CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION PORTICO INTN

				EN OBRAS		COLARTE S.A.		TORRES LINARES INGENIERIA		ARQ. JAVIER GONZALEZ	
Items	Descripción	Unidad de Medida	q	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Total	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Total	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Total	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Total
1	Construccion de Portico	unidad	1	349.053.250	349.053.250	380.000.000	380.000.000	353.558.000	353.558.000	397.969.878	397.969.878
	PRECIO TOTAL				349.053.250		380.000.000		353.558.000		397.969.878

Abog. Julio Romero
Director Jurídico - INTN

Lic. Marcos Villalba P.
Jefe Dpto. Programación y Compras
I.N.T.N.

PLANILLA INDIVIDUAL DE PRECIOS

ARQ. JAVIER GONZALEZ

ITEMS	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad Prevista	Precio Unitario	Total
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1	Movilización, Obrador	global	1,00	7.493.553	7.493.553
1.2	Replanteo de obra	global	1,00	1.095.463	1.095.463
1.3	Excavación manual	m3	50,00	60.781	3.039.050
1.4	Provisión de caseta provisoria por el tiempo que dure la obra	Unidad	1,00	4.240.500	4.240.500
1.5	Poda,destronque, desraizadoy retiro de árbol de Tipa	Unidad	1,00	1.498.310	1.498.310
2	ESTRUCTURA ATIRANTADA-PORTICO DE ACCESO				
2.1	Hormigón para fundación 26MPa	m3	13,00	1.992.438	25.901.694
2.2	Hormigón para pilares,vigas y losas 25MPa, con terminación de Hormigón visto.	m3	12,00	1.992.438	23.909.256
2.3	Acero estructural fy0420MPa	Kg	2900,00	8.820	25.578.000
2.4	Cables de tensado fp=1860MPa f12,7mm	ml	200,00	167.358	33.471.600
2.5	Anclajes	Unidad	60,00	151.810	9.108.600
3	DESMONTE- DEMOLICIÓN				
3.1	Desmonte de techo canalón autoportante	m2	24,00	13.252	318.048
3.2	Desmonte de cielorraso de yeso con perfilería de aluminio, incluye artefactos luminicos	m2	12,15	29.717	361.062
3.3	Desmonte de puertas existentes	Unidad	3,00	53.007	159.021
3.4	Desmonte de aberturas	Unidad	4,00	53.007	212.028
3.5	Demolición de canteros	unidad	2,00	742.088	1.484.176
3.6	Desmonte de artefactos sanitarios	Unidad	3,00	61.841	185.523
3.7	Demolición de baño completo	global	1,00	1.533.648	1.533.648
3.8	Desmonte de baranda para discapacitados	Unidad	1,00	371.044	371.044
3.9	Desmonte de pilares metálicos y estructura metálica	global	1,00	1.349.249	1.349.249
3.10	Demolición de vereda	m2	85,00	13.742	1.168.070
3.11	Demolición de pared de 0,15	m2	30,00	16.355	490.650
3.12	Desmontaje de portón vehicular,portón peatonal,verja y barrera	global	1,00	2.850.559	2.850.559
3.13	Demolición de piso cerámico existente	m2	17,00	13.742	233.614
3.14	Demolición de zócalo cerámico existente	ml	13,20	8.245	108.834
4	ESTRUCTURA DE HoAo-CASETA DE VIGILANCIA				
4.1	Excavación y carga de zapatas de HoAo	m3	2,50	2.106.457	5.266.143
4.2	Vigas de fundación de HoAo	m3	1,20	1.963.839	2.356.607
4.3	Pilares de HoAo	m3	0,50	2.057.130	1.028.565
4.4	Vigas de HoAo	m3	1,65	2.246.394	3.706.550
4.5	Losa de HoAo	m3	4,12	2.074.654	8.547.574
4.6	Cenefa de HoAo	ml	10,40	276.227	2.872.761
4.7	Cálculo estructural	global	1,00	7.067.500	7.067.500
4.8	Aislación de losa, incluye desagüe pluvial	m2	35,00	186.385	6.523.475
5	ALBAÑILERÍA				
5.1	Rampa de acceso para discapacitados y recolocación de baranda	Unidad	1,00	1.190.648	1.190.648
5.2	Aislación horizontal	ml	24,00	26.165	627.960
5.3	Mampostería de elevación de 0,15	m2	50,00	91.733	4.586.650
5.4	Revoque interior de paredes y losa	m2	78,00	58.507	4.563.546
5.5	Revoque exterior de paredes y cenefa	m2	65,00	48.965	3.182.725
5.6	Azotada y azulejada de baño	m2	10,00	240.541	2.405.410
5.7	Contrapiso de cascotes	m2	26,00	45.834	1.191.684
5.8	Carpeta alisada de cemento	m2	26,00	37.132	965.432
5.9	Provisión y colocación de piso porcellanatto de 0,45 x 0,45.	m2	26,00	180.027	4.680.702
5.10	Provisión y colocación de zócalo de 0,10m	ml	14,00	90.614	1.268.596
5.11	Modificación de vereda interna para acceso de discapacitados desde el estacionamiento	global	1,00	2.614.975	2.614.975
5.12	Modificación de paso desde el estacionamiento con rampa para discapacitados	global	1,00	3.321.725	3.321.725
5.13	Provisión y colocación de piso vereda tipo	m2	85,00	200.297	17.025.245
5.14	Desmonte total, compactación mecánica y colocación de vuelta de empedrado de piedras	m2	250,00	41.982	10.495.500
6	PINTURA				

