

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE AREA DE INTERNACIÓN Y CONSULTORIOS
 BENEFICIARIO: CENTRO DE SALUD DE SAN COSME Y DAMIAN
 DISTRITO: SAN COSME Y DAMIAN
 SUPERFICIE A CONSTRUIR: 327,15 m2

PRECIO REFERENCIAL				ADIUDICACIONES ANTERIORES		LOS ANDES SRL	JL Y COMPAÑÍA SA	ITINERA SA	Precio Promedio	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Limpieza y preparación del terreno y la zona de obra.	Metros cuadrados	450,00	8.312	ID 454909, Item 1	4.635	4.680	4.770	5.599	2.519.663
2	Cartel de obra (Estructura metálica con chapa nro. 24) 2,00x1,50m con impresión adhesiva.	Unidad	1,00	1.400.000	ID 455155,Item 2	1.236.000	1.248.000	1.272.000	1.289.000	1.289.000
3	Replanteo y marcación.	Metros cuadrados	340,28	4.800	ID 455155,Item 3	7.210	7.280	7.420	6.678	2.272.220
4	Vallado de obra 1,80 m de altura de chapas con postes de madera 3"x3" cada 3,00 metros.	Metro lineal	75,00	58.079	ID 454909, Item 4	87.550	88.400	90.100	81.032	6.077.419
5	Excavación (para nivelación, viga cadena y zapata).	Metros cubicos	60,00	78.045	ID 454909, Item 5	82.400	83.200	84.800	82.111	4.926.675
6	Relleno de tierra y compactación manual	Metros cubicos	200,00	63.039	ID 454909, Item 6	87.550	88.400	90.100	82.272	16.454.450
7	Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad	1,00	1.200.788	ID 455155,Item 196	1.236.000	1.248.000	1.272.000	1.239.197	1.239.197
8	Obrador	Global	1,00	4.662.694	ID 454909, Item 10	4.635.000	4.680.000	4.770.000	4.686.924	4.686.924
9	Zapatillas de H ² A fck=210Kg/cm2	Metros cubicos	1,30	2.050.000	ID 455977, Item 9	3.090.000	3.120.000	3.180.000	2.860.000	3.718.000
10	Encadenado inferior de H ² A fck=180Kg/cm2	Metros cubicos	10,80	2.050.000	ID 455977, Item 10	3.090.000	3.120.000	3.180.000	2.860.000	30.888.000
11	Columnas de H ² A fck=210Kg/cm2	Metros cubicos	9,50	2.100.000	ID 455977, Item 11	3.399.000	3.432.000	3.498.000	3.107.250	29.518.875
12	Encadenado superior de H ² A fck=180Kg/cm2	Metros cubicos	9,55	2.050.000	ID 455977, Item 12	3.090.000	3.120.000	3.180.000	2.860.000	27.313.000
13	Losa de H ² A fck=210Kg/cm2 de 10cm de espesor, incluye vigas de H ² A*	Metros cubicos	1,65	2.100.000	ID 455977, Item 13	3.605.000	3.640.000	3.710.000	3.263.750	5.385.188
14	Losa de H ² A fck=210Kg/cm2 de 10cm de espesor, en rampa conector.	Metros cubicos	1,20	2.100.000	ID 455977, Item 13	3.605.000	3.640.000	3.710.000	3.263.750	3.916.500
15	Mampostería de nivelación de 0,30cm ladrillos prensados	Metros cuadrados	40,00	185.000	ID 454909, Item 19	200.850	202.800	206.700	198.838	7.953.500
16	Aislación asfáltica de paredes.	Metro lineal	164,00	32.618	ID 454909, Item 19	27.810	28.080	28.620	29.282	4.802.248
17	Mampostería de ladrillos laminados de 21 agujeros de 1ra visto	Metros cuadrados	165,00	169.703	ID 455155, Item 33	200.850	202.800	206.700	195.013	32.177.186
18	Mampostería de ladrillos comunes de 0,15m para revocar.	Metros cuadrados	440,00	111.500	ID 455155, Item 34	123.600	124.800	127.200	121.775	53.581.000
19	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas).	Metro lineal	230,00	36.966	ID 454909, Item 22	25.750	26.000	26.500	28.804	6.624.920
20	Provisión y colocación de techo de chapa trapezoidal prepintada N° 26 sobre membrana aluminizada de 10cm y estructura metálica reticulada 10x25cm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales tipo cenefa de chapa doblada N° 26.	Metros cuadrados	364,00	410.000	ID 455155, Item 30	381.100	384.800	392.200	392.025	142.697.100
21	Canaleta de chapa N° 26 con desarrollo 55 cms, incluye base antioxido y pintura sintética	Metro lineal	72,20	121.275	ID 454909, Item 24	133.900	135.200	137.800	132.044	9.533.559
