(Doscientos mil)

0000213

LP Construcciones Civiles S.R.L.

- Estructuras de Hormigón Armado
- Estructuras Metálicas.
- Fundaciones

Tele-fax. 0294-221976 0981-818006

mail: lp.estructuras@gmail.com

OBRA: Manteniento y reparacion del Patio de Comidas Shopping San Lorenzo.

PROPIETARIO/CONTRATANTE: Rosanti SAECA.

CONTRATISTA: LP Construcciones Civiles S.R.L.

PROFESIONAL: Ing. Livio G. Pettengill B.

Fecha: 25-02-2020

PRESUP Nº: 25/2020

Objeto: Presentar presupuesto formal para mantenimiento y reparacion de un sector del patio de comidas descriptos y cotizados en la planilla abajo indicados.

	RUBROS	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Capitulo 1 - TRABAJOS PRELIMINARES.				7.832.260
1.1	Vallado perimetral.	m2	57,40	54.150	3.108.210
1.2	Cartel de Obra.	Gl.			
1.3	Apuntalamiento de paredes perimetrales existentes.	Gl.			-
1.4	Demolicion de Pared de baño y deposito en salon 2.	m2	46,00	12.000	552.000
1.5	Demolicion de Piso ceramica, baldosas, contrapiso.	m2	94,60	10.000	946.000
1.6	Demolicion de techo existente con recuperacion.	m2	104,10	15.000	1.561.500
1.7	Acarreo y retiro de escombros, carga de 4 m3.	Carga	4,00	250.000	1.000.000
1.8	Sacar Ventana Existente.	Un.	1,00	50.000	50.000
1.9	Sacar Vidrios existentes en puertas y ventanas.	m2	14,85	15.000	222.750
1.10	Replanteo y marcacion.	m2	97,95	4.000	391.800
	Capitulo 2 - Albañilería				63.343.159
2.1	Mamposteria.				
2.1.1	Aislacion Horizontal con revoque hidrofuga en pared de 015 y pintura asfaltica en 2da hilada.	ml	12,40	30.691	380.565
2.1.2	Mamposteria de 015 ladrillo comun.	m2	36,77	90.084	3.312.370
2.1.3	Mamposteria de 030 ladrillo comun.	m2	3,50	168.272	588.952
2.1.4	Revestimiento de cañerias de agua y desagues con mamposteria.	ml	6,00	67.635	405.811
2.1.5	Envarillado de pared y dintel con varilla de 8 mm sobre aberturas.	ml	37,20	19.075	709.586
2.2	Revoques				
2.2.1	Revoque de pared interior fino con cal.	m2	234,50	33.664	7.894.091
2.2.2	Revoque de pared peinado para baños con hidrofugo a 2 capas.	m2	24,70	41.315	1.020.472
2.2.3	Revoque de pared exterior fino con hidrofugo a 2 capas.	m2	52,90	46.515	2.460.625
2.2.4	Revoque de Cielorrazo (losa).	m2	14,00	63.183	884.556
2.2.5	Revoque viga y pilar a 3 caras.	ml	9,10	54.083	492.152
2.2.6	Revoque de viga y pilar a 2 caras.	ml	73,10	34.758	2.540.817
2.2.6	Revoque de mocheta para aberturas.	ml	35,10	24.357	854.946
2.3	Piso y Azulejos.				
2.3.1	Contrapiso de Hormigon de cascotes de h= 10 cm.	m2	88,50	41.184	3.644.784
2.3.2	Carpeta para base de piso.	m2	88,50	33.604	2.973.954
2.3.3	Piso Porcelanato Pulido 60x60.	m2	88,50	119.919	10.612.787
2.3.4	Zocalo Porcelanato Pulido h=10 cm.	ml	63,40	23.392	1.483.065
2.3.5	Azulejado de baño con ceramica.	m2	24,70	77.784	1.921.260
2.3.6	Guarda para baño	ml	10,20	25.810	263.257
	Capitulo 3 - Instalacion hidrosanitaria				12.112.629

Arq. Francisco J. Servin
Fiscal de Obra

Arq. Ruiz V.
Arquitecto

Ing. Livio G. Pettengill
Director de Obras Civiles
ingeniería saeca

(DOSCIENTOS DOCE)

0000212

3.1	Provision y Colocacion de Piletas lavamanos (COVID - 19) de loza con canillas, desagues e instalacion de agua fria.	Un	2,00	2.475.906	4.951.812
3.2	Cañeria de 100 mm para desague Cloacal y pluvial.	ml	48,00	94.305	4.526.621
3.3	Cañeria de 50 mm para ventilcion.	ml	12,00	34.566	414.788
3.34	Cañeria de 25 mm PN20 Fusion para alimentacion de agua corriente.	ml	20,00	34.177	683.540
3.5	Registro para desague pluvial 40x40 con rejilla de varilla Ø 10 mm y proteccion antibasuras de malla expadida Num 40x20.	Un	1,00	494.962	494.962
3.6	Camara de inspeccion Cloacal con doble tapa, de H° A° y bandeja de chapa con marco metalico.	un	2,00	520.453	1.040.906
	Capitulo 4 - Aberturas.				15.078.000
4.1	Colocacion de vidrio de 10 mm, paño fijo color bronce y perfil de aluminio.	m2	7,50	650.000	4.875.000
4.2	Colocacion de puerta de 2 hojas cristal templado de 10 mm de 1,82x2,10 para salon (Ciber) con freno y manijon cromado.	un	1,00	4.420.000	4.420.000
4.3	Colocacion de puerta en acceso a escalera con freno y manijon cromado de 1,00x2,10.	Un	1,00	2.470.000	2.470.000
4.4	Colocacion de puerta de para salon 2 (previamente desmontado)	Un	1,00	250.000	250.000
4.5	Provision y colocacion de marcos para puertas de lapacho de 0,70x2,10.	un	2,00	416.000	832.000
4.6	Provision y colocacion de puerta placa de cedro con cerradura yale/papaiz, herrajes y tornilleria.	Un	2,00	862.500	1.725.000
4.7	Provision y colocacion de contramarco de cedro.	Un	22,00	23.000	506.000
	Capitulo 5 - Carpinteria Metalica.				2.750.000
5.1	Baranda para escalera con caño redondo h=0,90 m.	ml	2,60	250.000	650.000
5.2	Colocacion de puerta de 2 hojas cristal templado de 10 mm de 1,82x2,10 para gondola con freno y manijon cromado.	ml	12,00	175.000	2.100.000
	Capitulo 6- Pintura				19.319.734
6.1	Pintura al latex de pared interior con enduido.	m2	234,50	44.460	10.425.870
6.2	Pintura al latex de cielorrazo y viga con enduido.	m2	139,40	44.460	6.197.724
6.3	Pintura al latex acrilico fosco lavable de pared exterior sin enduido.	m2	52,90	41.600	2.200.640
6.4	Pintura de aberturas de madera con esmalte sintetico.	m2	8,80	26.000	228.800
6.5	Pintura de barandas para escalera con esmalte sintetico.	ml	2,60	19.500	50.700
6.6	Pintura de pasamanos para escalera con esmalte sintetico.	ml	12,00	18.000	216.000
	Son Total Guaranies IVA incluido.				117.685.783

Son Guaranies: CIENTO DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES.----------

.....

Vº Bº Propietario

.....

Por LP Construcciones Civiles

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

Lic. Jhon Andres Campos Cerrera
Civil Engineering Specia

Arq. Gustavo A. Ruiz
Arquitecto

(Doscientos once)

0000211

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA

Barrail Hnos. Constructora - Tel: +595.21.302.032 - Fax: +595.21.303.330
Cap. Domingo Jara 2761 (esq. Cañada del Carmen)
Asunción - Paraguay Info@barrailhnos.com.py

PARESA
LOCALIDAD NEMBY PARAGUAY
FRUCTOSA
COSTO DE OBRA

20/10/2020

PLANILLA DE COSTO DE OBRA ADICIONALES NO PREVISTOS EN PLANOS Y PLANILLAS

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO ÍTEMS	TOTALES
1	**Reconstruccion de desague pluvial en tramo del desague industrial**					82.633.776
1,01	Relleno y compactacion hasta el nivel del fondo del desague pluvial	m3	28,00	67.500	1.890.000	
1,02	Encofrado de canalon de 0,50x0,40	ml	42,00	67.500	2.835.000	
1,03	Rejilla lineal de 40	ml	42,00	343.636	14.432.712	
1,04	Piso de Hº Aº de h: 12 cm y fck: 250 kg/cm2.	m2	242,00	189.270	45.803.340	
1,05	Cargado de hormigon	m3	18,00	981.818	17.672.724	
2	**Correas adicionales en el CIP**					11.592.315
2,01	Provision de entubado metalico de 10x80	ml	63,00	107.730	6.786.990	
2,02	Pintura de entubado	ml	63,00	35.775	2.253.825	
2,03	Colocacion de entubado	ml	63,00	40.500	2.551.500	
3	**Ajustes en cenefa**					32.330.155
3,01	Corte de pestaña de cenefa sobrante por indicaciones de plano metalico	ml	39,00	NO COTIZA		
3,02	Elaboracion de rejilla de ventilacion (tubo de 20x50, con contramarco y metal deplegado de cierre) en base a dimensiones en obra	ml	39,00	227.045	8.854.755	
3,03	Colocacion de persiana metalica para ventilacion sala compresor.	m2	26,00	902.900	23.475.400	
4	**Adicionales colocacion del RAC**					3.091.500
4,01	Retirar tensor y recoloario	ml	8,00	54.000	432.000	
4,02	Retirar HC y recolocar	un	3,00	580.500	1.741.500	
4,03	Retiro y recolocacion de ductado conduit	ml	8,00	54.000	432.000	
4,04	Colocacion de chapa sobre conexión entre muros del rac	ml	2,00	243.000	486.000	
5	**Adicionales canaleta y ajustes de bajada.**					4.043.800
5,1	Colocar bajada rectangular de hojalata (en el plano figura de 150)	ml	20,00	101.250	2.025.000	
5,2	Canaleta de aletero con soportes metalicos cada 80 cm #24. Des. 50 cm.	un	14,00	144.200	2.018.800	
6	**Adicionales de colocacion de baranda**					3.375.000
6,1	***Ajuste de base de sujecion de barandas***	un	10,00	337.500	3.375.000	
7	**Adicionales electricos**					405.000
7,1	Artefacto luminarios tipo fluorescente estanco sobre cielorraso	un	6,00	337.500	2.025.000	
7,2	Ductado para Artefacto luminarios tipo fluorescente estanco sobre cielorraso	un	6,00	270.000	1.620.000	
7,3	Colocacion de ductado para Artefacto luminarios tipo fluorescente estanco sobre cielorraso	un	6,00	67.500	405.000	

SUB TOTAL DIRECTO	137.471.546
GASTOS GENERALES	9.623.008
BENEFICIO	34.367.887
TOTAL COSTO SIN IVA (GS)	**181.462.441**
IVA 10%	18.146.244
TOTAL GENERAL (GS)	**199.608.685**

SON GUARANIES :
PLAZO DE EJECUCIÓN : 75 Dias.

Ing. Guillermo Barrail.
Gerente Administrativo.

Lic. Jhan Alvarez Campos Cervera
Encargado de Compras

Gustavo A. Ruiz V.
Arquitecto

Arq. Francisco J. Servin
Fiscal de Obra

(Doscientos diez)

0000210

15.14 - Tabique de Durlock con placa de 12,5 mm.

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

CONTRATO SG MINISTRO N° 112/2021 MOPC

CONVENIO MODIFICATORIO N°1

CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES

PLANILLA DE OBRAS COMPLEMENTARIAS

RUBROS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER INCLUIDOS

LOTE 6 - HOSPITAL GENERAL DE LUQUE.