Lic. Marcos Villalba P.
Jefe Dpto. Programación y Compras
I.N.T.N.

6.1	Enduido y pintura interior con acrílico 100% superlavable, semi brillo	m2	68,00	33.139	2.253.452
6.2	Enduido y pintura exterior 100% superlavable, semi brillo	m2	90,00	34.552	3.109.680
6.3	Revestimiento interior de paredes con vainillas de machihembradas de PVC,desde el zócalo hasta el	m2	14,00	93.212	1.304.968
6.3	Revestimiento cementicio tipo revocolor,color a definir en pórtico	m2	100,00	91.171	9.117.100
6.4	Pintura de piso de estacionamiento,franja peatonal y cordones de veredas	global	1,00	2.567.859	2.567.859
6.5	Pintura de piso de lugar para discapacitados en estacionamiento	Unidad	3,00	640.493	1.921.479
7	**HERRERÍA**				
7.1	Reparación del portón de acceso peatonal de dos hojas.incluye provisión y colocación de cerradura externa tipo pico de loro	Unidad	1,00	2.194.459	2.194.459
7.2	Reparación del portón corredizo vehicular, la provisión e instalación del sistema de automatización,puesta en marcha	Unidad	1,00	9.841.494	9.841.494
7.3	Reparación de la verja de hierro lindera a la Av. Artigas y la verja interior, inluye limpieza de óxido, cambio de partes corroídas, tratamiento antióxido y pintura sintética brillante color grafito oscuro	ml	142,00	422.123	59.941.466
7.4	Reparación de barras para discapacitados, tratamiento con pintura al horno tipo automotiva,color grafito brillante, colocación en nuevo lugar.	Unidad	1,00	1.245.647	1.245.647
8	**INSTALACIÓN SANITARIA**				
8.1	Instalación de agua corriente en baño	global	1,00	564.923	564.923
8.2	Instalación de desagúe cloacal en baño	global	1,00	1.187.623	1.187.623
8.3	Provisión y colocación de artefactos sanitarios nuevos	global	1,00	705.337	705.337
8.4	Modificación del sistema de desagúe a la camara septica	global	1,00	391.540	391.540
8.5	Conexión de los desagües de la Administración a la red interna del INTN, incluye registros cada 12	global	1,00	920.189	920.189
9	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
9.1	Reacondicionar instalación eléctrica	global	1,00	4.546.759	4.546.759
9.2	Provisión y colocación artefactos luminicos nuevos en caseta.	Unidad	7,00	259.731	1.818.117
9,3	Provisión y colocación de reflectores externos con lámpara de vapor de sodio de 400W	Unidad	8,00	838.676	6.709.408
9.4	Provisión y colocación de refletores para los pilares para exterior con lámpara de vapor de sodio de 400W	Unidad	4,00	838.676	3.354.704
9.5	Provisión de equipo fluorescentes de 2x40W, con reactancia eléctronica.	Unidad	8,00	166.793	1.334.344
10	**VIDRIOS**				
10.1	Provisión y colocación de paños fijos de vidrios templados de 8mm,color marrón	m2	2,46	605.974	1.490.696
10.2	Provissión y colocación de ventana corrediza de vidrios templados de 8mm,color marrón	m2	5,28	742.969	3.052.817
10.3	Provisión y colocación de puertas de dos hojas batientes de vidrio templado de 10mm, incluye todos sus herraies,feno hidraúlico y accesorios	m2	7,56	524.172	3.962.740
10.4	Provisión y colocación de abertura pivotante para baño en vidrio templado	Unidad	1,00	453.497	453.497
11	**VARIOS**				
11.1	Provisión , colocación y puesta en marcha de barrera de seguridad.	Unidad	2,00	5.035.594	10.071.188
11.2	Provisión y colocación de cartel gigante tipo Totem	Unidad	1,00	7.862.594	7.862.594
11.3	Provisión y colocación de letras corpóreas en chapa de acero inoxidable de 1mm con terminación prepulido sobre portico de acceso	Unidad	1,00	6.655.229	6.655.229
11.4	Provisión y colocación de marco y puerta de madera completa	Unidad	1,00	1.150.250	1.150.250
12	**SISTEMA DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS**	global	1,00	4.559.008	4.559.008
13	**DESMOVILIZACIÓN, RETIRO DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA FINAL**	global	1,00	2.029.786	2.029.786
	TOTAL				**397.969.878**

Lic. Marcos Villalba P.
Jefe Dpto. Programación y Compras
I.N.T.N.