22	Bajada de chapa N° 26 incluye base antioxido y pintura sintética.	Metro lineal	60,00	118.965	ID 454909, Item 25	123.600	124.800	127.200	123.641	7.418.475
23	Revoque exterior a una capa espesor 1,5cm, azotada con hidrófugo, incluye columnas, vigas y nivelación	Metros cuadrados	185,00	69.251	ID 454909, Item 33	44.290	44.720	45.580	50.960	9.427.646
24	Revoque interior a una capa espesor 1,5 cm incluye azoiada con hidrófugo, incluye columnas, vigas y nivelación	Metros cuadrados	860,00	69.251	ID 454909, Item 33	44.290	44.720	45.580	50.960	43.825.815
25	Revoque de losas y vigas a una capa espesor 1,5 cm con hidrófugo, incluye azotada	Metros cuadrados	12,50	69.902	ID 454909, Item 34	46.350	46.800	47.700	52.688	658.600
26	Contrapiso de hormigon de cascotes de 10 cm en interior	Metros cuadrados	290,00	47.602	ID 454909, Item 35	43.260	43.680	44.520	44.766	12.981.995
27	Carpeta hidrofuga de cemento de 2cm (1:3)	Metros cuadrados	297,70	42.002	ID 454909, Item 36	43.260	43.680	44.520	43.366	12.909.909



Abg. Liz Romero
 Jefa Unidad Opva. de Contrataciones
 Gobernación - Itapúa

28	Carpeta hidrofuga de cemento de 3cm (1:3) sobre losa	Metros cuadrados	11,25	42.002	ID 454909, Item 36	61.800	62.400	63.600	57.451	646.318
29	Piso cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	286,00	92.057	ID 454909, Item 38	133.900	135.200	137.800	124.739	35.675.426
30	Piso de goma antideslizante en rampa interior	Metros cuadrados	7,70	84.000	ID 455153, Item 37	149.350	150.800	153.700	134.463	1.035.361
31	Zócalo de cerámica esmaltada h: 8cm.	Metro lineal	221,25	40.342	ID 454909, Item 38	30.900	31.200	31.800	33.561	7.425.261
32	Revestido de cerámica en baños h: 2,10 m.	Metros cuadrados	95,00	91.410	ID 454909, Item 38	133.900	135.200	137.800	124.578	11.834.863
33	Cielorraso suspendido de placas de durlock	Metros cuadrados	283,00	134.500	ID 455922, Item 40	149.350	150.800	153.700	147.088	41.625.763
34	Pared divisoria de placas de durlock de 10 cm esp. Altura 2,30 m	Metros cuadrados	11,90	385.200	ID 455153, Item 140	360.500	364.000	371.000	370.175	4.405.083
35	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,70x210.	Unidad	3,00	890.000	ID 454924, Item 40	927.000	936.000	954.000	926.750	2.780.250
36	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,80x210.	Unidad	7,00	902.000	ID 454924, Item 42	927.000	936.000	954.000	929.750	6.508.250
37	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,90x210.	Unidad	10,00	902.000	ID 454924, Item 41	927.000	936.000	954.000	929.750	9.297.500
38	Provisión y colocación de puerta doble hoja tipo placa con marco y contra marco 1,30x210m con visor. Ver detalle	Unidad	4,00	1.400.000	ID 454924, Item 40	1.545.000	1.560.000	1.590.000	1.523.750	6.095.000
39	Provisión y colocación de puerta doble hoja tipo placa con marco y contra marco 1,60x210m.	Unidad	1,00	2.080.930	ID 455922, Item 49	1.751.000	1.768.000	1.802.000	1.850.483	1.850.483
40	Provisión y colocación de puerta corrediza de vidrio templado de 10 mm de 1,20x2,10m.	Unidad	2,00	1.801.390	ID 452706, Item 34	2.060.000	2.080.000	2.120.000	2.015.348	4.030.695
41	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,30x1,00m.	Unidad	12,00	1.152.853	ID 455922, Item 50	1.133.000	1.144.000	1.166.000	1.148.963	13.787.559
42	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,40x0,50m.	Unidad	7,00	672.497	ID 455922, Item 54	927.000	936.000	954.000	872.374	6.106.620
43	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,20x0,50m.	Unidad	5,00	864.640	ID 455922, Item 51	824.000	832.000	848.000	842.160	4.210.800
