INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Dirección Administrativa y Financiera
Unidad Operativa de Contrataciones

DAF/UOC N° 28/2021

DICTAMEN

MATEO BERNARDO LLANO MARTINEZ

Firmado digitalmente por MATEO BERNARDO LLANO MARTINEZ
Fecha: 2021.09.09 16:46:04 -04'00'

A : Econ. Carolina Galeano, Directora DAF. -

DE : Abg. Mateo Llano, Jefe interino UOC. -

FECHA : 09-09-2021.-

ASUNTO : Precios referenciales. Licitación Pública Nacional N° 04/2021 "CONTRATACIÓN DE OBRAS PARA READECUACIONES VARIAS EN LAS INSTALACIONES DEL INTN", con ID N° 393987.

Me dirijo a usted en mi carácter de Jefe Interino de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), y por su digno intermedio a la Dirección General, a los efectos de poner a conocimiento de la Máxima Autoridad el presente Dictamen, mediante el cual se establece la metodología empleada para la elaboración de precios referenciales en el marco del llamado de Licitación Pública Nacional N° 04/2021 "CONTRATACIÓN DE OBRAS PARA READECUACIONES VARIAS EN LAS INSTALACIONES DEL INTN", con ID N° 393987, en los términos expuestos a continuación.

Antecedentes

- Precios de Referencia remitidos por el Departamento de Obras Civiles, dependiente de la Dirección Administrativa y Financiera (DAF).

Marco legal

- Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
- Decreto N° 2992/2019 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"
- Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/2003".

Análisis y Conclusión

La elaboración de los precios de referencia se dio en estricto cumplimiento del principio de economía y eficiencia consagrado en el artículo 4 de la Ley N° 2051/2003, de conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, y en base al Formulario de Análisis de Precios Referencia remitido por el área solicitante.

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) verificó que el área solicitante ha recurrido a precios de mercado disponibles en publicaciones del rubro y ha tomado en cuenta dos presupuestos remitidos por potenciales oferentes; no obstante, los precios referenciales fijados han tenido como base única a los precios de mercado debido a que el área técnica consideró que los mismos se ajustan en mayor medida a las necesidades institucionales.

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) considera que se ha empleado correctamente la metodología establecida en la reglamentación de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para la fijación de precios referenciales, por lo que se remite el presente Dictamen con el detalle de los precios referenciales y toda la documentación respaldatoria correspondiente.

****

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA

READECUACIONES VARIAS DE LAS INSTALACIONES DEL INTN

PLANILLA DE COMPUTOS MÉTRICOS Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO

Ítems		Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Estudio de Costo realizado por la Solicitante		Fuente	CONSORCIO EDIFICA		Promedio en %	TES Ingeniería S.A.		Promedio en %	Precio Referencial del Llamado	
					Precio Unitario	Precio Total		Precio Unitario	Precio Total		Precio Unitario	Precio Total		Precio Unitario	Precio Total
		TRABAJOS PRELIMINARES				29.988.920			111.350.000			32.500.000			29.988.920
1	522	Casilla de obrador, armado incluye sanitarios, Depósitos y Servicios sanitarios y vestuarios para el personal	m²	30,00	487.500	14.625.000	Contrato de la Licitación 348542 - LPN 88-18 AMPLIACION Y REFACCION DEL HOSPITAL DE LUQUE	2.500.000	75.000.000	413	210.000	6.300.000	-57	487.500	14.625.000
2	522	Confección y colocación Cartel de Obra, impreso digital c/bastidor 20x20 . Ploteado. Medida 1,40 x 2,80 m.	Unidad	1,00	585.000	585.000	Ver revista Mandua Junio 2021, pág. 46	2.750.000	2.750.000	370	1.200.000	1.200.000	105	585.000	585.000
3	522	Vallado de Obra. Incluye armado, desarmado con materiales.	m²	160,00	78.962	12.633.920	Ver revista Mandua Junio 2021, pág. 46	155.000	24.800.000	96	110.000	17.600.000	39	78.962	12.633.920
4	522	Trazado, replanteo y marcación.	m²	200,00	3.900	780.000	Ver revista Mandua Junio 2021, pág. 78	11.000	2.200.000	182	13.000	2.600.000	233	3.900	780.000
5	522	Limpieza del terreno, con acarreo, carga de basuras a contenedor	m²	200,00	6.825	1.365.000	Contrato de la Licitación 348542 - LPN 88-18 AMPLIACION Y REFACCION DEL HOSPITAL DE LUQUE	33.000	6.600.000	384	24.000	4.800.000	252	6.825	1.365.000
		CASETA GUARDIA SOBRE AVENIDA ARTIGAS				6.342.700			5.547.400			5.633.200			6.342.700
6	248	Pintura para pared. Látex acrílico exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	69,20	45.500	3.148.600	Ver llamado precios de la CD N| 08/2020-Remodelación de Edificios con ID N° 382.759	40.000	2.768.000	-12	40.000	2.768.000	-12	45.500	3.148.600
7	248	Pintura para pared. Látex acrílico interior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	41,60	45.500	1.892.800	Ver llamado precios de la CD N| 08/2020-Remodelación de Edificios con ID N° 382.759	40.000	1.664.000	-12	40.000	1.664.000	-12	45.500	1.892.800
8	248	Pintura de cielorraso, dos capas con retoque de enduido. Color a definir con la fiscalización.	m²	28,60	45.500	1.301.300	Ver llamado precios de la CD N| 08/2020-Remodelación de Edificios con ID N° 382.759	39.000	1.115.400	-14	42.000	1.201.200	-8	45.500	1.301.300
		PATIO Y ESTACIONAMIENTO				59.286.500			65.111.150			85.907.000			59.286.500
9	248	Cordón de veredas internas, Incluye reparación y pintura	ml	190,30	26.000	4.947.800	Analisis de costo, con precios de mercado	45.500	8.658.650	75	90.000	17.127.000	246	26.000	4.947.800
10	522	Provisión y colocación de tótem símbolo del INTN corpóreo , material metálico, con pintura de terminación color institucional. Altura: 1,50 m - Diseño sujeto a aprobación por la fiscalización. Ver imagen ilustrativa en las especificaciones técnicas.	un	1,00	13.000.000	13.000.000	Análisis de costo, con precios de mercado	3.500.000	3.500.000	-73	8.000.000	8.000.000	-38	13.000.000	13.000.000
11	522	Instalación de iluminación para tótem, provisión y colocación de artefactos lumínicos para exterior. LED tipo proyector.	bocas	2,00	910.000	1.820.000	Análisis de costo, con precios de mercado.	640.000	1.280.000	-30	1.900.000	3.800.000	109	910.000	1.820.000
12	522	Jardinería. Pasto y arbustos. Trabajos de desmontes y movimiento de suelo para colocación de nuevos pastos	m²	200,00	42.250	8.450.000	Ver Revista Manduá-Junio 2021,pág 86 y precios de mercado	27.500	5.500.000	-35	90.000	18.000.000	113	42.250	8.450.000
13	522	Provisión y Colocación de nuevos panes de pasto tipo JESUI .	m²	200,00	42.250	8.450.000	http://www.paraguay.generadordeprecios.info/rehabilitacion/Urbanizacio	25.000	5.000.000	-41	90.000	18.000.000	113	42.250	8.450.000

