



ITAPÚA



**JAVIER
PEREIRA**

GOBERNADOR
DE ITAPÚA

Encarnación, 01 de septiembre de 2025.-

Señores
JL Y COMPAÑÍA SA
PRESENTE:

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa, desea vuestra buena predisposición a los efectos de que su empresa presente **presupuesto conforme a la planilla, a efectos de poder determinar el precio referencial**, en cumplimiento de las reglamentaciones vigentes, para la **"TERMINACIÓN DEL BLOQUE DE INTERNACIÓN Y CONSULTORIOS EN EL CENTRO DE SALUD DE SAN COSME Y DAMIAN - PLURIANUAL"**, que será convocado por la Gobernación de Itapúa según el detalle que se adjunta en Excel.

Sin otro particular y en espera de contar con su participación, me despido de Usted saludándolo atentamente.


Abog. Liz Aurora Romero
Jefa de la U.O.C
Gobernación de Itapúa

Recibi 1/09/2025



J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Itapúa
lugar de
OPOR
TUNIDA
REC

Teléf: +59571204568
Correos: general@itapua.gov.py
generalitapuapy@gmail.com

Gobernación de Itapúa / RUC: 80009721-1
Dirección: Avda. Cnel. Luis Irrazábal e/ Cap.
Pedro Juan Caballero y Sgto. Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay



JL y Compañía S.A.
INGENIERIA

PROYECTOS Y EJECUCION
DE OBRAS CIVILES Y
ELECTROMECAICAS

PLANILLA DE CÁLCULO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

PROYECTO: TERMINACION DE BLOQUE DE INTERNACION Y CONSULTORIOS

BENEFICIARIO: CENTRO DE SALUD DE SAN COSME Y DAMIAN

DISTRITO: SAN COSME Y DAMIAN

SUPERFICIE A CONSTRUIR: 327,15 m2

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Limpieza y preparación del terreno y la zona de obra	Metros cuadrados	450,00	4,680	2.106.000
2	Cartel de obra (Estructura metálica con chapa nro. 24) 2.00x1.50m con impresión adhesiva	Unidad	1,00	1.248.000	1.248.000
3	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	340,28	7,280	2.477.238
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	88,400	6.630.000
5	Excavación (para nivelación, viga cadena y zapata)	Metros cúbicos	60,00	83,200	4.992.000
6	Relleno de tierra y compactación manual	Metros cúbicos	200,00	88,400	17.680.000
7	Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC	Unidad	1,00	1.248.000	1.248.000
8	Obrador	Globa	1,00	4.680.000	4.680.000
9	Zapatos de H.A. fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	1,30	3.120.000	4.056.000
10	Encadenado inferior de H.A. fck=180Kg/cm2	Metros cúbicos	10,80	3.120.000	33.696.000
11	Columnas de H.A. fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	9,50	3.432.000	32.604.000
12	Encadenado superior de H.A. fck=180Kg/cm2	Metros cúbicos	9,55	3.120.000	29.796.000
13	Losa de H.A. fck=210Kg/cm2 de 10cm de espesor, incluye vigas de H.A.	Metros cúbicos	1,65	3.640.000	6.006.000
14	Losa de H.A. fck=210Kg/cm2 de 10cm de espesor, en rampa conector	Metros cúbicos	1,20	3.640.000	4.368.000
15	Mampostería de nivelación de 0,30cm ladrillos prensados	Metros cuadrados	40,00	202,800	8.112.000
16	Aislación asfáltica de paredes	Metro lineal	164,00	28,080	4.605.120
17	Mampostería de ladrillos laminados de 21 agujeros de 1ra. visto	Metros cuadrados	165,00	202,800	33.462.000
18	Mampostería de ladrillos comunes de 0,15m para revocar	Metros cuadrados	440,00	124,500	54.912.000
19	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	230,00	26,000	5.980.000
20	Provisión y colocación de techo de chapa trapezoidal pre pintada 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	384,800	140.067.200
21	Canalera de chapa N° 26 con desarrollo 55 cms. incluye base antioxiado y pintura sintética	Metro lineal	72,20	135,200	9.761.440
22	Bajada de chapa N° 26 incluye base antioxiado y pintura sintética	Metro lineal	60,00	124,800	7.488.000
23	Revoque exterior a una capa espesor 1,5cm, azotada con hidrófugo, incluye columnas, vigas y nivelación	Metros cuadrados	185,00	44,720	8.273.200
24	Revoque interior a una capa espesor 1,5 cm incluye azotada con hidrófugo, incluye columnas, vigas y nivelación	Metros cuadrados	860,00	44,720	38.459.200
25	Revoque de losas y vigas a una capa espesor 1,5 cm con hidrófugo, incluye azotada	Metros cuadrados	12,50	48,800	585.000
26	Contrapiso de hormigon de cascotes de 10 cm en interior	Metros cuadrados	290,00	43,680	12.667.200
27	Carpeta hidrofuga de cemento de 2cm (1.3)	Metros cuadrados	297,70	43,680	13.003.536
28	Carpeta hidrofuga de cemento de 3cm (1.3) sobre losa	Metros cuadrados	11,25	62,400	702.000
29	Piso cerámica esmaltada P15	Metros cuadrados	286,00	135,200	38.667.200