15.14	Tabique de durlock con placa de 12,5 mm.	Unidad	Cant.	COSTO/ MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Engineering SAECA"	m2	51,60					282.150	282.150	
1	Presupuesto Rubro Tabique de durlock con placa de 12,5 mm. Metalglass	m2	51,60	-	-	220.000	1,00	220.000	240.000	14,94
2	Presupuesto Rubro Tabique de durlock con placa de 12,5 mm. Hugo Diaz Diseño y Construccion.	m2	51,60	-	-	250.000	1,00	250.000		
3	Presupuesto Rubro Tabique de durlock con placa de 12,5 mm.Mas vidrios.	m2	51,60	-	-	250.000	1,00	250.000		

Obs 1: se encuentra dentro de los parametros establecidos por la DNCP.

Ing. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

Ing. Hugo Daniel Campos Cervera
engineering saeca

Doscientos Nueve
000209

(Doscientos ocho) 15.14

METALGLASS
VENTANAS Y VIDRIOS
De Wellington Domingues de Souza.

Avenida Central Nº 1466. Loma Plata.
ventas@metalglass.com.py – 0981-223666 0000208

Loma Plata 20 de agosto 2020.

Presupuesto: **128/2020**
Cliente: **Engineering S.A.**
Obra: SENATUR.
Direccion: Filadelfia Chaco.

Nun.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Colocación de cielorraso Durlock.	m2	200	150.000	30.000.000
2	Buña perimetral.	ml	60	20.000	1.200.000
3	Pintura de cielorraso con enduido.	m2	200	30.000	6.000.000
4	Provisión de cristal templado de 6 mm incoloro para paño fijo.	m2	22	450.000	9.900.000
5	Tabique de Durlock, enchapado a 2 caras.	m2	12	220.000	2.640.000
SON TOTAL DE GUARANIES (IVA INCLUIDO): Cuarenta y nueve millones setecientos cuarenta mil. ----------					**49.740.000**

Wellington Domingues de Souza.
Gerente General.

Lic. Juan Andrés Campos Cespedes
engineering sa

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

(Doscientos siete) 0000207

HUGO DIAZ DISEÑO Y CONSTRUCCION.

VIDRIOS – CIELORRASO – ESPEJOS – PINTURAS

Fotografos del Chaco N° 9096 c/ San Crystobal. Luque

dconstruccion.ventas@gmail.com

DISEÑO Y CONSTRUCCION

Luque 20 de abril 2021.

Señores: ENGINEERING SAECA.

Por el presente remitimos hoja de presupuesto de acuerdo a los ítems y cantidades solicitados por la Ing. Teresa Sanabria. Esperando sea aprobado nos quedamos a su entera disposición.

ITEM.	DESCRIPCIÓN	UMEDIDA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO.	PRECIO TOTAL IVA INCLUÍDO.
1	Mampara vidrio fijo arenado de 8 mm, con estructura de aluminio.	m2	102,90	720.000	74.088.000
2	Taboque Durlock a 2 caras con estructura para enfermería y bloque 2	m2	51,60	250.000	12.900.000
3	Paño fijo de vidrio transparente de 6 mm, templado transparente.	m2	6,72	450.000	3.024.000
4	Cielorraso de Durlock a junta tomada con buña perimetral.	m2	120	125.000	15.000.000
5	Desmonte de cielorraso mas estructura.	m2	120	20.000	2.400.000
6	Puerta de aluminio P2 tipo batiente de 0,70/0,80/0,90x2,15	Un	15	2.000.000	30.000.000
7	Puerta de aluminio P9 tipo batiente de 1.20x2,15	Un	2	3.150.000	6.300.000
8	Puerta de aluminio P8 tipo batiente de 1.50x2,15	Un	2	3.950.000	7.900.000
				Total + IVA	**151.612.000**

SON GUARANIES: CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS DOCE MIL.----------

PRESUPUESTO VALIDO POR 8 DIAS.
CONDICIONES DE PAGO: ENTREGA DEL 50% Y SALDO SEGÚN AVANCE.
DURACION: 30 DIAS.

ARQ. HUGO DIAZ.
GERENTE GRAL.

Lic. Jose Andres Campos Cervera
ENGINEERING SAECA

Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

(DOSCIENTOS SETS)

0000206

MÁS VIDRIOS

Màs Vidrios|José Caballero Emprendimientos
Nicolas Bo 040 casi Campo Jordán
+59521 591 039|+595 984 452 749
San Lorenzo, Central

San Lorenzo, 21 de Mayo de 2021

Nro 1918

Señores
Engineering S.A.E.C.A
Luque

PRESUPUESTO

Obra: Pabellón de Contingencia - Luque

ITEM.	DESCRIPCIÓN	UMEDIDA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO.	PRECIO TOTAL IVA INCLUÍDO.
1	Mampara vidrio fijo arenado de 8 mm, con estructura de aluminio.	m2	102,90	750.000	77.175.000
2	Mampara de baño vidrio templado de 8mm con estructura de aluminio, 1 hoja de correr y un PF. (1.20x2.00 m)	un	4	3.200.000	12.800.000
3	Paño fijo de vidrio transparente de 6 mm, templado transparente.	m2	6,72	450.000	3.024.000
4	Cielorraso de Durlock a junta tomada con buña perimetral.	m2	120	125.000	15.000.000
5	Tabique de Durlock de e=10 cm.	m2	51,60	250.000	12.900.000
6	Desmonte de cielorraso mas estructura.	m2	120	20.000	2.400.000
7	Puerta de aluminio P2 tipo batiente de 0,70x2,15	Un	15	2.200.000	33.000.000
8	Puerta de aluminio P9 tipo batiente de 1.20x2,15	Un	2	3.300.000	6.600.000
9	Puerta de aluminio P8 tipo batiente de 1.50x2,15	Un	2	4.000.000	8.000.000
				Total + IVA	**170.899.000**

SON GUARANIES: CIENTO SETENTA MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL.----------

PRESUPUESTO VALIDO POR 8 DIAS.
CONDICIONES DE PAGO: ENTREGA DEL 50% Y SALDO SEGÚN AVANCE.
DURACION: 30 DIAS.

José Caballero

JOSE ANASTACIO CABALLERO.
GERENTE DE VENTAS.

Lic. Juan Andrés Campos Cervera
Engineering S.A.E.C.A

GUSTAVO A. RUIZ W.
Arquitecto

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

(Doscientos cinco)

0000205

15.15 - Vidrio paño fijo templado de 6 mm.

Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

Ing. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

CONTRATO SG MINISTRO N° 112/2021 MOPC

CONVENIO MODIFICATORIO N°1

CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES

PLANILLA DE OBRAS COMPLEMENTARIAS

RUBROS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER INCLUIDOS

LOTE 6 - HOSPITAL GENERAL DE LUQUE.

15.15	Vidrio paño fijo templado de 6 mm.	Unidad	Cant.	COSTO/ MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Engineering SAECA"	m2	6,72					527.885	527.885	
1	Presupuesto Rubro Vidrio paño fijo templado de 6mm. Hugo Diaz Diseño y Contruccion.	m2	6,72	-	-	450.000	1,00	450.000	460.000	13
2	Presupuesto Rubro Vidrio paño fijo templado de 6mm. Mas Vidrios	m2	6,72	-	-	450.000	1,00	450.000		
3	Presupuesto Rubro Vidrio paño fijo templado de 6mm. Service.	m2	6,72	-	-	480.000	1,00	480.000		

Obs 1: se encuentra dentro de los parametros establecidos por la DNCP.

Arq. Gustavo A. Ruiz V. - Arquitecto

Arq. Francisco J. Servín - Fiscal de Obra

Lic. Juan Andrés Campos Larrera - Engineering SAECA

Observados cuatro

0000204

(Doscientos mes)
15.15.
0000203

HUGO DIAZ DISEÑO Y CONSTRUCCION.

VIDRIOS – CIELORRASO – ESPEJOS – PINTURAS

Fotógrafos del Chaco N° 1096 c/ San Cayetano, Luque

dconstruccion.ventas@gmail.com

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Luque 20 de abril 2021.

Señores: ENGINEERING SAECA.

Por el presente remitimos hoja de presupuesto de acuerdo a los ítems y cantidades solicitados por la Ing. Teresa Sanabria. Esperando sea aprobado nos quedamos a su entera disposición.

ITEM.	DESCRIPCIÓN	UMEDIDA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO.	PRECIO TOTAL IVA INCLUÍDO.
1	Mampara vidrio fijo arenado de 8 mm, con estructura de aluminio.	m2	102,90	720.000	74.088.000
2	Taboque Durlock a 2 caras con estructura para enfermería y bloque 2	m2	51,60	250.000	12.900.000
3	Paño fijo de vidrio transparente de 6 mm, templado transparente.	m2	6,72	450.000	3.024.000
4	Cielorraso de Durlock a junta tomada con buña perimetral.	m2	120	125.000	15.000.000
5	Desmonte de cielorraso mas estructura.	m2	120	20.000	2.400.000
6	Puerta de aluminio P2 tipo batiente de 0,70/0,80/0,90x2,15	Un	15	2.000.000	30.000.000
7	Puerta de aluminio P9 tipo batiente de 1.20x2,15	Un	2	3.150.000	6.300.000
8	Puerta de aluminio P8 tipo batiente de 1.50x2,15	Un	2	3.950.000	7.900.000
				Total + IVA	**151.612.000**

SON GUARANIES: CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS DOCE MIL.----------

PRESUPUESTO VALIDO POR 8 DIAS.
CONDICIONES DE PAGO: ENTREGA DEL 50% Y SALDO SEGÚN AVANCE.
DURACION: 30 DIAS.

ARQ. HUGO DIAZ.
GERENTE GRAL.

Lic. Jhon Andrés Campos Cervera
engineering saeca

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

(Doscientos Dos)

0000202

MÁS VIDRIOS

Más Vidrios|José Caballero Emprendimientos
Nicolas Bo 040 casi Campo Jordán
+59521 591 039|+595 984 452 749
San Lorenzo, Central

San Lorenzo, 21 de Mayo de 2021

Nro 1918

Señores
Engineering S.A.E.C.A
Luque

PRESUPUESTO

Obra: Pabellón de Contingencia - Luque

ITEM.	DESCRIPCIÓN	UMEDIDA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO.	PRECIO TOTAL IVA INCLUÍDO.
1	Mampara vidrio fijo arenado de 8 mm, con estructura de aluminio.	m2	102,90	750.000	77.175.000
2	Mampara de baño vidrio templado de 8mm con estructura de aluminio, 1 hoja de correr y un PF. (1.20x2.00 m)	un	4	3.200.000	12.800.000
3	Paño fijo de vidrio transparente de 6 mm, templado transparente.	m2	6,72	450.000	3.024.000
4	Cielorraso de Durlock a junta tomada con buña perimetral.	m2	120	125.000	15.000.000
5	Tabique de Durlock de e=10 cm.	m2	51,60	250.000	12.900.000
6	Desmonte de cielorraso mas estructura.	m2	120	20.000	2.400.000
7	Puerta de aluminio P2 tipo batiente de 0,70x2,15	Un	15	2.200.000	33.000.000
8	Puerta de aluminio P9 tipo batiente de 1.20x2,15	Un	2	3.300.000	6.600.000
9	Puerta de aluminio P8 tipo batiente de 1.50x2,15	Un	2	4.000.000	8.000.000
				Total + IVA	**170.899.000**

SON GUARANIES: CIENTO SETENTA MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL.----------

PRESUPUESTO VALIDO POR 8 DIAS.
CONDICIONES DE PAGO: ENTREGA DEL 50% Y SALDO SEGÚN AVANCE.
DURACION: 30 DIAS.

José Caballero

JOSE ANASTACIO CABALLERO.
GERENTE DE VENTAS.