PLANILLA INDIVIDUAL DE PRECIOS

EN OBRAS

ITEMS	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad Prevista	Precio Unitario	Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Movilización, Obrador	global	1,00	1.000.000	1.000.000
1.2	Replanteo de obra	global	1,00	1.000.000	1.000.000
1.3	Excavación manual	m3	50,00	65.000	3.250.000
1.4	Provisión de caseta provisoria por el tiempo que dure la obra	Unidad	1,00	2.000.000	2.000.000
1.5	Poda,destronque, desraizadoy retiro de árbol de Tipa	Unidad	1,00	1.500.000	1.500.000
2	**ESTRUCTURA ATIRANTADA-PORTICO DE ACCESO**				
2.1	Hormigón para fundación 26MPa	m3	13,00	2.200.000	28.600.000
2.2	Hormigón para pilares,vigas y losas 25MPa, con terminación de Hormigón visto.	m3	12,00	2.450.000	29.400.000
2.3	Acero estructural fy0420MPa	Kg	2900,00	10.000	29.000.000
2.4	Cables de tensado fp=1860MPa f12,7mm	ml	200,00	45.000	9.000.000
2.5	Anclajes	Unidad	60,00	45.000	2.700.000
3	**DESMONTE- DEMOLICIÓN**				
3.1	Desmonte de techo canalón autoportante	m2	24,00	25.000	600.000
3.2	Desmonte de cielorraso de yeso con perfilería de aluminio, incluye artefactos luminicos	m2	12,15	15.000	182.250
3.3	Desmonte de puertas existentes	Unidad	3,00	50.000	150.000
3.4	Desmonte de aberturas	Unidad	4,00	50.000	200.000
3.5	Demolición de canteros	unidad	2,00	100.000	200.000
3.6	Desmonte de artefactos sanitarios	Unidad	3,00	30.000	90.000
3.7	Demolición de baño completo	global	1,00	500.000	500.000
3.8	Desmonte de baranda para discapacitados	Unidad	1,00	50.000	50.000
3.9	Desmonte de pilares metálicos y estructura metálica	global	1,00	1.000.000	1.000.000
3.10	Demolición de vereda	m2	85,00	15.000	1.275.000
3.11	Demolición de pared de 0,15	m2	30,00	30.000	900.000
3.12	Desmontaje de portón vehicular,portón peatonal,verja y barrera	global	1,00	1.000.000	1.000.000
3.13	Demolición de piso cerámico existente	m2	17,00	18.500	314.500
3.14	Demolición de zócalo cerámico existente	ml	13,20	10.000	132.000
4	**ESTRUCTURA DE HoAo-CASETA DE VIGILANCIA**				
4.1	Excavación y carga de zapatas de HoAo	m3	2,50	2.200.000	5.500.000
4.2	Vigas de fundación de HoAo	m3	1,20	2.200.000	2.640.000
4.3	Pilares de HoAo	m3	0,50	2.350.000	1.175.000
4.4	Vigas de HoAo	m3	1,65	2.350.000	3.877.500
4.5	Losa de HoAo	m3	4,12	1.980.000	8.157.600
4.6	Cenefa de HoAo	ml	10,40	300.000	3.120.000
4.7	Cálculo estructural	global	1,00	1.000.000	1.000.000
4.8	Aislación de losa, incluye desagüe pluvial	m2	35,00	165.000	5.775.000
5	**ALBAÑILERÍA**				
5.1	Rampa de acceso para discapacitados y recolocación de baranda	Unidad	1,00	250.000	250.000
5.2	Aislación horizontal	ml	24,00	25.000	600.000
5.3	Mampostería de elevación de 0,15	m2	50,00	85.000	4.250.000
5.4	Revoque interior de paredes y losa	m2	78,00	30.000	2.340.000
5.5	Revoque exterior de paredes y cenefa	m2	65,00	40.000	2.600.000
5.6	Azotada y azulejada de baño	m2	10,00	85.000	850.000
5.7	Contrapiso de cascotes	m2	26,00	22.000	572.000
5.8	Carpeta alisada de cemento	m2	26,00	22.000	572.000
5.9	Provisión y colocación de piso porcellanatto de 0,45 x 0,45.	m2	26,00	175.000	4.550.000
5.10	Provisión y colocación de zócalo de 0,10m	ml	14,00	75.000	1.050.000
5.11	Modificación de vereda interna para acceso de discapacitados desde el estacionamiento	global	1,00	2.000.000	2.000.000
5.12	Modificación de paso desde el estacionamiento con rampa para discapacitados	global	1,00	2.200.000	2.200.000
5.13	Provisión y colocación de piso vereda tipo	m2	85,00	80.000	6.800.000
5.14	Desmonte total, compactación mecánica y colocación de vuelta de empedrado de piedras	m2	250,00	50.000	12.500.000
6	**PINTURA**				

