Presidencia de la República

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Licitación Pública Nacional N° 01/2.022

Construcción para la Ampliación del Edificio del CONACYT

Certificado de Obras N° 07:

- Acta de Medición N° 07
- - Planilla de Cómputos N° 07
- Informe N° 08 de Fiscalización de Obras

JUNIO
AÑO 2.023

***

Ing. Diego Szklarkiervicz
e-mail: diegoszkl@hotmail.com
RUC: 1.398.623-6

José Rivera Nº 1087
Tel/fax: 021-226.157
Asunción – Paraguay

Asunción, 29 de Junio de 2023

Señores:
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)
Atte.:_ Econ. Hugo A. Ortiz B- Director General
PRESENTE

Ref.: CONTRATO N° 10/2022 "CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DE EDIFICIO DE CONACYT"

Me dirijo a Usted, y por su intermedio a quien corresponda, en referencia al Contrato mencionado, con el objeto de solicitar el pago correspondiente al Certificado de Obra N° 7.

Se adjunta a la presente

-Certificado de Obra N° 7

-Acta de medición

-Factura Crédito N° 1556

-Constancia de no adeudar IPS

-Certificado de cumplimiento tributario

-Impuesto al valor agregado IVA

-Constancia REPSE

-Formulario FIP y FIS

Sin otro particular, me despido atentamente.

Dpto. de Administración
Recibí Conforme
Fecha: 29/06/23
Hora: 10:00 hs

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Departamento de Administración
DGAF

Lic. Rogger Ramirez
Profesional Técnico - DGAF
Dpto. de Administración
CONACYT

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 38623

Ing. Diego Szklarkiervicz

ACTA DE MEDICIÓN

En la Sede del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología, se reúnen los representantes de la Empresa Contratista y de la Fiscalización, CRLA CONSULTORIAS-CONSTRUCCIONES, para suscribir el acta de medición de los trabajos ejecutados

Se suscribe el presente Acta a los 29 días del mes Junio del año 2.023

Colocar el listado de trabajos que se pretenden certificar

1	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1
1.1	Obrador / Deposito (Cerramiento madera tipo encofrado, techo de chapa ondulada de zinc, contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada)	Metros cuadrados	40
1.2	Cartel de Obra (2,50mx1,50m).	Unidad	1
1.3	Desmonte de Techo Metalicos de Estacionamiento y pasillo PB	Metros cuadrados	321
1.4	Retiro de ventanas de vidrio templado y perfileria de aluminio	Metros cuadrados	8,8
1.5	Demolicion de Estructura de H°A° en Acceso de Edificio	Metros cúbicos	3,6
1.6	Demolicion de muros de ladrillos, espesor 15cm, pasillo PB y union 1er P y existente	Metros cuadrados	111
1.7	Demolicion de piso y contrapiso, pasillo PB	Metros cuadrados	39
1.8	Vallado de obra de chapas zincalum N°28, con puntales de madera	Metros cuadrados	158,4
1.9	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	358
1.10	Instalación eléctrica provisoria- incluye canalización y alimentación eléctrica, provisión y colocación de 8 artefactos eléctricos tipo fluorescentes 1x40w., 2 tomas comunes externos, tablero seccional, etc.	Unidad	1
1.11	Instalación de agua corriente provisoria - incluye cañería 3/4" en PVC y 2 canillas de patio de 3/4" con pico manguera.	Unidad	1
2	FUNDACIONES	Unidad Medida Global	1
2.1	Pilotes perforados de H°A° - 40cm de diametro	Metro lineal	424

Carlos R. López A.
Ing. Civil

DIEGO SZLARMIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1993023

2.2	Cabezales de H°A°	Metros cúbicos	38,1
2.3	Vigas de Fundaciones y de Equilibrio	Metros cúbicos	6,8
3	ESTRUCTURA DE Ho Ao	Unidad Medida Global	1
3.1	Pilares H°A° T100 - Terminacion a la Vista PB	Metros cúbicos	8,8
3.2	Vigas de Hormigon Armado T100 - Terminacion a la Vista PB	Metros cúbicos	21
3.3	Losas de Hormigon Armado T100 - Terminacion a la Vista PB	Metros cúbicos	39,6
3.4	Escalera H°A° - Terminacion a la Vista - PB a 1er Piso	Metros cúbicos	6
3.5	Pilares H°A° T200 - Terminacion a la Vista 1P	Metros cúbicos	7
3.6	Vigas de Hormigon Armado T200 - Terminacion a la Vista 1P	Metros cúbicos	21
3.7	Losas de Hormigon Armado T200 - Terminacion a la Vista 1P	Metros cúbicos	39,6
3.8	Escalera H°A° - Terminacion a la Vista - 1er y Segundo piso	Metros cúbicos	3
3.9	Pilares H°A° T300 - Terminacion a la Vista PB	Metros cúbicos	6,4
3.10	Cuadro H°A° en ventanas de fachadas - Terminacion a la Vista	Metros cúbicos	8,5
4	MAMPOSTERÍA PLANTA BAJA	Unidad Medida Global	1
4.1	Elevacion de 0,20m, de ladrillos huecos	Metros cuadrados	23
4.2	Elevacion de 0,15m, de ladrillos comunes	Metros cuadrados	70
4.3	Elevación de 0,15 m, de ladrillos Laminados,visto una cara.	Metros cuadrados	93
5	MAMPOSTERÍA PRIMER PISO	Unidad Medida Global	1
5.1	Elevacion de 0,20m, de ladrillos huecos	Metros cuadrados	63
5.2	Elevacion de 0,15m, de ladrillos comunes	Metros cuadrados	155,1
5.3	Elevación de 0,15 m, de ladrillos Laminados,visto una cara.	Metros cuadrados	239,2
6	MAMPOSTERÍA SEGUNDO PISO	Unidad Medida Global	1
6.1	Elevacion de 0,20m, de ladrillos huecos	Metros cuadrados	213