44	Provisión y colocación de ventanas proyectantes de vidrios blindex templado de 8 mm de 0,70x1,70m.	Unidad	6,00	1.152.853	ID 455922, Item 50	1.236.000	1.248.000	1.272.000	1.227.213	7.363.280
45	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,00x1,00m.	Unidad	1,00	1.152.853	ID 455922, Item 50	978.500	988.000	1.007.000	1.031.588	1.031.588
46	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,00x0,50m	Unidad	1,00	864.640	ID 455922, Item 52	772.500	780.000	795.000	803.035	803.035
47	Provisión y colocación de vidrios blindex templado de 8 mm paño fijo con estructura de aluminio, sector atención consultorios (1,50x1,00m)	Metros cuadrados	1,50	1.000.000	ID 455922, Item 74	978.500	988.000	1.007.000	993.375	1.490.063
48	Pintura de pared exterior al látex acrílico con enduido, color arenado (mínimo 2 manos)	Metros cuadrados	155,45	38.599	ID 455922, Item 57	44.290	44.720	45.580	43.297	6.730.558
49	Pintura de losa al látex acrílico con enduido, color blanco (mínimo 2 manos)	Metros cuadrados	12,50	38.599	ID 455922, Item 59	44.290	44.720	45.580	43.297	541.216
50	Pintura de pared interior al látex acrílico con enduido, color arenado (mínimo 2 manos) altura 3,00m	Metros cuadrados	680,00	38.599	ID 455922, Item 59	44.290	44.720	45.580	43.297	29.442.130
51	Pintura de cielorraso suspendido con pintura al látex acrílico con enduido. Color blanco	Metros cuadrados	294,00	39.839	ID 455922, Item 61	44.290	44.720	45.580	43.607	12.820.532
52	Pintura de ladrillos visto, con patinal D	Metros cuadrados	165,00	28.623	ID 455922, Item 62	36.565	36.920	37.630	34.935	5.764.193
53	Pintura de aberturas de madera con barniz, base sellador (puertas)	Metros cuadrados	96,50	26.700	ID 455153, Item 120	36.565	36.920	37.630	34.454	3.324.787
54	Pintura impermeabilizante fibrada sobre losa, incluye tela bidim	Metros cuadrados	12,00	61.690	ID 454909, Item 53	66.950	67.600	68.900	66.285	795.420
55	Instalación de tablero general - metalico trifasico con barras RST, capacidad para 18 llaves.	Unidad	1,00	2.218.728	ID 455922, Item 63	2.266.000	2.288.000	2.332.000	2.276.182	2.276.182
56	Instalación de tablero seccional - metalico con capacidad para 18 llaves.	Unidad	2,00	2.218.728	ID 455922, Item 63	2.060.000	2.080.000	2.120.000	2.119.682	4.239.364
57	Registro con tapa de HªA, dimensión interior de 40x40x40cm con fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	6,00	455.658	ID 455922, Item 65	566.500	572.000	583.000	544.290	3.265.737
58	Puesta a tierra; una jabalina instalada en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad	1,00	323.378	ID 455922, Item 66	669.500	676.000	689.000	589.470	589.470
59	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1,00	152.558	ID 455922, Item 67	185.400	187.200	190.800	178.990	178.990
60	Suministro e instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1,00	256.653	ID 455922, Item 68	463.500	468.000	477.000	416.288	416.288
61	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	27,00	110.744	ID 455922, Item 69	123.600	124.800	127.200	121.586	3.282.822
62	Alimentación de boca de luces, incluye ducteado con caños corrugados, cableado con conductor de sección mínima 2mm2 y placas	Unidad	71,00	91.437	ID 455922, Item 70	103.000	104.000	106.000	101.109	7.178.757
63	Alimentación de boca de toma corriente, incluye ducteado con caños corrugados, cableado con conductor de sección mínima 2,5mm2 y placas	Unidad	79,00	91.437	ID 455922, Item 71	103.000	104.000	106.000	101.109	7.987.631