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

Lic. Juan Andrés Campos Cervera
engineering saeca

(Doscientos uno)

0000201

SERVICE

De César Ramos. Cel: 0981-906-644

COLOCACIÓN EN OBRAS: Vidrios Templados-Mamparas Divisorias-Cielo Rasos-Durlock-Cortinas Vertical y Horizontal.

Servicios a la satisfacción del cliente!!

Ramón de Campo Amor c/Hortensia

San Lorenzo-Paraguay

FECHA:17-04-2021 PRESUPUESTO: HOSPITAL DE LUQUE.

Ítem	Descripción	Color	mm	Medidas	Can.	P. Unitario	Total
1	Provisión y colocación de vidrios templado de 8mm en divisoria entre oficinas.	br	8mm	2,80x2,10x	1	680.000 x m2	3.998.400
2	Provisión y colocación de vidrio templado de 6 mm sobre tabique.	inc	6 mm	M2	6.72	480.000 x m2	3.225.600
3	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	alum		un	14	2.200.000xun	30.800.000
4	Puerta de aluminio P9 tipo batiente de 1.20x2,15	alum		un	2	3.500.000xun	7.000.000
5	Puerta de aluminio P8 tipo batiente de 1.50x2,15	alum		un	2	4.100.000xun	8.200.000
6	Puerta de aluminio P2 tipo batiente de 0,70x2,15	alum		un	1	2.000.000xun	2.000.000
TOTAL, IVA INCLUIDO. CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL----------							**55.224.000 Gs**

FORMA DE PAGO: 50% a la aceptación de presupuesto, saldo contra

Entrega del trabajo.

PLAZO DE ENTREGA: A convenir

Cesar Ramos Ojeda.

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

Gustavo A. Ruiz W.
Arquitecto

Lic. Juan Andrés Campos Carvera
engineering spec

(Doscientos)
0000200

15.16 - Provisión y montaje de plataforma metálica elevada, base para equipo AA 120.000 BTU, ventilador de extracción.

Arq. Francisco J. Serón
Fiscal de Obra

CONTRATO SG MINISTRO N° 112/2021 MOPC

CONVENIO MODIFICATORIO N°1

CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES

PLANILLA DE OBRAS COMPLEMENTARIAS

RUBROS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER INCLUIDOS

LOTE 6 - HOSPITAL GENERAL DE LUQUE.

15.16	**Provisión y montaje de plataforma metalica elevada, base para equipio AA 120.000 BTU, ventilador de extraccion.**	Unidad	Cant.	COSTO/ MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Engineering SAECA"	m2	15,50					466.958	466.958	
1	Presupuesto1: Construmet. Sr Dario Martinez Telefono: 0986-445911	m2	15,50	-	-	400.000	1,35	540.000	470.647	-0,8
2	Presupuesto 2: Estructuras Metalicas. Sr Alfredo Ortega. Telefono: 0983-344630.	m2	15,50	-		421.941	1,00	421.941		
3	Presupuesto 3: MEIS Industrial. Telefono 021-505293.	m2	15,50	-	-	450.000	1,00	450.000		

Obs 1: se encuentra dentro de los parametros establecidos por la DNCP.

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

engineering SAECA

(Ciento Noventa y Nueve)
0000199

(CIENTO NOVENTA Y OCHO)
15.16

0000198

CONSTRUMET

DE ANDREA ESCOBAR

CONSTRUCCIONES METALICA,TINGLADO HERRERIA, HOJALATERIA

J.A SALDIVAR =PARAGUAY

CEL: 0986 445 911

OBRA:	PABELLON	FECHA:	23/07/2021
CONTRUCTORA:		RUC:	
UBICACIÓN	Luque	TEL:	

Ítem	Un	Designación de rubros.	Cantidad	Precio	Sub-Total
1	m2	Provisión y colocación de pasarela metálica para base de AA.	14,22	400.000	5.688.000
2	m2	Provisión y colocación de aberturas metálicas, tipo persiana, marco de caño 80x80 y plegados de chapa negra 2mm.	30,70	750.000	23.025.000
3	un	Mesada de Acero Inoxidable 2,60x0,60.	1,00	8.550.000	8.550.000
4	un	Mesada de Acero Inoxidable 3,00x0,60.	1,00	9.760.000	9.760.000
		TOTAL IVA INCLUIDO.			**47.023.000**

Forma de Pago: Anticipo de 60%.

Saldo: al finalizar los trabajos.

Validez de la oferta: 8 dias.

Tiempo de entrega: 20 dias.

Los trabajos no cotizados serán considerados adicional.

Lic. Juan Andrés Campos Cervera
Ingeniería SACC

Andrea Escobar

Por CONSTRUMET.

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

(CIENTO NOVENTA Y SIETE)

0000197

ESTRUCTURAS METALICAS.

Residencial – Comercial – Industrial

La Paz y José Martí – Luque Py

RUC 1011267-7

Teléfono: 021-640629 Cel. 0983-344630

alfredoramonortega@hotmail.com

Luque, 19 de enero de 2021

Sr. Ing. Alejandro Carracela

Presente.

Por la presente someto a consideración el presupuesto para la realización de trabajos de estructura metalica, conforme al diseño presentado

Presupuesto de instalación SPT

Item	Descripción de los trabajos con material incluido	Costo Gs
1	Plataforma para equipos de AA - 7,11mx2,00m. (421.941 Gs/m²)	6.000.000
2	Tapa de registro 70x70.	330.000
3	Tapa de registro 50x50.	280.000
4	Mesada 3.00x0.60 Chapa acero Inoxidable 304.	9.960.000
5	Mesada 3.00x0.60 Chapa acero Inoxidable 304.	8.710.000
	Costo total de los trabajos en Gs	**25.280.000**
	Nota: En caso de ser aceptado el presupuesto se solicita el 50% del costo total para la compra de los materiales a ser utilizados e iniciar los trabajos, y el 50% al finalizar el mismo.	
	Tiempo estimado de entrega 6 días	

.....

Alfredo Ramón Ortega
Técnico industrial.

Lic. Juan Andrés Campos Cantera
Ingeniería Civil

Gustavo A. Ruiz V.
Arquitecto

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

(CIENTO NOVENTA Y SEIS)

0000196

MEIS INDUSTRIAL SRL

Metalúrgicas - Electrónicas
Industria - Servicios
Ventas en General

Mcal. Estigarribia 146 c/ Aca Vera
Bº 29 de Septiembre - V. Elisa
Telefax: (021) 505 293
Email:meissrl@hotmail.com

PLANILLA DE PRESUPUESTO.

OBRA: Hospital de Luque.
Ubicacion: Luque.
Empresa: Engineering SAECA.

PRESUP: 0117/2021
FECHA: 22/7/2021

Nº	RUBROS	UNIDAD	CANT.	P.UNITARIO	P. TOTAL Gs.
1	Elaboracion de ventanas y puertas metalicas tipo persiana, con caños de 80x80x2mm y chapa plegada.	m2	30,70	800.000	24.560.000
2	Tapas registros varios metalicos con chapa antideslizante de 4mm, con manija de varillas y refuerzo con angulos 3/4 leve.	Gl	1,00	720.000	720.000
	70x70 cm				
	50x50 cm				
	25x25 cm				
3	Plataforma metalica para base de AA,	m2	14,22	450.000	6.399.000
	TOTAL IVA INCLUIDO.				**31.679.000**

Son Guaranies: Treinta y un millones seiscientos setenta y nueve mil.- -

Condiciones de Pago:
Anticipo 60%.
Cancelacion contra entrega.

Incluye
Materiales e insumos.
Pintura en antioxido.
Fabricacion y montaje.

Validez de la oferta: 8 dias.

Lic. Juan Andrés Campos Cerrera
engineering saeca

Aceptacion del cliente.

Firma: _____

C.I. - Aclaracion. _____

Fecha: _____

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

GUSTAVO A. RUIZ W.
Arquitecto

Mcal. Estigarribia - V. Elisa - Paraguay
Email: meissrl@hotmail.com - Telefax 021 505 293

(CIENTO NOVENTA Y CINCO)

15.17 - Mini consola para Gases medicinales, Oxigeno, Vacío y Aire comprimido medicinal, 1 para vacío medicinal y 2 unidades para aire comprimido y 2 para Oxigeno, con Rosca sistema DISS Internacional, sistema doble válvula.

[redacted]O A. Ruiz W
Arquitecto

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

CONTRATO SG MINISTRO N° 112/2021 MOPC

CONVENIO MODIFICATORIO N°1

CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES

PLANILLA DE OBRAS COMPLEMENTARIAS

RUBROS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER INCLUIDOS

LOTE 6 - HOSPITAL GENERAL DE LUQUE.

15.17	**Mini consola para Gases medicinales, Oxigeno, Vacio y Aire comprimido medicinal, 1 para vacio medicinal y 2 unidades para aire comprimido y 2 para Oxigeno, con Rosca sistema DISS Internacional, sistema doble válvula.**	Unidad	Cant.	COSTO/ MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Engineering SAECA"	un	10,00					4.680.000	4.680.000	
1	Presupuesto Rubro Mini consola para Gases medicinales, Oxigeno, Vacio y Aire comprimido medicinal, 1 para vacio medicinal y 2 unidades para aire comprimido y 1 para Oxigeno, con Rosca sistema DISS Internacional, sistema doble válvula. JR Ingenieria	un	10,00	-	-	3.600.000	1,35	4.860.000	5.028.750	-7,5
2	Presupuesto Rubro Mini consola para Gases medicinales, Oxigeno, Vacio y Aire comprimido medicinal, 1 para vacio medicinal y 2 unidades para aire comprimido y 1 para Oxigeno, con Rosca sistema DISS Internacional, sistema doble válvula. Air Liquide.	un	10,00	-	-	3.850.000	1,35	5.197.500		
3	Presupuesto Rubro Mini consola para Gases medicinales, Oxigeno, Vacio y Aire comprimido medicinal, 1 para vacio medicinal y 2 unidades para aire comprimido y 1 para Oxigeno, con Rosca sistema DISS Internacional, sistema doble válvula.	un	10,00	-	-	-	1,00	-		

Obs 1: se encuentra dentro de los parametros establecidos por la DNCP.

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

Lic. Jhon Andres Carrillo Cerezo
Ingeniería Saeca

(Ciento Noventa y cuatro)
0000194

(CIENTO NOVENTA Y TRES)

15.17

0000193

De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Montajes Eléctricos y Electromecánicos
Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales
JR INGENIERIA
Habana 185 c/Lima - Tel: 0981 296090 / 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M. R. Alonso, Paraguay.

M. R. Alonso, 05 de mayo de 2021

Señores
ENGINEERING SA
Presente

Referencia: Nuestra Cotización 0505/21.

Detallamos a continuación presupuestos de extensión de cañerías y colocación de mini consolas según se detalla a continuación:

Num.	Detalle.	U. Medida	Cantidad	Unitario	Sub Total
1	Mini consola para Gases medicinales, Oxigeno, Vacio y Aire comprimido medicinal, 1 para vacio medicinal y 2 unidades para aire comprimido y 2 para Oxigeno, con Rosca sistemaDISS Internacional, sistema doble válvula.	Un	10	3.600.000	36.000.000
2	Sistema de generación de aire comprimido, compuesto pordos (2) compresores de aire 100% libre de aceite, Scroll, con enfriador incorporado de 2X5HP, con controlador electrónico incorporado y cabina de insonorización – Ultra Silencioso, con secador de aire frigorífico, pre y post filtro, tanque vertical de500L y regulador de presión dúplex en by pass. Incluye instalación y Garantía de 12 meses incluido asistencia técnica	un	1	230.000.000	230.000.000
				TOTAL GS.	**266.000.000**

CONDICIONES COMERCIALES:
PLAZO DE ENTREGA: 90 DIAS HABILES.
FORMA DE PAGO: CONTADO AL TERMINO DE LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
INCLUYE IVA.