Carlos R. López A
Ing. Civil

DIEGO SZKLARZEWICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 136623

6.2	Elevación de 0,15 m, de ladrillos Laminados,visto una cara.	Metros cuadrados	419,2
7	AISLACIONES	Unidad Medida Global	1
7.1	Horizontal de muros, con pintura asfáltica	Metros cuadrados	113,38
8	CONTRAPISOS	Unidad Medida Global	1
8.1	De Hormigón de cascotes, espesor de 0,10 m. - Priimer piso	Metros cuadrados	402
8.2	Carpeta de regularización.	Metros cuadrados	402
9	REVOQUE PLANTA BAJA	Unidad Medida Global	1
9.1	Azotada hidrofuga, mortero 1:3 + Hidrofugo	Metros cuadrados	93
9.2	Revoque interior de paredes, pilares y vigas, en dos capas, terminación fratachado y fieltrado. Incluye Mochetas y Aristas	Metros cuadrados	279
10	REVOQUE PRIMER PISO	Unidad Medida Global	1
10.1	Azotada hidrofuga, mortero 1:3 + Hidrofugo	Metros cuadrados	302,2
10.2	Revoque interior de paredes, pilares y vigas, en dos capas, terminacion fratachado y fieltrado. Incluye Mochetas y Aristas	Metros cuadrados	612,4
10.3	Revoque exterior, en dos capas, terminacion fratachado y fieltrado	Metros cuadrados	213
11	REVOQUE SEGUNDO PISO	Unidad Medida Global	1
11.1	Azotada hidrofuga, mortero 1:3 + Hidrofugo	Metros cuadrados	632,2
11.2	Revoque interior de paredes, pilares y vigas, en dos capas, terminacion fratachado y fieltrado. Incluye Mochetas y Aristas	Metros cuadrados	632,2
11.3	Revoque exterior, en dos capas, terminacion fratachado y fieltrado	Metros cuadrados	213
12	PISOS Y ZOCALOS	Unidad Medida Global	1
12.1	Piso de porcelanato, masa unica, 60 x 60 cm, color a Beige, en interior Pasillo Pb y 1er piso	Metros cuadrados	395
12.2	Zócalo porcelanato, masa unica, Color Beige o Negro	Metro lineal	174

Carlos R. López A
Ing. Civil

DIEGO SZKLARKIEVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1398623

13	INSTALACIONES SANITARIAS	Unidad Medida Global	1
13.1	Revestimiento de Azulejos,30x30cm,hasta 2,40m de altura,en baños y cocina.	Metros cuadrados	59
13.2	Listelo ceramico colocado a 2,40m de altura en baños y cocina.	Metro lineal	28
13.3	Mesada de Granito Natural Color Verde Ubatuba	Metros cuadrados	1,44
13.4	Huellas y contra huellas de Granito Natural Verde Ubatuba	Metros cuadrados	20,8
13.5	Zocalos de Granito Natural Verde Ubatuba	Metro lineal	24
14	ABERTURAS	Unidad Medida Global	1
14.1	Cielorraso de placas 60x60cm de yeso acartonado,desmontable, espesor 9,5mm, y perfileria de aluminio	Metros cuadrados	380
14.2	PP1 - Puerta Placa, 0,70 x 2,10 m, Marcos de Lapacho, Contramarcos de Cedro. Terminacion Lustrado. Incluye: Cerraduras, herrajes y accesorios	Unidad	6
14.3	PP2 - Puerta Placa, 0,80 x 2,10 m, Marcos de Lapacho, Contramarcos de Cedro. Terminacion Lustrado. Incluye: Cerraduras, herrajes y accesorios	Unidad	4
14.5	Ventanas de vidrio templado,color bronce,de 10mm de espesor, Perfileria de Aluminio Tipo Innova - 1ER Y 2DO PISO	Metros cuadrados	94,2
15	PINTURA	Unidad Medida Global	1
15.1	Tratamiento de pared exterior ladrillo laminado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	Metros cuadrados	751,4
15.2	Interior, paredes, al látex, previo enduido	Metros cuadrados	651,4
15.3	Interior, cielorrasos, al látex	Metros cuadrados	380
15.4	Exterior, cielorrasos, al látex - Pilares/ Vigas y Losas Techo PB	Metros cuadrados	336
16	TECHO METÁLICO	Unidad Medida Global	1
16.1	Placas de Apoyo 150x400x9,5mm	Unidad	16
16.2	Vigas Metalicas de perfiles de chapa doblada, Doble U140x40x3,20mm. Reticulado de Angulos 2xL 1 1/2" x1/8" Terminacion 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	104
16.3	Correas Metalicas C120x40x17x2.50mm	Metro lineal	408,8
16.4	Enchapado de techo, chapas termoacusticas con alma de poliuretano 38mm y Chapa superior trapezoidal color ceramica y chapa inferior blanca lisa	Metros cuadrados	355
16.5	Tensores de Varillas lisas 12mm	Metro lineal	90

Carlos R. López A
Ing. Civil

DIEGO SEKLAWIEWICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1393623

16.6	Cruces de San Andres - Varillas de 10mm	Metro lineal	168
16.7	Canaleta de chapa galvanizada N°24 doblada, desarrollo 100cm. Terminacion 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	48
17	INSTALACIÒN SANITARIA - ARTICULOS DE GRIFERÌA	Unidad Medida Global	1
17.1	Pileta lavamanos con pedestal	Unidad	4
17.2	Inodoros, tapa y cisterna baja con mochila	Unidad	3
17.3	Inodoros, tapa, cisterna baja con mochila y pulsador para Personas con capacidades diferentes	Unidad	1
17.4	Canillas, agua fria, para lavatorios, pico alto	Unidad	4
17.5	Canilla lavapie, agua fria, cromado pico manguera	Unidad	4
17.6	Canilla, para cocina, agua fría, pico móvil	Unidad	1
17.7	Canillas, para patio, agua fria, bronce, pico manguera	Unidad	2
17.8	Portarrollos ceramico	Unidad	5
17.9	Toallero ceramico	Unidad	5
17.10	Jabonera ceramica	Unidad	5
17.11	Percha ceramica	Unidad	5
17.12	Pileta de acero inoxidable, doble bacha, para cocina	Unidad	1
17.13	Espejo Float 4mm	Metros cuadrados	2
18	INSTALACIÓN SANITARIA - INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Unidad Medida Global	1
18.1	Conexiion a la red publica	Metro lineal	1
18.2	Cañería PVC rígida y accesorios de Hierro Galvanizado de 1 1/2", para distribucion de agua	Metro lineal	21
18.3	Cañería PVC rígida y accesorios de Hierro Galvanizado de 1", para distribucion de agua	Unidad	18
18.4	Llave de Paso 1 1/2" tipo esclusa	Unidad	2
18.5	Llave de Paso 1" tipo esclusa	Unidad	5
18.6	Instalacion de agua corriente en baño	Unidad	3
18.7	Instalacion de agua corriente en Baño para Personas con capacidades diferentes	Unidad	1
18.8	Instalacion de agua corriente en Cocina	Unidad	1
19	INSTALACIÓN SANITARIA - DESAGUE CLOACAL	Unidad Medida Global	1