Arq. Sonia Zelada Guzmán
Coordinadora Interina - DAF
INTN

Arq. María Isabel Rojas
INTN

31	248	Carteles indicadores de: Estacionamiento Exclusivo para clientes (1), Exclusivo funcionarios(1) y Exclusivo Carro de bomberos (1). Ver diseño en las EETT.	Unidad	3,00	585.000	1.755.000	Análisis de costo y precios de mercado	1.850.000	5.550.000	216	170.000	510.000	-71	585.000	1.755.000
32	248	Repintado de carteles existentes	Unidad	2,00	156.000	312.000	Análisis de costo y precios de mercado	190.000	380.000	22	900.000	1.800.000	477	156.000	312.000
		VEREDA Y MURALLA SOBRE CALLE GENERAL ROA				**75.203.050**			**95.397.500**			**50.127.000**			**75.203.050**
33	248	Reparación y mantenimiento general de la vereda existente y cordones de vereda.	global	1,00	1.950.000	1.950.000	Análisis de costo y precios de mercado	2.000.000	2.000.000	3	5.000.000	5.000.000	156	1.950.000	1.950.000
34	248	Poda de árboles que están por la muralla	Unidad	2,00	650.000	1.300.000	Revista Mandua-Junio 2021, pág.86	750.000	1.500.000	15	560.000	1.120.000	-14	650.000	1.300.000
35	248	Reparación de muralla	global	1,00	1.300.000	1.300.000	Análisis de costo y precios de mercado	12.000.000	12.000.000	823	5.600.000	5.600.000	331	1.300.000	1.300.000
36	522	Provisión y colocación de arpón metálico de seguridad tipo espiral	ml	61,00	195.000	11.895.000	Precio provisto teléfono de FAST&QUALITY SERVICES	300.000	18.300.000	54	100.000	6.100.000	-49	195.000	11.895.000
37	248	Mantenimiento de Portón de Acceso a la torre de ANDE, incluye cerraduras y pintura	global	1,00	260.000	260.000	Análisis de costo y precios de mercado	2.900.000	2.900.000	1.015	4.400.000	4.400.000	1.592	260.000	260.000
38	522	Construcción de vereda. Pavimento continuo de hormigón tratado superficialmente con endurecedor o colorante, para exteriores, a continuación del acceso al Puesto de Calibración. Previo colchón de arena.	m²	167,00	192.400	32.130.800	http://www.paraguay.generadordeprecios.info/rehabilitacion/calculaprecio.asp?Valor=2|0_0|1|UXC020|uxc_020:c3_0_1_0_5:c5_0_1_3:c3_0_6_0_1_1:c10_0	295.000	49.265.000	53	96.000	16.032.000	-50	192.400	32.130.800
39	522	Cordón cuneta de hormigón prefabricado a lo largo de la vereda	ml	83,50	305.500	25.509.250	http://www.paraguay.generadordeprecios.info/rehabilitacion/calculaprecio.asp?Valor=2|0_0_1_0_0|0|UXB030|uxb_030:_0_0_10_0_0_0_0_0_0_0	95.000	7.932.500	-69	130.000	10.855.000	-57	305.500	25.509.250
40	248	Reparación de registros, incluye levantar y construir tapa nueva de Hormigón Armado	Unidad	3,00	286.000	858.000	Revista Mandua-Junio 2021, pág.57 y 58	500.000	1.500.000	75	340.000	1.020.000	19	286.000	858.000
		ACCESO PUESTO DE CALIBRACIÓN				**64.740.000**			**55.710.000**			**63.660.000**			**64.740.000**
41	248	Mantenimiento y reparación total del portón metálico, incluye volver a instalar la automatización, y la pintura con esmalte sintético color gris grafito oscuro con logo INTN	global	1,00	3.640.000	3.640.000	Análisis de costo y precios de mercado	3.200.000	3.200.000	-12	9.000.000	9.000.000	147	3.640.000	3.640.000
42	522	Construcción de Murito de Contención de Hormigón para contener terreno y proteger a los rieles del portón	ml	10,00	286.000	2.860.000	Revista Mandua-Junio 2021, pág.47 y 48	195.000	1.950.000	-32	300.000	3.000.000	5	286.000	2.860.000
43	248	Reparación de la rampa de Hormigón de acceso ubicada antes del portón.	m²	50,00	260.000	13.000.000	Revista Mandua-Junio 2021, pág.47 y 48	210.000	10.500.000	-19	100.000	5.000.000	-62	260.000	13.000.000
44	248	Reparación de los caminos de Hormigón de entrada y salida al Puesto.	m²	10,00	260.000	2.600.000	http://www.paraguay.generadordeprecios.info/rehabilitacion/Revestimient	275.000	2.750.000	6	80.000	800.000	-69	260.000	2.600.000
45	522	Provisión y colocación de canaletas y bajadas del techo del Puesto de Calibración.	ml	30,00	104.000	3.120.000	Revista Mandua-Junio 2021, pág.118	75.000	2.250.000	-28	114.000	3.420.000	10	104.000	3.120.000
46	522	Pulido y pintura de piso de las plataformas y área de circulación con epoxi de alto transito, color gris y delimitación en amarillo de las plataformas.	m²	300,00	104.000	31.200.000	Análisis de costo y precios de mercado	79.000	23.700.000	-24	90.000	27.000.000	-13	104.000	31.200.000
47	522	Provisión y colocación de guardarriel de seguridad al borde con la cancha	ml	12,00	260.000	3.120.000	Análisis de costo y precios de mercado	230.000	2.760.000	-12	120.000	1.440.000	-54	260.000	3.120.000
48	248	Reparación de toda la cartelería del Puesto de Calibración.	global	1,00	1.300.000	1.300.000	Análisis de costo y precios de mercado	6.500.000	6.500.000	400	5.000.000	5.000.000	285	1.300.000	1.300.000
49	522	Provisión y Colocación de Tótem para ONM. Ver imagen ilustrativa en Especificaciones Técnicas.	Unidad	1,00	3.900.000	3.900.000	Análisis de costo y precios de mercado	2.100.000	2.100.000	-46	9.000.000	9.000.000	131	3.900.000	3.900.000
		BLOQUE 1 ADMINISTRATIVO - AREA EXTERIOR Y FACHADA				**242.754.720**			**165.667.250**			**135.330.000**			**242.754.720**

Arq. Sonia Zelada Guzmán
Coordinadora Interina - DAF
INTN

Arq. María Isabel Rojas
INTN

50	248	Pintura para pared. Látex acrílico exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	481,50	45.500	21.908.250	Ver llamado precios de la CD N° 08/2020-Remodelación de Edificios con ID N° 382.759	52.000	25.038.000	14	42.000	20.223.000	-8	45.500	21.908.250
51	522	Limpieza de pared de ladrillo visto, impermeabilización, revestimiento con ladrillejos cerámicos de 1era calidad y pintura de terminación con resina acrílica.	m²	255,00	149.500	38.122.500	Revista Mandua Junio 2021-Analisis de Costo	85.000	21.675.000	-43	110.000	28.050.000	-26	149.500	38.122.500
52	248	Pintura de cielorraso en galería de acceso vehicular, dos capas con retoque de enduido/revoque, color blanco látex acrílico.	m²	85,00	45.500	3.867.500	Ver llamado precios de la CD N° 08/2020-Remodelación de Edificios con ID N° 382.759	52.000	4.420.000	14	42.000	3.570.000	-8	45.500	3.867.500
53	522	Revestimiento de cantero en hall de acceso con porcelanato.	m2	4,70	184.600	867.620	Ver llamado precios de la CD N° 08/2020-Remodelación de Edificios con ID N° 382.759	155.000	728.500	-16	130.000	611.000	-30	184.600	867.620
54	248	Pintura de rampa para discapacitados	global	1,00	156.000	156.000	Análisis de costo y precios de mercado	2.350.000	2.350.000	1.406	600.000	600.000	285	156.000	156.000
55	522	Lavamanos de granito natural. Incluye instalación de agua corriente, griferías, canilla con pulsador automático, desagüe y accesorios para su puesta en marcha. Ver detalle en Especificaciones Técnicas. En acceso a Recepción General.	global	1,00	2.600.000	2.600.000	Presupuesto de Marmolería SSanchez, análisis de costo y precios de mercado	3.900.000	3.900.000	50	5.000.000	5.000.000	92	2.600.000	2.600.000
56	522	Provisión y colocación de piso de granito reconstituido en hall de acceso (cambio), previa demolición del piso existente. Color a elegir con la fiscalización de obras. Pulido y abrillantado mecánico en obra.	m2	22,50	195.000	4.387.500	Revista Mandua-Junio 2021,pág. 86,56,analisis de costo y precios de mercado	133.500	3.003.750	-32	150.000	3.375.000	-23	195.000	4.387.500
57	522	Colocación de umbral de granito natural en hall de acceso, ancho: 30 cm. Como borde de terminación. Según ubicación en planos.	ml	10,00	253.500	2.535.000	Revista Mandua-Junio 2021,pág. 119,analisis de costo y precios de mercado	410.000	4.100.000	62	200.000	2.000.000	-21	253.500	2.535.000
58	522	Colocación de zócalo de granito natural, previa demolición del zócalo existente.	ml	10,10	253.500	2.560.350	Revista Mandua-Junio 2021,pág. 119,analisis de costo y precios de mercado	410.000	4.141.000	62	130.000	1.313.000	-49	253.500	2.560.350
59	522	Guarda obra de piso de baldosones de hormigón de 40 x 40 cm, previo contrapiso de cascotes. Según ubicación en planos.	m²	100,00	153.790	15.379.000	Ver revista Mandua Junio 2021, pág. 52 (contrapiso) y 55 (piso de baldosones)	115.000	11.500.000	-25	120.000	12.000.000	-22	153.790	15.379.000
60	522	Muro de ladrillos comunes de 0,15 y revocado y pintado con látex en guarda obra con cimiento PBC y pilares 30x30, altura de alfeizar	m²	80,00	715.000	57.200.000	Revista Mandua-Junio 2021,pág. 86,48 y 49,analisis de costo y precios de mercado	260.000	20.800.000	-64	320.000	25.600.000	-55	715.000	57.200.000
61	522	Reubicar equipos acondicionadores de aire tipo Split. Incluye bajar equipos en guarda obra, prolongación de desagües, instalación eléctrica y otros.	Unidad	6,00	585.000	3.510.000	Análisis de costo y precios de mercado	950.000	5.700.000	62	900.000	5.400.000	54	585.000	3.510.000
62	522	Carpintería de Aluminio - Sustitución de paños fijos y hojas corredizas de cristal templado color humo, con perfilerías de aluminio anodizado. Previo desmonte de las existentes.	m²	62,70	1.430.000	89.661.000	Análisis de costo y precios de mercado	930.000	58.311.000	-35	440.000	27.588.000	-69	1.430.000	89.661.000
		BLOQUE 1 ADMINISTRATIVO - INTERIOR - RECEPCION GENERAL Y ATENCIÓN AL CLIENTE				**84.921.200**			**112.673.100**			**146.066.000**			**84.921.200**
63	522	Revestimiento de pared con granito natural	m2	5,00	1.150.500	5.752.500	Ver llamado precios de la LPN N° 88/18 "Ampliación y Refacción del Hospital de Luque" del IPS. Contrato	1.050.000	5.250.000	-9	370.000	1.850.000	-68	1.150.500	5.752.500
64	522	Revestimiento de pared con porcelanato símil madera.	m2	10,00	184.600	1.846.000	Revista Mandua Mayo 2021 pág. 50	185.000	1.850.000	0	180.000	1.800.000	-2	184.600	1.846.000
65	522	Colocación de umbral de granito natural, ancho: 30 cm. Según ubicación en planos.	ml	19,50	253.500	4.943.250	Ver llamado precios de la LPN N° 88/18 "Ampliación y Refacción del Hospital de Luque" del IPS. Contrato	410.000	7.995.000	62	200.000	3.900.000	-21	253.500	4.943.250
66	522	Colocación de zócalo de granito natural, previa demolición del zócalo existente.	ml	38,00	253.500	9.633.000	Ver llamado precios de la LPN N° 88/18 "Ampliación y Refacción del Hospital de Luque" del IPS. Contrato	460.000	17.480.000	81	130.000	4.940.000	-49	253.500	9.633.000
67	522	Pulido y encerado de piso existente, de granito reconstituido	m2	85,00	58.500	4.972.500	Análisis de costo y precios de mercado	80.000	6.800.000	37	100.000	8.500.000	71	58.500	4.972.500
68	522	Colocación de placa de granito natural existente en recepción general.	Unidad	1,00	650.000	650.000	Análisis de costo y precios de mercado	550.000	550.000	-15	5.000.000	5.000.000	669	650.000	650.000