Observación: No se considera aumentar la potencia de la bomba de vacio debido a que los puntos de conexión de vacio no sufrió variación con los cambio de consolas realizada, pues para la consola de 5 gases se sigue solicitando una sola toma de vacio.

Para cualquier información adicional, nos ponemos a su entera disposición.
Atte.

Ing. Javier Recalde
JR INGENIERIA

Javier Recalde
RUC: 3725522 - 0
Tel: (0981) 296 090

Habana 185 c/ Lima - M.R.Alonso
Tel: 0981 296090/ 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py

Lic. Jesús Andrés Campos Cervera
ENGINEERING SAECA

Gustavo A. Ruiz V.
Apoderado

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

(CIENTO NOVENTA Y DOS)

0000192

Air Liquide

NOTA DE PRESUPUESTO

Asunción, 12 de agosto de 2021

Señores:
ING. Gustavo Ruiz Wiezel
Presente:

REF: Presupuesto Consola

- Consola para 3 gases (2 O2 1 Aire y 2 Vacio)
  Sistema Diss

PROPUESTA COMERCIAL

Precio Unitario Gs. 3.850.000 IVA Incluido

FORMA DE PAGO

Contado

Tiempo de Entrega

45 dias

Sin otro particular, siempre esperando colocar nuestra amplia experiencia en el área medicinal al servicio de nuestros preciados clientes, me despido muy atentamente.

Edith Paredes
Comercial Medicinal
La Oxigena Paraguaya S.A
0986 170 011

Lic. Juan Andrés Campos Cervera
Ingeniería Saeca

MEDICINAL

Todos los documentos presentes en esta propuesta son considerados como datos confidenciales. Los mismos son de propiedad de AIR LIQUIDE y son cedidos para uso exclusivo de ladestinataria, bajo la condición de que serán usados estrictamente por los profesionales incumbidos de la evaluación de esta propuesta y de que no serán copiados total o parcialmente ni revelados a terceros sin previa y expresa aprobación de su emitente y que a ella le serán devueltos cuando solicitado, una vez terminada su evaluación.

GUSTAVO A. RUIZ
Arquitecto

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

(CIENTO NOVENTA Y UNO

0000191

15.18 - Central de vacío: Sistema de generación de aire comprimido, compuesto por dos (2) compresores de aire 100% libre de aceite, Scroll, con enfriador incorporado de 2x5HP, con controlador electrónico incorporado y cabina de insonorización – Ultra Silencioso, con secador de aire frigorífico, pre y post filtro, tanque vertical de 500L y regulador de presión dúplex en by pass.

Arq. Francisco J. Servin
Fiscal de Obra

CONTRATO SG MINISTRO N° 112/2021 MOPC

CONVENIO MODIFICATORIO N°1

CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES

PLANILLA DE OBRAS COMPLEMENTARIAS

RUBROS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER INCLUIDOS

LOTE 6 - HOSPITAL GENERAL DE LUQUE.

15.18	**Central de vacio: Sistema de generación de aire comprimido, compuesto por dos (2) compresores de aire 100% libre de aceite, Scroll, con enfriador incorporado de 2X5HP, con controlador electrónico incorporado y cabina de insonorización – Ultra Silencioso, con secador de aire frigorífico, pre y post filtro, tanque vertical de 500L y regulador de presión dúplex en by pass.**	Unidad	Cant.	COSTO/ MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Engineering SAECA"	un	1,00					274.725.000	274.725.000	
1	Presupuesto Rubro Central de vacio: Sistema de generacion de aire comprimido, compuesto por dos (2) compresores de aire 100% libres de aceite, Scroll, con enfriador incorporado de 2X5HP, con controlador electrónico incorporado y cabina de insonorizacion - Ultra Silencioso, con secador de aire frigorifico, pre y post filtro, tanque de 500L y regulador de presion dúplex en by pass. JR Ingenieria.	un	1,00	-	-	230.000.000	1,35	310.500.000	292.846.531	-6,6
2	Precio referencial de la "Licitacion 386273 - CONSTRUCCIONES DE PABELLONES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA (EMERGENCIA COVID - 19)	un	1,00	-	-	275.193.061	1,00	275.193.061		
	Obs 1: se encuentra dentro de los parametros establecidos por la DNCP.									

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

Gustavo A. Ruiz W.
Arquitecto

Engineering Saeca

(Ciento Noventa)

0000190

(CIENTO OCHENTA Y NUEVE)

15.18

0000189

De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Montajes Eléctricos y Electromecánicos
Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales
INGENIERIA
Habana 185 c/Lima – Tel: 0981 296090 / 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M. R. Alonso, Paraguay.

M. R. Alonso, 05 de mayo de 2021

Señores
ENGINEERING SA
Presente

Referencia: Nuestra Cotización 0505/21.

Detallamos a continuación presupuestos de extensión de cañerías y colocación de mini consolas según se detalla a continuación:

Num.	Detalle.	U. Medida	Cantidad	Unitario	Sub Total
1	Mini consola para Gases medicinales, Oxigeno, Vacio y Aire comprimido medicinal, 1 para vacio medicinal y 2 unidades para aire comprimido y 2 para Oxigeno, con Rosca sistemaDISS Internacional, sistema doble válvula.	Un	10	3.600.000	36.000.000
2	Sistema de generación de aire comprimido, compuesto pordos (2) compresores de aire 100% libre de aceite, Scroll, con enfriador incorporado de 2X5HP, con controlador electrónico incorporado y cabina de insonorización – Ultra Silencioso, con secador de aire frigorífico, pre y post filtro, tanque vertical de500L y regulador de presión dúplex en by pass. Incluye instalación y Garantía de 12 meses incluido asistencia técnica	un	1	230.000.000	230.000.000
				TOTAL GS.	**266.000.000**

CONDICIONES COMERCIALES:

PLAZO DE ENTREGA: 90 DIAS HABILES.
FORMA DE PAGO: CONTADO AL TERMINO DE LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
INCLUYE IVA.

Observación: No se considera aumentar la potencia de la bomba de vacio debido a que los puntos de conexión de vacio no sufrió variación con los cambio de consolas realizada, pues para la consola de 5 gases se sigue solicitando una sola toma de vacio.

Para cualquier información adicional, nos ponemos a su entera disposición.
Atte.

Ing. Javier Recalde
JR INGENIERIA

Javier Recalde
RUC: 3723372 - 0
Tel. (0981) 296.090

Habana 185 c/ Lima - M.R.Alonso
Tel: 0981 296090/ 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py

Lic. José Carlos Campos Cervera
Ingeniero Residente

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

(CIENTO OCHENTA Y OCHO)

0000188

LoteTotal

Contrato Abierto: NO

Abastecimiento Simultaneo: NO

Monto: ₲ 14.108.709.624

Items Solicitados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Estimado	Monto	Acciones
91	72121403-001	Panel de alarma de 3 gases **En catálogo:** Servicio de construcción de hospitales	• **Unidad de Medida:** Unidad	1	₲ 14.846.404	₲ 14.846.404	Ver Catalogo
92	72121403-001	Caja de valvula de 2 gases **En catálogo:** Servicio de construcción de hospitales	• **Unidad de Medida:** Unidad	1	₲ 3.979.593	₲ 3.979.593	Ver Catalogo
93	72121403-001	Caja de valvula de 3 gases **En catálogo:** Servicio de construccion de hospitales	• **Unidad de Medida:** Unidad	1	₲ 4.399.973	₲ 4.399.973	Ver Catalogo
94	72121403-001	Red de distribucion **En catálogo:** Servicio de construcción de hospitales	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	1.441	₲ 137.324	₲ 197.883.894	Ver Catalogo
95	72121403-001	Fluxometro de oxigeno **En catálogo:** Servicio de construcción de hospitales	• **Unidad de Medida:** Unidad	80	₲ 207.667	₲ 16.613.360	Ver Catalogo
96	72121403-001	Humidificador **En catálogo:** Servicio de construcción de hospitales	• **Unidad de Medida:** Unidad	80	₲ 55.378	₲ 4.430.240	Ver Catalogo
97	72121403-001	Frasco de vacio de 1000 cc **En catálogo:** Servicio de construcción de hospitales	• **Unidad de Medida:** Unidad	80	₲ 751.975	₲ 60.158.000	Ver Catalogo
98	72121403-001	Regulador de vacio **En catálogo:** Servicio de construcción de hospitales	• **Unidad de Medida:** Unidad	80	₲ 1.703.602	₲ 136.288.160	Ver Catalogo
99	72121403-001	Valvula de sectorizacion **En catálogo:** Servicio de construccion de hospitales	• **Unidad de Medida:** Unidad	18	₲ 351.031	₲ 6.318.558	Ver Catalogo
100	72121403-001	Central de vacio: Bomba de vacio duplex de 2x5 HP, incluye filtros bacteriológicos **En catálogo:** Servicio de construcción de hospitales	• **Unidad de Medida:** Unidad	1	₲ 275.193.061	₲ 275.193.061	Ver Catalogo

Ing. Juan Andrés Campos Cervera
Ingeniero Residente

Arq. Gustavo A. Ruiz W.
Arquitecto

Arq. Francisco J. Servin
Fiscal de Obra

(CIENTO OCHENTA Y SIETE)

0000187

Convocatoria de la Licitación 386273 - CONSTRUCCIÓN DE PABELLONES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA (Emergencia COVID 19)

Planificación | Convocatoria | Adjudicación

Datos de la Convocatoria | Ítems Solicitados | Documentos | Historial de Publicaciones | Invitados

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

LoteTotal

Contrato Abierto: NO

Abastecimiento Simultaneo: NO

Monto: ₲ 14.108.709.624

Items Solicitados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Estimado	Monto	Acciones
101	72121403-001	Central de aire comprimido duplex 2x5HP **En catálogo:** Servicio de construcción de hospitales	• **Unidad de Medida:** Unidad	1	₲ 323.468.047	₲ 323.468.047	Ver Catalogo
[illegible]	[illegible]	Manifold aire comprimido 4 + 4, manual	• **Unidad de**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Lic. Juan Andrés Campos Cerrera
Encargado de Obra

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

15.19 - Mesada de granito con pollera y zócalo de 1,60x0,60 con bacha Inox, grifería, instalación sanitaria, en kitchenette sala de descanso personal de salud.

Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

CONTRATO SG MINISTRO N° 112/2021 MOPC

CONVENIO MODIFICATORIO N°1

CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES

PLANILLA DE OBRAS COMPLEMENTARIAS

RUBROS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER INCLUIDOS

LOTE 6 - HOSPITAL GENERAL DE LUQUE.

15.19	**Mesada de granito con pollera y zocalo de 1,60x0,60 con bacha Inox, griferia, instalacion sanitaria, en kitchenette sala de descanso personal de salud.**	Unidad	Cant.	COSTO MESADA	COSTO DE INSTALACION	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Engineering SAECA"	un	1,00					4.042.363	4.042.363	
1	Presupuesto Rubro Mesada de granito con pollera y zocalo de 1,60x0,60 con bacha inox, griferia, instalacion sanitaria, en kitchenette sala de descanso personal de salud. Marmoleria CHAVEZ.	m2	1,38	2.484.000	984.460	3.468.460	1,35	4.682.421	4.470.536	-10,59
2	Presupuesto Rubro Mesada de granito con pollera y zocalo de 1,60x0,60 con bacha inox, griferia, instalacion sanitaria, en kitchenette sala de descanso personal de salud.Santa Teresa Marmoleria S.A.	un	1,00	2.297.143	984.460	3.281.603	1,35	4.430.164		
3	Presupuesto Rubro Mesada de granito con pollera y zocalo de 1,60x0,60 con bacha inox, griferia, instalacion sanitaria, en kitchenette sala de descanso personal de salud. Marmoleria SSANCHEZ.	un	1,00	2.200.000	984.461	3.184.461	1,35	4.299.022		

Obs 1: se encuentra dentro de los parametros establecidos por la DNCP.