Carlos R. López A.
Ing. Civil

DIEGO EZEQUIEL KERV
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 139362

19.1	Cámara de Inspección 60x60 cm	Unidad	2
19.2	Cámara de Inspección final, con Sifón Desconector	Unidad	1
19.3	Caño PVC Ø 100 mm	Metro lineal	24
19.4	Caño PVC Ø 75 mm, para ventilacion	Metro lineal	16
19.5	Instalacion de desague cloacal en Baño	Unidad	3
19.6	Instalacion de desague cloacal en Baño para Personas con capacidades diferentes	Unidad	1
19.7	Instalacion de desague cloacal en Cocina	Unidad	1
20	INSTALACIÓN SANITARIA - DESAGUE PLUVIAL	Unidad Medida Global	1
20.1	Caño de bajada pluvial, embutida en mamposteria, PVC 150mm rigido	Metro lineal	28
20.2	Registro pluvial con tapa de hormigon para ceramica, 50x50cm	Unidad	6
20.3	Caños de PVC 20mm, embutidos en mamposterias, desague de aires acondicionados	Metro lineal	60
20.4	Registro pluvial con rejilla metalica, 45x45cm	Unidad	4
20.5	Registro pluvial con tapa de H°A°, 60x60cm	Unidad	2
20.6	Caños de PVC 150mm enterrados	Metro lineal	40
21	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Unidad Medida Global	1
21.1	Tablero electrico seccional General y alimentacion a tableros seccionales del Edificio Nuevo, desde trafo existente	Unidad Medida Global	1
21.2	Tubos de PVC Corrugado de 3/4"	Metros	501
21.3	Cable NYY 4x25 mm² doble aislación	Metros	25
21.4	Cable NYY 4x35 mm² doble aislación	Metros	25
21.5	Cable NYY 2x6 mm² doble aislación	Metros	25
21.6	Cable multifilar atoxico Cu 6 mm²	Metros	600
21.7	Cable multifilar atoxico Cu 4 mm²	Metros	2000
21.8	Cable multifilar atoxico Cu 2 mm²	Metros	600
21.9	Cable desnudo de Cu de 50 mm²	Metros	20
21.10	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ T.G. (Para 16 TM) - R,S,T y N	Unidad	2
21.11	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ T.S.1 (Para 16 TM) - R,S,T y N	Unidad	2
21.12	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ TAA (Para 24 TM) - R,S,T y N	Unidad	2

Carlos R. López A.
Ing. Civil

DIEGO SZWARCBERVI
Ing. Civil

21.13	Llave 3 Puntos (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V + SL Placa Marfil)	Unidad	25
21.14	Caja de conexión: 1 toma corrientes Estándar + 1 Toma corrientes a UPS	Unidad	70
21.15	Tomacorrientes estandar	Unidad	14
21.16	Equipo fluorescente 4x36/40W (Completo)	Unidad	65
21.17	Equipo fluorescente 1x40 (Completo)	Unidad	8
21.18	Equipo fluorescente 1x20 (Completo)	Unidad	16
21.19	Farol c/ lampara de bajo consumo 105 W	Unidad	15
21.20	Equipo AP c/ brazo comp. c/ lamp. Bajo consumo 105W 250/400W TAP1	Unidad	4
21.21	Relé fotoeléctrico 220V 1000W	Unidad	4
21.22	Puesta a tierra	Unidad	1
21.23	Sistema Pararrayos	Unidad	1
22	INSTALACIÓN ELECTRICA - REFRIGERACIÓN	Unidad Medida Global	1
22.1	Pasillo Tecnico: Estructura metalica adosada al edificio, con piso de chapa antideslizante y baranda de caños metalicos. Terminacion 2 manos antioxido + 2 Manos de esmalte sintetico	Metros cuadrados	36
22.2	Instalacion de Equipo de Refrigeracion 36.000BTU tipo cassette. Incluye instalacion electrica, gas y puesta en marcha	Unidad	7
22.3	Instalacion de Equipo de Refrigeracion 12.000BTU tipo pared. Incluye instalacion electrica, gas y puesta en marcha	Unidad	1
22.4	Instalacion de Equipo de Refrigeracion 9.000BTU tipo pared. Incluye instalacion electrica, gas y puesta en marcha	Unidad	1
23	INSTALACIONES ESPECIALES	Unidad Medida Global	1
23.1	Luces de emergencia	Unidad	30
23.2	Carteles LEDs Salidas de Emergencia	Unidad	12
23.3	Detectores de humo	Unidad	16
23.4	Detectores de humo/calor tipo termovelocimetrico	Unidad	4
23.5	Alarma audio visual c/ pulsador manual sonoro	Unidad	2
23.6	Provision e instalacion de Cañerias de Hierro Galvanizado de 2" 1/2	Metro lineal	24
23.7	Provision e instalacion de Cañerias de Hierro Galvanizado de 2"	Metro lineal	6
23.8	Provision e instalacion de Cañerias de Hierro Galvanizado de 1" 1/2	Metro lineal	6
23.9	Provision e instalacion de Cañerias de Hierro Galvanizado de 1" 1/4	Metro lineal	6