Lic. Marcos Villalba P.
Jefe Dpto. Programación y Compras
I.N.T.N.

6.1	Enduido y pintura interior con acrílico 100% superlavable, semi brillo	m2	68,00	22.000	1.496.000
6.2	Enduido y pintura exterior 100% superlavable, semi brillo	m2	90,00	24.000	2.160.000
6.3	Revestimiento interior de paredes con vainillas de machihembradas de PVC,desde el zócalo hasta el	m2	14,00	110.000	1.540.000
6.3	Revestimiento cementicio tipo revocolor,color a definir en pórtico	m2	100,00	105.000	10.500.000
6.4	Pintura de piso de estacionamiento,franja peatonal y cordones de veredas	global	1,00	1.000.000	1.000.000
6.5	Pintura de piso de lugar para discapacitados en estacionamiento	Unidad	3,00	350.000	1.050.000
7	**HERRERÍA**				
7.1	Reparación del portón de acceso peatonal de dos hojas.incluye provisión y colocación de cerradura externa tipo pico de loro	Unidad	1,00	2.000.000	2.000.000
7.2	Reparación del portón corredizo vehicular, la provisión e instalación del sistema de automatización,puesta en marcha	Unidad	1,00	3.500.000	3.500.000
7.3	Reparación de la verja de hierro lindera a la Av. Artigas y la verja interior, inluye limpieza de óxido, cambio de partes corroidas, tratamiento antióxido y pintura sintética brillante color grafito oscuro	ml	142,00	165.000	23.430.000
7.4	Reparación de barras para discapacitados, tratamiento con pintura al horno tipo automotiva,color grafito brillante, colocación en nuevo lugar.	Unidad	1,00	750.000	750.000
8	**INSTALACIÓN SANITARIA**				
8.1	Instalación de agua corriente en baño	global	1,00	750.000	750.000
8.2	Instalación de desagüe cloacal en baño	global	1,00	750.000	750.000
8.3	Provisión y colocación de artefactos sanitarios nuevos	global	1,00	1.200.000	1.200.000
8.4	Modificación del sistema de desagüe a la camara septica	global	1,00	1.500.000	1.500.000
8.5	Conexión de los desagües de la Administración a la red interna del INTN, incluye registros cada 12	global	1,00	3.500.000	3.500.000
9	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
9.1	Reacondicionar instalación eléctrica	global	1,00	2.000.000	2.000.000
9.2	Provisión y colocación artefactos lumínicos nuevos en caseta.	Unidad	7,00	350.000	2.450.000
9,3	Provisión y colocación de reflectores externos con lámpara de vapor de sodio de 400W	Unidad	8,00	385.000	3.080.000
9.4	Provisión y colocación de refletores para los pilares para exterior con lámpara de vapor de sodio de 400W	Unidad	4,00	415.000	1.660.000
9.5	Provisión de equipo fluorescentes de 2x40W, con reactancia eléctronica.	Unidad	8,00	80.000	640.000
10	**VIDRIOS**				
10.1	Provisión y colocación de paños fijos de vidrios templados de 8mm,color marrón	m2	2,46	525.000	3.300.000
10.2	Provissión y colocación de ventana corrediza de vidrios templados de 8mm,color marrón	m2	5,28	770.000	3.960.000
10.3	Provisión y colocación de puertas de dos hojas batientes de vidrio templado de 10mm, incluye todos sus herrajes,feno hidraúlico y accesorios	m2	7,56	990.000	7.484.400
10.4	Provisión y colocación de abertura pivotante para baño en vidrio templado	Unidad	1,00	650.000	650.000
11	**VARIOS**				
11.1	Provisión , colocación y puesta en marcha de barrera de seguridad.	Unidad	2,00	3.950.000	7.900.000
11.2	Provisión y colocación de cartel gigante tipo Totem	Unidad	1,00	25.000.000	25.000.000
11.3	Provisión y colocación de letras corpóreas en chapa de acero inoxidable de 1mm con terminación prepulido sobre portico de acceso	Unidad	1,00	45.000.000	45.000.000
11.4	Provisión y colocación de marco y puerta de madera completa	Unidad	1,00	880.000	880.000
12	**SISTEMA DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS**	global	1,00	2.500.000	2.500.000
13	**DESMOVILIZACIÓN, RETIRO DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA FINAL**	global	1,00	1.000.000	1.000.000
	TOTAL				**349.053.250**

Lic. Marcos Villalba P.
Jefe Dpto. Programación y Compras
I.N.T.N.

