	324,087	56,150	280,750
ESCTRUCTURAS DE H°A° Y CIMIENTOS								
5	72131601-004	Zapatas (0.80 x 0.80) de H°A°, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.50	2,214,280	3,321,421	1,918,169	2,877,254
6	72131601-004	Encadenado inferior de (0.3 x 0.2) H° A° fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	2.10	2,214,280	4,649,989	1,918,169	4,028,155
7	72131601-004	Columnas (0.25 x 0.15) de H°A° fck=210Kg/cm2.	Metros cúbicos	1.20	2,214,280	2,657,136	1,918,169	2,301,803
8	72131601-004	Encadenado superior (0.25 x 0.15) de H° A° fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.30	2,214,280	2,878,564	1,918,169	2,493,620
9	72131601-004	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	11.00	18,892	207,816	16,366	180,026
10	72131601-004	Dinteles sobre abertura 2 varillas de 10 mm. (ACEPAR)	Metro lineal	7.20	30,100	216,719	26,076	187,747
MAMPOSTERIA DE NIVELACION Y ELEVACION								
11	72131601-005	Mamp. De nivelacion ladrillo comun- Esp 0,3m	Metros cuadrados	4.00	201,656	806,624	174,689	698,756
12	72131601-005	Mamp de Ladrillo visto a una cara laminado - Esp 0,15m	Metros cuadrados	42.00	163,643	6,873,011	138,141	5,801,922
13	72131601-005	Mamp de Ladrillo hueco - Esp 0,15m	Metros cuadrados	11.00	70,073	770,804	60,703	667,733
14	72131601-005	Mamposteria de ladrillo comun para revocar interior/externo esp 0,15 m	Metros cuadrados	10.00	132,282	1,322,815	114,592	1,145,920

15	72131601-005	Pilares de 0,40x0,40 - de ladrillo prensado visto.(Incluye capitel)	Metro lineal	30.00	200,846	6,025,388	168,321	5,049,630
AISLACIONES								
16	72131601-006	Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	29.00	27,118	786,426	23,492	681,268
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 babetta)	Metros cuadrados	49.00	518,567	25,409,767	438,987	21,510,363
REVOQUES Y TERMINACIONES								
18	72131601-008	Revoque Exterior , dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	21.00	45,478	955,039	39,397	827,337
19	72131601-008	Revoque Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	76.00	46,696	3,548,924	39,397	2,994,172
20	72131601-008	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metro lineal	25.00	49,955	1,248,880	43,275	1,081,875
CONTRAPISO, CARPETA, ZOCALO, Y REVESTIDO								
21	72131601-009	Contrapiso de hormigon de cascotes esp= 10 cm (interior - exterior)	Metros cuadrados	37.00	63,095	2,334,529	54,658	2,022,346
22	72131601-009	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	37.00	40,054	1,481,981	34,697	1,283,789
23	72131601-009	Piso cerámica esmaltada P.E.I 4 - antideslizante (0.6 x 0.6)	Metros cuadrados	37.00	134,875	4,990,369	114,646	4,241,902
24	72131601-009	Colocación de zocalos ceramicos	Metro lineal	36.00	43,731	1,574,327	37,884	1,363,824
25	72131601-009	Revestimientos tipo azulejo - (para pileta de cocina - color blanco)	Metros cuadrados	6.00	104,529	627,175	90,551	543,306
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	1,724,411	1,724,411	1,493,807	1,493,807
27	72131601-010	Provisión y colocación de ventanas tipo balancín med 1,50X1,2m	Unidad	2.00	751,364	1,502,728	650,885	1,301,770
28	72131601-010	Provisión y colocación de ventana de chapa doblada p/ mesada pasa platos 1,20x1,10m	Unidad	1.00	2,498,863	2,498,863	2,164,692	2,164,692
29	72131601-010	Provisión y colocación de vidrio doble 4mm para balancines	Metros cuadrados	3.00	356,820	1,070,461	309,103	927,309
PINTURAS								
30	72131601-012	Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	178.00	43,859	7,806,947	36,727	6,537,406
31	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	20.00	49,895	997,904	43,275	865,500
32	72131601-012	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	2.00	59,035	118,071	51,141	102,282
33	72131601-012	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	69.00	32,960	2,274,247	28,553	1,970,157
INSTALACIONES SANITARIAS								
34	72131601-011	Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	12.00	25,348	304,178	21,959	263,508
35	72131601-011	Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1.00	171,072	171,072	148,195	148,195
36	72131601-011	Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	1.00	142,620	142,620	123,547	123,547
37	72131601-011	Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Unidad	1.00	56,046	56,046	48,551	48,551
38	72131601-011	Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	8.00	38,587	308,699	33,427	267,416