Carlos R. López A.
Ing. Civil

DIEGO SZLAPKIER
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 129867

23.10	Provision e instalacion de Cañerias de Hierro Galvanizado de 1"	Metro lineal	6
23.11	Provision e instalacion de Cañerias de Hierro Galvanizado de 1/2	Metro lineal	6
23.12	Rociadores	Unidad	11
23.13	Bocas de Incendio Equipadas (BIE), 20 mts. Según plano	Unidad	1
23.14	Bocas de Incendio Siamesas (BIS), Según plano	Unidad	1
23.15	Provision, montaje y puesta en marcha de Bomba Jokey de 2 HP-50 mca y Tanque hidroneumatico de 100 lts.	Unidad	1
23.16	Provision, montaje y puesta en marcha de Bomba de 10 HP-50 mca	Unidad	1
23.17	Extintores PQS ABC de 6 Kg.	Unidad	6
23.18	Extintor de incendio con arena, con Balizas Indicadoras	Unidad	6

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero
Reg. Prof. Nº 1[illegible]3

Diego Szklarkiervicz/Construcciones

Contratista

CRLA CONSULTORIAS

FISCALIZACION

Carlos R. López A.
Ing. Civil

Ing. Diego Szklarkiervicz
e-mail: diegoszk@hotmail.com
RUC: 1.398.623-6

José Rivera Nº 1087
Tel/fax: 021-226.157
Asunción – Paraguay

Certificado de Obra Nº 7

Construcción para la ampliación de Edificio de CONACYT

Contratista: Ing. Diego Szklarkiervicz
RUC: 1.398.623-6

Contrato Nº 10/2022
Certificado Nº: 7
Mes: Junio 2023

Item	Descripción de los Trabajos / Servicios / Bienes	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	CANTIDAD			MONTOS EN GUARANIES			
						ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ACUMULADO PORCENTUAL
1	TRABAJOS PRELIMINARES											
1.1	Obrador / Deposito (Cerramiento madera tipo encofrado, techo de chapa ondulada de zinc, contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada	Metros cuadrados	40	124.928	4.997.120	40,00	0,00	40,00	4.997.120	0	4.997.120	100,00%
1.2	Cartel de Obra (2,50mx1,50m).	Unidad	1	1.054.080	1.054.080	1,00	0,00	1,00	1.054.080	0	1.054.080	100,00%
1.3	Desmonte de Techo Metalicos de Estacionamiento y pasillo PB	Metros cuadrados	321	7.028	2.255.988	321,00	0,00	321,00	2.255.988	0	2.255.988	100,00%
1.4	Retiro de ventanas de vidrio templado y perfileria de aluminio	Metros cuadrados	8,8	67.150	590.920	8,80	0,00	8,80	590.920	0	590.920	100,00%
1.5	Demolicion de Estructura de H°A° en Acceso de Edificio	Metros cúbicos	3,6	63.245	227.682	3,60	0,00	3,60	227.682	0	227.682	100,00%
1.6	Demolicion de muros de ladrillos, espesor 15cm, pasillo PB y union 1er P y existente	Metros cuadrados	111	21.863	2.426.793	111,00	0,00	111,00	2.426.793	0	2.426.793	100,00%
1.7	Demolicion de piso y contrapiso, pasillo PB	Metros cuadrados	39	21.863	852.657	39,00	0,00	39,00	852.657	0	852.657	100,00%
1.8	Vallado de obra de chapas zincalum N°28, con puntales de madera	Metros cuadrados	158,4	21.100	3.342.240	158,40	0,00	158,40	3.342.240	0	3.342.240	100,00%
1.9	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	358	4.920	1.761.360	358,00	0,00	358,00	1.761.360	0	1.761.360	100,00%
1.10	Instalación eléctrica provisoria- incluye canalización y alimentación eléctrica, provisión y colocación de 8 artefactos eléctricos tipo fluorescentes 1x40w., 2 tomas comunes externos,	Unidad	1	1.194.624	1.194.624	1,00	0,00	1,00	1.194.624	0	1.194.624	100,00%
1.11	Instalación de agua corriente provisoria - incluye cañería 3/4" en PVC y 2 canillas de patio de 3/4" con pico manguera.	Unidad	1	616.832	616.832	1,00	0,00	1,00	616.832	0	616.832	100,00%
2	FUNDACIONES											
2.1	Pilotes perforados de H°A° - 40cm de diametro	Metro lineal	424	190.000	80.560.000	360,00	0,00	360,00	68.400.000	0	68.400.000	84,91%
2.2	Cabezales de H°A°	Metros cúbicos	38,1	2.000.000	76.200.000	32,36	0,00	32,36	64.720.000	0	64.720.000	84,93%
2.3	Vigas de Fundaciones y de Equilibrio	Metros cúbicos	6,8	2.200.000	14.960.000	6,80	0,00	6,80	14.960.000	0	14.960.000	100,00%
3	ESTRUCTURA DE Ho Ao											
3.1	Pilares H°A° T100 - Terminacion a la Vista PB	Metros cúbicos	8,8	2.900.000	25.520.000	8,80	0,00	8,80	25.520.000	0	25.520.000	100,00%
3.2	Vigas de Hormigon Armado T100 - Terminacion a la Vista PB	Metros cúbicos	21	2.300.000	48.300.000	21,00	0,00	21,00	48.300.000	0	48.300.000	100,00%
3.3	Losas de Hormigon Armado T100 - Terminacion a la Vista PB	Metros cúbicos	39,6	2.400.000	95.040.000	39,60	0,00	39,60	95.040.000	0	95.040.000	100,00%
3.4	Escalera H°A° - Terminacion a la Vista - PB a 1er Piso	Metros cúbicos	6	2.100.000	12.600.000	6,00	0,00	6,00	12.600.000	0	12.600.000	100,00%
3.5	Pilares H°A° T200 - Terminacion a la Vista 1P	Metros cúbicos	7	2.550.000	17.850.000	7,00	0,00	7,00	17.850.000	0	17.850.000	100,00%
3.6	Vigas de Hormigon Armado T200 - Terminacion a la Vista 1P	Metros cúbicos	21	1.900.000	39.900.000	21,00	0,00	21,00	39.900.000	0	39.900.000	100,00%
3.7	Losas de Hormigon Armado T200 - Terminacion a la Vista 1P	Metros cúbicos	39,6	2.100.000	83.160.000	39,60	0,00	39,60	83.160.000	0	83.160.000	100,00%
3.8	Escalera H°A° - Terminacion a la Vista - 1er y Segundo piso	Metros cúbicos	3	2.100.000	6.300.000	3,00	0,00	3,00	6.300.000	0	6.300.000	100,00%
3.9	Pilares H°A° T300 - Terminacion a la Vista PB	Metros cúbicos	6,4	2.100.000	13.440.000	6,40	0,00	6,40	13.440.000	0	13.440.000	100,00%
3.10	Cuadro H°A° en ventanas de fachadas - Terminacion a la Vista	Metros cúbicos	8,5	1.800.000	15.300.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
4	MAMPOSTERÍA PLANTA BAJA					0,00						
4.1	Elevacion de 0,20m, de ladrillos huecos	Metros cuadrados	23	73.200	1.683.600	0,00	16,10	16,10	0	1.178.520	1.178.520	70,00%