JL y Compañía S.A.
RUC: 80077342-0



JL y Compañía S.A.
INGENIERIA

PROYECTOS Y EJECUCION
DE OBRAS CIVILES Y
ELECTROMECAICAS

30	Piso de goma antideslizante en rampa interior	Metros cuadrados	7,70	150,800	1.161,160
31	Zócalo de cerámica esmaltada h= 8cm	Metro lineal	221,25	31,200	6.903,000
32	Revestido de cerámica en baños h= 2,10 m	Metros cuadrados	95,00	135,200	12.844,000
33	Cieloraso suspendido de placas de durlock	Metros cuadrados	283,00	150,800	42.676,400
34	Pared divisoria de placas de durlock de 10 cm esp. Altura 2,30 m	Metros cuadrados	11,90	364,000	4.331,600
35	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,70x210	Unidad	3,00	936,000	2.808,000
36	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,80x210	Unidad	7,00	936,000	6.552,000
37	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,90x210	Unidad	10,00	936,000	9.360,000
38	Provisión y colocación de puerta doble hoja tipo placa con marco y contra marco 1,30x210m con visor. Ver detalle	Unidad	4,00	1.560,000	6.240,000
39	Provisión y colocación de puerta doble hoja tipo placa con marco y contra marco 1,60x210m	Unidad	1,00	1.768,000	1.768,000
40	Provisión y colocación de puerta corrediza de vidrio templado de 10 mm de 1,20x2,10m	Unidad	2,00	2.080,000	4.160,000
41	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,30x1,00m	Unidad	12,00	1.144,000	13.728,000
42	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,40x0,50m	Unidad	7,00	936,000	6.552,000
43	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,20x0,50m	Unidad	5,00	832,000	4.160,000
44	Provisión y colocación de ventanas proyectantes de vidrios blindex templado de 8 mm de 0,70x1,70m	Unidad	6,00	1.248,000	7.488,000
45	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,00x1,00m	Unidad	1,00	988,000	988,000
46	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,00x0,50m	Unidad	1,00	780,000	780,000
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	988,000	1.482,000
48	Pintura de pared exterior al latex acrílico con enduido, color arenado (mínimo 2 manos)	Metros cuadrados	155,45	44,720	6.951,724
49	Pintura de losa al latex acrílico con enduido, color blanco (mínimo 2 manos)	Metros cuadrados	12,50	44,720	559,000
50	Pintura de pared interior al latex acrílico con enduido, color arenado (mínimo 2 manos) altura 3,00m	Metros cuadrados	680,00	44,720	30.409,600
51	Pintura de cieloraso suspendido con pintura al latex acrílico con enduido. Color blanco	Metros cuadrados	294,00	44,720	13.147,680
52	Pintura de ladrillos visto, con patinal D	Metros cuadrados	165,00	36,920	6.091,800
53	Pintura de aberturas de madera con barniz, base sellador (puertas)	Metros cuadrados	96,50	36,920	3.562,780
54	Pintura impermeabilizante fibrada sobre losa, incluye tela bidim	Metros cuadrados	12,00	67,600	811,200
55	Instalación de tablero general - metalico trifásico con barras RST, capacidad para 18 llaves	Unidad	1,00	2.288,000	2.288,000
56	Instalación de tablero seccional - metalico, con capacidad para 18 llaves	Unidad	2,00	2.080,000	4.160,000
57	Registro con tapa de HPA, dimensión interior de 40x40x40cm con fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	6,00	572,000	3.432,000
58	Puesta a tierra, una jabalina instalada en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm ²	Unidad	1,00	676,000	676,000
59	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1,00	187,200	187,200
60	Suministro e instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1,00	468,000	468,000
61	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	27,00	124,800	3.369,600
62	Alimentación de boca de luces, incluye ducteado con caños corrugados, cableado con conductor de sección mínima 2mm ² y placas	Unidad	71,00	104,000	7.384,000
63	Alimentación de boca de toma corriente, incluye ducteado con caños corrugados, cableado con conductor de sección mínima 2,5mm ² y placas	Unidad	79,00	104,000	8.216,000
64	Alimentación de tablero general con cables NYY de #15mm de línea principal al tablero general, incluye caño electroducto de 1"	Metro lineal	85,00	49,920	4.243,200