PLANILLA INDIVIDUAL DE PRECIOS

TORRES LINARES

ITEMS	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad Prevista	Precio Unitario	Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Movilización, Obrador	global	1,00	1.260.500	1.260.500
1.2	Replanteo de obra	global	1,00	2.242.500	2.242.500
1.3	Excavación manual	m3	50,00	69.000	3.450.000
1.4	Provisión de caseta provisoria por el tiempo que dure la obra	Unidad	1,00	5.500.000	5.500.000
1.5	Poda,destronque, desraizadoy retiro de árbol de Tipa	Unidad	1,00	850.000	850.000
2	**ESTRUCTURA ATIRANTADA-PORTICO DE ACCESO**				
2.1	Hormigón para fundación 26MPa	m3	13,00	1.843.000	23.959.000
2.2	Hormigón para pilares,vigas y losas 25MPa, con terminación de Hormigón visto.	m3	12,00	2.255.000	27.060.000
2.3	Acero estructural fy0420MPa	Kg	2900,00	6.500	18.850.000
2.4	Cables de tensado fp=1860MPa f12,7mm	ml	200,00	45.500	9.100.000
2.5	Anclajes	Unidad	60,00	39.000	2.340.000
3	**DESMONTE- DEMOLICIÓN**				
3.1	Desmonte de techo canalón autoportante	m2	24,00	34.500	828.000
3.2	Desmonte de cielorraso de yeso con perfilería de aluminio, incluye artefactos lumínicos	m2	12,15	15.000	182.250
3.3	Desmonte de puertas existentes	Unidad	3,00	70.000	210.000
3.4	Desmonte de aberturas	Unidad	4,00	70.000	280.000
3.5	Demolición de canteros	unidad	2,00	130.000	260.000
3.6	Desmonte de artefactos sanitarios	Unidad	3,00	45.000	135.000
3.7	Demolición de baño completo	global	1,00	650.000	650.000
3.8	Desmonte de baranda para discapacitados	Unidad	1,00	160.000	160.000
3.9	Desmonte de pilares metálicos y estructura metálica	global	1,00	800.000	800.000
3.10	Demolición de vereda	m2	85,00	14.950	1.270.750
3.11	Demolición de pared de 0,15	m2	30,00	15.200	456.000
3.12	Desmontaje de portón vehicular,portón peatonal,verja y barrera	global	1,00	22.500.000	22.500.000
3.13	Demolición de piso cerámico existente	m2	17,00	14.950	254.150
3.14	Demolición de zócalo cerámico existente	ml	13,20	12.500	165.000
4	**ESTRUCTURA DE HoAo-CASETA DE VIGILANCIA**				
4.1	Excavación y carga de zapatas de HoAo	m3	2,50	1.874.000	4.685.000
4.2	Vigas de fundación de HoAo	m3	1,20	1.874.000	2.248.800
4.3	Pilares de HoAo	m3	0,50	2.255.000	1.127.500
4.4	Vigas de HoAo	m3	1,65	2.255.000	3.720.750
4.5	Losa de HoAo	m3	4,12	1.650.000	6.798.000
4.6	Cenefa de HoAo	ml	10,40	200.000	2.080.000
4.7	Cálculo estructural	global	1,00	2.450.000	2.450.000
4.8	Aislación de losa, incluye desagüe pluvial	m2	35,00	155.000	5.425.000
5	**ALBAÑILERÍA**				
5.1	Rampa de acceso para discapacitados y recolocación de baranda	Unidad	1,00	350.000	350.000
5.2	Aislación horizontal	ml	24,00	30.000	720.000
5.3	Mampostería de elevación de 0,15	m2	50,00	79.500	3.975.000
5.4	Revoque interior de paredes y losa	m2	78,00	31.600	2.464.800
5.5	Revoque exterior de paredes y cenefa	m2	65,00	42.500	2.762.500
5.6	Azotada y azulejada de baño	m2	10,00	85.000	850.000
5.7	Contrapiso de cascotes	m2	26,00	28.000	728.000
5.8	Carpeta alisada de cemento	m2	26,00	38.500	1.001.000
5.9	Provisión y colocación de piso porcellanatto de 0,45 x 0,45.	m2	26,00	192.000	4.992.000
5.10	Provisión y colocación de zócalo de 0,10m	ml	14,00	71.500	1.001.000
5.11	Modificación de vereda interna para acceso de discapacitados desde el estacionamiento	global	1,00	2.350.000	2.350.000
5.12	Modificación de paso desde el estacionamiento con rampa para discapacitados	global	1,00	2.400.000	2.400.000
5.13	Provisión y colocación de piso vereda tipo	m2	85,00	86.500	7.352.500
5.14	Desmonte total, compactación mecánica y colocación de vuelta de empedrado de piedras	m2	250,00	39.500	9.875.000
6	**PINTURA**				

Lic. Marcos Villalba P.
Jefe Dpto. Programación y Compras
I.N.T.N.