Arq. Rubén O. A. Ruiz
Arquitecto

Arq. Francisco J. Sergin
Fiscal de Obra

Lic. Juan Andrés Camacho Carrera
Engineering SAECA

Crespo ocheuta y cinco
0000185

(CIENTO OCHENTA Y CUATRO)

15.19

0000184

de Lucas Matias Chavez
Avda. Las Residentas y Los Ex combatientes
Cel.: 0984620052

PRESUPUESTO

Obra: EDIFICIO CORPORATIVO. **Fecha:** 20-12-2020
Propietario: ANEAES.
Domicilio: ASUNCION.
Empresa: ENGINEERING SAECA.
Presupuesto Nº. 356-2020.

Item	Un	Designacion de rubros.	Cantidad	Precio	Sub-Total
1	m2	Baño damas: Verde Ubatuba 2,00x0,60m. Nivel PB, 1,2,3 y 4.	6,00	1.800.000	10.800.000
2	m2	Baño Caballeros: Cinza Corumba 2,00x0,60. Nivel PB, 1,2,3 y 4.	6,00	1.680.000	10.080.000
3	m2	Mesada Kitchenett verde Ubatuba 1,40x0,60 en Nivel PB, 1, 2 y 3.	3,36	1.800.000	6.048.000
		TOTAL IVA INCLUIDO.			**26.928.000**

Obs: Los mármoles y granitos por su propia naturaleza, están sujetos a variaciones de tonalidades en el color y a la presentacion de vetas u orificios naturales.

Lucas Matias Chavez.

Inst. Sanitaria

Mandria =	181.670	Agua fria
	230.108	Desague
	120 532	R.P.S
	226. 075	Griferia
	984.460	Total Inst. Sanit.

Lic. Juan Andrés Campos Cervera
Engineering Saeca

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

Arquitecto

(Cobro diferido y mes)

SANTA TERESA MARMOLERIA S.A.

Mármoles y Granitos Naturales

0000183

Av. Santa Teresa No: 673 c/Mcal. López Teléfono: 684-025

Atte: Arq. Cecilia Nauman

PRESENTE. **Presupuesto Nº 01 18.01.21**

Fecha: 18/1/2021

OBRA: CIT

A- PLANTA BAJA SS.HH. DAMAS PERSONAL MESADA EN GRANITO NATURAL 1,80x0,60.

Material	1,56 m2	x	1.120.000	gs:	1.747.200	gs.
Colocación mesada	1,00 UN	x	200.000	gs:	200.000	gs.
Colocación zócalo	3,00 ml	x	100.000	gs:	300.000	gs.
Colocación pollera	1,80 ml	x	100.000	gs:	180.000	gs.
Perforado y pegado de bacha	2,00 un	x	60.000	gs:	120.000	gs.
Soportes	2,00 un	x	50.000	gs:	100.000	gs.
			TOTAL		**2.647.200**	gs.
			TOTAL Gs/m2.		1.696.923	gs.

B- PLANTA BAJA SS.HH. CABALLEROS PERSONAL MESADA EN GRANITO NATURAL 1,95x0,60.

Material	1,68 m2	x	1.120.000	gs:	1.881.600	gs.
Colocación mesada	1,00 UN	x	200.000	gs:	200.000	gs.
Colocación zócalo	3,15 ml	x	100.000	gs:	315.000	gs.
Colocación pollera	1,95 ml	x	100.000	gs:	195.000	gs.
Perforado y pegado de bacha	2,00 un	x	60.000	gs:	120.000	gs.
Soportes	2,00 un	x	50.000	gs:	100.000	gs.
			TOTAL		**2.811.600**	gs.
			TOTAL Gs/m2.		1.673.571	gs.

C- PLANTA BAJA KITCHENETTE, MESADA EN GRANITO VERDE UBATUBA CON BACHA 1,60X0,60.

Material mesada.	1,40 m2	x	1.400.000	gs:	1.960.000	gs.
Colocación mesada	1,00 un	x	200.000	gs:	200.000	gs.
Colocación zócalo y pollera	2,80 ml	x	100.000	gs:	280.000	gs.
Colocación pollera	1,60 ml	x	100.000	gs:	160.000	gs.
Bacha Tramontina.	1,00 un	x	456.000	gs:	456.000	gs.
Perforado y pegado de bacha	1,00 un	x	60.000	gs:	60.000	gs.
Soportes	2,00 un	x	50.000	gs:	100.000	gs.
			TOTAL		**3.216.000**	gs.
			TOTAL Gs/m2.		2.297.143	gs.

D- SEPARADORES DE MINGITORIO EN GRANITO NATURAL

Material	2,08 m2	x	1.120.000	gs:	2.329.600	gs.
Colocación separadores	4,00 gl	x	100.000	gs:	400.000	gs.
Doble pulido	2,08 m2	x	256.000	gs:	532.480	gs.
			TOTAL		**3.262.080**	gs.
			TOTAL Gs/m2.		1.568.308	gs.

TOTAL GRAL.	11.936.880	gs.
IVA.	1.193.688	gs.
TOTAL GRAL. IVA INCLUIDO.	**13.130.568**	**Gs.**

OBSERVACIÒN: Este presupuesto no incluye bachas de baños.
Los mármoles y granitos por su propia naturaleza, están sujetos a variaciones de tonalidades en el color y a la presentacion de vetas u orificios naturales , (propios de materiales); lo queno podra ser rechazado por el comprador, una vez aceptado el presupuesto. En los materiales que lo necesiten, sera normal el uso de masilla, estuco u otros materiales para rellenar los orificios y/o escamas naturales de los mismos.

MARMOLERIA SANTA TERESA se reserva la propiedad absoluta de los materiales hasta la cancelacion total del pago, por lo tanto, de existir incumplimiento esta facultada a proceder con el retiro de los mismos, sin indemnizar los costos o perjuicio que ello ocasionara.

ESTE PRESUPUESTO ESTA SUJETO A MODIFICACIONES Y CUALQUIER ITEM NO INCLUIDO EN EL MISMO SERA CONSIDERADO COMO ADICIONAL. SE PROCEDERÁ POSTERIORMENTE AL COTEJO EN OBRA.

FORMA DE PAGO: **60% A LA ACEPTACIÓN DEL PRESUPUESTO.**
40% A LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS.

PLAZO DE ENTREGA: **A CONVERSAR**

ACEPTACION DEL CLIENTE **ARQ. OSCAR MONGELOS**

Lic. Juan Andrés Campos Cerera
Ingeniero Civil

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

Gustavo A. Ruiz
Arquitecto

(CIENTO OCHENTA Y DOS)

0000182

MARMOLES SSANCHEZ GRANITOS

PLANILLA DE COMPUTOS

CLIENTE: Arq. Javier Navarro.
OBRA: CIT
UBICACIÓN: Asuncion.
PROFESIONAL: Ssanchez S.A. Marmoles y Granitos.
FECHA: 21 de Enero del 2021
DESCRIPCION: Granito

PRESUPUESTO

Mesadas de Baño

PB

Descripcion:	Sector	Material	UM	Cant.	P. Unit	P. Total
Mesada con zocalos y pollera	SSHH Damas Personal	Crema Soft	m2	1,16	₲ 1.600.000	₲ 1.856.000
Mesada con zocalos y pollera	SSHH Caballeros Personal	Crema Soft	m2	1,24	₲ 1.600.000	₲ 1.976.000
Mesada con zocalos	Acceso Proveedores	Verde Ubatuba	m2	1,74	₲ 1.600.000	₲ 2.776.000
Mesada con zocalos	Salida de Residuos	Verde Ubatuba	m2	2,68	₲ 1.600.000	₲ 4.280.000
Mesada con zocalos y pollera	SSHH Caballeros Social	Crema Soft	m2	2,77	₲ 1.600.000	₲ 4.436.000
Separadores de Mingitorio	SSHH Caballeros Social	Crema Soft	un	4	₲ 1.365.000	₲ 5.460.000
Mesada con zocalos y pollera	SSHH Damas Social Tramo 1	Crema Soft	m2	1,46	₲ 1.600.000	₲ 2.336.000
Mesada con zocalos y pollera	SSHH Damas Social Tramo 2	Crema Soft	m2	1,64	₲ 1.600.000	₲ 2.628.000
Mesada con zocalos y pollera	SSHH Damas Social Tramo 3	Crema Soft	m2	2,21	₲ 1.600.000	₲ 3.532.000
						₲ 29.280.000

Entrepiso

Descripcion:	Sector	Material	UM	Cant.	P. Unit	P. Total
Mesada con zocalos	Kitchenette	Verde Ubatuba	m2	3,55	₲ 1.600.000	₲ 5.680.000
Provision de bacha.	Kitchenette	Tramontina.	un	1,00	₲ 600.000	₲ 600.000
						₲ 6.280.000

Spa

Descripcion:	Sector	Material	UM	Cant.	P. Unit	P. Total
Mesada con zocalos y pollera	Cabina de Masajes T1	Crema Soft	m2	8,26	₲ 1.600.000	₲ 13.208.000
Mesada con zocalos y pollera	Cabina de Masajes T2	Crema Soft	m2	6,99	₲ 1.600.000	₲ 11.176.000
Mesada con zocalos y pollera	Baño Personal	Crema Soft	m2	1,09	₲ 1.600.000	₲ 1.736.000
Mesada con zocalos y pollera	Baño Personal	Crema Soft	m2	0,66	₲ 1.600.000	₲ 1.060.000
Mesada con zocalos y pollera	Salas de Depilacion	Crema Soft	m2	2,54	₲ 1.600.000	₲ 4.064.000
Mesada con zocalos y pollera	Duchas Caballeros	Marron Tabaco	m2	3,58	₲ 1.300.000	₲ 4.657.250
Mesada con zocalos y pollera	Dcuhas Damas	Aqualux	m2	3,53	₲ 1.850.000	₲ 6.528.650
						₲ 42.429.900

Subtotal PB, Enrepiso y Spa	₲ 77.989.900
IVA	₲ 7.798.990
TOTAL	**₲ 85.788.890**

FORMA DE PAGO: 50% A LA ACEPTACION DEL PRESUPUESTO Y EL 50% AL TÉRMINO DEL TRABAJO.
Los materiales de fijación como cemento o adesivo (claucol) serán proveidos por el comprador.
Las Piedras naturales como los mármoles, granitos son productos de la naturaleza por lo tanto la presencia de vetas, variaciones de color y tono son características propias del material .En algunos casos puede presentar grietas y fisuras propias de su origen natural.
Nuestra prioridad son los clientes.
Esperando una respuesta favorable, quedamos a sus órdenes para cualquier consulta sobre el tema.
Atentamente,

SSANCHEZ MARMOLERIA

APROBACION

Dirección: Ovenia e/ Amba y
Email: ssanchezmarmoleria@outlook.com

Lic. Juan Andrés Campos Cervera
Ingeniería Civil

Gustavo A. Ruiz V.
Arquitecto

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

(CIENTO OCHENTA Y UNO)

0000181

Costeo de obra

Agua corriente

Tubo PVC de 1"				
Caño PVC roscable,	ml	1	13.109	13.109
Mano de obra,	ml	1	13.000	13.000
Total por:	ml			**26.109**
Idem anterior de 3/4"	ml			17.667
Idem anterior de 1/2"	ml			**11.907**