JL y Compañía S.A.
RUC: 80077342-0



JL y Compañía S.A.
INGENIERIA

PROYECTOS Y EJECUCION
DE OBRAS CIVILES Y
ELECTROMECANICAS

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	312,000	2.808,000
66	Suministro e instalación de luces LED tipo plafón en aplique a la pared 18w, incluye encendido automático con fotocélula	Unidad	9,00	197,600	1.778,400
67	Suministro e instalación de luces LED de adosar 60x60 de 48w	Unidad	24,00	436,500	10.453,200
68	Suministro e instalación de luces LED de adosar de 24w cuadrado	Unidad	37,00	208,000	7.696,000
69	Suministro e instalación de Aire acondicionado Split de 12 000 BTU Incluye instalación, desagües con caño soldable	Unidad	6,00	4.160,000	24.960,000
70	Suministro e instalación de Aire acondicionado Split de 18 000 BTU Incluye instalación, desagües con caño soldable	Unidad	3,00	5.200,000	15.600,000
71	Suministro e instalación de ducha eléctrica, incluye puesta a tierra	Unidad	5,00	260,000	1.300,000
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	6.760,000	6.760,000
73	Desagüe cloacal, incluye tuberías de desagüe hasta cámara séptica para inodoros, lavatorios, piletta de cocina, ducha eléctrica, RPS de 15 cm, desengrasador de cocina	Global	1,00	12.480,000	12.480,000
74	Provisión y colocación de inodoro de porcelana blanco, con asiento y cisterna alta, incluye accesorios	Unidad	3,00	624,000	1.872,000
75	Provisión y colocación de inodoro de porcelana blanco, con asiento y cisterna baja, incluye accesorios	Unidad	6,00	780,000	4.680,000
76	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal, mediano, color blanco, incluye accesorios	Unidad	7,00	520,000	3.640,000
77	Provisión y colocación de grifería cromado pico bajo para lavatorios, incluye flexibles de conexión	Unidad	7,00	312,000	2.184,000
78	Provisión y colocación de jaboneras de adosar, incluye accesorios	Unidad	15,00	93,600	1.404,000
79	Provisión y colocación de pottarrollos de adosar, incluye accesorios	Unidad	7,00	93,600	655,200
80	Provisión y colocación de porta toallas de adosar incluye accesorios	Unidad	7,00	93,600	655,200
81	Lavatorio de granito de 0,80x0,50m con 1 (una) bacha de acero inoxidable 50x40x32cm, incluye griferías pico alto	Unidad	6,00	2.496,000	14.976,000
82	Mesada de granito de 1,50x0,55m con bacha doble profundo de acero inoxidable 50x40x40cm, incluye una grifería pico alto	Unidad	1,00	3.952,000	3.952,000
83	Mesada de granito de 1,70x0,55m con bacha doble profundo de acero inoxidable 50x40x40cm, incluye dos griferías pico alto	Unidad	1,00	5.200,000	5.200,000
84	Suministro e instalación de Juego de Barra metálica fija y rebatible de acero inoxidable de 60 a 80cm para baño inclusivo	Unidad	3,00	1.664,000	4.992,000
85	Registro pluvial de 30x30cm, con rejilla metálica	Unidad	2,00	572,000	1.144,000
86	Registros cloacales de 45x45cm, con tapa de hormigón	Unidad	6,00	572,000	3.432,000
87	Registros cloacales de 60x60cm, con tapa de hormigón	Unidad	1,00	575,000	575,000
88	Cámara séptica de 1,40x2,20m según detalles en planos	Unidad	1,00	2.912,000	2.912,000
89	Pozo absorbente de 2,50x3,00m según detalles en planos	Unidad	1,00	4.160,000	4.160,000
90	Guarda obra de alisado de cemento sobre contrapiso de cascotes de 10cm, incluye nivelación de ladrillos comunes 0,15m	Metros cuadrados	44,00	124,800	5.491,200
91	Rampa peatonal en acceso, incluye hormigón de 5cm y carpeta hidrofuga rodillado de 2cm	Unidad	1,00	4.160,000	4.160,000
92	Escalera de acceso de ladrillos comunes, incluye carpeta hidrofuga de 2cm	Unidad	1,00	624,000	624,000
93	Barandas metálicas de caños 40x40mm y pasamanos de caños redondos de 2", incluye pintura antioxido y esmalte sintético - Altura 1,00m	Metros cuadrados	13,00	468,000	6.084,000
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	145,600	8.736,000
95	Demolición de piso en guarda obra existente	Metros cuadrados	70,00	36,400	2.548,000
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	156,000	10.920,000
97	Suministro e instalación de extintor PDS ABC de 6 kilos, incluye cartel extintor y baliza	Unidad	3,00	572,000	1.716,000



JL y Compañía S.A.
RUC: 80077342-0



JL y Compañía S.A.
INGENIERIA

PROYECTOS Y EJECUCION
DE OBRAS CIVILES Y
ELECTROMECANICAS

98	Suministro e instalación de detector de humo calor	Unidad	15,00	364.000	5.460.000
99	Suministro e instalación de luces de emergencia led 60 NC	Unidad	20,00	208.000	4.160.000
100	Suministro e instalación de cartel indicador de salida de emergencia	Unidad	2,00	364.000	728.000
101	Suministro e instalación de carteles de señalización para locales	Global	1,00	3.120.000	3.120.000
102	Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra	Global	1,00	2.600.000	2.600.000
COSTO TOTAL					955.019.478

Ing Diego Marcos Jarama Garribia
Representante Legal

JL Y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0



ITAPÚA



**JAVIER
PEREIRA**

GOBERNADOR
DE ITAPÚA

Encarnación, 01 de septiembre de 2025.-

Señores
LOS ANDES INGENIERIA SA
PRESENTE:

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa, desea vuestra buena predisposición a los efectos de que su empresa presente **presupuesto conforme a la planilla**, a efectos de poder determinar el precio referencial, en cumplimiento de las reglamentaciones vigentes, para la **"TERMINACIÓN DEL BLOQUE DE INTERNACIÓN Y CONSULTORIOS EN EL CENTRO DE SALUD DE SAN COSME Y DAMIAN - PLURIANUAL"**, que será convocado por la Gobernación de Itapúa según el detalle que se adjunta en Excel.

Sin otro particular y en espera de contar con su participación, me despido de Usted saludándolo atentamente.



Abog. Liz Aurora Romero
Jefa de la U.O.C
Gobernación de Itapúa

Ing. Arón Mellid
Representante Legal
Los Andes Ingeniería S.R.L.

Itapúa
lugar de
**OPOR
TUNIDA
DEC**

Teléf: +59571204568
Correos: general@itapua.gov.py
generalitapuapy@gmail.com

Gobernación de Itapúa / RUC: 80009721-1
Dirección: Avda. Cnel. Luis Irrazábal e/ Cap.
Pedro Juan Caballero y Sgo. Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay





PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE ÁREA DE INTERNACIÓN Y CONSULTORIOS