39	72131601-011	Bacha doble de acero inoxidable para cocina 1,20 m con accesorios de instalación	Unidad Medida Global	1.00	447,830	447,830	387,942	387,942
40	72131601-011	Canilla pico alto, cromado.	Unidad	1.00	182,113	182,113	157,760	157,760
DESAGUE CLOACAL								
41	72101510-006	Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	11.00	58,571	644,285	50,739	558,129
42	72101510-006	Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A	Unidad	1.00	590,544	590,544	511,571	511,571
43	72101510-006	Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1.00	4,124,750	4,124,750	3,573,150	3,573,150
44	72101510-006	Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1.00	5,449,500	5,449,500	4,720,743	4,720,743
DESAGUES PLUVIALES								
45	72101510-005	Canaleta de Chapa Galvanizada n°24, desarrollo 0,50 m. Pintada	Metro lineal	14.00	179,052	2,506,722	155,107	2,171,498
46	72101510-005	Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0,50 m	Metro lineal	17.00	179,052	3,043,877	155,107	2,636,819
47	72101510-005	Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	2.00	609,953	1,219,907	528,385	1,056,770
INSTALACIONES ELECTRICAS								
48	72131601-001	Provisión y Colocación de Extractor de Aire de Pared	Unidad	1.00	2,357,000	2,357,000	2,041,800	2,041,800
49	72131601-001	Instalaciones eléctricas, incluye; instalación de tablero metálico 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 H°A° de 40x40 cm. con fondo de 10 cm. alimentación de circuito de luces con electrodos	Unidad Medida Global	1.00	17,567,507	17,567,507	15,218,216	15,218,216
OBRAS COMPLEMENTARIAS								
50	72131601-009	Guarda obra de 0,60 m de ancho con terminación en alisada.	Metro lineal	29.00	136,233	3,950,762	118,015	3,422,435
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	6,005,470	6,005,470	5,202,363	5,202,363
52	72102508-999	Mesada de hormigón apoyado en la pared, de azulejo	Metros cuadrados	5.00	1,000,723	5,003,614	866,897	4,334,485
53	30241602-001	Escalones de Ladrillo Revocado	Metros cuadrados	1.00	132,282	132,282	114,592	114,592
54	11111604-001	Mesada tipo granito color negro	Metros cuadrados	1.00	1,355,275	1,355,275	1,174,035	1,174,035
55	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1.00	3,694,597	3,694,597	3,200,522	3,200,522
TOTAL GRUPO 1								133,480,777