Instalación Agua Fría en Baño Completo

Caño 1/2" roscable,	ml	9	4.907	44.163
Codo 90° roscable, 1/2",	un	6	1.735	10.410
Llave de paso de 1/2" cromada FV Linea Clásica,	un	2	57.780	115.560
Tapon roscable macho de 1/2",	un	4	500	2.000
Tee 3/4"x1/2" IPS,	un	4	3.338	13.352
Adhesivo 75 gr,	un	0,6	8.513	5.108
Cinta teflon 18mmx25m,	un	2	4.400	8.800
Mano de obra,	un	1	359.000	359.000
Total por:	un			558.393

Instalación Agua Caliente y Fría en Baño Completo

Caño de 1/2" para agua caliente,	ml	9	9.280	83.520
Caño 1/2" roscable,	ml	9	4.907	44.163
Codo de 1/2" galv,	un	24	5.478	131.472
Curva transposición 1/2x1/2" galv,	un	4	16.068	64.272
Tee de 1/2" galv,	un	8	5.478	43.824
Unión reducción 1/2x3/8 galv,	un	2	7.038	14.076
Alma doble 1/2" galv,	un	10	4.210	42.100
Buje de 3/4x1/2" galv,	un	2	4.428	8.856
Llave de paso de 1/2" FV Linea Clásica,	un	2	57.780	115.560
Tapon roscable macho 1/2",	un	9	500	4.500
Sella rosca 90 cc IPS,	un	1	44.360	44.360
Cinta teflon 18mmx25m,	un	5	4.400	22.000
Mano de obra,	un	1	607.000	607.000
Total por:	un			1.225.703
Idem Linea FV 61	un			1.389.991

Instalación Agua Fría en Baño de Servicio

Caño 1/2" roscable,	ml	6	4.907	29.442
Codo 90° roscable, 1/2",	un	6	1.735	10.410
Codo reducción 90° roscable, 3/4x1/2,	un	1	2.598	2.598
Alma doble roscable	un	3	774	2.322
Tee 90° p/ desagüe secundario, 40mm,	un	3	4.227	12.681
Union sencilla roscable 1/2",	un	2	1.628	3.256
Tubo bajada de embutir p/ cisterna n° 4,	un	1	10.446	10.446
Tapón roscable macho 1/2",	un	4	500	2.000
Llave de paso 1/2" bronce sin campana,	un	2	50.048	100.096
Adhesivo 75gr,	un	0,4	8.513	3.405
Cinta teflon 18mmx25m,	un	1	4.400	4.400
Mano de obra,	un	1	249.000	249.000
Total por:	un			430.056

Instalación Agua Fría en Baño Social

Caño 1/2" roscable,	ml	4	4.907	19.628
Codo 90° roscable, 1/2",	un	6	1.735	10.410
Alma doble roscable	un	4	774	3.096
Tee 90° p/ desagüe secundario, 40mm,	un	2	4.227	8.454
Tapon roscable macho de 1/2",	un	2	500	1.000
Llave de paso 1/2" FV Linea Clásica,	un	1	57.780	57.780
Adhesivo 75gr,	un	0,2	8.513	1.703
Cinta teflon 18mmx25m,	un	1	4.400	4.400
Mano de obra,	un	1	138.000	138.000
Total por:	un			244.471
Idem anterior Linea FV 61	un			**326.615**

Instalación Agua Fría para Pileta de Lavar y Lavarropas

Caño 1/2" roscable,	ml	3	4.907	14.721
Codo 90° roscable, 1/2",	un	3	1.735	5.205
Tee 90° p/ desagüe secundario, 40mm,	un	1	4.227	4.227
Tapon roscable macho de 1/2",	un	2	500	1.000
Llave de paso de 3/4" bronce sin campana,	un	1	66.433	66.433
Adhesivo 75gr,	un	0,2	8.513	1.703
Cinta teflon 18mmx25m,	un	1	4.400	4.400
Mano de obra,	un	1	166.000	166.000
Total por:	un			263.689

Instalación Agua Fría para Pileta de Cocina

Caño 1/2" roscable,	ml	2	4.907	9.814
Codo 90° roscable, 1/2",	un	3	1.735	5.205
Tapón roscable macho de 1/2",	un	1	500	500
Llave de paso 1/2" bronce sin campana,	un	1	50.048	50.048
Adhesivo 75gr,	un	0,2	8.513	1.703
Cinta teflon 18mmx25m,	un	1	4.400	4.400
Mano de obra,	un	1	110.000	110.000
Total por:	un			181.670

Instalación Agua Caliente y Fría para Pileta de Cocina

Caño de 1/2" para agua caliente,	ml	6	9.280	55.680
Caño roscable 1/2",	ml	6	4.907	29.442
Codo de 1/2" galv,	un	6	5.478	32.868
Tee 1/2" galv,	un	2	5.478	10.956
Unión doble 1/2" galv,	un	2	17.630	35.260
Alma doble 1/2" galv,	un	4	4.210	16.840
Llave de paso 1/2" FV cromo,	un	2	58.000	116.000
Prolongador FV 1/2"x1 cromo sin campana,	un	1	25.630	25.630
Selladar p/ caño 125cc IPS,	un	0,4	44.360	17.744
Cinta teflon 18mmx25m,	un	2	4.400	8.800
Mano de obra,	un	1	221.000	221.000
Total por:	un			570.220

Arq. Francisco J. Servin
Fiscal de Obra

Gustavo A. Ruiz Vv
Arquitecto

Lic. Juan Andrés Campos Cervera
Ingeniero Civil

(CIENTO OCHENTA)

0000180

Costeo de obra

Pozo Ciego (Diámetro=1.50 m y h=3.00 m)				
Ladrillo común,	un	1.10	600	660.000
Cemento tipo 1,	kg	150	960	144.000
Arena lavada,	m³	0,5	48.667	24.333
Mano de obra,	un	1	1.438.000	1.438.000
Total por:	un			2.266.333

Cámara Séptica (1x1.60x1.20 m)				
Ladrillo común,	un	420	600	252.000
Cemento tipo 1,	kg	100	960	96.000
Cal triturada,	kg	50	1.225	61.250
Arena lavada,	m³	1,5	48.667	73.000
Varilla conformada,	kg	2,5	5.750	14.375
Mano de obra,	un	1	989.000	989.000
Total por:	un			1.485.625

Desagüe Cloacal Para Baño Completo (hasta el primer registro)				
Caño 100 mm,	ml	2	7.867	15.734
Caño de PVC 50 mm,	ml	2	5.867	11.734
Caño PVC 40 mm,	ml	4	4.266	17.064
Codo 90° p/ desagüe primario 100mm,	un	1	11.052	11.052
Codo 90° p/ desagüe secundario, buje largo 40mm,	un	2	1.590	3.180
Codo 45° p/ desagüe secundario 40mm,	un	2	1.560	3.120
Caja sifonada 150x150 x50mm, c/ rejilla alum.	un	2	60.532	121.064
Adhesivo 75 gr,	un	2	8.513	17.026
Limpiador 200 cc,	un	1	22.330	22.330
Mano de obra,	un	1	276.000	276.000
Total por:	un			498.304

Desagüe Cloacal Para Baño de Servicio (hasta el primer registro)				
Caño 100 mm,	ml	2	7.867	15.734
Caño PVC 50 mm,	ml	1	5.867	5.867
Caño PVC 40 mm,	ml	3	4.266	12.798
Codo 90° p/ desagüe primario 100mm,	un	1	11.052	11.052
Codo 45° p/ desagüe primario 100mm,	un	1	9.998	9.998
Codo 45° p/ desagüe primario 50mm,	un	1	3.492	3.492
Codo 90° p/ desagüe secundario, buje largo 40mm,	un	1	1.590	1.590
Codo 45° p/ desagüe secundario 40mm,	un	2	1.560	3.120
Ramal de reducción 45° simple p/ desagüe primario 100x50mm,	un	1	14.390	14.390
Caja sifonada cuadrada nº 25, 150x150x50mm,	un	1	60.532	60.532
Prolongador 150x150mm p/ caja	un	1	15.564	15.564
Anillo de sellado p/ desagüe 100 mm,	un	3	2.989	8.967
Anillo de sellado p/ desagüe 50 mm,	un	2	1.838	3.676
Adhesivo 75 gr,	un	1	8.513	8.513
Limpiador 200 cc,	un	1	22.330	22.330
Mano de obra,	un	1	193.000	193.000
Total por:	un			390.623

Desagüe Cloacal Para Baño Social (hasta el primer registro)				
Caño 100 mm,	ml	2	7.867	15.734
Caño PVC 50 mm,	ml	1	5.867	5.867
Caño PVC 40 mm,	ml	2	4.266	8.532
Codo 90° p/ desagüe primario 100mm,	un	1	11.052	11.052
Codo 45° p/ desagüe primario 100mm,	un	1	9.998	9.998
Codo 45° p/ desagüe primario 50mm,	un	1	3.492	3.492
Codo 90° p/ desagüe secundario, buje largo 40mm,	un	1	1.590	1.590
Codo 45° p/ desagüe secundario 40mm,	un	2	1.560	3.120
Ramal de reducción 45° simple p/ desagüe primario 100x50mm,	un	1	14.390	14.390
Caja sifonada cuadrada nº 25, 150x150x50mm,	un	1	60.532	60.532
Anillo de sellado p/ desagüe 50 mm,	un	2	1.838	3.676
Anillo de sellado p/ desagüe 100 mm,	un	3	2.989	8.967
Adhesivo 75 gr,	un	1	8.513	8.513
Limpiador 200 cc,	un	1	22.330	22.330
Mano de obra,	un	1	138.000	138.000
Total por:	un			315.793

Desagüe para Pileta de Lavar y Lavarropas				
Caño PVC 50 mm,	ml	2	5.867	11.734
Caño PVC 40 mm,	ml	3	4.266	12.798
Codo 90° p/ desagüe secundario, buje largo 40mm,	un	2	1.590	3.180
Codo 45° p/ desagüe secundario 40mm,	un	2	1.560	3.120
Caja sifonada cuadrada nº 25, 150x150x50mm,	un	1	60.532	60.532
Adhesivo 75 gr,	un	0,5	8.513	4.257
Limpiador 200 cc,	un	0,5	22.330	11.165
Mano de obra,	un	1	138.000	138.000
Total por:	un			244.786

Desagüe para Pileta de Cocina				
Caño PVC 50 mm,	ml	3	5.867	17.601
Codo 90° p/ desagüe primario 50mm,	un	2	3.627	7.254
Ramal de reducción 45° simple p/ desagüe primario 100x50mm,	un	1	14.390	14.390
Desengrasador redondo nº 70, 250x172x50,	un	1	65.441	65.441
Adhesivo 75 gr,	un	0,5	8.513	4.257
Limpiador 200 cc,	un	0,5	22.330	11.165
Mano de obra,	un	1	110.000	110.000
Total por:	un			230.108

Rejilla de Piso Sifonada				
Caja sifonada cuadrada nº 25, 150x150x50mm	un	1	60.532	60.532
Mano de obra,	un	1	60.000	60.000
Total por:	un			120.532

Lic. Jose Luis de Campos Cervera
Ing. Civil

Arq. Gustavo A. Ruiz W.
Arquitecto

Ing. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

(CIENTO SETENTA Y NUEVE)

0000179

CORPORACION MERCANTIL S.A.
CALIDAD DE LOS CIMIENTOS AL TECHO

Suc. Luque

PN

Presupuesto N°: 91096

Fecha: 13-08-2021 **Fecha de Caducidad:** 14-08-2021

Razón Social: ENGINEERING S.A. **Cliente:** 1394701 - ENGINEERING S.A. . **Ruc o C.I.:** 80047025-7

Dirección: CAPITAN ANDRES INSFRAN Nº 1570

Teléfono:

Vendedor: CHRISTIAN MARCELO FLORENTIN GONZALEZ . **Condición Venta:** CONTADO

SKU	Código	Cant/m2	Unid.	Artículo	Cajas	Frac.	Precio	Importe
C.PROMO LEVEL	72145	1.00	1	PEDESTAL DECA M.CARLO/VOGUE BLANCO C.1.17 PR LV	1	0	83,767	83,767
L.PROMO LEVEL	72146	1.00	1	LAVATORIO DECA VOGUE PLUS BLANCO L.51.17 PR LV	1	0	273,166	273,166
19050	19050	4.00	1	TARUGOS PLAST. S10	4	0	566	2,262
19052	19052	4.00	1	TORNILLO BRONCE 3 P/FIJAR ARTEFACTOS	4	0	3,776	15,105
1275	1275	1.00	1	CANILLA F.V. ALLEGRO 221/15	1	0	165,876	165,876
2511	2511	1.00	1	SOPAPA P/LAVATORIO ARG.CROMO 7/8	1	0	32,624	32,624
70003	70003	1.00	1	SIFON TIGRE MULTI.7/8' 1.1/4' 1.1/2' 100002332	1	0	27,575	27,575
				Total a Pagar:				600,374

SON GUARANIES SEISCIENTOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO

226.075

Lic. Juan Andrés Campos Cervera
engineering s.a.