Carlos R. López A
Ing. Civil

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

4.2	Elevacion de 0,15m, de ladrillos comunes	Metros cuadrados	70	71.830	5.028.100	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
4.3	Elevación de 0,15 m, de ladrillos Laminados,visto una cara.	Metros cuadrados	93	120.000	11.160.000	0,00	70,15	70,15	0	8.418.000	8.418.000	75,43%
5	MAMPOSTERÍA PRIMER PISO					0,00						
5.1	Elevacion de 0,20m, de ladrillos huecos	Metros cuadrados	63	73.200	4.611.600	63,00	0,00	63,00	4.611.600	0	4.611.600	100,00%
5.2	Elevacion de 0,15m, de ladrillos comunes	Metros cuadrados	155,1	71.830	11.140.833	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
5.3	Elevación de 0,15 m, de ladrillos Laminados,visto una cara.	Metros cuadrados	239,2	120.000	28.704.000	217,30	21,90	239,20	26.076.000	2.628.000	28.704.000	100,00%
6	MAMPOSTERÍA SEGUNDO PISO					0,00						
6.1	Elevacion de 0,20m, de ladrillos huecos	Metros cuadrados	213	80.000	17.040.000	213,00	0,00	213,00	17.040.000	0	17.040.000	100,00%
6.2	Elevación de 0,15 m, de ladrillos Laminados,visto una cara.	Metros cuadrados	419,2	110.000	46.112.000	150,00	269,20	419,20	16.500.000	29.612.000	46.112.000	100,00%
7	AISLACIONES					0,00						
7.1	Horizontal de muros, con pintura asfáltica	Metros cuadrados	113,38	40.000	4.535.111	113,38	0,00	113,38	4.535.200	0	4.535.200	100,00%
8	CONTRAPISOS					0,00						
8.1	De Hormigón de cascotes, espesor de 0,10 m. - Priimer piso	Metros cuadrados	402	31.000	12.462.000	402,00	0,00	402,00	12.462.000	0	12.462.000	100,00%
8.2	Carpeta de regularización.	Metros cuadrados	402	17.900	7.195.800	402,00	0,00	402,00	7.195.800	0	7.195.800	100,00%
9	REVOQUE PLANTA BAJA					0,00						
9.1	Azotada hidrofuga, mortero 1:3 + Hidrofugo	Metros cuadrados	93	15.000	1.395.000	0,00	50,00	50,00	0	750.000	750.000	53,76%
9.2	Revoque interior de paredes, pilares y vigas, en dos capas, terminacion fratachado y fieltrado. Incluye Mochetas y Aristas	Metros cuadrados	279	32.200	8.983.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
10	REVOQUE PRIMER PISO					0,00						
10.1	Azotada hidrofuga, mortero 1:3 + Hidrofugo	Metros cuadrados	302,2	15.000	4.533.000	302,20	0,00	302,20	4.533.000	0	4.533.000	100,00%
10.2	Revoque interior de paredes, pilares y vigas, en dos capas, terminacion fratachado y fieltrado. Incluye Mochetas y Aristas	Metros cuadrados	612,4	32.000	19.596.800	520,00	92,40	612,40	16.640.000	2.956.800	19.596.800	100,00%
10.3	Revoque exterior, en dos capas, terminacion fratachado y fieltrado	Metros cuadrados	213	40.000	8.520.000	190,00	23,00	213,00	7.600.000	920.000	8.520.000	100,00%
11	REVOQUE SEGUNDO PISO					0,00						
11.1	Azotada hidrofuga, mortero 1:3 + Hidrofugo	Metros cuadrados	632,2	15.000	9.483.000	500,00	132,20	632,20	7.500.000	1.983.000	9.483.000	100,00%
11.2	Revoque interior de paredes, pilares y vigas, en dos capas, terminacion fratachado y fieltrado. Incluye Mochetas y Aristas	Metros cuadrados	632,2	32.000	20.230.400	500,00	132,20	632,20	16.000.000	4.230.400	20.230.400	100,00%
11.3	Revoque exterior, en dos capas, terminacion fratachado y fieltrado	Metros cuadrados	213	40.000	8.520.000	190,00	23,00	213,00	7.600.000	920.000	8.520.000	100,00%
12	PISOS Y ZOCALOS					0,00						
12.1	Piso de porcelanato, masa unica, 60 x 60 cm, color a Beige, en interior Pasillo Pb y 1er piso	Metros cuadrados	395	115.000	45.425.000	300,00	0,00	300,00	34.500.000	0	34.500.000	75,95%
12.2	Zócalo porcelanato, masa unica, Color Beige o Negro	Metro lineal	174	24.000	4.176.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13	INSTALACIONES SANITARIAS					0,00						
13.1	Revestimiento de Azulejos,30x30cm,hasta 2,40m de altura,en baños y cocina.	Metros cuadrados	59	79.000	4.661.000	0,00	41,30	41,30	0	3.262.700	3.262.700	70,00%
13.2	Listelo ceramico colocado a 2,40m de altura en baños y cocina.	Metro lineal	28	150.000	4.200.000	0,00	19,60	19,60	0	2.940.000	2.940.000	70,00%
13.3	Mesada de Granito Natural Color Verde Ubatuba	Metros cuadrados	1,44	730.000	1.051.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13.4	Huellas y contra huellas de Granito Natural Verde Ubatuba	Metros cuadrados	20,8	730.000	15.184.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13.5	Zocalos de Granito Natural Verde Ubatuba	Metro lineal	24	100.000	2.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
14	ABERTURAS					0,00						
14.1	Cielorraso de placas 60x60cm de yeso acartonado,desmontable, espesor 9,5mm, y perfileria de aluminio	Metros cuadrados	380	109.000	41.420.000	262,48	80,00	342,48	28.610.000	8.720.000	37.330.000	90,13%
14.2	PP1 - Puerta Placa, 0,70 x 2,10 m, Marcos de Lapacho, Contramarcos de Cedro. Terminacion Lustrado. Incluye: Cerraduras, herrajes y accesorios	Unidad	6	945.000	5.670.000	3,00	1,00	4,00	2.835.000	945.000	3.780.000	66,67%
14.3	PP2 - Puerta Placa, 0,80 x 2,10 m, Marcos de Lapacho, Contramarcos de Cedro. Terminacion Lustrado. Incluye: Cerraduras, herrajes y accesorios	Unidad	4	935.000	3.740.000	3,00	0,00	3,00	2.805.000	0	2.805.000	75,00%
14.4	Ventanas de vidrio templado,color bronce,de 10mm de espesor, Perfileria de Aluminio Tipo Innova - 1ER Y 2DO PISO	Metros cuadrados	94,2	900.000	84.780.000	0,00	60,00	60,00	0	54.000.000	54.000.000	63,69%
15	PINTURA					0,00						
15.1	Tratamiento de pared exterior ladrillo laminado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	Metros cuadrados	751,4	14.000	10.519.600	0,00	650,00	650,00	0	9.100.000	9.100.000	86,51%
15.2	Interior, paredes, al látex, previo enduido	Metros cuadrados	651,4	25.000	16.285.000	400,00	0,00	400,00	10.000.000	0	10.000.000	61,41%