6.1	Enduido y pintura interior con acrílico 100% superlavable, semi brillo	m2	68,00	24.500	1.666.000
6.2	Enduido y pintura exterior 100% superlavable, semi brillo	m2	90,00	26.500	2.385.000
6.3	Revestimiento interior de paredes con vainillas de machihembradas de PVC,desde el zócalo hasta el	m2	14,00	110.000	1.540.000
6.3	Revestimiento cementicio tipo revocolor,color a definir en pórtico	m2	100,00	90.000	9.000.000
6.4	Pintura de piso de estacionamiento,franja peatonal y cordones de veredas	global	1,00	2.000.000	2.000.000
6.5	Pintura de piso de lugar para discapacitados en estacionamiento	Unidad	3,00	430.000	1.290.000
7	**HERRERÍA**				
7.1	Reparación del portón de acceso peatonal de dos hojas.incluye provisión y colocación de cerradura externa tipo pico de loro	Unidad	1,00	2.500.000	2.500.000
7.2	Reparación del portón corredizo vehicular, la provisión e instalación del sistema de automatización,puesta en marcha	Unidad	1,00	5.000.000	5.000.000
7.3	Reparación de la verja de hierro lindera a la Av. Artigas y la verja interior, inluye limpieza de óxido, cambio de partes corroídas, tratamiento antióxido y pintura sintética brillante color grafito oscuro	ml	142,00	135.000	19.170.000
7.4	Reparación de barras para discapacitados, tratamiento con pintura al horno tipo automotiva,color grafito brillante, colocación en nuevo lugar.	Unidad	1,00	850.000	850.000
8	**INSTALACIÓN SANITARIA**				
8.1	Instalación de agua corriente en baño	global	1,00	1.150.000	1.150.000
8.2	Instalación de desagúe cloacal en baño	global	1,00	1.450.000	1.450.000
8.3	Provisión y colocación de artefactos sanitarios nuevos	global	1,00	1.400.000	1.400.000
8.4	Modificación del sistema de desagúe a la camara septica	global	1,00	2.300.000	2.300.000
8.5	Conexión de los desagües de la Administración a la red interna del INTN, incluye registros cada 12	global	1,00	4.000.000	4.000.000
9	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
9.1	Reacondicionar instalación eléctrica	global	1,00	2.500.000	2.500.000
9.2	Provisión y colocación artefactos lumínicos nuevos en caseta.	Unidad	7,00	450.000	3.150.000
9,3	Provisión y colocación de reflectores externos con lámpara de vapor de sodio de 400W	Unidad	8,00	385.000	3.080.000
9.4	Provisión y colocación de refletores para los pilares para exterior con lámpara de vapor de sodio de 400W	Unidad	4,00	410.000	1.640.000
9.5	Provisión de equipo fluorescentes de 2x40W, con reactancia eléctronica.	Unidad	8,00	95.000	760.000
10	**VIDRIOS**				
10.1	Provisión y colocación de paños fijos de vidrios templados de 8mm,color marrón	m2	2,46	650.000	1.599.000
10.2	Provissión y colocación de ventana corrediza de vidrios templados de 8mm,color marrón	m2	5,28	650.000	3.432.000
10.3	Provisión y colocación de puertas de dos hojas batientes de vidrio templado de 10mm, incluye todos sus herrajes,feno hidraúlico y accesorios	m2	7,56	850.000	6.426.000
10.4	Provisión y colocación de abertura pivotante para baño en vidrio templado	Unidad	1,00	650.000	650.000
11	**VARIOS**				
11.1	Provisión , colocación y puesta en marcha de barrera de seguridad.	Unidad	2,00	4.000.000	8.000.000
11.2	Provisión y colocación de cartel gigante tipo Totem	Unidad	1,00	29.000.000	29.000.000
11.3	Provisión y colocación de letras corpóreas en chapa de acero inoxidable de 1mm con terminación prepulido sobre portico de acceso	Unidad	1,00	40.000.000	40.000.000
12	**SISTEMA DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS**	global	1,00	4.000.000	4.000.000
13	**DESMOVILIZACIÓN, RETIRO DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA FINAL**	global	1,00	1.500.000	1.500.000
	TOTAL				**353.558.000**

Lic. Marcos Villalba P.
Jefe Dpto. Programación y Compras
I.N.T.N.