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL		FENAR	
					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	1,952,303	1,952,303	1,691,223	1,691,223
2	72131601-9974	Marcación y replanteo	Metros cuadrados	37.00	8,042	297,551	6,967	257,779
3	72102905-001	Relleno y compactación	Metros cúbicos	19.00	156,223	2,968,236	135,332	2,571,308
4	72131601-004	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	5.00	64,817	324,087	56,150	280,750
ESTRUCTURAS DE HªAª Y CIMIENTOS								
5	72131601-004	Zapatas (0.80 x 0.80) de HªAª, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.50	2,214,280	3,321,421	1,918,169	2,877,254
6	72131601-004	Encadenado inferior de (0.3 x 0.2) Hª Aª fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	2.10	2,214,280	4,649,989	1,918,169	4,028,155
7	72131601-004	Columnas (0.25 x 0.15) de HªAª fck=210Kg/cm2.	Metros cúbicos	1.20	2,214,280	2,657,136	1,918,169	2,301,803
8	72131601-004	Encadenado superior (0.25 x 0.15) de Hª Aª fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.30	2,214,280	2,878,564	1,918,169	2,493,620
9	72131601-004	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	11.00	18,892	207,816	16,366	180,026
10	72131601-004	Dinteles sobre abertura 2 varillas de 10 mm. (ACEPAR)	Metro lineal	7.20	30,100	216,719	26,076	187,747
MAMPOSTERIA DE NIVELACION Y ELEVACION								
11	72131601-005	Mamp. De nivelacion ladrillo comun- Esp 0,3m	Metros cuadrados	4.00	201,656	806,624	174,689	698,756
12	72131601-005	Mamp de Ladrillo visto a una cara laminado - Esp 0,15m	Metros cuadrados	42.00	163,643	6,873,011	138,141	5,801,922
13	72131601-005	Mamp de Ladrillo hueco - Esp 0,15m	Metros cuadrados	11.00	70,073	770,804	60,703	667,733
14	72131601-005	Mamposteria de ladrillo comun para revocar interior/externo esp 0,15 m	Metros cuadrados	10.00	132,282	1,322,815	114,592	1,145,920
15	72131601-005	Pilares de 0,40x0,40 - de ladrillo prensado visto.(Incluye capitel)	Metro lineal	30.00	200,846	6,025,388	168,321	5,049,630
 AISLACIONES								
16	72131601-006	Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	29.00	27,118	786,426	23,492	681,268
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	518,567	25,409,767	438,987	21,510,363
REVOQUES Y TERMINACIONES								
18	72131601-008	Revoque Exterior , dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	21.00	45,478	955,039	39,397	827,337
19	72131601-008	Revoque Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	76.00	46,696	3,548,924	39,397	2,994,172
20	72131601-008	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metro lineal	25.00	49,955	1,248,880	43,275	1,081,875
CONTRAPISO, CARPETA , ZOCALO Y REVESTIDO								
21	72131601-009	Contrapiso de hormigon de cascotes esp= 10 cm (interior - exterior)	Metros cuadrados	37.00	63,095	2,334,529	54,658	2,022,346
22	72131601-009	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	37.00	40,054	1,481,981	34,697	1,283,789
23	72131601-009	Piso cerámica esmaltada P.E.I 4 - antideslizante (0.6 x 0.6)	Metros cuadrados	37.00	134,875	4,990,369	114,646	4,241,902
24	72131601-009	Colocación de zocalos ceramicos	Metro lineal	36.00	43,731	1,574,327	37,884	1,363,824
25	72131601-009	Revestimientos tipo azulejo - (para pileta de cocina - color blanco)	Metros cuadrados	6.00	104,529	627,175	90,551	543,306
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	1,724,411	1,724,411	1,493,807	1,493,807
27	72131601-010	Provisión y colocación de ventanas tipo balancín med 1,50X1,2m	Unidad	2.00	751,364	1,502,728	650,885	1,301,770
28	72131601-010	Provisión y colocación de ventana de chapa doblada p/ mesada pasa platos 1,20x1,10m	Unidad	1.00	2,498,863	2,498,863	2,164,692	2,164,692
29	72131601-010	Provision y colocacion de vidrio doble 4mm para balancines	Metros cuadrados	3.00	356,820	1,070,461	309,103	927,309
PINTURAS								
30	72131601-012	Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	178.00	43,859	7,806,947	36,727	6,537,406
31	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	20.00	49,955	999,104	43,275	865,500
32	72131601-012	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	2.00	59,035	118,071	51,141	102,282
33	72131601-012	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	69.00	32,960	2,274,247	28,553	1,970,157
INSTALACIONES SANITARIAS								
34	72131601-011	Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	12.00	25,348	304,178	21,959	263,508
35	72131601-011	Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1.00	171,072	171,072	148,195	148,195
36	72131601-011	Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	1.00	142,620	142,620	123,547	123,547
37	72131601-011	Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Unidad	1.00	56,046	56,046	48,551	48,551
38	72131601-011	Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	8.00	38,587	308,699	33,427	267,416
39	72131601-011	Bacha doble de acero inoxidable para cocina 1,20 m con accesorios de instalación	Unidad Medida Global	1.00	447,830	447,830	387,942	387,942
40	72131601-011	Canilla pico alto, cromado.	Unidad	1.00	182,113	182,113	157,760	157,760
DESAGUE CLOACAL								
41	72101510-006	Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	11.00	58,571	644,285	50,739	558,129
42	72101510-006	Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A	Unidad	1.00	590,544	590,544	511,571	511,571
43	72101510-006	Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1.00	4,124,750	4,124,750	3,573,150	3,573,150
44	72101510-006	Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1.00	5,449,500	5,449,500	4,720,743	4,720,743
DESAGUES PLUVIALES								
45	72101510-005	Canaleta de Chapa Galvanizada n°24, desarrollo 0,50 m. Pintada	Metro lineal	14.00	179,052	2,506,722	155,107	2,171,498
46	72101510-005	Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0,50 m	Metro lineal	17.00	179,052	3,043,877	155,107	2,636,819
47	72101510-005	Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	2.00	609,953	1,219,907	528,385	1,056,770
INSTALACIONES ELECTRICAS								
48	72131601-001	Provisión y Colocación de Extractor de Aire de Pared	Unidad	1.00	2,357,000	2,357,000	2,041,800	2,041,800
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	17,567,507	17,567,507	15,218,216	15,218,216
OBRAS COMPLEMETARIAS								
50	72131601-009	Guarda obra de 0,60 m de ancho con terminación en alisada.	Metro lineal	29.00	136,233	3,950,762	118,015	3,422,435