Ing. Sonia Velada Guzmán
Coordinadora Interina - DAF
INTN

Arq. María Isabel Rojas
INTN

69	522	Colocación de logo institucional en acero inoxidable, con letras corpóreas. Medida: 70 cm aprox. De longitud y ancho, según diseño. Con luces led para iluminación interna.	Unidad	1,00	975.000	975.000	Análisis de costo y precios de mercado	1.050.000	1.050.000	8	8.000.000	8.000.000	721	975.000	975.000
70	522	Cartelería interior colgante indicadoras, para denominación de ambientes. Medidas: 70 cm x 20 cm	Unidad	10,00	598.000	5.980.000	Análisis de costo y precios de mercado	390.000	3.900.000	-35	260.000	2.600.000	-57	598.000	5.980.000
71	522	Señales de adosar en puertas o muros indicadoras de Oficinas Direcciones.	Unidad	5,00	455.000	2.275.000	Análisis de costo y precios de mercado	210.000	1.050.000	-54	240.000	1.200.000	-47	455.000	2.275.000
72	522	Provisión y Colocación de Cielorraso de yeso acartonado, con doble altura	m2	100,00	169.000	16.900.000	Ver llamado precios de la CD N| 08/2020-Remodelación de Edificios con ID N° 382.759	245.000	24.500.000	45	140.000	14.000.000	-17	169.000	16.900.000
73	248	Pintura para pared. Látex acrílico interior/exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	200,00	45.500	9.100.000	Ver llamado precios de la CD N| 08/2020-Remodelación de Edificios con ID N° 382.759	52.000	10.400.000	14	40.000	8.000.000	-12	45.500	9.100.000
74	248	Pintura cielorraso. Látex acrílico exterior a 2 capas, con enduido. Color a definir con la fiscalización.	m²	146,90	45.500	6.683.950	Ver llamado precios de la CD N| 08/2020-Remodelación de Edificios con ID N° 382.759	39.000	5.729.100	-14	40.000	5.876.000	-12	45.500	6.683.950
75	522	Instalación Eléctrica. Iluminación hall de acceso y recepción. Provisión y colocación de artefactos eléctricos adosados a cielorraso, con luces led.	Unidad	30,00	195.000	5.850.000	Análisis de costo y precios de mercado	420.000	12.600.000	115	1.900.000	57.000.000	874	195.000	5.850.000
76	522	Iluminación de placa de granito con reflectores dirigidos. Adosados al cielorraso.	Unidad	3,00	260.000	780.000	Análisis de costo y precios de mercado	405.000	1.215.000	56	1.900.000	5.700.000	631	260.000	780.000
77	522	Iluminación de cantero en hall de acceso a recepción. Provisión y colocación de reflector con luces led.	Unidad	3,00	260.000	780.000	Análisis de costo y precios de mercado	398.000	1.194.000	53	1.900.000	5.700.000	631	260.000	780.000
78	522	Provisión y Colocación de Mueble para recepción. En granito natural y revestido de madera, con paño de vidrio de cristal templado para protección. Ver Especificaciones Técnicas.	Unidad	1,00	7.800.000	7.800.000	Análisis de costo y precios de mercado	11.110.000	11.110.000	42	12.000.000	12.000.000	54	7.800.000	7.800.000
		BLOQUE 1 ADMINISTRATIVO - INTERIOR - OFICINAS DIRECCION GENERAL Y DIRECCIÓN DAF				**109.705.635**			**148.143.530**			**151.572.100**			**109.705.635**
79	248	Desmonte de alfombra	m2	92,00	19.500	1.794.000	Revista Mandua-Junio 2021, pag.86	23.000	2.116.000	18	30.000	2.760.000	54	19.500	1.794.000
80	248	Demolición de piso y azulejos en SSHH	m2	26,00	19.500	507.000	Revista Mandua-Junio 2021, pag.86	27.000	702.000	38	30.000	780.000	54	19.500	507.000
81	248	Desmonte de artefactos sanitarios	Unidad	5,00	78.000	390.000	Revista Mandua-Junio 2021, pag.86	33.000	165.000	-58	50.000	250.000	-36	78.000	390.000
82	248	Desmonte de aberturas de madera	Unidad	9,00	195.000	1.755.000	Revista Mandua-Junio 2021, pag.86	135.000	1.215.000	-31	130.000	1.170.000	-33	195.000	1.755.000
83	248	Desmonte de cortinas horizontales y/o verticales	Unidad	7,00	104.000	728.000	Revista Mandua-Junio 2021, pag.86	60.000	420.000	-42	140.000	980.000	35	104.000	728.000
84	522	Provisión y Colocación de Cortinas doble visión, color a elección con la fiscalización de obras.	Unidad	2,00	1.801.800	3.603.600	Análisis de costo y precios de mercado	3.100.000	6.200.000	72	4.000.000	8.000.000	122	1.801.800	3.603.600
85	522	Provisión y colocación de Cortina Antisolar Vertical para oficinas, incluye soporte/riel.	m²	15,00	325.000	4.875.000	Análisis de costo y precios de mercado	580.000	8.700.000	78	460.000	6.900.000	42	325.000	4.875.000
86	522	Provisión y colocación de Cortina Vertical para oficinas, incluye soporte/riel. Tela Polyester.	m²	55,00	162.500	8.937.500	Análisis de costo y precios de mercado	380.000	20.900.000	134	410.000	22.550.000	152	162.500	8.937.500
87	248	Provisión y colocación de Cortina Vertical para oficinas. Soporte/riel existente a reutilizar. Tela Polyester.	m²	8,20	91.000	746.200	Análisis de costo y precios de mercado	290.000	2.378.000	219	390.000	3.198.000	329	91.000	746.200
88	522	Carpeta para asiento de piso de porcelanato y piso vinílico, previa reposición de contrapiso	m²	64,00	34.190	2.188.160	Revista Mandua Junio 2021 pág. 55	60.000	3.840.000	75	36.000	2.304.000	5	34.190	2.188.160
89	522	Provisión y colocación de piso/pared de porcelanato.	m²	26,00	184.600	4.799.600	Revista Mandua Junio 2021 pág. 54	180.000	4.680.000	-2	130.000	3.380.000	-30	184.600	4.799.600
90	522	Provisión y colocación de piso vinílico símil madera en oficinas y sala de reuniones.	m²	92,00	257.140	23.656.880	http://www.paraguay.generadordeprecios.info/obra_nueva/Revestimiento	195.000	17.940.000	-24	200.000	18.400.000	-22	257.140	23.656.880

Arq. Sonia Velada Guzmán
Coordinadora Interina - DAF
INTN

Arq. María Isabel Rojas
INTN

91	522	Zócalo de madera	ml	48,00	39.650	1.903.200	Revista Mandua Mayo 2021 pág. 56	105.000	5.040.000	165	100.000	4.800.000	152	39.650	1.903.200
92	522	Provisión y colocación de puertas placas de madera de cedro.	Unidad	9,00	665.600	5.990.400	Revista Mandua Mayo 2021 pág. 65 y 66	450.000	4.050.000	-32	1.500.000	13.500.000	125	665.600	5.990.400
93	248	Pintura para pared. Látex acrílico interior/exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	294,14	45.500	13.383.370	Ver llamado precios de la CD N| 08/2020-Remodelación de Edificios con ID N° 382.759	52.000	15.295.280	14	40.000	11.765.600	-12	45.500	13.383.370
94	248	Pintura cielorraso. Látex acrílico interior/exterior a 2 capas, con enduido. Color a definir con la fiscalización.	m²	221,00	45.500	10.055.500	Ver llamado precios de la CD N| 08/2020-Remodelación de Edificios con ID N° 382.759	48.000	10.608.000	5	42.000	9.282.000	-8	45.500	10.055.500
95	248	Lustre de revestido de madera	m²	18,75	45.500	853.125	Análisis de costo y precios de mercado	55.000	1.031.250	21	70.000	1.312.500	54	45.500	853.125
96	248	Cambio de cerraduras y picaportes de puertas de madera	Unidad	24,00	325.000	7.800.000	Análisis de costo y precios de mercado	295.000	7.080.000	-9	330.000	7.920.000	2	325.000	7.800.000
97	248	Pintura de puertas de madera con barniz	m²	45,00	32.500	1.462.500	Ver llamado precios de la CD N|	48.000	2.160.000	48	52.000	2.340.000	60	32.500	1.462.500
98	522	Instalación de agua corriente, fría en baños (inodoro y lavamanos). Incluye todos los accesorios.	Unidad	2,00	780.000	1.560.000	Revista Mandua Junio 2021. Pag 61	3.560.000	7.120.000	356	1.600.000	3.200.000	105	780.000	1.560.000
99	522	Provisión y colocación de llave de paso de 1/2" cromada con campana	Unidad	2,00	234.000	468.000	Revista Mandua Junio 2021. Pag 61	145.000	290.000	-38	500.000	1.000.000	114	234.000	468.000
100	522	Instalación de desagüe cloacal en baños (cisterna y lavamanos)	Unidad	2,00	410.800	821.600	Revista Mandua Junio 2021. Pag 59	910.000	1.820.000	122	1.300.000	2.600.000	216	410.800	821.600
101	522	Provisión y colocación de mesada de granito con bacha de losa esmaltada en color blanco hielo, con canilla de mono comando, cromada de 1/2" para mesada	Unidad	2,00	1.950.000	3.900.000	Presupuesto de Marmolería SSanchez, análisis de costo y precios de mercado	4.150.000	8.300.000	113	4.500.000	9.000.000	131	1.950.000	3.900.000
102	522	Provisión y colocación de inodoro con cisterna baja incorporada de losa esmaltada, color blanco hielo y accesorios de sujeción.	Unidad	2,00	676.000	1.352.000	Análisis de costo y precios de mercado	2.410.000	4.820.000	257	900.000	1.800.000	33	676.000	1.352.000
103	522	Provisión y colocación de accesorios sanitarios externos, dispensador de jabón líquido, porta papel higiénico, porta toallas, brazo para rollo de papel de manos	Unidad	8,00	130.000	1.040.000	Análisis de costo y precios de mercado	780.000	6.240.000	500	960.000	7.680.000	638	130.000	1.040.000
104	522	Instalación Eléctrica. Iluminación Sanitarios. Provisión y colocación de artefactos eléctricos de embutir en cielorraso, con luces led.	Unidad	2,00	195.000	390.000	Análisis de costo y precios de mercado	405.000	810.000	108	240.000	480.000	23	195.000	390.000
105	522	Instalación Eléctrica. Iluminación Sanitarios. Provisión y colocación de artefactos eléctricos de pared, con luces led.	Unidad	2,00	195.000	390.000	Análisis de costo y precios de mercado	395.000	790.000	103	240.000	480.000	23	195.000	390.000
106	522	Provisión y colocación de Espejo Tipo Float en Sanitarios e= 4 mm	m²	4,00	455.000	1.820.000	Análisis de costo y precios de mercado	310.000	1.240.000	-32	240.000	960.000	-47	455.000	1.820.000
107	522	Provisión y colocación de piso de granito reconstituido en Secretaría General (cambio), previa demolición del piso existente. Color a elegir con la fiscalización de obras. Pulido y encerado mecánicos en obra.	m²	10,00	182.000	1.820.000	Revista Mandua Mayo 2021 pág. 54	165.000	1.650.000	-9	240.000	2.400.000	32	182.000	1.820.000
108	248	Cambio de cañerías de desagüe de la pileta de cocinita en cafetería de Secretaría General, previo retiro de la cañería existente	ml	6,00	65.000	390.000	Revista Mandua-Junio 2021, pág. 86 y 57	68.000	408.000	5	40.000	240.000	-38	65.000	390.000
109	522	Colocación de un desengrasador Nº 70 bajo pileta de cocinita en cafetería de la Secretaría General	Unidad	1,00	325.000	325.000	Revista Mandua-Junio 2021, pág.60	135.000	135.000	-58	140.000	140.000	-57	325.000	325.000
		BLOQUE AUDITORIO - AREA INTERIOR				78.964.600			132.641.000			75.077.000			78.964.600
110	248	Lijado y barnizado de piso de madera, previa reparación partes deterioradas	m²	215,00	113.100	24.316.500	http://www.paraguay.generadordeprecios.info/rehabilitacion/Revestimient	115.000	24.725.000	2	73.000	15.695.000	-35	113.100	24.316.500
111	522	Alfombra tipo caminero de 10mm, con sujeción móvil (quita y pone)	m²	34,00	130.000	4.420.000	Análisis de costo y precios de mercado	310.000	10.540.000	138	240.000	8.160.000	85	130.000	4.420.000
112	522	Rampa de acceso al escenario, con pasamanos de acero inoxidable.	ml	10,00	975.000	9.750.000	Análisis de costo y precios de mercado	790.000	7.900.000	-19	500.000	5.000.000	-49	975.000	9.750.000