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

GUSTAVO A. RUIZ W.
Arquitecto

(CIENTO SETENTA Y OCHO)
0000178

15.20 - Colocación de Canillas de patio.

Lic. Jesús Andrés Campos Carvera
engineering sa de cv

Gustavo A. Ruiz Vv
Arquitecto

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

CONTRATO SG MINISTRO N° 112/2021 MOPC

CONVENIO MODIFICATORIO N°1

CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES

PLANILLA DE OBRAS COMPLEMENTARIAS

RUBROS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER INCLUIDOS

LOTE 6 - HOSPITAL GENERAL DE LUQUE.

15.20	**Colocacion de Canillas de patio.**	Unidad	Cant.	COSTO MDO + MATERIAL	COSTO GRIGERIAS.	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Engineering SAECA"	un	4,00					407.825	407.825	
1	Presupuesto Rubro Colocacion de Canillas de patio. Instalador Sergio Miranda. Telefono: 0981-536266	un	4,00	275.000	150.738	425.738	1,35	574.746	461.914	-13
2	Presupuesto Rubro Colocacion de Canillas de patio. Instalador Asterio Vera. Telefono: 0991-710075.	un	4,00	150.000	150.738	300.738	1,35	405.996		
3	Presupuesto Rubro Colocacion de Canillas de patio. Instalador Lider Galeano. Telefono: 0982-267141	un	4,00			300.000	1,35	405.000		

Obs 1: se encuentra dentro de los parametros establecidos por la DNCP.

407.825 100
461.914 x

x= 113

-13

Arq. Rodolfo A. Ruiz W. Arquitecto

Arq. Francisco J. Servín Fiscal de Obra

Lic. Juan Andrés Campuzano Garvera
Ing. Ingenieria SAECA

Pliego Reparo y Sigte

0000177

(CIENTO SETENTA Y SEIS)
15.20
0000176

SERGIO MIRANDA DELGADO.

Instalacion Hidrosanitario Domiciliarias e Industriales.

Yuquyty Nº 2525. Limpio Paraguay - Telef: 0981-536268

NOTA DE PRESUPUESTO

RUC: 2482618-9

PRESUPUESTO Nº: 101/2021

FECHA. 10/4/2021

EMPRESA.	**ENGINEERING SAECA.**
OBRA.	**HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE**
DIRECCION/CIUDAD.	**LUQUE - PARAGUAY**

DETALLES DE TRABAJO A REALIZAR

Item del Ppto.	Descripción del Presupuesto	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	Lavatorio a pedal con instalación de agua y desague. Incluye solo cañerias, llave de paso y MDO.	UN	9	1.080.000	9.720.000
2	Lavatorio simple con instalación de agua y desague. Incluye solo cañeria, llave de paso y MDO.	UN	3	1.080.000	3.240.000
3	Lavatorio doble en mesada enfermeria con instalación de agua y desague. Incluye solo cañeria, llave de paso y MDO.	UN	1	1.080.000	1.080.000
4	Instalación de agua corriente, desagüe, kitchenette. Incluye solo cañeria, llave de paso y MDO.	UN	1	275.000	275.000
5	Instalacion de canillas de patio. Incluye solo cañeria, llave de paso y MDO.	UN	3	275.000	825.000
6	Baños agua fria con ducha electrica. No Incluye artefactos y griferias.	UN	4	1.900.000	7.600.000
7	Baños fria y caliente con ducha electrica. No Incluye artefactos y griferias.	UN	2	2.350.000	4.700.000
8	Baños sin ducha. No Incluye artefactos y griferias.	UN	1	1.050.000	1.050.000
9	Instalacion y colocacion de bomba de 1 HP.	GI	1	650.000	650.000
10	Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 3, y doble registro globo angular de 2 y 1/2"	UN	1	2.500.000	2.500.000
11	Boca de Incendio equipada, instalacion y colocacion de gaveta metálica,con registro globo angular de 2 1/2 ", terminales de acople y pico lanza neblinera de 1 1/2 x 1/2".	UN	1	2.500.000	2.500.000
	TOTAL GENERAL - IVA INCLUIDO				**34.140.000**

CONDICIONES GENERALES

FECHA DE INICIO:				16	ABRIL	2021
FECHA DE ENTREGA/TÉRMINO DE SERVICIO ESTIMATIVA:				16	MAYO	2021
ANTICIPO:	SI	X	NO	50%	17.070.000
SALDO:	%	50%	MONEDA	IMPORTE	17.070.000

ACEPTACION
FIRMA:
ACLARACIÓN:

PRESUPUESTO REALIZADO POR SERGIO MIRANDA D.
FIRMA:
ACLARACIÓN:

Lic. Juan Andrés Campos Cervera
Gerente Engineering Saeca

Gustavo A. Ruiz V.
Arquitecto

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

(CIENTO SETENTA Y CINCO)

0000175

Presupuesto de Instalacion de canilla de patio.				
Instalador: Asterio Vera.				11/8/2021
Telefono: (0991) 710075				
Domicilio: Itaugua Compañía Valle Care				
Señor/es: Engineering S.A.				
Presento Presupuesto de acuerdo a lo solicitado.				
Numero	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**P.UNI.**	**TOTAL**
1	Instalacion de canilla de patio que incluye mano de obra (Derivacion de la conexión desde la red de extension mas cercna). Tambien incluye materia que consiste en caño termofusion de 25 mm PN20, llave de paso Termofusion y accesorios.	4	150.000	600.000
2	Canilla FV con Pico de manguera, opcional.	4	120.000	480.000
	TOTAL GENERAL (IVA INCLUIDO)			**1.080.000**

Lic. Juan Andrés Campos Cabrera
Engineering S.A.E.C.A.

Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

(CIENTO SETENTA Y CUATRO)
0000174

Presupuesto de Instalacion de canilla de patio:				11/8/2021
Instalador: Lider Galeano.				
Telefono: (0982) 267141				
Domicilio: Luque.				
Señor/es: Engineering S.A.				
Numero	DESCRIPCIÓN	CANT	P.UNI.	TOTAL
1	Colocacion de Canilla de patio materia y mano de obra, caños fusion, llave de paso fusion y canilla FV cromado con PM.	4	300.000	1.200.000
	TOTAL GENERAL (IVA INCLUIDO)			1.200.000

Extension de cañeria de 25/20 mm adicional a 40.000 Gs/ml. desde el Te.
Forma de pago: 50% a la confirmacion y saldo a la terminacion.
Incluye Iva.
Tiempo de trabajo: 2dias.
presupuesto valido por 5 dias.

Lic. Juan Andrés Campos Cervera
Engineering S.A.

Arq. Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

Ing. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

15.21 - Tubería PVC Desagüe Pluvial Blanco Ø 100 mm.

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

CONTRATO SG MINISTRO N° 112/2021 MOPC

CONVENIO MODIFICATORIO N°1

CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES

PLANILLA DE OBRAS COMPLEMENTARIAS

RUBROS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER INCLUIDOS

LOTE 6 - HOSPITAL GENERAL DE LUQUE.

15.21	Tubería PVC Desague Pluvial Blanco Ø 100 mm.	Unidad	Cant.	COSTO/ MATERIAL	COSTO/MANO DE OBRA	COSTO TOTAL	Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva	PRECIO	Promedio en Gs.	Promedio en %
	Empresa "Engineering SAECA"	ml	49,00					100.233	100.233	
1	Presupuesto Rubro PVC Desague Pluvial Blanco Φ 100mm. Meco S.A.	ml	49,00	-		95.000	1,00	95.000	111.168	-10,91
2	Presupuesto Rubro PVC Desague Pluvial Blanco Φ 100mm. LP Construcciones S.R.L.	ml	49,00	-	-	94.305	1,00	94.305		
3	Presupuesto Rubro PVC Desague Pluvial Blanco Φ 100mm. BARRAIL Hnos.	ml	49,00	-	-	144.200	1,00	144.200		

Obs 1: se encuentra dentro de los parametros establecidos por la DNCP.

Ing. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

Arq. Ruiz N

Ing. Juan Andrés Campos Cervera
Ingeniero Fiscal

(Ciento setenta y uno)

0000171

meco S.A.
Desde 1992

0000170

Luque, 13 de abril del 2021

Señor
Arq. José Chirife
Ministerio de Hacienda - SET

Nos dirijimos a usted a los efectos de remitirle el presupuesto correspondiente a los trabajos de Mantenimiento y Reparación de Edificios de la SET del Ministerio de Hacienda.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRECIOS REFERENCIALES					
EDIFICIOS DE LA SET					
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN - MODALIDAD POR CONTRATO ABIERTO					
ITEM	U.M	DESCRIPCION	CANT.	PRECIO UNIT.	SUB TOTAL.
1		ALBAÑILERIA.			
1.1	m2	Demolición de piso con martillete.	42	25.000	1.050.000.
1.2	m3	Cimiento de PBC.	20	450.000	9.000.000
1.3	m2	Nivelación de 0.45 de ladrillo común.	8	250.000	2.000.000
1.4	m2	Contrapiso de cascotes.	42	38.000	1.596.000
1.5	m2	Carpeta 1:3.	42	40.000	1.680.000
1.6	m2	Piso Porcelanato 60x60.	42	200.000	8.400.000
1.7	m2	Revoque de pared.	68	30.000	2.040.000
1.8	ml	Canaleta con chapa #24. Des.: 0.50 m.	6	150.000	900.000
1.9	ml	Cañería de PVC 100 mm p/ desagüe pluvial	10	95.000	950.000
1.10	un	Registro pluvial 40x40.	2	450.000	900.000
1.11	m2	Piso de Hormigon armado de 12 cm exterior.	60	190.000	11.400.000
2		PINTURA			
2.1	m2	Pintura de Pared interior con enduido.	68	40.000	2.720.000
2.2	m2	Pintura de pared exterior sin enduido.	50	35.000	1.750.000
2.3	ml	Pintura de canaleta con sintético.	6	25.000	150.000
TOTAL (IVA INCLUIDO)					44.536.000

SON GUARANIES: *Cuarenta y cuatro millones quinientos treinta y seis mil*----------

Obs: No incluye trabajos no descriptos en planilla.

JESSICA TORRES
meco S.A.
Desde 1992
Por MECO S.A.

Lic. Juan Andrés Campos Cervera
engineering saeca

Gustavo A. Ruiz
Arquitecto

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

Ruta Capitán Andrés Insfrán 1570 esq. Lara Castro
Luque - Paraguay
Tel: (505-21) 647 883 /Fax: (505-21) 654 336
info@engineering.com.py
www.engineering.com.py

(CIENTO SESENTA Y NUEVE)

0000169

LP Construcciones Civiles S.R.L.