Carlos R. López A.
Ing. Civil

DIEGO SZKLARIEVICZ
Ingeniero Civil
M. P. Prof. Nº 3[illegible]523

15.3	Interior, cielorrasos, al látex	Metros cuadrados	380	25.000	9.500.000	0,00	266	266,00	0	6.650.000	6.650.000	70,00%
15.4	Exterior, cielorrasos, al látex - Pilares/ Vigas y Losas Techo PB	Metros cuadrados	336	25.000	8.400.000	0,00	235,20	235,20	0	5.880.000	5.880.000	70,00%
16	TECHO METÁLICO					0,00						
16.1	Placas de Apoyo 150x400x9,5mm	Unidad	16	100.000	1.600.000	16,00	0,00	16,00	1.600.000	0	1.600.000	100,00%
16.2	Vigas Metalicas de perfiles de chapa doblada, Doble U140x40x3,20mm. Reticulado de Angulos 2xL 1 1/2" x1/8" Terminacion 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	104	270.000	28.080.000	104,00	0,00	104,00	28.080.000	0	28.080.000	100,00%
16.3	Correas Metalicas C120x40x17x2.50mm	Metro lineal	408,8	55.000	22.484.000	408,80	0,00	408,80	22.484.000	0	22.484.000	100,00%
16.4	Enchapado de techo, chapas termoacusticas con a ma de poliuretano 38mm y Chapa superior trapezoidal color ceramica y chapa inferior blanca lisa	Metros cuadrados	355	150.000	53.250.000	250,00	105,00	355,00	37.500.000	15.750.000	53.250.000	100,00%
16.5	Tensores de Varillas lisas 12mm	Metro lineal	90	10.000	900.000	90,00	0,00	90,00	900.000	0	900.000	100,00%
16.6	Cruces de San Andres - Varillas de 10mm	Metro lineal	168	6.000	1.008.000	168,00	0,00	168,00	1.008.000	0	1.008.000	100,00%
16.7	Canaleta de chapa galvanizada N°24 doblada, desarrollo 100cm. Terminacion 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	48	120.000	5.760.000	48,00	0,00	48,00	5.760.000	0	5.760.000	100,00%
17	INSTALACIÓN SANITARIA - ARTICULOS DE GRIFERÍA											
17.1	Pileta lavamanos con pedestal	Unidad	4	550.000	2.200.000	0,00	3,00	3,00	0	1.650.000	1.650.000	75,00%
17.2	Inodoros, tapa y cisterna baja con mochila	Unidad	3	700.000	2.100.000	0,00	2,00	2,00	0	1.400.000	1.400.000	66,67%
17.3	Inodoros, tapa, cisterna baja con mochila y pulsador para Personas con capacidades diferentes	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	0,00	0,70	0,70	0	700.000	700.000	70,00%
17.4	Canillas, agua fria, para lavatorios, pico alto	Unidad	4	280.000	1.120.000	0,00	3,00	3,00	0	840.000	840.000	75,00%
17.5	Canilla lavapie, agua fria, cromado pico manguera	Unidad	4	110.000	440.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.6	Canilla, para cocina, agua fría, pico móvil	Unidad	1	250.000	250.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.7	Canillas, para patio, agua fria, bronce, pico manguera	Unidad	2	110.000	220.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.8	Portarrollos ceramico	Unidad	5	30.000	150.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.9	Toallero ceramico	Unidad	5	30.000	150.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.10	Jabonera ceramica	Unidad	5	30.000	150.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.11	Percha ceramica	Unidad	5	23.000	115.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.12	Pileta de acero inoxidable, doble bacha, para cocina	Unidad	1	650.000	650.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
17.13	Espejo Float 4mm	Metros cuadrados	2	190.000	380.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18	INSTALACIÓN SANITARIA - INSTALACION DE AGUA CORRIENTE					0,00						
18.1	Conexiion a la red publica	Unidad Medida Global	1	790.000	790.000	1,00	0,00	1,00	790.000	0	790.000	100,00%
18.2	Cañería PVC rígida y accesorios de Hierro Galvanizado de 1 1/2", para distribucion de agua	Metro lineal	21	25.000	525.000	21,00	0,00	21,00	525.000	0	525.000	100,00%
18.3	Cañería PVC rígida y accesorios de Hierro Galvanizado de 1", para distribucion de agua	Metro lineal	18	25.000	450.000	18,00	0,00	18,00	450.000	0	450.000	100,00%
18.4	Llave de Paso 1 1/2" tipo esclusa	Unidad	2	200.000	400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
18.5	Llave de Paso 1" tipo esclusa	Unidad	5	120.000	600.000	0,00	1,00	1,00	0	120.000	120.000	20,00%
18.6	Instalacion de agua corriente en baño	Unidad	3	700.000	2.100.000	3,00	0,00	3,00	2.100.000	0	2.100.000	100,00%
18.7	Instalacion de agua corriente en Baño para Personas con capacidades diferentes	Unidad	1	700.000	700.000	1,00	0,00	1,00	700.000	0	700.000	100,00%
18.8	Instalacion de agua corriente en Cocina	Unidad	1	600.000	600.000	1,00	0,00	1,00	600.000	0	600.000	100,00%
19	INSTALACIÓN SANITARIA - DESAGUE CLOACAL								0			
19.1	Cámara de Inspección 60x60 cm	Unidad	2	250.000	500.000	2,00	0,00	2,00	500.000	0	500.000	100,00%
19.2	Cámara de Inspección final, con Sifón Desconector	Unidad	1	280.000	280.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
19.3	Caño PVC Ø 100 mm	Metro lineal	24	30.000	720.000	24,00	0,00	24,00	720.000	0	720.000	100,00%
19.4	Caño PVC Ø 75 mm, para ventilacion	Metro lineal	16	13.000	208.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
19.5	Instalacion de desague cloacal en Baño	Unidad	3	700.000	2.100.000	3,00	0,00	3,00	2.100.000	0	2.100.000	100,00%