Arq. Sonia Zelada Guzmán
Coordinadora Interina - DAF
INTN

Arq. María Isabel R.
INTN

113	522	Provisión y Colocación de telón de fondo. Material: tela de pana. Color a definir con la fiscalización de obras.	m²	32,00	325.000	10.400.000	Análisis de costo y precios de mercado	345.000	11.040.000	6	300.000	9.600.000	-8	325.000	10.400.000
114	248	Pintura para pared. Látex acrílico interior/exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	238,00	45.500	10.829.000	Ver llamado precios de la CD N° 08/2020-Remodelación de Edificios con ID N° 382.759	52.000	12.376.000	14	40.000	9.520.000	-12	45.500	10.829.000
115	248	Pintura cielorraso. Látex acrílico interior a 2 capas, con enduido. Color a definir con la fiscalización.	m²	215,00	45.500	9.782.500	Ver llamado precios de la CD N° 08/2020-Remodelación de Edificios con ID N° 382.759	48.000	10.320.000	5	42.000	9.030.000	-8	45.500	9.782.500
116	248	Reposición de Instalación lumínica	global	1,00	1.300.000	1.300.000	Análisis de costo y precios de mercado	45.000.000	45.000.000	3.362	6.000.000	6.000.000	362	1.300.000	1.300.000
117	248	Lustre de puertas de madera, Incluir marco y contramarco, del auditorio	m²	28,00	45.500	1.274.000	Revista Mandua Junio 2021 pág. 74	290.000	8.120.000	537	74.000	2.072.000	63	45.500	1.274.000
118	522	Provisión y colocación de puerta corta fuego, incluye marco, barra antipánico (1,60 x 2,10 m) ciega, marcos cajón para pared e= 0,30 m en chapa doblada N° 16 lisas, de dos hojas rebatibles	Unidad	2,00	3.446.300	6.892.600	Ver llamado precios de la LPN N° 88/18 "Ampliación y Refacción del Hospital de Luque" del IPS. Contrato N° 242/2019.	1.310.000	2.620.000	-62	5.000.000	10.000.000	45	3.446.300	6.892.600
		TRABAJOS VARIOS				77.200.000			226.000.000			83.200.000			77.200.000
119	522	Techo De Chapas Traslucidas De Policarbonato, Pilares Y Estructura Metalica	m²	240,00	300.000	72.000.000	http://www.paraguay.generadordeprecios.info/rehabilitacion/Cubiertas/Q11_Componentes_de_cubiertas_inclin/	900.000	216.000.000	200	340.000	81.600.000	13	300.000	72.000.000
120	522	Limpieza final y desmovilización	global	1,00	5.200.000	5.200.000	Según porcentaje final de obra. Precio estimado en Revista Mandua	10.000.000	10.000.000	92	1.600.000	1.600.000	-69	5.200.000	5.200.000
				TOTAL GENERAL Gs.		875.380.825			1.175.533.430			890.404.800			875.380.825

SON GUARANIES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO.-

Arq. Sonia Zelada Guzmán
Coordinadora Interina - DAF
INTN

Arq. María Isabel Rojas
INTN

Zimbra: **bcardozo@intn.gov.py**

Fwd: Planilla Obras

De : Maria Isabel Rojas de Ojeda <mrojas@intn.gov.py> mié., 18 de ago. de 2021 09:24
Asunto : Fwd: Planilla Obras 1 ficheros adjuntos
Para : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>, Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>

De: "tesingenieria" <tesingenieria@gmail.com>
Para: "Maria Isabel Rojas de Ojeda" <mrojas@intn.gov.py>
Enviados: Viernes, 13 de Agosto 2021 18:20:37
Asunto: Re: Planilla Obras

Buenas tardes:
Adjuntamos la planilla de cotización solicitada .

Ante cualquier duda o consulta a las órdenes.

Atte.

Nadia Barrios
TES Ingeniería SA

El vie, 23 jul 2021 a las 8:49, Maria Isabel Rojas de Ojeda (<mrojas@intn.gov.py>) escribió:

> Por la presente les adjunto una planilla de obra solicitándole encarecidamente la coticen para poder presentarla como referencial a la DNCP. Este llamado corresponde a readecuaciones varias del INTN. Desde ya muy agradecida. Cordiales saludos.
>
> ---
>
> **De:** "Sonia Alexandra Zelada Guzman" <szelada@intn.gov.py>
> **Para:** "Maria Isabel Rojas de Ojeda" <mrojas@intn.gov.py>
> **Enviados:** Jueves, 22 de Julio 2021 14:45:48
> **Asunto:** Planilla Obras

Presupuesto Obras -INTN TES Ingeniería SA.pdf
1 MB

TESIngeniería S. A.
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

14 de Abril N° 3255
c/ Paraíso - Bo. San Pablo.
Asunción - Paraguay
Servicios de Informática
Cableado estructurado
Programación
Instalación de Redes y Fibra Óptica
Construcción de edificios

Dirección: 14 de abril 3255 c/Paraíso
Teléfono: 021550294 0981420986

Asunción, 13 de Agosto de 2021.-

Señores:
Instituto Nacional de Tecnología y Normalización- INTN

Referencia.: Cotización de los trabajos solicitados

Presente

Nos dirigimos a Uds. a fin de presentarles la cotización de Servicios solicitados, como sigue:

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA

READECUACIONES VARIAS EN LAS INSTALACIONES DEL INTN

PLANILLA DE COMPUTOS MÉTRICOS Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO

Ítems	Objeto de Gasto	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
		TRABAJOS PRELIMINARES				**32.500.000**
1	522	Casilla de obrador, armado incluye sanitarios, Depósitos y Servicios sanitarios y vestuarios para el personal	m²	30,00	210.000	6.300.000
2	522	Confección y colocación Cartel de Obra, impreso digital c/bastidor 20x20 . Ploteado. Medida 1,40 x 2,80 m.	Unidad	1,00	1.200.000	1.200.000
3	522	Vallado de Obra. Incluye armado, desarmado con materiales.	m²	160,00	110.000	17.600.000
4	522	Trazado, replanteo y marcación.	m²	200,00	13.000	2.600.000
5	522	Limpieza del terreno, con acarreo, carga de basuras a contenedor	m²	200,00	24.000	4.800.000
		CASETA GUARDIA SOBRE AVENIDA ARTIGAS				**5.633.200**
6	248	Pintura para pared. Látex acrílico exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	69,20	40.000	2.768.000

TESIngeniería S. A.
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

14 de Abril N° 3255
c/ Paraíso - Bo. San Pablo.
Asunción - Paraguay
Servicios de Informática
Cableado estructurado
Programación
Instalación de Redes y Fibra Óptica
Construcción de edificios