PLANILLA INDIVIDUAL DE PRECIOS

COLARTE S.A.

ITEMS	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad Prevista	Precio Unitario	Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Movilización, Obrador	global	1,00	3.200.000	3.200.000
1.2	Replanteo de obra	global	1,00	1.500.000	1.500.000
1.3	Excavación manual	m3	50,00	45.500	2.275.000
1.4	Provisión de caseta provisoria por el tiempo que dure la obra	Unidad	1,00	6.200.000	6.200.000
1.5	Poda,destronque, desraizadoy retiro de árbol de Tipa	Unidad	1,00	950.000	950.000
2	**ESTRUCTURA ATIRANTADA-PORTICO DE ACCESO**				
2.1	Hormigón para fundación 26MPa	m3	13,00	1.890.000	24.570.000
2.2	Hormigón para pilares,vigas y losas 25MPa, con terminación de Hormigón visto.	m3	12,00	2.560.000	30.720.000
2.3	Acero estructural fy0420MPa	Kg	2900,00	9.500	27.550.000
2.4	Cables de tensado fp=1860MPa f12,7mm	ml	200,00	80.000	16.000.000
2.5	Anclajes	Unidad	60,00	46.500	2.790.000
3	**DESMONTE- DEMOLICIÓN**				
3.1	Desmonte de techo canalón autoportante	m2	24,00	38.500	924.000
3.2	Desmonte de cielorraso de yeso con perfilería de aluminio, incluye artefactos lumínicos	m2	12,15	53.000	643.950
3.3	Desmonte de puertas existentes	Unidad	3,00	86.000	258.000
3.4	Desmonte de aberturas	Unidad	4,00	80.000	320.000
3.5	Demolición de canteros	unidad	2,00	574.000	1.148.000
3.6	Desmonte de artefactos sanitarios	Unidad	3,00	150.000	450.000
3.7	Demolición de baño completo	global	1,00	900.000	900.000
3.8	Desmonte de baranda para discapacitados	Unidad	1,00	35.000	35.000
3.9	Desmonte de pilares metálicos y estructura metálica	global	1,00	1.500.000	1.500.000
3.10	Demolición de vereda	m2	85,00	23.000	1.955.000
3.11	Demolición de pared de 0,15	m2	30,00	15.000	450.000
3.12	Desmontaje de portón vehicular,portón peatonal,verja y barrera	global	1,00	810.000	810.000
3.13	Demolición de piso cerámico existente	m2	17,00	25.000	425.000
3.14	Demolición de zócalo cerámico existente	ml	13,20	8.000	105.600
4	**ESTRUCTURA DE HoAo-CASETA DE VIGILANCIA**				
4.1	Excavación y carga de zapatas de HoAo	m3	2,50	2.350.000	5.875.000
4.2	Vigas de fundación de HoAo	m3	1,20	2.900.000	3.480.000
4.3	Pilares de HoAo	m3	0,50	2.900.000	1.450.000
4.4	Vigas de HoAo	m3	1,65	2.560.000	4.224.000
4.5	Losa de HoAo	m3	4,12	2.450.000	10.094.000
4.6	Cenefa de HoAo	ml	10,40	590.000	6.136.000
4.7	Cálculo estructural	global	1,00	1.917.878	1.917.878
4.8	Aislación de losa, incluye desagüe pluvial	m2	35,00	153.000	5.355.000
5	**ALBAÑILERÍA**				
5.1	Rampa de acceso para discapacitados y recolocación de baranda	Unidad	1,00	800.000	800.000
5.2	Aislación horizontal	ml	24,00	23.000	552.000
5.3	Mampostería de elevación de 0,15	m2	50,00	80.000	4.000.000
5.4	Revoque interior de paredes y losa	m2	78,00	45.000	3.510.000
5.5	Revoque exterior de paredes y cenefa	m2	65,00	40.000	2.600.000
5.6	Azotada y azulejada de baño	m2	10,00	120.000	1.200.000
5.7	Contrapiso de cascotes	m2	26,00	28.000	728.000
5.8	Carpeta alisada de cemento	m2	26,00	39.000	1.014.000
5.9	Provisión y colocación de piso porcellanatto de 0,45 x 0,45.	m2	26,00	190.000	4.940.000
5.10	Provisión y colocación de zócalo de 0,10m	ml	14,00	64.000	896.000
5.11	Modificación de vereda interna para acceso de discapacitados desde el estacionamiento	global	1,00	890.000	890.000
5.12	Modificación de paso desde el estacionamiento con rampa para discapacitados	global	1,00	800.000	800.000
5.13	Provisión y colocación de piso vereda tipo	m2	85,00	150.000	12.750.000
5.14	Desmonte total, compactación mecánica y colocación de vuelta de empedrado de piedras	m2	250,00	80.000	20.000.000
6	**PINTURA**				

Lic. Marcos Villalba P.
Jefe Dpto. Programación y Compras
I.N.T.N.