BENEFICIARIO: CENTRO DE SALUD DE SAN COSME Y DAMIAN

DISTRITO: SAN COSME Y DAMIAN

SUPERFICIE A CONSTRUIR: 327.15 m2

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Limpieza y preparación del terreno y la zona de obra	Metros cuadrados	450.00	4.635	2.085.750
2	Cartel de obra (Estructura metálica con chapa n�� 24) 2,00x1,50m con impresión adhesiva	Unidad	1.00	1.236.000	1.236.000
3	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	340.26	7.210	2.453.419
4	Valado de obra 1,80 m de altura de chapas con postes de madera 3"x3" cada 3,00 metros	Metro lineal	75.00	87.550	6.566.250
5	Excavación (para nivelación viga cadena y zapata)	Metros cúbicos	60.00	82.400	4.944.000
6	Refino de tierra y compactación manual	Metros cúbicos	200.00	87.550	17.510.000
7	Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC	Unidad	1.00	1.236.000	1.236.000
8	Obrador	Global	1.00	4.635.000	4.635.000
9	Zapatas de H��A fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	1.30	3.090.000	4.017.000
10	Encadenado inferior de H��A fck=180Kg/cm2	Metros cúbicos	10.80	3.090.000	33.372.000
11	Columnas de H��A fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	9.50	3.399.000	32.290.500
12	Encadenado superior de H��A fck=180Kg/cm2	Metros cúbicos	9.55	3.090.000	29.509.500
13	Losa de H��A fck=210Kg/cm2 de 10cm de espesor, incluye vigas de H��A	Metros cúbicos	1.65	3.605.000	5.948.250
14	Losa de H��A fck=210Kg/cm2 de 10cm de espesor, en rampa conector	Metros cúbicos	1.20	3.605.000	4.326.000
15	Mampostería de nivelación de 0,30m ladrillos prensados	Metros cuadrados	40.00	200.850	8.034.000
16	Aviación asfáltica de paredes	Metro lineal	164.00	27.810	4.560.840
17	Mampostería de ladrillos laminados de 21 agujeros de 1ra vista	Metros cuadrados	165.00	200.850	33.140.250
18	Mampostería de ladrillos comunes de 0.15m para revocar	Metros cuadrados	440.00	123.600	54.384.000
19	Envanillado bajo aberturas 2 �� 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	230.00	25.750	5.922.500
20	Provisión y colocación de lecho de chapa trapezoidal preplastada N�� 26 sobre membrana aluminizada de 10cm y estructura metálica rejiculada 10x25cm. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales tipo cercha de chapa sobada N�� 26	Metros cuadrados	364.00	381.100	138.720.400
21	Canaleja de chapa N�� 26 con desarrollo 55 cms. incluye base antioxi�� y pintura s��ntetica	Metro lineal	72.20	133.900	9.667.580
22	Bajada de chapa N�� 26 incluye base antioxi�� y pintura s��ntetica	Metro lineal	60.00	123.600	7.416.000
23	Revoque exterior a una capa espesor 1.5cm, azotada con hidrofugo, incluye columnas, vigas y nivelación	Metros cuadrados	185.00	44.290	8.193.650
24	Revoque interior a una capa espesor 1.5 cm incluye azotada con hidrofugo, incluye columnas, vigas y nivelación	Metros cuadrados	660.00	44.290	29.231.400
25	Revoque de losas y vigas a una capa espesor 1.5 cm con hidrofugo, incluye azotada	Metros cuadrados	12.50	46.350	579.375
26	Contrapiso de hormigón de casco de 10 cm en interior	Metros cuadrados	290.00	43.260	12.545.400
27	Carpeta hidrofuga de cemento de 2cm (1.3)	Metros cuadrados	297.70	43.260	12.878.502
28	Carpeta hidrofuga de cemento de 3cm (1.3) sobre losa	Metros cuadrados	11.25	61.800	695.250
29	Piso cerámica esmaltada P15	Metros cuadrados	286.00	133.900	38.295.400
30	Piso de goma antideslizante en rampa interior	Metros cuadrados	7.70	149.350	1.149.995
31	Zócalo de cerámica esmaltada h. 8cm	Metro lineal	221.25	30.900	6.836.625
32	Revestido de cerámica en baños h. 2.10 m	Metros cuadrados	95.00	133.900	12.720.500
33	Cielonaso suspendido de placas de durlock	Metros cuadrados	283.00	149.350	42.266.050
34	Pared divisoria de placas de durlock de 10 cm esp. Altura 2.30 m	Metros cuadrados	11.90	860.500	10.239.950
35	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0.70x2.10	Unidad	3.00	927.000	2.781.000
36	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0.80x2.10	Unidad	7.00	927.000	6.489.000
37	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0.90x2.10	Unidad	10.00	927.000	9.270.000
38	Provisión y colocación de puerta dotse hoja tipo placa con marco y contra marco 1.30x2.10m con visor. Ver detalle	Unidad	4.00	1.545.000	6.180.000




Ing. Aaron Mellid
Representante Legal
Los Andes Ingeniería S.R.L.