Dirección: 14 de abril 3255 c/Paraíso
Teléfono: 021550294 0981420986

7	248	Pintura para pared. Látex acrílico interior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	41,60	40.000	1.664.000
8	248	Pintura de cielorraso, dos capas con retoque de enduido. Color a definir con la fiscalización.	m²	28,60	42.000	1.201.200
		PATIO Y ESTACIONAMIENTO				**85.907.000**
9	248	Cordón de veredas internas, incluye reparación y pintura	ml	190,30	90.000	17.127.000
10	522	Provisión y colocación de tótem símbolo del INTN corpóreo , material metálico, con pintura de terminación color institucional. Altura: 1,50 m - Diseño sujeto a aprobación por la fiscalización. Ver imagen ilustrativa en las especificaciones técnicas.	un	1,00	8.000.000	8.000.000
11	522	Instalación de iluminación para tótem, provisión y colocación de artefactos lumínicos para exterior. LED tipo proyector.	bocas	2,00	1.900.000	3.800.000
12	522	Jardinería. Pasto y arbustos. Trabajos de desmontes y movimiento de suelo para colocación de nuevos pastos	m²	200,00	90.000	18.000.000
13	522	Provisión y Colocación de nuevos panes de pasto tipo JESUI .	m²	200,00	90.000	18.000.000
14	522	Provisión y Colocación de nuevos arbustos bajos con flores de estación. Isla en acceso al Bloque de Administración. Incluye piedras tipo canto rodado, de borde a las islas de jardinería. Ver Especificaciones Técnicas.	un	60,00	94.000	5.640.000
15	248	Pintura de señalización de estacionamiento y cruce peatonal. 4 cruces peatonales, 41 líneas de estacionamiento, delineamiento para estacionamiento de motocicletas.	global	1,00	4.000.000	4.000.000

TESIngeniería S. A.
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería
14 de Abril N° 3255
c/ Paraíso - Bo. San Pablo.
Asunción - Paraguay
Servicios de Informática
Cableado estructurado
Programación
Instalación de Redes y Fibra Óptica
Construcción de edificios
Dirección: 14 de abril 3255 c/Paraíso
Teléfono: 021550294 0981420986

16	248	Pintura de Muralla hacia CONATEL, en estacionamiento. Látex acrílico exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	189,00	46.000	8.694.000
17	522	Construcción de rampa de hormigón armado para discapacitado con junta de dilatación cada 1,5 m. Rampa de acceso principal a DTIC con barandas.	m2	8,80	120.000	1.056.000
18	522	Construcción de rampa de hormigón, de acceso. Costado a DTIC.	m2	15,00	106.000	1.590.000
		READECUACIONES VARIAS SOBRE AVENIDA ARTIGAS				**61.332.500**
19	248	Reparación de rejas y portones. Incluye reparar la automatización del portón corredizo	global	1,00	12.000.000	12.000.000
20	248	Pintura de portones y rejas con esmalte sintético. Color gris grafito oscuro.	m²	398,25	42.000	16.726.500
21	248	Mantenimiento y reparación de la rampa de acceso vehicular	m²	58,00	80.000	4.640.000
22	248	Reparación de salidas de canaletas a cielo abierto, bocas de salida y tapas del desagüe pluvial	global	1,00	5.600.000	5.600.000
23	248	Señalización de la boca de salida de la canaleta a cielo abierto en su unión con el cordón y cuneta de la calle con colores amarillo y negro o rojo y negro	Unidad	3,00	500.000	1.500.000
24	248	Reparación de los cordones de veredas y las cunetas al inicio de la vereda y en el acceso principal	ml	85,80	70.000	6.006.000
25	248	Señalización en el piso de los lugares para estacionamiento.	un	29,00	120.000	3.480.000
26	248	Señalización en el piso del lugar para carro de bombero frente a la boca de incendio siamesa (BIS)	Unidad	2,00	240.000	480.000
27	248	Señalización en el piso de flechas indicadoras del sentido de entrada y salida al predio	unidad	2,00	240.000	480.000
28	248	Señalización de franjas peatonales en el piso.	ml	7,00	60.000	420.000

29	248	Reparación y Mantenimiento de Tótem de Acceso, sobre vereda Avda. Artigas antes de la caseta del guardia. Dos colores gris oscuro y gris claro. Ver imagen en las Especificaciones Técnicas.	global	1,00	4.000.000	4.000.000
30	248	Pintura de pórtico de acceso. (revocolor y látex). Ver Especificaciones Técnicas.	m²	61,50	60.000	3.690.000
31	248	Carteles indicadores de: Estacionamiento Exclusivo para clientes (1), Exclusivo funcionarios(1) y Exclusivo Carro de bomberos (1). Ver diseño en las EETT.	Unidad	3,00	170.000	510.000
32	248	Repintado de carteles existentes	Unidad	2,00	900.000	1.800.000
		VEREDA Y MURALLA SOBRE CALLE GENERAL ROA				**50.127.000**
33	248	Reparación y mantenimiento general de la vereda existente y cordones de vereda.	global	1,00	5.000.000	5.000.000
34	248	Poda de árboles que están por la muralla	Unidad	2,00	560.000	1.120.000
35	248	Reparación de muralla	global	1,00	5.600.000	5.600.000
36	522	Provisión y colocación de arpón metálico de seguridad tipo espiral	ml	61,00	100.000	6.100.000
37	248	Mantenimiento de Portón de Acceso a la torre de ANDE, incluye cerraduras y pintura	global	1,00	4.400.000	4.400.000
38	522	Construcción de vereda. Pavimento continuo de hormigón tratado superficialmente con endurecedor o colorante, para exteriores, a continuación del acceso al Puesto de Calibración. Previo colchón de arena.	m²	167,00	96.000	16.032.000
39	522	Cordón cuneta de hormigón prefabricado a lo largo de la vereda	ml	83,50	130.000	10.855.000
40	248	Reparación de registros, incluye levantar y construir tapa nueva de Hormigón Armado	Unidad	3,00	340.000	1.020.000
		ACCESO PUESTO DE CALIBRACIÓN				**63.660.000**

41	248	Mantenimiento y reparación total del portón metálico, incluye volver a instalar la automatización, y la pintura con esmalte sintético color gris grafito oscuro con logo INTN	global	1,00	9.000.000	9.000.000
42	522	Construcción de Murito de Contención de Hormigón para contener terreno y proteger a los rieles del portón	ml	10,00	300.000	3.000.000
43	248	Reparación de la rampa de Hormigón de acceso ubicada antes del portón.	m²	50,00	100.000	5.000.000
44	248	Reparación de los caminos de Hormigón de entrada y salida al Puesto.	m²	10,00	80.000	800.000
45	522	Provisión y colocación de canaletas y bajadas del techo del Puesto de Calibración.	ml	30,00	114.000	3.420.000
46	522	Pulido y pintura de piso de las plataformas y área de circulación con epoxi de alto transito, color gris y delimitación en amarillo de las plataformas.	m²	300,00	90.000	27.000.000
47	522	Provisión y colocación de guardarriel de seguridad al borde con la cancha	ml	12,00	120.000	1.440.000
48	248	Reparación de toda la cartelería del Puesto de Calibración.	global	1,00	5.000.000	5.000.000
49	522	Provisión y Colocación de Tótem para ONM. Ver imagen ilustrativa en Especificaciones Técnicas.	Unidad	1,00	9.000.000	9.000.000
		BLOQUE 1 ADMINISTRATIVO - AREA EXTERIOR Y FACHADA				**135.330.000**
50	248	Pintura para pared. Látex acrílico exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	481,50	42.000	20.223.000
51	522	Limpieza de pared de ladrillo visto, impermeabilización, revestimiento con ladrillejos cerámicos de 1era calidad y pintura de terminación con resina acrílica.	m²	255,00	110.000	28.050.000
52	248	Pintura de cielorraso en galería de acceso vehicular, dos capas con retoque de enduido/revoque, color blanco látex acrílico.	m²	85,00	42.000	3.570.000

53	522	Revestimiento de cantero en hall de acceso con porcelanato.	m2	4,70	130.000	611.000
54	248	Pintura de rampa para discapacitados	global	1,00	600.000	600.000
55	522	Lavamanos de granito natural. Incluye instalación de agua corriente, griferías, canilla con pulsador automático, desagüe y accesorios para su puesta en marcha. Ver detalle en Especificaciones Técnicas. En acceso a Recepción General.	global	1,00	5.000.000	5.000.000
56	522	Provisión y colocación de piso de granito reconstituido en hall de acceso (cambio), previa demolición del piso existente. Color a elegir con la fiscalización de obras. Pulido y abrillantado mecánico en obra.	m2	22,50	150.000	3.375.000
57	522	Colocación de umbral de granito natural en hall de acceso, ancho: 30 cm. Como borde de terminación. Según ubicación en planos.	ml	10,00	200.000	2.000.000
58	522	Colocación de zócalo de granito natural, previa demolición del zócalo existente.	ml	10,10	130.000	1.313.000
59	522	Guarda obra de piso de baldosones de hormigón de 40 x 40 cm, previo contrapiso de cascotes. Según ubicación en planos.	m^2	100,00	120.000	12.000.000
60	522	Muro de ladrillos comunes de 0,15 y revocado y pintado con látex en guarda obra con cimiento PBC y pilares 30x30, altura de alfeizar	m^2	80,00	320.000	25.600.000
61	522	Reubicar equipos acondicionadores de aire tipo Split. Incluye bajar equipos en guarda obra, prolongación de desagües, instalación eléctrica y otros.	Unidad	6,00	900.000	5.400.000
62	522	Carpintería de Aluminio - Sustitución de paños fijos y hojas corredizas de cristal templado color humo, con perfilerías de aluminio anodizado. Previo desmonte de las existentes.	m^2	62,70	440.000	27.588.000
		BLOQUE 1 ADMINISTRATIVO - INTERIOR - RECEPCION GENERAL Y ATENCIÓN AL CLIENTE				**146.066.000**