Carlos R. López A.
Ing. Civil

DIEGO SZKLARKIEVICZ
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 150[illegible]

19.6	Instalacion de desague cloacal en Baño para Fersonas con capacidades diferentes	Unidad	1	700.000	700.000	1,00	0,00	1,00	700.000	0	700.000	100,00%
19.7	Instalacion de desague cloacal en Cocina	Unidad	1	650.000	650.000	1,00	0,00	1,00	650.000	0	650.000	100,00%
20	INSTALACIÓN SANITARIA - DESAGUE PLUVIAL											
20.1	Caño de bajada pluvial, embutida en mamposteria, PVC 150mm rigido	Metro lineal	28	42.000	1.176.000	0,00	19,60	19,60	0	823.200	823.200	70,00%
20.2	Registro pluvial con tapa de hormigon para ceramica, 50x50cm	Unidad	6	250.000	1.500.000	0,00	4,20	4,20	0	1.050.000	1.050.000	70,00%
20.3	Caños de PVC 20mm, embutidos en mamposterias, desague de aires acondicionados	Metro lineal	60	12.000	720.000	0,00	42,00	42,00	0	504.000	504.000	70,00%
20.4	Registro pluvial con rejilla metalica, 45x45cm	Unidad	4	110.000	440.000	0,00	2,80	2,80	0	308.000	308.000	70,00%
20.5	Registro pluvial con tapa de H°A°, 60x60cm	Unidad	2	140.000	280.000	0,00	1,40	1,40	0	196.000	196.000	70,00%
20.6	Caños de PVC 150mm enterrados	Metro lineal	40	75.000	3.000.000	0,00	28,00	28,00	0	2.100.000	2.100.000	70,00%
21	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					0,00						
21.1	Tablero electrico seccional General y alimentacion a tableros seccionales del Edificio Nuevo, desde trafo existente	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000	1,00	0,00	1,00	3.500.000	0	3.500.000	100,00%
21.2	Tubos de PVC Corrugado de 3/4"	Metros	501	2.000	1.002.000	501,00	0,00	501,00	1.002.000	0	1.002.000	100,00%
21.3	Cable NYY 4x25 mm² doble aislación	Metros	25	80.000	2.000.000	0,00	17,50	17,50	0	1.400.000	1.400.000	70,00%
21.4	Cable NYY 4x35 mm² doble aislación	Metros	25	110.000	2.750.000	0,00	17,50	17,50	0	1.925.000	1.925.000	70,00%
21.5	Cable NYY 2x6 mm² doble aislación	Metros	25	12.000	300.000	0,00	17,50	17,50	0	210.000	210.000	70,00%
21.6	Cable multifilar atoxico Cu 6 mm²	Metros	600	3.500	2.100.000	360,00	240,00	600,00	1.260.000	840.000	2.100.000	100,00%
21.7	Cable multifilar atoxico Cu 4 mm²	Metros	2000	2.000	4.000.000	1200,00	800,00	2.000,00	2.400.000	1.600.000	4.000.000	100,00%
21.8	Cable multifilar atoxico Cu 2 mm²	Metros	600	1.100	660.000	360,00	240,00	600,00	396.000	264.000	660.000	100,00%
21.9	Cable desnudo de Cu de 50 mm²	Metros	20	24.000	480.000	0,00	14,00	14,00	0	336.000	336.000	70,00%
21.10	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ T.G. (Para 16 TM) - R,S,T y N	Unidad	2	1.000.000	2.000.000	0,00	1,40	1,40	0	1.400.000	1.400.000	70,00%
21.11	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ T.S.1 (Para 16 TM) - R,S,T y N	Unidad	2	1.000.000	2.000.000	0,00	1,40	1,40	0	1.400.000	1.400.000	70,00%
21.12	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ TAA (Para 24 TM) - R,S,T y N	Unidad	2	1.000.000	2.000.000	0,00	1,40	1,40	0	1.400.000	1.400.000	70,00%
21.13	Llave 3 Puntos (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000v + SL Placa Marfil)	Unidad	25	90.000	2.250.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.14	Caja de conexión: 1 toma corrientes Estándar + 1 Toma corrientes a UPS	Unidad	70	220.000	15.400.000	35,00	30,00	65,00	7.700.000	6.600.000	14.300.000	92,86%
21.15	Tomacorrientes estandar	Unidad	14	110.000	1.540.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.16	Equipo fluorescente 4x36/40W (Completo)	Unidad	65	250.000	16.250.000	0,00	10,00	10,00	0	2.500.000	2.500.000	15,38%
21.17	Equipo fluorescente 1x40 (Completo)	Unidad	8	115.000	920.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.18	Equipo fluorescente 1x20 (Completo)	Unidad	16	110.000	1.760.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.19	Farol c/ lampara de bajo consumo 105 W	Unidad	15	110.000	1.650.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.20	Equipo AP c/ brazo comp. c/ lamp. Bajo consumo 105W 250/400W TAP1	Unidad	4	600.000	2.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.21	Relé fotoeléctrico 220V 1000W	Unidad	4	20.000	80.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.22	Puesta a tierra	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.23	Sistema Pararrayos	Unidad Medida Global	1	6.794.771	6.794.771	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
22	INSTALACIÓN ELECTRICA - REFRIGERACIÓN											
22.1	Pasillo Tecnico: Estructura metalica adosada al edificio, con piso de chapa antideslizante y baranda de caños metalicos. Terminacion 2 manos antioxido + 2 Manos de esmalte sintetico	Metros cuadrados	36	280.000	10.080.000	0,00	18,00	18,00	0	5.040.000	5.040.000	50,00%
22.2	Instalacion de Equipo de Refrigeracion 36.000BTU tipo cassette. Incluye instalacion electrica, gas y puesta en marcha	Unidad	7	8.500.000	59.500.000	0,00	2,50	2,50	0	21.250.000	21.250.000	35,71%
22.3	Instalacion de Equipo de Refrigeracion 12.000BTU tipo pared. Incluye instalacion electrica, gas y puesta en marcha	Unidad	1	2.800.000	2.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
22.4	Instalacion de Equipo de Refrigeracion 9.000BTU tipo pared. Incluye instalacion electrica, gas y puesta en marcha	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23	INSTALACIONES ESPECIALES											