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	6,005,470	6,005,470	5,202,363	5,202,363
52	72102508-999	Mesada de hormigón apoyado en la pared, de azulejo	Metros cuadrados	5.00	1,000,723	5,003,614	866,897	4,334,485
53	30241602-001	Escalones de Ladrillo Revocado	Metros cuadrados	1.00	132,282	132,282	114,592	114,592
54	11111604-001	Mesada tipo granito color negro	Metros cuadrados	1.00	1,355,275	1,355,275	1,174,035	1,174,035
55	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1.00	3,694,597	3,694,597	3,200,522	3,200,522
TOTAL GRUPO 2								133,480,777

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL		FENAR	
					Precio Unitario	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	1,833,856	1,833,856	1,691,223	1,691,223
2	72131601-002	Vallado de Obra	Metros cuadrados	64.00	101,949	6,524,736	134,018	8,577,152
3	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	79.00	50,132	3,960,434	5,296	418,384
4	72131601-9974	Replanteo y Marcacion	Metros cuadrados	79.00	24,343	1,923,111	6,967	550,393
5	72131601-004	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	3.00	62,576	125,152	56,150	168,450
6	72102905-001	Relleno y Compactacion	Metros cúbicos	47.00	755,341	35,501,012	135,332	6,360,604
ESTRUCTURAS DE H°A° Y CIMIENTOS								
7	72131601-004	Zapatas de H°A°, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.00	2,079,939	2,079,939	1,918,169	1,918,169
8	72131601-004	Encadenado inferior de H°A° fck 210 kg/cm2 20x30 cm.	Metros cúbicos	3.00	2,079,939	6,239,816	1,918,169	5,754,507
9	72131601-004	Encadenado superior de H°A° fck 210 kg/cm2 15x25 cm.	Metros cúbicos	1.00	1,430,732	1,430,732	1,918,169	1,918,169
10	72131601-004	Columna de H° A°, fck ; 210 kg/cm2 0,15x0,25m	Metros cúbicos	1.00	1,434,045	1,434,045	1,918,169	1,918,169
11	72131601-004	Losa de H°A, fck= 210 kg/cm2 (loseta+capitel p/pilar de mampostería)	Metros cúbicos	0.20	2,137,714	285,028	1,918,169	383,634
12	72131601-004	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	12.00	71,792	861,501	16,366	196,392
13	72131601-004	Dintel sobre aberturas	Metro lineal	9.00	70,707	636,359	26,076	234,684
MAMPOSTERIA DE NIVELACION Y ELEVACION								
14	72131601-005	Mamp. De ladrillo visto a una cara laminado - Esp 0,15 cm	Metros cuadrados	54.00	141,752	7,654,590	138,141	7,459,614
15	72131601-005	Mamp. De nivelación	Meros cuadrados	8.00	149,369	1,194,951	114,902	919,216
16	72131601-005	Mamp. De elevacion ladrillo común para revoque interior/exterior - Esp 0,15m	Metros cuadrados	25.00	128,053	2,134,221	114,902	2,872,550
17	72131601-005	Pilares de 0,45x0,45m - de ladrillo prensado visto.	Metro lineal	8.00	133,076	1,064,611	168,321	1,346,568