65	522	Revestimiento de pared con granito natural	m2	5,00	370.000	1.850.000
66	522	Revestimiento de pared con porcelanato símil madera.	m2	10,00	180.000	1.800.000
67	522	Colocación de umbral de granito natural, ancho: 30 cm. Según ubicación en planos.	ml	19,50	200.000	3.900.000
68	522	Colocación de zócalo de granito natural, previa demolición del zócalo existente.	ml	38,00	130.000	4.940.000
69	522	Pulido y encerado de piso existente, de granito reconstituido	m2	85,00	100.000	8.500.000
70	522	Colocación de placa de granito natural existente en recepción general.	Unidad	1,00	5.000.000	5.000.000
71	522	Colocación de logo institucional en acero inoxidable, con letras corpóreas. Medida: 70 cm aprox. De longitud y ancho, según diseño. Con luces led para iluminación interna.	Unidad	1,00	8.000.000	8.000.000
72	522	Cartelería interior colgante indicadoras, para denominación de ambientes. Medidas: 70 cm x 20 cm	Unidad	10,00	260.000	2.600.000
73	522	Señales de adosar en puertas o muros indicadoras de Oficinas Direcciones.	Unidad	5,00	240.000	1.200.000
74	522	Provisión y Colocación de Cielorraso de yeso acartonado, con doble altura	m2	100,00	140.000	14.000.000
75	248	Pintura para pared. Látex acrílico interior/exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m^2	200,00	40.000	8.000.000
76	248	Pintura cielorraso. Látex acrílico exterior a 2 capas, con enduido. Color a definir con la fiscalización.	m^2	146,90	40.000	5.876.000
77	522	Instalación Eléctrica. Iluminación hall de acceso y recepción. Provisión y colocación de artefactos eléctricos adosados a cielorraso, con luces led.	Unidad	30,00	1.900.000	57.000.000
78	522	Iluminación de placa de granito con reflectores dirigidos. Adosados al cielorraso.	Unidad	3,00	1.900.000	5.700.000

79	522	Iluminación de cantero en hall de acceso a recepción. Provisión y colocación de reflector con luces led.	Unidad	3,00	1.900.000	5.700.000
80	522	Provisión y Colocación de Mueble para recepción. En granito natural y revestido de madera, con paño de vidrio de cristal templado para protección. Ver Especificaciones Técnicas.	Unidad	1,00	12.000.000	12.000.000
		BLOQUE 1 ADMINISTRATIVO - INTERIOR - OFICINAS DIRECCION GENERAL Y DIRECCIÓN DAF				**151.572.100**
81	248	Desmonte de alfombra	m2	92,00	30.000	2.760.000
82	248	Demolición de piso y azulejos en SSHH	m2	26,00	30.000	780.000
83	248	Desmonte de artefactos sanitarios	Unidad	5,00	50.000	250.000
84	248	Desmonte de aberturas de madera	Unidad	9,00	130.000	1.170.000
85	248	Desmonte de cortinas horizontales y/o verticales	Unidad	7,00	140.000	980.000
86	522	Provisión y Colocación de Cortinas doble visión, color a elección con la fiscalización de obras.	Unidad	2,00	4.000.000	8.000.000
87	522	Provisión y colocación de Cortina Antisolar Vertical para oficinas, incluye soporte/riel.	m^2	15,00	460.000	6.900.000
88	522	Provisión y colocación de Cortina Vertical para oficinas, incluye soporte/riel. Tela Polyester.	m^2	55,00	410.000	22.550.000
89	248	Provisión y colocación de Cortina Vertical para oficinas. Soporte/riel existente a reutilizar. Tela Polyester.	m^2	8,20	390.000	3.198.000
90	522	Carpeta para asiento de piso de porcelanato y piso vinílico, previa reposición de contrapiso	m^2	64,00	36.000	2.304.000
91	522	Provisión y colocación de piso/pared de porcelanato.	m^2	26,00	130.000	3.380.000
92	522	Provisión y colocación de piso vinílico símil madera en oficinas y sala de reuniones.	m^2	92,00	200.000	18.400.000
93	522	Zócalo de madera	ml	48,00	100.000	4.800.000

TESIngeniería S. A.
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería
14 de Abril N° 3255
c/ Paraíso - Bo. San Pablo.
Asunción - Paraguay
Servicios de Informática
Cableado estructurado
Programación
Instalación de Redes y Fibra Óptica
Construcción de edificios
Dirección: 14 de abril 3255 c/Paraíso
Teléfono: 021550294 0981420986

94	522	Provisión y colocación de puertas placas de madera de cedro.	Unidad	9,00	1.500.000	13.500.000
95	248	Pintura para pared. Látex acrílico interior/exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	294,14	40.000	11.765.600
96	248	Pintura cielorraso. Látex acrílico interior/exterior a 2 capas, con enduido. Color a definir con la fiscalización.	m²	221,00	42.000	9.282.000
97	248	Lustre de revestido de madera	m²	18,75	70.000	1.312.500
98	248	Cambio de cerraduras y picaportes de puertas de madera	Unidad	24,00	330.000	7.920.000
99	248	Pintura de puertas de madera con barniz	m²	45,00	52.000	2.340.000
100	522	Instalación de agua corriente, fría en baños (inodoro y lavamanos). Incluye todos los accesorios.	Unidad	2,00	1.600.000	3.200.000
101	522	Provisión y colocación de llave de paso de 1/2" cromada con campana	Unidad	2,00	500.000	1.000.000
102	522	Instalación de desagüe cloacal en baños (cisterna y lavamanos)	Unidad	2,00	1.300.000	2.600.000
103	522	Provisión y colocación de mesada de granito con bacha de losa esmaltada en color blanco hielo, con canilla de mono comando, cromada de 1/2" para mesada	Unidad	2,00	4.500.000	9.000.000
104	522	Provisión y colocación de inodoro con cisterna baja incorporada de losa esmaltada, color blanco hielo y accesorios de sujeción.	Unidad	2,00	900.000	1.800.000
105	522	Provisión y colocación de accesorios sanitarios externos, dispensador de jabón líquido, porta papel higiénico, porta toallas, brazo para rollo de papel de manos	Unidad	8,00	960.000	7.680.000
106	522	Instalación Eléctrica. Iluminación Sanitarios. Provisión y colocación de artefactos eléctricos adosados a cielorraso, con luces led.	Unidad	2,00	240.000	480.000
107	522	Instalación Eléctrica. Iluminación Sanitarios. Provisión y colocación de artefactos eléctricos de pared, con luces led.	Unidad	2,00	240.000	480.000

TESIngeniería S. A.
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

14 de Abril N° 3255
c/ Paraíso - Bo. San Pablo,
Asunción - Paraguay
Servicios de Informática
Cableado estructurado
Programación
Instalación de Redes y Fibra Óptica
Construcción de edificios

Dirección: 14 de abril 3255 c/Paraíso
Teléfono: 021550264 0981420986

108	522	Provisión y colocación de Espejo Tipo Float en Sanitarios e= 4 mm	m²	4,00	240.000	960.000
109	522	Provisión y colocación de piso de granito reconstituido en Secretaría General (cambio), previa demolición del piso existente. Color a elegir con la fiscalización de obras. Pulido y encerado mecánicos en obra.	m²	10,00	240.000	2.400.000
110	248	Cambio de cañerías de desagüe de la pileta de cocinita en cafetería de Secretaría General, previo retiro de la cañería existente	ml	6,00	40.000	240.000
111	522	Colocación de un desengrasador Nº 70 bajo pileta de cocinita en cafetería de la Secretaría General	Unidad	1,00	140.000	140.000
		BLOQUE AUDITORIO - AREA INTERIOR				**75.077.000**
112	248	Lijado y barnizado de piso de madera, previa reparación partes deterioradas	m²	215,00	73.000	15.695.000
113	522	Alfombra tipo caminero de 10mm, con sujeción móvil (quita y pone)	m²	34,00	240.000	8.160.000
114	522	Rampa de acceso al escenario, con pasamanos de acero inoxidable.	ml	10,00	500.000	5.000.000
115	522	Provisión y Colocación de telón de fondo. Material: tela de pana. Color a definir con la fiscalización de obras.	m²	32,00	300.000	9.600.000
116	248	Pintura para pared. Látex acrílico interior/exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	238,00	40.000	9.520.000
117	248	Pintura cielorraso. Látex acrílico interior a 2 capas, con enduido. Color a definir con la fiscalización.	m²	215,00	42.000	9.030.000
118	248	Reposición de Instalación lumínica	global	1,00	6.000.000	6.000.000
119	248	Lustre de puertas de madera, Incluir marco y contramarco, del auditorio	m²	28,00	74.000	2.072.000

TES Ingeniería S. A.
Telecomunicación, Electrónica
y Servicios de Ingeniería

14 de Abril N° 3255
c/ Paraíso - Bo. San Pablo.
Asunción - Paraguay
Servicios de Informática
Cableado estructurado
Programación
Instalación de Redes y Fibra Óptica
Construcción de edificios

Dirección: 14 de abril 3255 c/Paraíso
Teléfono:021550294 0961420986

120	522	Provisión y colocación de puerta corta fuego, incluye marco, barra antipánico (1,60 x 2,10 m) ciega, marcos cajón para pared e= 0,30 m en chapa doblada N° 16 lisas, de dos hojas rebatibles	Unidad	2,00	5.000.000	10.000.000
		TRABAJOS VARIOS				**83.200.000**
121	522	Techo De Chapas Traslucidas De Policarbonato, Pilares Y Estructura Metalica	m²	240,00	340.000	81.600.000
122	522	Limpieza final y desmovilización	global	1,00	1.600.000	1.600.000
					TOTAL GENERAL Gs.	**890.404.800**

Precio Total IVA Incluido: Ochocientos noventa millones cuatrocientos cuatro mil ochocientos guaraníes.

Esperando que sea de su agrado me despido atentamente

Observación:

- *Forma de pago contra entrega de los trabajos;*
- *Presupuesto válido por 30 días.*

Alma Talavera
TES Ingeniería S.A.

TES Ingeniería S.A.
RUC: 80090977-1

Re: SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

De : MAGDALENA ROJAS <rojas.cobranza@gmail.com> lun., 16 de ago. de 2021 17:31
Asunto : Re: SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN 1 ficheros adjuntos
Para : Guillermo Jose Sanchez Cardenas <guillermosanchez27@gmail.com>
Para o CC : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>, Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Buenas tardes, remitimos nuestro presupuesto en digital conforme a lo solictado. El día de mañana estaremos acercando firmado en la institución.
Saludos
Att
Magdalena Rojas
Dpto. de Licitaciones
021 645454

El vie, 13 ago 2021 a las 8:54, Guillermo Jose Sanchez Cardenas (<guillermosanchez27@gmail.com>) escribió:

Recibido, estaremos enviándoles

Ing. Guillermo Sánchez C.
Enviado desde mi iPhone

El 13 ago. 2021, a la(s) 08:43, Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py> escribió:

Señores
CONSORCIO EDIFICA

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

<Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx>

1. intn agosto Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx
51 KB

CONSORCIO EDIFICA

Ingavi 575 c/ Monte Alto – Luque, Paraguay.
Tel/Fax: (595) (21) 645 454.