39	Provisión y colocación de puerta doble hoja tipo placa con marco y contra marco 1,60x2,10m	Unidad	1,00	1.751.000	1.751.000
40	Provisión y colocación de puerta corrediza de vidrio templado de 10 mm de 1,20x2,10m	Unidad	2,00	2.060.000	4.120.000
41	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,30x1,00m	Unidad	12,00	1.133.000	13.596.000
42	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,40x0,50m	Unidad	7,00	927.000	6.489.000
43	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,20x0,50m	Unidad	5,00	824.000	4.120.000
44	Provisión y colocación de ventanas proyectantes de vidrios blindex templado de 8 mm de 0,70x1,70m	Unidad	6,00	1.236.000	7.416.000
45	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,00x1,00m	Unidad	1,00	978.500	978.500
46	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1,00x0,50m	Unidad	1,00	772.500	772.500
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	978.500	1.467.750
48	Pintura de pared exterior al látex acrílico con endurecido, color arenado (mínimo 2 manos)	Metros cuadrados	155,45	44.290	6.884.581
49	Pintura de losa al látex acrílico con endurecido, color blanco (mínimo 2 manos)	Metros cuadrados	12,50	44.290	553.625
50	Pintura de pared interior al látex acrílico con endurecido, color arenado (mínimo 2 manos) altura 3,00m	Metros cuadrados	680,00	44.290	30.117.200
51	Pintura de cielorraso suspendido con pintura al látex acrílico con endurecido, color blanco	Metros cuadrados	294,00	44.290	13.021.260
52	Pintura de ladrillos visto, con patrón D	Metros cuadrados	165,00	36.565	6.033.275
53	Pintura de aberturas de madera con barniz, base sellador (puertas)	Metros cuadrados	96,50	36.565	3.528.573
54	Pintura impermeabilizante fibrosa sobre losa, incluye tela bidim	Metros cuadrados	12,00	66.950	803.400
55	Instalación de tablero general - metálico trifásico con barras RST, capacidad para 18 llaves	Unidad	1,00	2.266.000	2.266.000
56	Instalación de tablero seccional - metálico con capacidad para 18 llaves	Unidad	2,00	2.060.000	4.120.000
57	Registro con tapa de HPA, dimensión inferior de 40x40x40cm con fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	6,00	566.500	3.399.000
58	Puesta a tierra, una jabalina instalada en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm ²	Unidad	1,00	669.500	669.500
59	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1,00	185.400	185.400
60	Suministro e instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1,00	463.500	463.500
61	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	27,00	123.600	3.337.200
62	Alimentación de boca de luces, incluye ducteado con caños corrugados, cableado con conductor de sección mínima 2mm ² y placas	Unidad	71,00	103.000	7.313.000
63	Alimentación de boca de toma corriente, incluye ducteado con caños corrugados, cableado con conductor de sección mínima 2,5mm ² y placas	Unidad	79,00	103.000	8.137.000
64	Alimentación de tablero general con cables NYF de 4x16mm de línea principal al tablero general, incluye caño electroduto de 1"	Metro lineal	85,00	49.440	4.202.400
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	309.000	2.781.000
66	Suministro e instalación de luces LED tipo plafón en epique a la pared 18w, incluye encendido automático con fotocélula	Unidad	9,00	195.700	1.761.300
67	Suministro e instalación de luces LED de adosar 60x60 de 48w	Unidad	24,00	432.600	10.382.400
68	Suministro e instalación de luces LED de adosar de 24w cuadrado	Unidad	37,00	206.000	7.622.000
69	Suministro e instalación de Aire acondicionado Split de 12.000 BTU, incluye instalación desagües con caño sellable	Unidad	6,00	4.120.000	24.720.000
70	Suministro e instalación de Aire acondicionado Split de 18.000 BTU, incluye instalación desagües con caño sellable	Unidad	3,00	5.150.000	15.450.000
71	Suministro e instalación de ducha eléctrica, incluye puesta a tierra	Unidad	5,00	257.500	1.287.500
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 roscables según plano de instalaciones	Global	1,00	6.695.000	6.695.000
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	12.360.000	12.360.000
74	Provisión y colocación de inodoro de porcelana blanco, con asiento y sistema alta, incluye accesorios	Unidad	3,00	618.000	1.854.000
75	Provisión y colocación de inodoro de porcelana blanco, con asiento y sistema baja, incluye accesorios	Unidad	6,00	772.500	4.635.000
76	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal, mediano, color blanco, incluye accesorios	Unidad	7,00	515.000	3.605.000
77	Provisión y colocación de grifería cromado pico bajo para lavatorios, incluye flexibles de conexión	Unidad	7,00	309.000	2.163.000
78	Provisión y colocación de jaboneras de adosar, incluye accesorios	Unidad	15,00	92.700	1.390.500
79	Provisión y colocación de portamantos de adosar, incluye accesorios	Unidad	7,00	92.700	648.900
80	Provisión y colocación de porta toallas de adosar, incluye accesorios	Unidad	7,00	92.700	648.900
81	Lavatorio de granito de 0,80x0,50m con 1 (una) bacia de acero inoxidable 50x40x32cm, incluye griferías pico alto	Unidad	6,00	2.472.000	14.832.000
82	Mesada de granito de 1,50x0,55m con bacia doble profundo de acero inoxidable 50x40x40cm, incluye una grifería pico alto	Unidad	1,00	3.914.000	3.914.000
83	Mesada de granito de 1,70x0,55m con bacia doble profundo de acero inoxidable 50x40x40cm, incluye dos griferías pico alto	Unidad	1,00	5.150.000	5.150.000
84	Suministro e instalación de Juego de Barra metálica fija y rebatible de acero inoxidable de 60 a 80cm para baño inclusivo	Unidad	3,00	1.648.000	4.944.000
85	Registro lluvia de 30x30cm, con rejilla metálica	Unidad	2,00	566.500	1.133.000
86	Registros cloacales de 45x45cm, con tapa de hormigón	Unidad	6,00	566.500	3.399.000
87	Registros cloacales de 60x60cm, con tapa de hormigón	Unidad	1,00	669.500	669.500
88	Cámara séptica de 1,40x2,20m según detalles en planos	Unidad	1,00	2.884.000	2.884.000
89	Pozo absorbente de 2,50x3,00m según detalles en planos	Unidad	1,00	4.120.000	4.120.000