- Estructuras de Formigón Armado
- Estructuras Metálicas.
- Fundaciones

Tele-fax. 0294-221976 0981-518008

mail: ln.estructuras@gmail.com

OBRA: Manteniento y reparacion del Patio de Comidas Shopping San Lorenzo.
PROPIETARIO/CONTRATANTE: Rosanti SAECA.
CONTRATISTA: LP Construcciones Civiles S.R.L.
PROFESIONAL: Ing. Livio G. Pettengill B.

Fecha: 25-02-2020
PRESUP Nº: 25/2020

Objeto: Presentar presupuesto formal para mantenimiento y reparacion de un sector del patio de comidas descriptos y cotizados en la planilla abajo indicados.

	RUBROS	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Capitulo 1 - TRABAJOS PRELIMINARES.				7.832.260
1.1	Vallado perimetral.	m2	57,40	54.150	3.108.210
1.2	Cartel de Obra.	Gl.			
1.3	Apuntalamiento de paredes perimetrales existentes.	Gl.			-
1.4	Demolicion de Pared de baño y deposito en salon 2.	m2	46,00	12.000	552.000
1.5	Demolicion de Piso ceramica, baldosas, contrapiso.	m2	94,60	10.000	946.000
1.6	Demolicion de techo existente con recuperacion.	m2	104,10	15.000	1.561.500
1.7	Acarreo y retiro de escombros, carga de 4 m3.	Carga	4,00	250.000	1.000.000
1.8	Sacar Ventana Existente.	Un.	1,00	50.000	50.000
1.9	Sacar Vidrios existentes en puertas y ventanas.	m2	14,85	15.000	222.750
1.10	Replanteo y marcacion.	m2	97,95	4.000	391.800
	Capitulo 2 - Albañilería				63.343.159
2.1	Mamposteria.				
2.1.1	Aislacion Horizontal con revoque hidrofuga en pared de 015 y pintura asfaltica en 2da hilada.	ml	12,40	30.691	380.565
2.1.2	Mamposteria de 015 ladrillo comun.	m2	36,77	90.084	3.312.370
2.1.3	Mamposteria de 030 ladrillo comun.	m2	3,50	168.272	588.952
2.1.4	Revestimiento de cañerias de agua y desagues con mamposteria.	ml	6,00	67.635	405.811
2.1.5	Envarillado de pared y dintel con varilla de 8 mm sobre aberturas.	ml	37,20	19.075	709.586
2.2	Revoques				
2.2.1	Revoque de pared interior fino con cal.	m2	234,50	33.664	7.894.091
2.2.2	Revoque de pared peinado para baños con hidrofugo a 2 capas.	m2	24,70	41.315	1.020.472
2.2.3	Revoque de pared exterior fino con hidrofugo a 2 capas.	m2	52,90	46.515	2.460.625
2.2.4	Revoque de Cielorrazo (losa).	m2	14,00	63.183	884.556
2.2.5	Revoque viga y pilar a 3 caras.	ml	9,10	54.083	492.152
2.2.6	Revoque de viga y pilar a 2 caras.	ml	73,10	34.758	2.540.817
2.2.6	Revoque de mocheta para aberturas.	ml	35,10	24.357	854.946
2.3	Piso y Azulejos.				
2.3.1	Contrapiso de Hormigon de cascotes de h= 10 cm.	m2	88,50	41.184	3.644.784
2.3.2	Carpeta para base de piso.	m2	88,50	33.604	2.973.954
2.3.3	Piso Porcelanato Pulido 60x60.	m2	88,50	119.919	10.612.787
2.3.4	Zocalo Porcelanato Pulido h=10 cm.	ml	63,40	23.392	1.483.065
2.3.5	Azulejado de baño con ceramica.	m2	24,70	77.784	1.921.260
2.3.6	Guarda para baño	ml	10,20	25.810	263.257
	Capitulo 3 - Instalacion hidrosanitaria				12.112.629

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

Lic. Juan Andrés Campos Cervera
ingeniería saeca

(CIENTO SESENTA Y OCHO)

0000168

3.1	Provision y Colocacion de Piletas lavamanos (COVID - 19) de loza con canillas, desagues e instalacion de agua fria.	Un	2,00	2.475.906	4.951.812
3.2	Cañeria de 100 mm para desague Cloacal y pluvial.	ml	48,00	94.305	4.526.621
3.3	Cañeria de 50 mm para ventilcion.	ml	12,00	34.566	414.788
3.34	Cañeria de 25 mm PN20 Fusion para alimentacion de agua corriente.	ml	20,00	34.177	683.540
3.5	Registro para desague pluvial 40x40 con rejilla de varilla Ø 10 mm y proteccion antibasuras de malla expadida Num 40x20.	Un	1,00	494.962	494.962
3.6	Camara de inspeccion Cloacal con doble tapa, de H° A° y bandeja de chapa con marco metalico.	un	2,00	520.453	1.040.906
	Capitulo 4 - Aberturas.				15.078.000
4.1	Colocacion de vidrio de 10 mm, paño fijo color bronce y perfil de aluminio.	m2	7,50	650.000	4.875.000
4.2	Colocacion de puerta de 2 hojas cristal templado de 10 mm de 1,82x2,10 para salon (Ciber) con freno y manijon cromado.	un	1,00	4.420.000	4.420.000
4.3	Colocacion de puerta en acceso a escalera con freno y manijon cromado de 1,00x2,10.	Un	1,00	2.470.000	2.470.000
4.4	Colocacion de puerta de para salon 2 (previamente desmontado)	Un	1,00	250.000	250.000
4.5	Provision y colocacion de marcos para puertas de lapacho de 0,70x2,10.	un	2,00	416.000	832.000
4.6	Provision y colocacion de puerta placa de cedro con cerradura yale/papaiz, herrajes y tornilleria.	Un	2,00	862.500	1.725.000
4.7	Provision y colocacion de contramarco de cedro.	Un	22,00	23.000	506.000
	Capitulo 5 - Carpinteria Metalica.				2.750.000
5.1	Baranda para escalera con caño redondo h=0,90 m.	ml	2,60	250.000	650.000
5.2	Colocacion de puerta de 2 hojas cristal templado de 10 mm de 1,82x2,10 para gondola con freno y manijon cromado.	ml	12,00	175.000	2.100.000
	Capitulo 6- Pintura				19.319.734
6.1	Pintura al latex de pared interior con enduido.	m2	234,50	44.460	10.425.870
6.2	Pintura al latex de cielorrazo y viga con enduido.	m2	139,40	44.460	6.197.724
6.3	Pintura al latex acrilico fosco lavable de pared exterior sin enduido.	m2	52,90	41.600	2.200.640
6.4	Pintura de aberturas de madera con esmalte sintetico.	m2	8,80	26.000	228.800
6.5	Pintura de barandas para escalera con esmalte sintetico.	ml	2,60	19.500	50.700
6.6	Pintura de pasamanos para escalera con esmalte sintetico.	ml	12,00	18.000	216.000
	Son Total Guaranies IVA incluido.				117.685.783

Son Guaranies: CIENTO DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES.----------

.....

V° B° Propietario

.....

Por LP Construcciones Civiles

Lic. Juan Andrés Campos Cáceres
Ingeniería S.A.C.E.

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra

Arquitecto

(CIENTO SESENTA Y SIETE)

0000167

BARRAIL Hnos.
CONSTRUCTORA
Barrail Hnos. Constructora - Tel: +595.21.302.032 - Fax: +595.21.303.330
Cap. Domingo Jara 2761 (esq. Cañada del Carmen)
Asunción - Paraguay info@barrailhnos.com.py

PARESA
LOCALIDAD NEMBY PARAGUAY FRUCTOSA COSTO DE OBRA

20/10/2020

PLANILLA DE COSTO DE OBRA ADICIONALES NO PREVISTOS EN PLANOS Y PLANILLAS

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO ÍTEMS	TOTALES
1	**Reconstruccion de desague pluvial en tramo del desague industrial**					108.561.056
1,01	Remocion de capa asfaltica en zona de obra.	m2	242,00	72.165	17.463.930	
1,02	Remocion de base del pavimento asfaltico, piedra + colchon de arena lavada)	m2	242,00	35.175	8.512.350	
1,03	Relleno y compactacion hasta el nivel del fondo del desague pluvial	m3	28,00	65.750	1.841.000	
1,04	Encofrado de canalon de 0,50x0,40	ml	42,00	67.500	2.835.000	
1,05	Rejilla lineal de 40	ml	42,00	343.636	14.432.712	
1,06	Piso de Hº Aº de h: 12 cm y fck: 250 kg/cm2.	m2	242,00	189.270	45.803.340	
1,07	Cargado de hormigon	m3	18,00	981.818	17.672.724	
2	**Correas adicionales en el CIP**					11.592.315
2,01	Provision de entubado metalico de 10x80	ml	63,00	107.730	6.786.990	
2,02	Pintura de entubado	ml	63,00	35.775	2.253.825	
2,03	Colocacion de entubado	ml	63,00	40.500	2.551.500	
3	**Ajustes en cenefa**					32.330.155
3,01	Corte de pestaña de cenefa sobrante por indicaciones de plano metalico	ml	39,00	NO COTIZA		
3,02	Elaboracion de rejilla de ventilacion (tubo de 20x50, con contramarco y metal deplegado de cierre) en base a dimensiones en obra	ml	39,00	227.045	8.854.755	
3,03	Colocacion de persiana metalica para ventilacion sala compresor.	m2	26,00	902.900	23.475.400	
4	**Adicionales colocacion del RAC**					3.091.500
4,01	Retirar tensor y recoloarlo	ml	8,00	54.000	432.000	
4,02	Retirar HC y recolocar	un	3,00	580.500	1.741.500	
4,03	Retiro y recolocacion de ductado conduit	ml	8,00	54.000	432.000	
4,04	Colocacion de chapa sobre conexión entre muros del rac	ml	2,00	243.000	486.000	
5	**Adicionales canaleta y ajustes de bajada.**					9.317.320
5,1	Colocar bajada rectangular de hojalata (en el plano figura de 150)	ml	20,00	101.250	2.025.000	
5,2	Canaleta de aletero con soportes metalicos cada 80 cm #24. Des. 50 cm.	un	14,00	144.200	2.018.800	
5,3	Registro para desague pluvial 40x40 con rejilla metalica y terminacion de bordes con Hº al raz del piso guarda obra.	un	4,00	525.280	2.101.120	
5,4	Colocacion de caños de pvs R de Ø 100mm para evacuacion de aguas de lluvia, con pendiente de 2% y proteccion mecanica.	un	22,00	144.200	3.172.400	
6	**Adicionales de colocacion de baranda**					3.375.000
6,1	***Ajuste de base de sujecion de barandas***	un	10,00	337.500	3.375.000	
7	**Adicionales electricos**					405.000
7,1	Artefacto luminarios tipo fluorescente estanco sobre cielorraso	un	6,00	337.500	2.025.000	
7,2	Ductado para Artefacto luminarios tipo fluorescente estanco sobre cielorraso	un	6,00	270.000	1.620.000	
7,3	Colocacion de ductado para Artefacto luminarios tipo fluorescente estanco sobre cielorraso	un	6,00	67.500	405.000	

SUB TOTAL DIRECTO	168.672.346
GASTOS GENERALES	11.807.064
BENEFICIO	42.168.087
TOTAL COSTO SIN IVA (GS)	**222.647.497**
IVA 10%	22.264.750
TOTAL GENERAL (GS)	**244.912.246**

SON GUARANIES :
PLAZO DE EJECUCIÓN : 75 Dias.

Ing. Guillermo Barrail.
Gerente Administrativo.

Lic. Juan Andrés Campos Cervera
Ingeniero Asesor

Arq. Francisco A. Ruiz W.
Arquitecto

Arq. Francisco J. Servín
Fiscal de Obra