Luque, 16 de agosto de 2021

Señores
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Presente

REF: READECUACIONES VARIAS EN LAS INSTALACIONES DEL INTN.-

Tengo a bien de dirigirme a ustedes a los efectos de hacer entrega de la planilla de presupuesto para el proceso del llamado de referencia solicitada vía correo electrónico.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para hacerle extensivo nuestro cordial saludo, Atentamente. -

.....

ING. GUILLERMO J. SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO EDIFICA

CONSORCIO EDIFICA

CONSORCIO EDIFICA

Ingavi N° 575 c/ Monte Alto – Luque, Paraguay.
Tel/Fax: (595) (21) 645 454

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA

READECUACIONES VARIAS EN LAS INSTALACIONES DEL INTN

PLANILLA DE COMPUTOS MÉTRICOS Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO

Ítems	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	TRABAJOS PRELIMINARES				**111.350.000**
1	Casilla de obrador, armado incluye sanitarios, Depósitos y Servicios sanitarios y vestuarios para el personal	m²	30,00	2.500.000	75.000.000
2	Confección y colocación Cartel de Obra, impreso digital c/bastidor 20x20 . Ploteado. Medida 1,40 x 2,80 m.	Unidad	1,00	2.750.000	2.750.000
3	Vallado de Obra. Incluye armado, desarmado con materiales.	m²	160,00	155.000	24.800.000
4	Trazado, replanteo y marcación.	m²	200,00	11.000	2.200.000
5	Limpieza del terreno, con acarreo, carga de basuras a contenedor	m²	200,00	33.000	6.600.000
	CASETA GUARDIA SOBRE AVENIDA ARTIGAS				
6	Pintura para pared. Látex acrílico exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	69,20	40.000	2.768.000
7	Pintura para pared. Látex acrílico interior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	41,60	40.000	1.664.000
8	Pintura de cielorraso, dos capas con retoque de enduido. Color a definir con la fiscalización.	m²	28,60	39.000	1.115.400
	PATIO Y ESTACIONAMIENTO				
9	Cordón de veredas internas, incluye reparación y pintura	ml	190,30	45.500	8.658.650
10	Provisión y colocación de tótem símbolo del INTN corpóreo , material metálico, con pintura de terminación color institucional. Altura: 1,50 m - Diseño sujeto a aprobación por la fiscalización. Ver imagen ilustrativa en las especificaciones técnicas.	un	1,00	3.500.000	3.500.000
11	Instalación de iluminación para tótem, provisión y colocación de artefactos lumínicos para exterior. LED tipo proyector.	bocas	2,00	640.000	1.280.000
12	Jardinería. Pasto y arbustos. Trabajos de desmontes y movimiento de suelo para colocación de nuevos pastos	m²	200,00	27.500	5.500.000
13	Provisión y Colocación de nuevos panes de pasto tipo JESUI .	m²	200,00	25.000	5.000.000
14	Provisión y Colocación de nuevos arbustos bajos con flores de estación. Isla en acceso al Bloque de Administración. Incluye piedras tipo canto rodado, de borde a las islas de jardinería. Ver Especificaciones Técnicas.	un	60,00	145.000	8.700.000
15	Pintura de señalización de estacionamiento y cruce peatonal. 4 cruces peatonales, 41 líneas de estacionamiento, delineamiento para estacionamiento de motocicletas.	global	1,00	7.500.000	7.500.000
16	Pintura de Muralla hacia CONATEL, en estacionamiento. Látex acrílico exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	189,00	47.500	8.977.500
17	Construcción de rampa de hormigón armado para discapacitado con junta de dilatación cada 1,5 m. Rampa de acceso principal a DTIC con barandas.	m2	8,80	1.250.000	11.000.000
18	Construcción de rampa de hormigón, de acceso. Costado a DTIC.	m2	15,00	333.000	4.995.000
	READECUACIONES VARIAS SOBRE AVENIDA ARTIGAS				
19	Reparación de rejas y portones. Incluye reparar la automatización del portón corredizo	global	1,00	5.200.000	5.200.000
20	Pintura de portones y rejas con esmalte sintético. Color gris grafito oscuro.	m²	398,25	38.000	15.133.500
21	Mantenimiento y reparación de la rampa de acceso vehicular	m²	58,00	210.000	12.180.000
22	Reparación de salidas de canaletas a cielo abierto, bocas de salida y tapas del desagüe pluvial	global	1,00	3.800.000	3.800.000
23	Señalización de la boca de salida de la canaleta a cielo abierto en su unión con el cordón y cuneta de la calle con colores amarillo y negro o rojo y negro	Unidad	3,00	240.000	720.000
24	Reparación de los cordones de veredas y las cunetas al inicio de la vereda y en el acceso principal	ml	85,80	65.000	5.577.000
25	Señalización en el piso de los lugares para estacionamiento.	un	29,00	140.000	4.060.000

CONSORCIO EDIFICA

GUILLERMO J. SANCHEZ C.
ING. CIVIL
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO EDIFICA

Ingavi N° 575 c/ Monte Alto – Luque, Paraguay.
Tel/Fax: (595) (21) 645 454

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA

READECUACIONES VARIAS EN LAS INSTALACIONES DEL INTN

PLANILLA DE COMPUTOS MÉTRICOS Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO

Ítems	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
56	Provisión y colocación de piso de granito reconstituido en hall de acceso (cambio), previa demolición del piso existente. Color a elegir con la fiscalización de obras. Pulido y abrillantado mecánico en obra.	m2	22,50	133.500	3.003.750
57	Colocación de umbral de granito natural en hall de acceso, ancho: 30 cm. Como borde de terminación. Según ubicación en planos.	ml	10,00	410.000	4.100.000
58	Colocación de zócalo de granito natural, previa demolición del zócalo existente.	ml	10,10	410.000	4.141.000
59	Guarda obra de piso de baldosones de hormigón de 40 x 40 cm, previo contrapiso de cascotes. Según ubicación en planos.	m²	100,00	115.000	11.500.000
60	Muro de ladrillos comunes de 0,15 y revocado y pintado con látex en guarda obra con cimiento PBC y pilares 30x30, altura de alfeizar	m²	80,00	260.000	20.800.000
61	Reubicar equipos acondicionadores de aire tipo Split. Incluye bajar equipos en guarda obra, prolongación de desagües, instalación eléctrica y otros.	Unidad	6,00	950.000	5.700.000
62	Carpintería de Aluminio - Sustitución de paños fijos y hojas corredizas de cristal templado color humo, con perfilerías de aluminio anodizado. Previo desmonte de las existentes.	m²	62,70	930.000	58.311.000
	BLOQUE 1 ADMINISTRATIVO - INTERIOR - RECEPCION GENERAL Y ATENCIÓN AL CLIENTE				
65	Revestimiento de pared con granito natural	m2	5,00	1.050.000	5.250.000
66	Revestimiento de pared con porcelanato símil madera.	m2	10,00	185.000	1.850.000
67	Colocación de umbral de granito natural, ancho: 30 cm. Según ubicación en planos.	ml	19,50	410.000	7.995.000
68	Colocación de zócalo de granito natural, previa demolición del zócalo existente.	ml	38,00	460.000	17.480.000
69	Pulido y encerado de piso existente, de granito reconstituido	m2	85,00	80.000	6.800.000
70	Colocación de placa de granito natural existente en recepción general.	Unidad	1,00	550.000	550.000
71	Colocación de logo institucional en acero inoxidable, con letras corpóreas. Medida: 70 cm aprox. De longitud y ancho, según diseño. Con luces led para iluminación interna.	Unidad	1,00	1.050.000	1.050.000
72	Cartelería interior colgante indicadoras, para denominación de ambientes. Medidas: 70 cm x 20 cm	Unidad	10,00	390.000	3.900.000
73	Señales de adosar en puertas o muros indicadoras de Oficinas Direcciones.	Unidad	5,00	210.000	1.050.000
74	Provisión y Colocación de Cielorraso de yeso acartonado, con doble altura	m2	100,00	245.000	24.500.000
75	Pintura para pared. Látex acrílico interior/exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	200,00	52.000	10.400.000
76	Pintura cielorraso. Látex acrílico exterior a 2 capas, con enduido. Color a definir con la fiscalización.	m²	146,90	39.000	5.729.100
77	Instalación Eléctrica. Iluminación hall de acceso y recepción. Provisión y colocación de artefactos eléctricos adosados a cielorraso, con luces led.	Unidad	30,00	420.000	12.600.000
78	Iluminación de placa de granito con reflectores dirigidos. Adosados al cielorraso.	Unidad	3,00	405.000	1.215.000
79	Iluminación de cantero en hall de acceso a recepción. Provisión y colocación de reflector con luces led.	Unidad	3,00	398.000	1.194.000
80	Provisión y Colocación de Mueble para recepción. En granito natural y revestido de madera, con paño de vidrio de cristal templado para protección. Ver Especificaciones Técnicas.	Unidad	1,00	11.110.000	11.110.000
	BLOQUE 1 ADMINISTRATIVO - INTERIOR - OFICINAS DIRECCION GENERAL Y DIRECCIÓN DAF				
81	Desmonte de alfombra	m2	92,00	23.000	2.116.000
82	Demolición de piso y azulejos en SSHH	m2	26,00	27.000	702.000
83	Desmonte de artefactos sanitarios	Unidad	5,00	33.000	165.000
84	Desmonte de aberturas de madera	Unidad	9,00	135.000	1.215.000
85	Desmonte de cortinas horizontales y/o verticales	Unidad	7,00	60.000	420.000
86	Provisión y Colocación de Cortinas doble visión, color a elección con la fiscalización de obras.	Unidad	2,00	3.100.000	6.200.000
87	Provisión y colocación de Cortina Antisolar Vertical para oficinas, incluye soporte/riel.	m²	15,00	580.000	8.700.000
88	Provisión y colocación de Cortina Vertical para oficinas, incluye soporte/riel. Tela Polyester.	m²	55,00	380.000	20.900.000
89	Provisión y colocación de Cortina Vertical para oficinas. Soporte/riel existente a reutilizar. Tela Polyester.	m²	8,20	290.000	2.378.000
90	Carpeta para asiento de piso de porcelanato y piso vinílico, previa reposición de contrapiso	m²	64,00	60.000	3.840.000