90	Guarda obra de alisado de cemento sobre contrapiso de cascotes de 10cm, incluye revelación de ladrillos comunes 0.15m	Metros cuadrados	44.00	123.600	5.438.400
91	Rampa peatonal en acceso, incluye hormigon de 5cm y carpeta hidrofuga rodilado de 2cm	Unidad	1.00	4.120.000	4.120.000
92	Escalera de acceso de ladrillos comunes, incluye carpeta hidrofuga de 2cm	Unidad	1.00	618.000	618.000
93	Barandas metalicas de caños 40x40mm y pasamanos de caños rodondos de 2", incluye pintura antirizado y esmalte sintético - Aura 1.00m	Metros cuadrados	13.00	463.500	6.025.500
94	Piso de hormigon elaborado fck=210 kg/cm2 de 10cm de espesor, incluye envarillado Ø 6mm cada 40cm ambos lados, terminación rodilado. Sector hall y patio	Metros cuadrados	60.00	144.200	8.652.000
95	Demolición de piso en guarda obra existente	Metros cuadrados	70.00	36.050	2.523.500
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	154.500	10.815.000
97	Suministro e instalación de extintor PQS ABC de 6 kilos, incluye cartel exterior y baliza	Unidad	3.00	566.500	1.699.500
98	Suministro e instalación de detector de humo calor	Unidad	15.00	360.500	5.407.500
99	Suministro e instalación de luces de emergencia led 60 HC	Unidad	20.00	206.000	4.120.000
100	Suministro e instalación de cartel indicador de salida de emergencia	Unidad	2.00	360.500	721.000
101	Suministro e instalación de carteles de señalización para locales	Global	1.00	3.090.000	3.090.000
102	Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra	Global	1.00	2.575.000	2.575.000
COSTO TOTAL					945.836.599

ENCARNACION, 03 DE SEPTIEMBRE 2025.


Ing. Aaron Mellid
 Representante Legal
 Los Andes Ingeniería S.R.L.



ITAPÚA



**JAVIER
PEREIRA**

GOBERNADOR
DE ITAPÚA

Encarnación, 01 de septiembre de 2025.-

Señores
ITINERA SA
PRESENTE:

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa, desea vuestra buena predisposición a los efectos de que su empresa presente **presupuesto conforme a la planilla, a efectos de poder determinar el precio referencial**, en cumplimiento de las reglamentaciones vigentes, para la **"TERMINACIÓN DEL BLOQUE DE INTERNACIÓN Y CONSULTORIOS EN EL CENTRO DE SALUD DE SAN COSME Y DAMIAN - PLURIANUAL"**, que será convocado por la Gobernación de Itapúa según el detalle que se adjunta en Excel.

Sin otro particular y en espera de contar con su participación, me despido de Usted saludándolo atentamente.



Abog. Liz Aurora Romero
Jefa de la U.O.C
Gobernación de Itapúa

Ing. Nidia Saldivar
Dpto. de Licitaciones
Itinera S.A.

Recibido 03/09/25

Itapúa
Lugar de
OPOR
TUNIDA
REC

Teléf: +59571204568
Correos: general@itapua.gov.py
generalitapuapy@gmail.com

Gobernación de Itapúa / RUC: 80009721-1
Dirección: Avda. Cnel. Luis Irrazábal e/ Cap
Pedro Juan Caballero y Sgto. Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay

ITINERA SA

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



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Limpieza y preparación del terreno y la zona de obra	Metros cuadrados	450,00	4 770	2.146.500
2	Cartel de obra (Estructura metálica con chapa nro 24) 2,00x1,50m con impresión adhesiva	Unidad	1,00	1.272 000	1.272 000
3	Repanteo y marcación	Metros cuadrados	340,28	7 470	2.524 578
4	Valado de obra 1,60 m de altura de chapas con postes de madera 3"x3" cada 3,00 metros	Metro lineal	75,00	90 100	6.757.500
5	Excavación (para nivelación, viga cadena y zapata)	Metros cúbicos	60,00	84 800	5.088.000
6	Relevo de tierra y compactación manual	Metros cúbicos	200,00	90 100	18.020.000
7	Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC	Unidad	1,00	1.272.000	1.272.000
8	Obrador	Global	1,00	4.770.000	4.770.000
9	Zapatas de H"A* fck=210Kg/cm ²	Metros cuadrados	1,30	3.180.000	4.134.000
10	Encadenado inferior de H"A* fck=180Kg/cm ²	Metros cúbicos	10,80	3.180.000	34.344.000
11	Columnas de H"A* fck=210Kg/cm ²	Metros cúbicos	9,50	3.498.000	33.231.000
12	Encadenado superior de H"A* fck=180Kg/cm ²	Metros cúbicos	9,55	3.180.000	30.369.000
13	Losa de H"A* fck=210Kg/cm ² de 10cm de espesor, incluye vigas de H"A*	Metros cúbicos	1,65	3.710.000	6.121.500
14	Losa de H"A* fck=210Kg/cm ² de 10cm de espesor, en rampa conector	Metros cúbicos	1,20	3.710.000	4.452.000
15	Mampostería de nivelación de 0,30m ladrillos prensados	Metros cuadrados	40,00	206.700	8.268.000
16	Asiación asfáltica de paredes	Metro lineal	164,00	29.620	4.869.680
17	Mampostería de ladrillos laminados de 21 agujeros de 1ra visto	Metros cuadrados	155,00	206.700	31.838.500
18	Mampostería de ladrillos comunes de 0,15m para revocar	Metros cuadrados	440,00	127.200	55.968.000
19	Envanillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	230,00	26.500	6.095.000
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 caneta de chapa doblada N° 26	Metros cuadrados	364,00	392.200	142.760.800
21	Canaleta de chapa N° 26 con desancho 55 cms, incluye base antióxido y pintura sintética	Metro lineal	72,20	137.800	9.949.160
22	Bajada de chapa N° 26 incluye base antióxido y pintura sintética	Metro lineal	60,00	127.200	7.632.000
23	Revoque exterior a una capa espesor 1,5cm, azotada con hidrófugo, incluye columnas, vigas y nivelación	Metros cuadrados	185,00	45.580	8.432.300
24	Revoque interior a una capa espesor 1,5 cm incluye azotada con hidrófugo, incluye columnas, vigas y nivelación	Metros cuadrados	860,00	45.580	39.198.800
25	Revoque de losas y vigas a una capa espesor 1,5 cm con hidrófugo, incluye azotada	Metros cuadrados	12,50	47.700	596.250
26	Contrapiso de hormigon de cascoles de 10 cm en interior	Metros cuadrados	290,00	44.520	12.910.800
27	Carpeta hidrófuga de cemento de 2cm (1:3)	Metros cuadrados	297,70	44.520	13.253.604
28	Carpeta hidrófuga de cemento de 3cm (1:3) sobre losa	Metros cuadrados	11,25	63.600	715.500
29	Piso cerámica esmaltada P15	Metros cuadrados	285,00	137.800	39.410.800
30	Piso de goma antideslizante en rampa interior	Metros cuadrados	7,70	153.700	1.183.490
31	Zócalo de cerámica esmaltada h: 8cm	Metro lineal	221,25	31.800	7.035.750
32	Revestido de cerámica en baños h: 2,10 m.	Metros cuadrados	95,00	137.800	13.091.000
33	Cieloraso suspendido de placas de durlock	Metros cuadrados	283,00	153.700	43.497.100
34	Pared divisoria de placas de durlock de 10 cm esp. Altura 2,30 m	Metros cuadrados	11,90	371.000	4.414.900
35	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,70x210	Unidad	3,00	954.000	2.862.000
36	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,80x210	Unidad	7,00	954.000	6.678.000
37	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,90x210	Unidad	10,00	954.000	9.540.000
38	Provisión y colocación de puerta doble hoja tipo placa con marco y contra marco 1,30x210m con visor. Ver detalle	Unidad	4,00	1.590.000	6.360.000
39	Provisión y colocación de puerta doble hoja tipo placa con marco y contra marco 1,60x210m	Unidad	1,00	1.802.000	1.802.000