64	Alimentación de tablero general con cables NYY de 4x16mm de línea principal al tablero general. Incluye caño electroducto de 1"	Metro lineal	85,00	67.249	ID 455922, Item 72	49.440	49.920	50.880	54.372	4.621.641
65	Alimentación de circuitos de aire acondicionado, incluye ducteado con caños corrugados, cableado con conductor sección mínima 4mm ² y llave bipolar	Unidad	9,00	144.107	ID 455922, Item 73	309.000	312.000	318.000	270.777	2.436.991
66	Suministro e instalación de luces LED tipo plafon en aplique a la pared 18w, incluye encendido automatico con fotocelula	Unidad	9,00	197.782	ID 455922, Item 74	195.700	197.600	201.400	198.121	1.783.085
67	Suministro e instalación de luces LED de adosar 60x60 de 48w.	Unidad	24,00	380.615	ID 455922, Item 75	432.600	436.800	445.200	423.804	10.171.290
68	Suministro e instalación de luces LED de adosar de 24w cuadrado	Unidad	37,00	189.747	ID 455922, Item 76	206.000	208.000	212.000	203.937	7.545.660
69	Suministro e instalación de Aire acondicionado Split de 12.000 BTU. Incluye instalación, desagues con caño soldable.	Unidad	6,00	2.708.227	ID 455922, Item 50	4.120.000	4.160.000	4.240.000	3.807.057	22.842.341
70	Suministro e instalación de Aire acondicionado Split de 18.000 BTU. Incluye instalación, desagues con caño soldable.	Unidad	3,00	350.000	ID 455153, Item 142	5.150.000	5.200.000	5.300.000	4.000.000	12.000.000
71	Suministro e instalación de ducha electrica, incluye puesta a tierra	Unidad	5,00	200.838	ID 455889, Item 60	257.500	260.000	265.000	245.835	1.229.173
72	Instalación de agua corriente; incluye conexión a la red de suministro, llave de paso de 3/4" - y llaves de paso de 1/2", griferías de agua fría. Tuberías roscable según plano de instalaciones.	Global	1,00	5.283.908	ID 455922, Item 81	6.695.000	6.760.000	6.890.000	6.407.227	6.407.227
73	Desagüe cloacal, incluye tuberías de desagüe hasta cámara séptica para inodoros, lavatorios, pileta de cocina, ducha eléctrica, RPS de 15 cm, desengrasador de cocina.	Global	1,00	14.520.000	ID 454909, Item 88	12.360.000	12.480.000	12.720.000	13.020.000	13.020.000
74	Provisión y colocación de inodoro de porcelana blanco, con asiento y cisterna alta, incluye accesorios	Unidad	3,00	400.000	ID 455977, Item 71	618.000	624.000	636.000	569.500	1.708.500
75	Provisión y colocación de inodoro de porcelana blanco, con asiento y cisterna baja, incluye accesorios	Unidad	6,00	973.490	ID 451155, Item 40	772.500	780.000	795.000	830.248	4.981.485
76	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal, mediano, color blanco, incluye accesorios	Unidad	7,00	540.000	ID 455977, Item 73	515.000	520.000	530.000	526.250	3.683.750
77	Provisión y colocación de grifería cromado pico bajo para lavatorios, incluye flexibles de conexión	Unidad	7,00	300.000	ID 455977, Item 74	309.000	312.000	318.000	309.750	2.168.250
78	Provisión y colocación de jaboneras de adosar, incluye accesorios	Unidad	15,00	51.040	ID 454909, Item 46	92.700	93.600	95.400	83.185	1.247.775
79	Provisión y colocación de portarrollos de adosar, incluye accesorios	Unidad	7,00	51.040	ID 451155, Item 45	92.700	93.600	95.400	83.185	582.295
80	Provisión y colocación de porta toallas de adosar, incluye accesorios	Unidad	7,00			92.700	93.600	95.400	93.900	657.300
81	Lavatorio de granito de 0,80x0,50m con 1 (una) bacha de acero inoxidable 50x40x32cm, incluye grifenas pico alto	Unidad	6,00	1.996.785	ID 455922, Item 86	2.472.000	2.496.000	2.544.000	2.377.196	14.263.178
82	Mesada de granito de 1,50x0,55m con bacha doble profundo de acero inoxidable 50x40x40cm, incluye una grifería pico alto	Unidad	1,00	2.554.617	ID 455922, Item 87	3.914.000	3.952.000	4.028.000	3.612.154	3.612.154