Carlos R. López A.
Ing. Civil

DIEGO SZKLARKIEWICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 13858

23.1	Luces de emergencia	Unidad	30	130.000	3.900.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23.2	Carteles LEDs Salidas de Emergencia	Unidad	12	280.000	3.360.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23.3	Detectores de humo	Unidad	16	180.000	2.880.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23.4	Detectores de humo/calor tipo termovelocimetrico	Unidad	4	180.000	720.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23.5	Alarma audio visual c/ pulsador manual sonoro	Unidad	2	180.000	360.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23.6	Provision e instalacion de Cañerias de Hierro Galvanizado de 2" 1/2	Metro lineal	24	210.000	5.040.000	24,00	0,00	24,00	5.040.000	0	5.040.000	100,00%
23.7	Provision e instalacion de Cañerias de Hierro Galvanizado de 2"	Metro lineal	6	210.000	1.260.000	6,00	0,00	6,00	1.260.000	0	1.260.000	100,00%
23.8	Provision e instalacion de Cañerias de Hierro Galvanizado de 1" 1/2	Metro lineal	6	140.000	840.000	6,00	0,00	6,00	840.000	0	840.000	100,00%
23.9	Provision e instalacion de Cañerias de Hierro Galvanizado de 1" 1/4	Metro lineal	6	100.000	600.000	6,00	0,00	6,00	600.000	0	600.000	100,00%
23.10	Provision e instalacion de Cañerias de Hierro Galvanizado de 1"	Metro lineal	6	80.000	480.000	6,00	0,00	6,00	480.000	0	480.000	100,00%
23.11	Provision e instalacion de Cañerias de Hierro Galvanizado de 1/2	Metro lineal	6	65.000	390.000	6,00	0,00	6,00	390.000	0	390.000	100,00%
23.12	Rociadores	Unidad	11	350.000	3.850.000	0,00	7,70	7,70	0	2.695.000	2.695.000	70,00%
23.13	Bocas de Incendio Equipadas (BIE), 20 mts. Según p ano	Unidad	1	3.000.000	3.000.000	1,00	0,00	0,00	3.000.000	0	3.000.000	100,00%
23.14	Bocas de Incendio Siamesas (BIS), Según plano	Unidad	1	2.900.000	2.900.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23.15	Provision, montaje y puesta en marcha de Bomba Jokey de 2 HP-50 mca y Tanque hidroneumatico de 100 lts.	Unidad	1	3.500.000	3.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23.16	Provision, montaje y puesta en marcha de Bomba de 10 HP-50 mca	Unidad	1	6.000.000	6.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23.17	Extintores PQS ABC de 6 Kg.	Unidad	6	300.000	1.800.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23.18	Extintor de incendio con arena, con Balizas Ind cadoras	Unidad	6	110.000	660.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
				TOTAL(I.V.A. INCLUIDO)= Gs.	**1.366.999.911**	**MONTOS DEL CERTIFICADO**			**871.588.896**	**219.395.620**	**1.090.984.516**	79,81%

DEVOLUCION DE ANTICIPO (20%)	174.317.779	43.879.124	218.196.903
Otros Descuentos			
TOTAL A FACTURAR	697.271.117	**175.516.496**	872.787.613

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

Ing. Diego Szklarkiervicz

Representante Legal

Carlos R. López A.
Ing. Civil

Son Guaraníes: Ciento setenta y cinco millones quinientos dieciseis mil cuatrocientos noventa y seis.-