Ing. Nidia Saldivar
Dpto. de Licitaciones
Itinera S.A.

40	Provisión y colocación de puerta corrediza de vidrio templado de 10 mm de 1.20x2.10m	Unidad	2.00	2 120.000	4 240.000
41	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1.36x1.05m	Unidad	12.00	1 166.000	13 992.000
42	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1.40x0.55m	Unidad	7.00	954.000	6 678.000
43	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1.20x0.50m	Unidad	5.00	843.000	4 240.000
44	Provisión y colocación de ventanas proyectantes de vidrios blindex templado de 8 mm de 0.70x1.70m	Unidad	0.00	1 277.000	7 612.000
45	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1.00x1.00m	Unidad	1.00	1 007.000	1 007.000
46	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios blindex templado de 8 mm de 1.00x0.50m	Unidad	1.00	795.000	795.000
47	Provisión y colocación de vidrios blindex templado de 8 mm paño fijo con estructuras de aluminio sector alenación consularios (1.50x1.00m)	Metros cuadrados	1.50	1 007.000	1 510.500
48	Pintura de pared exterior al látex acrílico con endurecido, color arenado (mínimo 2 manos)	Metros cuadrados	155.45	45 580	7 085 411
49	Pintura de losa al látex acrílico con endurecido, color blanco (mínimo 2 manos)	Metros cuadrados	12.50	45 580	569 750
50	Pintura de pared interior al látex acrílico con endurecido, color arenado (mínimo 2 manos) altura 3.00m	Metros cuadrados	690.00	45 580	30 994 400
51	Pintura de cieloraso suspendido con pintura al látex acrílico con endurecido, color blanco	Metros cuadrados	294.00	45 580	13 400 520
52	Pintura de ladrillos visto, con palinal D	Metros cuadrados	165.00	37 630	6 208 950
53	Pintura de aberturas de madera con barniz base sellador (puertas)	Metros cuadrados	96.50	37 630	3 631 295
54	Pintura impermeabilizante forada sobre losa, incluye tela b.d.m	Metros cuadrados	12.00	68.900	826 800
55	Instalación de tablero general - metálico infásico con barras RST, capacidad para 18 llaves	Unidad	1.00	2 332.000	2 332.000
56	Instalación de tablero seccional - metálico con capacidad para 18 llaves	Unidad	2.00	2 120.000	4 240.000
57	Registro con tapa de 1" x 1" dimensión interior de 40x40x40cm con fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	8.00	583.000	3 498 000
58	Puesta a tierra, una jabalina instalada en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm ²	Unidad	1.00	689.000	689.000
59	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético infásico	Unidad	1.00	190.800	190 800
60	Suministro e instalación de disyuntor diferencial infásico	Unidad	1.00	477.000	477.000
61	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	27.00	127.200	3 434 400
62	Alimentación de boca de luces, incluye ductado con caños corrugados, cableado con conductor de sección mínima 2mm ² y placas	Unidad	71.00	106.000	7 526 000
63	Alimentación de boca de toma corriente, incluye ductado con caños corrugados, cableado con conductor de sección mínima 2.5mm ² y placas	Unidad	70.00	106.000	8 374 000
64	Alimentación de tablero general con cables NYW de 4x16mm de línea principal al tablero general, incluye caño electroducto de 1"	Metro lineal	85.00	50.680	4 312 800
65	Alimentación de circuitos de aire acondicionado, incluye ductado con caños corrugados, cableado con conductor sección mínima 4mm ² y lave bipolar	Unidad	9.00	318.000	2 862 000
66	Suministro e instalación de luces LED tipo plafón en aplique a la pared 18w, incluye encendido automático con fotocélula	Unidad	9.00	201.400	1 812 600
67	Suministro e instalación de luces LED de adosar 60x60 de 48w	Unidad	24.00	443.200	10 636 800
68	Suministro e instalación de luces LED de adosar de 24w cuadrado	Unidad	37.00	212.000	7 844 000
69	Suministro e instalación de Aire acondicionado Split de 12 000 BTU incluye instalación, desagües con caño soldable	Unidad	6.00	4 140.000	25 440 000
70	Suministro e instalación de Aire acondicionado Split de 18 000 BTU incluye instalación, desagües con caño soldable	Unidad	3.00	5 300.000	15 900 000