CONSORCIO EDIFICA

GUILLERMO J. SANCHEZ C.
ING. CIVIL
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO EDIFICA

Ingavi N° 575 c/ Monte Alto – Luque, Paraguay.
Tel/Fax: (595) (21) 645 454

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA

READECUACIONES VARIAS EN LAS INSTALACIONES DEL INTN

PLANILLA DE COMPUTOS MÉTRICOS Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO

Ítems	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
91	Provisión y colocación de piso/pared de porcelanato.	m²	26,00	180.000	4.680.000
92	Provisión y colocación de piso vinílico símil madera en oficinas y sala de reuniones.	m²	92,00	195.000	17.940.000
93	Zócalo de madera	ml	48,00	105.000	5.040.000
94	Provisión y colocación de puertas placas de madera de cedro.	Unidad	9,00	450.000	4.050.000
95	Pintura para pared. Látex acrílico interior/exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	294,14	52.000	15.295.280
96	Pintura cielorraso. Látex acrílico interior/exterior a 2 capas, con enduido. Color a definir con la fiscalización.	m²	221,00	48.000	10.608.000
97	Lustre de revestido de madera	m²	18,75	55.000	1.031.250
98	Cambio de cerraduras y picaportes de puertas de madera	Unidad	24,00	295.000	7.080.000
99	Pintura de puertas de madera con barniz	m²	45,00	48.000	2.160.000
100	Instalación de agua corriente, fría en baños (inodoro y lavamanos). Incluye todos los accesorios.	Unidad	2,00	3.560.000	7.120.000
101	Provisión y colocación de llave de paso de 1/2" cromada con campana	Unidad	2,00	145.000	290.000
102	Instalación de desagüe cloacal en baños (cisterna y lavamanos)	Unidad	2,00	910.000	1.820.000
103	Provisión y colocación de mesada de granito con bacha de losa esmaltada en color blanco hielo, con canilla de mono comando, cromada de 1/2" para mesada	Unidad	2,00	4.150.000	8.300.000
104	Provisión y colocación de inodoro con cisterna baja incorporada de losa esmaltada, color blanco hielo y accesorios de sujeción.	Unidad	2,00	2.410.000	4.820.000
105	Provisión y colocación de accesorios sanitarios externos, dispensador de jabón líquido, porta papel higiénico, porta toallas, brazo para rollo de papel de manos	Unidad	8,00	780.000	6.240.000
106	Instalación Eléctrica. Iluminación Sanitarios. Provisión y colocación de artefactos eléctricos adosados a cielorraso, con luces led.	Unidad	2,00	405.000	810.000
107	Instalación Eléctrica. Iluminación Sanitarios. Provisión y colocación de artefactos eléctricos de pared, con luces led.	Unidad	2,00	395.000	790.000
108	Provisión y colocación de Espejo Tipo Float en Sanitarios e= 4 mm	m²	4,00	310.000	1.240.000
109	Provisión y colocación de piso de granito reconstituido en Secretaría General (cambio), previa demolición del piso existente. Color a elegir con la fiscalización de obras. Pulido y encerado mecánicos en obra.	m²	10,00	165.000	1.650.000
110	Cambio de cañerías de desagüe de la pileta de cocinita en cafetería de Secretaría General, previo retiro de la cañería existente	ml	6,00	68.000	408.000
111	Colocación de un desengrasador Nº 70 bajo pileta de cocinita en cafetería de la Secretaría General	Unidad	1,00	135.000	135.000
	BLOQUE AUDITORIO - AREA INTERIOR				
112	Lijado y barnizado de piso de madera, previa reparación partes deterioradas	m²	215,00	115.000	24.725.000
113	Alfombra tipo caminero de 10mm, con sujeción móvil (quita y pone)	m²	34,00	310.000	10.540.000
114	Rampa de acceso al escenario, con pasamanos de acero inoxidable.	ml	10,00	790.000	7.900.000
115	Provisión y Colocación de telón de fondo. Material: tela de pana. Color a definir con la fiscalización de obras.	m²	32,00	345.000	11.040.000
116	Pintura para pared. Látex acrílico interior/exterior a 2 capas, con retoque de enduido/revoque. Color a definir con la fiscalización.	m²	238,00	52.000	12.376.000
117	Pintura cielorraso. Látex acrílico interior a 2 capas, con enduido. Color a definir con la fiscalización.	m²	215,00	48.000	10.320.000
118	Reposición de Instalación lumínica	global	1,00	45.000.000	45.000.000
119	Lustre de puertas de madera, Incluir marco y contramarco, del auditorio	m²	28,00	290.000	8.120.000
120	Provisión y colocación de puerta corta fuego, incluye marco, barra antipánico (1,60 x 2,10 m) ciega, marcos cajón para pared e= 0,30 m en chapa doblada N° 16 lisas, de dos hojas rebatibles	Unidad	2,00	1.310.000	2.620.000
	TRABAJOS VARIOS				
121	Techo De Chapas Traslucidas De Policarbonato, Pilares Y Estructura Metalica	m²	240,00	900.000	216.000.000
122	Limpieza final y desmovilización	global	1,00	10.000.000	10.000.000
				TOTAL GENERAL Gs.	**1.175.533.430**

CONSORCIO EDIFICA

GUILLERMO J. SANCHEZ C.
ING. CIVIL
REPRESENTANTE LEGAL

Zimbra: **bcardozo@intn.gov.py**

SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>

vie., 13 de ago. de 2021 08:48

1 ficheros adjuntos

Asunto : SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

Para : CONSTRUCTORAECOSA@CONSTRUCTORAECO.COM.PY

Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
CONSORCIO SACRAMENTO

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx
32 KB

Zimbra: **bcardozo@intn.gov.py**

SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>

vie., 13 de ago. de 2021 08:50

1 ficheros adjuntos

Asunto : SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

Para : administracion@diazconstrucciones.com.py

Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
CONSORCIO TAPE RORY

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx
32 KB

Zimbra: **bcardozo@intn.gov.py**

SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>

vie., 13 de ago. de 2021 08:53

1 ficheros adjuntos

Asunto : SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

Para : alpemix@hotmail.com

Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
CONSTRUCTORA ALPE S.A.

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx
32 KB

Zimbra: **bcardozo@intn.gov.py**

SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>
vie., 13 de ago. de 2021 08:29
1 ficheros adjuntos

Asunto : SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

Para : osapar@agb.com.py

Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
AGB CONSTRUCTORA S.A.

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx
36 KB

Zimbra: **bcardozo@intn.gov.py**

SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>

vie., 13 de ago. de 2021 08:41

1 ficheros adjuntos

Asunto : SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

Para : central@conempa.com.py

Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
CONSORCIO DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARAGUAYAS S.A.

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx
32 KB

Re: SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py> vie., 13 de ago. de 2021 08:55
Asunto : Re: SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN
Para : guillermosanchez27 <guillermosanchez27@gmail.com>

Buenos días, recibí, muchas gracias.-

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

De: "guillermosanchez27" <guillermosanchez27@gmail.com>
Para: "Beatriz Cardozo" <bcardozo@intn.gov.py>
CC: "Mateo Bernardo Llano Martinez" <mllano@intn.gov.py>
Enviados: Viernes, 13 de Agosto 2021 8:53:05
Asunto: Re: SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

Recibido, estaremos enviándoles

Ing. Guillermo Sánchez C.
Enviado desde mi iPhone

El 13 ago. 2021, a la(s) 08:43, Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py> escribió:

Señores
CONSORCIO EDIFICA

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

<Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx>

Zimbra: **bcardozo@intn.gov.py**

SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py> vie., 13 de ago. de 2021 08:53
Asunto : SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN 1 ficheros adjuntos
Para : alpemix@hotmail.com
Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
CONSTRUCTORA ALPE S.A.

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx
32 KB

SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py> vie., 13 de ago. de 2021 08:50
Asunto : SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN 1 ficheros adjuntos
Para : administracion@diazconstrucciones.com.py
Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
CONSORCIO TAPE RORY

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx
32 KB

SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py> vie., 13 de ago. de 2021 08:48
Asunto : SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN 1 ficheros adjuntos
Para : CONSTRUCTORAECOSA@CONSTRUCTORAECO.COM.PY
Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
CONSORCIO SACRAMENTO

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx
32 KB

SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py> vie., 13 de ago. de 2021 08:46
Asunto : SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN 1 ficheros adjuntos
Para : constructoraecosa@constructoraeco.com.py
Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
CONSORCIO PORA

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx
32 KB

Zimbra: **bcardozo@intn.gov.py**

SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>

vie., 13 de ago. de 2021 08:43

1 ficheros adjuntos

Asunto : SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

Para : guillermosanchez27@gmail.com

Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
CONSORCIO EDIFICA

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx
32 KB

Zimbra: **bcardozo@intn.gov.py**

SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>

vie., 13 de ago. de 2021 08:41

1 ficheros adjuntos

Asunto : SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

Para : central@conempa.com.py

Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
CONSORCIO DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARAGUAYAS S.A.

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx
32 KB

Zimbra: **bcardozo@intn.gov.py**

SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

De : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>

vie., 13 de ago. de 2021 08:29

1 ficheros adjuntos

Asunto : SOLICITAR PRESUPUESTO PROCESO CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN

Para : osapar@agb.com.py

Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Señores
AGB CONSTRUCTORA S.A.

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un PRESUPUESTO conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN puede llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL INTN.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 2 (dos) día, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

Remodelación ACCESO Y FACHADA.xlsx
36 KB