		AISLACIONES						
18	72131601-006	Aislación horizontal en U, sobre encadenado de 0,15 m	Metro lineal	40.00	179,120	7,164,807	23,492	939,680
		REVOQUES Y TERMINACIONES						
19	72131601-008	Revoque Exterior, dosaje 1:4:16 con hidrofugo de masa	Metros cuadrados	25.00	42,719	1,067,964	39,397	984,925
20	72131601-008	Revoque interiores a dos manos dosaje 1:4:16 con hidrofugo de masa	Metros cuadrados	127.00	43,937	5,579,986	39,397	5,003,419
21	72131601-008	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metros cuadrados	31.00	46,864	1,454,649	43,275	1,341,525
		CONTRAPISO, CARPETA , ZOCALO Y REVESTIDO						
22	72131601-009	Contrapiso de Hormigon de cascotes esp 10cm(interior y exterior)	Metros Cuadrados	61.00	59,267	3,615,286	54,658	3,334,138
23	72131601-009	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	61.00	37,623	2,295,024	34,697	2,116,517
24	72131601-009	Piso cerámico esmaltada PEI 4- antideslizante	Metros cuadrados	61.00	126,845	7,737,540	114,646	6,993,406
25	72131601-009	Colocacion de zocalos	Metro lineal	34.00	41,078	1,396,639	37,884	1,288,056
		ABERTURAS PUERTAS Y VENTANAS						
26	72131601-010	Provision y colocacion de ventanas tipo balacin 1,60x1,10m	Unidades	4.00	725,383	1,934,356	650,885	2,603,540
27	72131601-010	Provisión y colocación de Puerta Tablero doble, med 1,10x2,10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1.00	1,619,790	1,619,790	1,493,807	1,493,807
28	72131601-010	Colocacion de rejias para ventanas	Unidad	4.00	1,038,684	4,154,736	1,098,958	4,395,832
29	72131601-010	Provisión y colocación de vidrio doble de 4mm para balancines	Metros cuadrados	7.00	968,605	6,780,238	309,103	2,163,721
		COBERTURA						
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 babetas. Pintura en terminaciones)	Metros cuadrados	67.00	489,233	21,852,385	438,987	29,412,129
		DESAGUES PLUVIALES						
31	72101510-005	Provision y colocacion de canaleta y bajada de chapa N°24. Desarrollo 0,5m	Metro lineal	27.00	130,012	3,510,336	155,107	4,187,889
32	72101510-005	Canal de desague pluvial abierto con rejilla s/ plano	Metro lineal	15.40	79,654	1,226,672	83,714	1,289,196
		PINTURA						
33	72131601-012	Pintura interior y exterior con enduido	Metros cuadrados	152.00	40,930	4,147,586	36,727	5,582,504
34	72131601-012	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	67.00	28,709	1,923,517	28,553	1,913,051
35	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	27.00	82,740	2,233,984	43,275	1,168,425
36	72131601-012	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	3.00	80,171	240,512	51,141	153,423
		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	8,258,834	8,258,834	11,100,586	11,100,586

38	72131601-001	Provisión y Colocación de Acondicionador de Aire de 24.000 BTU tipo Split de pared frio/calor	Unidad	1.00	4,366,832	4,366,832	5,699,276	5,699,276
OBRAS VARIAS								
39	72131601-009	Guardaobras 0,6m de ancho con terminación en alisada.	Metro lineal	22.00	131,522	1,928,995	118,015	2,596,330
40	30241602-001	Escalones de Ladrillo Revocado	Metro cuadrado	4.50	102,459	461,063	114,592	515,664
41	44111905-002	Provisión y colocación de Pizarra tipo Acrílico (3,00x1,50m)	Unidad	1.00	1,279,979	1,279,979	1,487,737	1,487,737
42	72131601-9984	Construcción de rampa (Incluye pintura y baranda, caño redondo de media reforzado)	Unidad Medida Global	1.00	5,084,959	5,084,959	5,202,363	5,202,363
43	72131601-013	Limpieza periodica y final de obra.	Unidad Medida Global	1.00	3,989,395	3,989,395	3,200,522	3,200,522
TOTAL GRUPO 3								148,855,538