71	Suministro e instalación de ducha eléctrica, incluye puesta a tierra	Unidad	5.00	265.000	1 325 000
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	6 890.000	6 890 000
73	Desagüe cloacal, incluye tuberías de desagüe hasta cámara séptica para inodoros, lavabos, pileta de cocina, ducha eléctrica, RPS de 15 cm, desengrasador de cocina	Global	1.00	12 720.000	12 720 000
74	Provisión y colocación de inodoro de porcelana blanco, con asiento y sistema alta, incluye accesorios	Unidad	3.00	638.000	1 908 000
75	Provisión y colocación de inodoro de porcelana blanco, con asiento y sistema baja, incluye accesorios	Unidad	6.00	795.000	4 770 000
76	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal, mediano, color blanco, incluye accesorios	Unidad	7.00	530.000	3 710 000
77	Provisión y colocación de grifería cromado pico bajo para lavabos, incluye flexibles de conexión	Unidad	7.00	318.000	2 226 000
78	Provisión y colocación de jaboneras de adosar, incluye accesorios	Unidad	15.00	95.400	1 431 000
79	Provisión y colocación de portatallas de adosar, incluye accesorios	Unidad	7.00	95.400	667 800
80	Provisión y colocación de porta toallas de adosar, incluye accesorios	Unidad	7.00	95.400	667 800
81	Lavatorio de granito de 0.80x0.50m con 1 (una) bache de acero inoxidable 50x40x32cm, incluye griferías pico alto	Unidad	6.00	2 544.000	15 264 000
82	Mesada de granito de 1.50x0.55m con bache doble profundo de acero inoxidable 50x40x40cm, incluye una grifería pico alto	Unidad	1.00	4 028.000	4 028 000
83	Mesada de granito de 1.70x0.55m con bache doble profundo de acero inoxidable 50x40x40cm, incluye dos griferías pico alto	Unidad	1.00	5 300.000	5 300 000
84	Suministro e instalación de Juego de Barra metálica fija y rebatible de acero inoxidable de 60 a 80cm para baño inclusivo	Unidad	3.00	1 698.000	5 088 000
85	Registro pluvial de 30x30cm con rejilla metálica	Unidad	2.00	583.000	1 166 000
86	Registros cloacales de 45x45cm con tapa de hormigón	Unidad	6.00	583.000	3 498 000
87	Registros cloacales de 60x60cm con tapa de hormigón	Unidad	1.00	689.000	689 000

Ing. Nidia Saldivar
Dpto. de Licitaciones
Itinera S.A.

89	Cámara séptica de 1.4x1.20m según detalles en planos	Unidad	1.00	2 968 000	2 968 000
90	Pozo absorberlo de 2.5x3.50m según detalles en planos	Unidad	1.00	4 240 000	4 240 000
90	Guinda obra de a sado de cemento sobre contrapiso de cascajos de 10cm incluye nivelación de ladrillos comunes 0.15m	Metros cuadrados	44.00	137 200	5 596 800
91	Rampa peatonal en acceso incluye hormigón de 5cm y carpeta hidrofuga rodada de 2cm	Unidad	1.00	4 240 000	4 240 000
92	Escalera de acceso de ladrillos comunes incluye carpeta hidrofuga de 2cm	Unidad	1.00	4 16 000	4 16 000
93	Barandas metálicas de caños 40x40mm y pasamuros de caños rodados de 2" incluye pintura antirizada y esmalte sintético. Altura 1.20m	Metros cuadrados	13.00	317 000	4 201 000
94	Piso de hormigón elaborado fcc 210 kg/cm2 de 10cm de espesor incluye envarado 0.8m cada 40cm ambos lados terminación rodado. Sector hall y patio	Metros cuadrados	60.00	148 500	8 934 000
95	Demolicion de piso en guinda obra existente	Metros cuadrados	70.00	57 100	2 137 000
96	Guinda obra de alzado de cemento sobre contrapiso de cascajos de 10cm incluye excavación y muro de 0.30m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	70.00	159 000	11 137 000
97	Suministro e instalación de extintor PDS ABC de 6 kilos incluye manual extintor y caja	Unidad	3.00	583 000	1 749 000
99	Suministro e instalación de detector de humo color	Unidad	15.00	321 000	4 863 000
99	Suministro e instalación de luces de emergencia led 60 W	Unidad	20.00	212 000	4 240 000
100	Suministro e instalación de cable indicador de salida de emergencia	Unidad	2.00	375 000	747 000
101	Suministro e instalación de caños de ventilación para locales	Obra	1.00	3 180 000	3 180 000
102	Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra	Obra	1.00	2 650 000	2 650 000
COSTO TOTAL					973 385 214

Ing. Nidia Saldivar
Dpto. de Licitaciones
Itinera S.A.