83	Mesada de granito de 1,70x0,55m con bacha doble profundo de acero inoxidable 50x40x40cm, incluye dos griferías pico alto	Unidad	1,00	2.554.617	ID 455922, Item 87	5.150.000	5.200.000	5.300.000	4.551.154	4.551.154
84	Suministro e instalación de Juego de Barra metálica fija y rebalble de acero inoxidable de 60 a 80cm para baño inclusivo	Unidad	3,00	864.640	ID 455922, Item 89	1.648.000	1.664.000	1.696.000	1.468.160	4.404.480
85	Registro pluvial de 30x30cm, con rejilla metálica	Unidad	2,00	202.000	ID 455155, Item 179	566.500	572.000	583.000	480.875	961.750
86	Registros cloacales de 45x45cm, con tapa de hormigon	Unidad	6,00	397.853	ID 455922, Item 92	566.500	572.000	583.000	529.838	3.179.030
87	Registros cloacales de 60x60cm, con tapa de hormigon	Unidad	1,00	624.462	ID 455922, Item 93	669.500	676.000	689.000	664.741	664.741
88	Cámara séptica de 1,40x2,20m según detalles en planos.	Unidad	1,00	2.401.776	ID 455922, Item 95	2.884.000	2.912.000	2.968.000	2.791.444	2.791.444
89	Pozo absorbente de 2,50x3,00m según detalles en planos.	Unidad	1,00	3.842.842	ID 455922, Item 96	4.120.000	4.160.000	4.240.000	4.090.711	4.090.711
90	Guarda obra de alisado de cemento sobre contrapiso de cascotes de 10cm, incluye nivelación de ladrillos comunes 0,15m	Metros cuadrados	44,00	81.660	ID 455922, Item 98	123.600	124.800	127.200	114.315	5.029.860
91	Rampa peatonal en acceso, incluye hormigon de 5cm y carpeta hidrofuga rodillado de 2cm	Unidad	1,00	1.248.924	ID 455922, Item 99	4.120.000	4.160.000	4.240.000	3.442.231	3.442.231
92	Escalera de acceso de ladrillos comunes, incluye carpeta hidrofuga de 2cm.	Unidad	1,00	455.393	ID 455922, Item 100	618.000	624.000	636.000	583.348	583.348
93	Barandas metálicas de caños 40x40mm y pasamanos de caños rodondosde 2", incluye pintura antioxido y esmalte sintético - Atura 1,00m	Metros cuadrados	13,00	268.794	ID 455922, Item 101	463.500	468.000	477.000	419.324	5.451.206
94	Piso de hormigón elaborado fck=210 kg/cm ² de 10cm de espesor, Incluye envarillado Ø 6mm cada 40cm ambos lados, terminación rodillado. Sector hall y patio	Metros cuadrados	60,00	156.000	ID 455080, Item 10	144.200	145.600	148.400	148.550	8.913.000
95	Demolición de piso en guarda obra existente	Metros cuadrados	70,00			36.050	36.400	37.100	36.517	2.556.167
96	Guarda obra de alisado de cemento sobre contrapiso de cascotes de 10cm, incluye excavación y muro de 0,30m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	70,00	81.660	ID 455922, Item 98	154.500	156.000	159.000	137.790	9.645.300
97	Suministro e instalación de extintor PQS ABC de 6 kilos, incluye cartel extintor y baliza.	Unidad	3,00	480.356	ID 455922, Item 109	566.500	572.000	583.000	550.464	1.651.392
98	Suministro e instalación de detector de humo calor	Unidad	15,00	336.249	ID 455922, Item 110	360.500	364.000	371.000	357.937	5.369.059
99	Suministro e instalación de Luces de emergencia led 60 NC	Unidad	20,00	172.928	ID 455922, Item 111	206.000	208.000	212.000	199.732	3.994.640
100	Suministro e instalación de cartel indicador de salida de emergencia	Unidad	2,00	384.284	ID 455922, Item 112	360.500	364.000	371.000	369.946	739.892
101	Suministro e instalación de carteles de señalización para locales	Global	1,00	1.921.422	ID 455922, Item 114	3.090.000	3.120.000	3.180.000	2.827.856	2.827.856
102	Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra.	Global	1,00	1.921.422	ID 455922, Item 115	2.575.000	2.600.000	2.650.000	2.436.606	2.436.606
COSTO TOTAL										929.880.288



Abg. Liz Romero
 Jefe Unidad Opva. de Contrataciones
 Gobernación - Itapúa