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL		FENAR	
					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	1,952,303	1,952,303	1,691,223	1,691,223
2	72131601-9974	Marcación y replanteo	Metros cuadrados	37.00	8,042	297,551	6,967	257,779
3	72102905-001	Relleno y compactación	Metros cúbicos	19.00	156,223	2,968,236	135,332	2,571,308
4	72131601-004	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	5.00	64,817	324,087	56,150	280,750
ESTRUCTURAS DE H^ºA^º Y CIMIENTOS								
5	72131601-004	Zapatas (0.80 x 0.80) de H ^º A ^º , fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.50	2,214,280	3,321,421	1,918,169	2,877,254
6	72131601-004	Encadenado inferior de (0.3 x 0.2) H ^º A ^º fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	2.10	2,214,280	4,649,989	1,918,169	4,028,155
7	72131601-004	Columnas (0.25 x 0.15) de H ^º A ^º fck=210Kg/cm2.	Metros cúbicos	1.20	2,214,280	2,657,136	1,918,169	2,301,803
8	72131601-004	Encadenado superior (0.25 x 0.15) de H ^º A ^º fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	1.30	2,214,280	2,878,564	1,918,169	2,493,620
9	72131601-004	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	11.00	18,892	207,816	16,366	180,026
10	72131601-004	Dinteles sobre abertura 2 varillas de 10 mm. (ACEPAR)	Metro lineal	7.20	30,100	216,719	26,076	187,747
MAMPOSTERIA DE NIVELACION Y ELEVACION								
11	72131601-005	Mamp. De nivelacion ladrillo comun- Esp 0,3m	Metros cuadrados	4.00	201,656	806,624	174,689	698,756
12	72131601-005	Mamp de Ladrillo visto a una cara laminado - Esp 0,15m	Metros cuadrados	42.00	163,643	6,873,011	138,141	5,801,922
13	72131601-005	Mamp de Ladrillo hueco - Esp 0,15m	Metros cuadrados	11.00	70,073	770,804	60,703	667,733
14	72131601-005	Mamposteria de ladrillo comun para revocar interior/externo esp 0,15 m	Metros cuadrados	10.00	132,282	1,322,815	114,592	1,145,920

15	72131601-005	Pilares de 0,40x0,40 - de ladrillo prensado visto.(Incluye capitel)	Metro lineal	30.00	200,846	6,025,388	168,321	5,049,630
AISLACIONES								
16	72131601-006	Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	29.00	27,118	786,426	23,492	681,268
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	518,567	25,409,767	438,987	21,510,363
REVOQUES Y TERMINACIONES								
18	72131601-008	Revoque Exterior , dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	21.00	45,478	955,039	39,397	827,337
19	72131601-008	Revoque Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	76.00	46,696	3,548,924	39,397	2,994,172
20	72131601-008	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metro lineal	25.00	49,955	1,248,880	43,275	1,081,875
CONTRAPISO, CARPETA , ZOCALO Y REVESTIDO								
21	72131601-009	Contrapiso de hormigon de cascotes esp= 10 cm (interior - exterior)	Metros cuadrados	37.00	63,095	2,334,529	54,658	2,022,346
22	72131601-009	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	37.00	40,054	1,481,981	34,697	1,283,789
23	72131601-009	Piso cerámica esmaltada P.E.I 4 - antideslizante (0.6 x 0.6)	Metros cuadrados	37.00	134,875	4,990,369	114,646	4,241,902
24	72131601-009	Colocación de zocalos ceramicos	Metro lineal	36.00	43,731	1,574,327	37,884	1,363,824
25	72131601-009	Revestimientos tipo azulejo - (para pileta de cocina - color blanco)	Metros cuadrados	6.00	104,529	627,175	90,551	543,306
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	1,724,411	1,724,411	1,493,807	1,493,807
27	72131601-010	Provisión y colocación de ventanas tipo balancín med 1,50X1,2m	Unidad	2.00	751,364	1,502,728	650,885	1,301,770
28	72131601-010	Provisión y colocación de ventana de chapa doblada p/ mesada pasa platos 1,20x1,10m	Unidad	1.00	2,498,863	2,498,863	2,164,692	2,164,692
29	72131601-010	Provision y colocacion de vidrio doble 4mm para balancines	Metros cuadrados	3.00	356,820	1,070,461	309,103	927,309
PINTURAS								
30	72131601-012	Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	178.00	43,859	7,806,947	36,727	6,537,406
31	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	20.00	49,955	999,104	43,275	865,500
32	72131601-012	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	2.00	59,035	118,071	51,141	102,282
33	72131601-012	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	69.00	32,960	2,274,247	28,553	1,970,157
INSTALACIONES SANITARIAS								
34	72131601-011	Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	12.00	25,348	304,178	21,959	263,508
35	72131601-011	Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1.00	171,072	171,072	148,195	148,195
36	72131601-011	Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	1.00	142,620	142,620	123,547	123,547
37	72131601-011	Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Unidad	1.00	56,046	56,046	48,551	48,551
38	72131601-011	Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	8.00	38,587	308,699	33,427	267,416