6.1	Enduido y pintura interior con acrílico 100% superlavable, semi brillo	m2	68,00	70.000	4.760.000
6.2	Enduido y pintura exterior 100% superlavable, semi brillo	m2	90,00	70.000	6.300.000
6.3	Revestimiento interior de paredes con vainillas de machihembradas de PVC,desde el zócalo hasta el	m2	14,00	90.000	1.260.000
6.3	Revestimiento cementicio tipo revocolor,color a definir en pórtico	m2	100,00	100.000	10.000.000
6.4	Pintura de piso de estacionamiento,franja peatonal y cordones de veredas	global	1,00	1.500.000	1.500.000
6.5	Pintura de piso de lugar para discapacitados en estacionamiento	Unidad	3,00	290.000	870.000
7	**HERRERÍA**				
7.1	Reparación del portón de acceso peatonal de dos hojas incluye provisión y colocación de cerradura externa tipo pico de loro	Unidad	1,00	850.000	850.000
7.2	Reparación del portón corredizo vehicular, la provisión e instalación del sistema de automatización,puesta en marcha	Unidad	1,00	4.500.000	4.500.000
7.3	Reparación de la verja de hierro lindera a la Av. Artigas y la verja interior, inluye limpieza de óxido, cambio de partes corroídas, tratamiento antióxido y pintura sintética brillante color grafito oscuro	ml	142,00	95.000	13.490.000
7.4	Reparación de barras para discapacitados, tratamiento con pintura al horno tipo automotiva,color grafito brillante, colocación en nuevo lugar.	Unidad	1,00	350.000	350.000
8	**INSTALACIÓN SANITARIA**				
8.1	Instalación de agua corriente en baño	global	1,00	700.000	700.000
8.2	Instalación de desagúe cloacal en baño	global	1,00	900.000	900.000
8.3	Provisión y colocación de artefactos sanitarios nuevos	global	1,00	1.600.000	1.600.000
8.4	Modificación del sistema de desagúe a la camara septica	global	1,00	950.000	950.000
8.5	Conexión de los desagües de la Administración a la red interna del INTN, incluye registros cada 12	global	1,00	2.700.000	2.700.000
9	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
9.1	Reacondicionar instalación eléctrica	global	1,00	6.000.000	6.000.000
9.2	Provisión y colocación artefactos lumínicos nuevos en caseta.	Unidad	7,00	450.000	3.150.000
9,3	Provisión y colocación de reflectores externos con lámpara de vapor de sodio de 400W	Unidad	8,00	1.550.000	12.400.000
9.4	Provisión y colocación de refletores para los pilares para exterior con lámpara de vapor de sodio de 400W	Unidad	4,00	1.750.000	7.000.000
9.5	Provisión de equipo fluorescentes de 2x40W, con reactancia eléctronica.	Unidad	8,00	95.000	760.000
10	**VIDRIOS**				
10.1	Provisión y colocación de paños fijos de vidrios templados de 8mm,color marrón	m2	2,46	830.000	2.041.800
10.2	Provissión y colocación de ventana corrediza de vidrios templados de 8mm,color marrón	m2	5.28	820.000	4.329.600
10.3	Provisión y colocación de puertas de dos hojas batientes de vidrio templado de 10mm, incluye todos sus herraies,feno hidraúlico y accesorios	m2	7,56	950.000	7.182.000
10.4	Provisión y colocación de abertura pivotante para baño en vidrio templado	Unidad	1,00	1.000.000	1.000.000
11	**VARIOS**				
11.1	Provisión , colocación y puesta en marcha de barrera de seguridad.	Unidad	2,00	6.300.000	12.600.000
11.2	Provisión y colocación de cartel gigante tipo Totem	Unidad	1,00	21.702.414	21.702.414
11.3	Provisión y colocación de letras corpóreas en chapa de acero inoxidable de 1mm con terminación prepulido sobre portico de acceso	Unidad	1,00	17.000.000	17.000.000
11.4	Provisión y colocación de marco y puerta de madera completa	Unidad	1,00	1.917.751	1.917.751
12	**SISTEMA DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS**	global	1,00	10.607.421	10.607.421
13	**DESMOVILIZACIÓN, RETIRO DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA FINAL**	global	1,00	2.687.586	2.687.586
	TOTAL				**380.000.000**

Lic. Marcos Villalba P.
Jefe Dpto. Programación y Compras
I.N.T.N.