39	72131601-011	Bacha doble de acero inoxidable para cocina 1,20 m con accesorios de instalación	Unidad Medida Global	1.00	447,830	447,830	387,942	387,942
40	72131601-011	Canilla pico alto, cromado.	Unidad	1.00	182,113	182,113	157,760	157,760
DESAGUE CLOACAL								
41	72101510-006	Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	11.00	58,571	644,285	50,739	558,129
42	72101510-006	Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A	Unidad	1.00	590,544	590,544	511,571	511,571
43	72101510-006	Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1.00	4,124,750	4,124,750	3,573,150	3,573,150
44	72101510-006	Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1.00	5,449,500	5,449,500	4,720,743	4,720,743
DESAGUES PLUVIALES								
45	72101510-005	Canaleta de Chapa Galvanizada n°24, desarrollo 0,50 m. Pintada	Metro lineal	14.00	179,052	2,506,722	155,107	2,171,498
46	72101510-005	Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0,50 m	Metro lineal	17.00	179,052	3,043,877	155,107	2,636,819
47	72101510-005	Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	2.00	609,953	1,219,907	528,385	1,056,770
INSTALACIONES ELECTRICAS								
48	72131601-001	Provisión y Colocación de Extractor de Aire de Pared	Unidad	1.00	2,357,000	2,357,000	2,041,800	2,041,800
49	72131601-001	Instalaciones electricas, incluye, instalacion de tablero metanico con barras monofasicas, 12 módulos, instalación de disyuntor termomagnetico, disyuntor diferencial monofasico, puesta tierra con jabalina instalado en registro soldadura protomina con cable de cobre de 16 mm ² , registro con tapa de H°A de 40x40	Unidad Medida Global	1.00	17,567,507	17,567,507	15,218,216	15,218,216
OBRAS COMPLEMENTARIAS								
50	72131601-009	Guarda obra de 0,60 m de ancho con terminación en alisada.	Metro lineal	29.00	136,233	3,950,762	118,015	3,422,435
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	6,005,470	6,005,470	5,202,363	5,202,363
52	72102508-999	Mesada de hormigón apoyado en la pared, de azulejo	Metros cuadrados	5.00	1,000,723	5,003,614	866,897	4,334,485
53	30241602-001	Escalones de Ladrillo Revocado	Metros cuadrados	1.00	132,282	132,282	114,592	114,592
54	11111604-001	Mesada tipo granito color negro	Metros cuadrados	1.00	1,355,275	1,355,275	1,174,035	1,174,035
55	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1.00	3,694,597	3,694,597	3,200,522	3,200,522
TOTAL GRUPO 4							133,480,777	


C.P. Kevin Fabricio Ferris Silva
Miembro del Comité Evaluador


Lic. Francisca Coronel Giménez
Miembro del Comité Evaluador


Abg. Teresa Díaz Arguello
Miembro del Comité Evaluador

TOTAL POR GRUPO	TOTAL POR GRUPO	549,297,859
------------------------	------------------------	--------------------

