INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dictamen U.O.C N° 0652021

Asunción, 16 de julio de 2.021.-

ASUNTO: ESTIMACIÓN DE PRECIOS

ANTECEDENTES:

En virtud a la Resolución DNCP N° 1890/20 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a dictaminar conforme al Art° 2 del cuerpo legal mencionado.----------

METODOLOGÍA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA:

Que esta U.O.C ha recibido la Solicitud de Pedido N° 001-0001- 549 por parte de la Gerencia Industrial en fecha 14 de abril del corriente, para el Servicio de Reacondicionamiento de Sanitarios y Oficinas de distintos sectores del CIP Villeta.----------

Que la Resolución DNCP N° 1890/20 establece: ***"Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo. 2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado, 3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. 4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo."***----------

A fin de dar cumplimiento al párrafo precedente se han solicitado cotizaciones a seis (6) potenciales oferentes, de los cuales dos han dado respuesta, siendo ambos analizados para la determinación del referencial, asimismo se ha comparado con los precios publicados en la Revista Mandu´a.----------

En este sentido se establece como precio referencial para el presente proceso el **PROMEDIO** de los precios obrantes.----------

En virtud de los antecedentes mencionados, esta Unidad Operativa de Contrataciones considera proseguir con la **LICITACIÓN POR CCONCURSO DE OFERTAS para el "SERVICIO DE REACONDICIONAMIENTO DE SANITARIOS Y OFICINAS" CONTRATO ABIERTO ID 395.925** con los precios referenciales indicados y conforme a los antecedentes obrantes en esta UOC, adjuntando los documentos mencionados como Anexo al presente dictamen.----------

C.P. ADRINA ENCINA
U.O.C

Zimbra: **sergio.estigarribia@inc.gov.py**

Fwd:

De : Sergio David Estigarribia <sergio.estigarribia@inc.gov.py>

vie, 23 de abr de 2021 14:20

1 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd:

Para : jlingenierasa@gmail.com

Señores.

JL Ing.

Adjuntamos solicitud de Contratación de Sanitarios y Oficinas, a fin de que sirvan remitirnos una cotización referecial, conforme a la exigencia de la DNCP., para iniciar el proceso de Licitación.

Aguardando vuestros precios en la brevedad posible, les saludamos muy atentamente.-

Para consultas al 021-5692311 con el Sr. Anibal Villasboa.-

doc14844620210423125117.pdf
468 KB

Zimbra: **sergio.estigarribia@inc.gov.py**

Fwd:

De : Sergio David Estigarribia <sergio.estigarribia@inc.gov.py>

vie, 23 de abr de 2021 14:23

1 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd:

Para : constructora@copesa.com.py

Señores.

Copesa Construcciones.

Adjuntamos solicitud de Contratación de Sanitarios y Oficinas, a fin de que sirvan remitirnos una cotización referecial, conforme a la exigencia de la DNCP., para iniciar el proceso de Licitación.

Aguardando vuestros precios en la brevedad posible, les saludamos muy atentamente.-

Para consultas al 021-5692311 con el Sr. Anibal Villasboa.-

doc14844620210423125117.pdf
468 KB

Zimbra: **sergio.estigarribia@inc.gov.py**

Fwd:

De : Sergio David Estigarribia <sergio.estigarribia@inc.gov.py>

vie, 23 de abr de 2021 14:24

1 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd:

Para : apfgsa@hmail.com

Señores.

APFG S.A.

Adjuntamos solicitud de Contratación de Sanitarios y Oficinas, a fin de que sirvan remitirnos una cotización referecial, conforme a la exigencia de la DNCP., para iniciar el proceso de Licitación.

Aguardando vuestros precios en la brevedad posible, les saludamos muy atentamente.-

Para consultas al 021-5692311 con el Sr. Anibal Villasboa.-

doc14844620210423125117.pdf
468 KB

Zimbra: **sergio.estigarribia@inc.gov.py**

Fwd:

De : Sergio David Estigarribia <sergio.estigarribia@inc.gov.py>

vie, 23 de abr de 2021 14:25

1 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd:

Para : emtausa@gmail.com

Señores.

EMTAUSA.

Adjuntamos solicitud de Contratación de Sanitarios y Oficinas, a fin de que sirvan remitirnos una cotización referecial, conforme a la exigencia de la DNCP., para iniciar el proceso de Licitación.

Aguardando vuestros precios en la brevedad posible, les saludamos muy atentamente.-

Para consultas al 021-5692311 con el Sr. Anibal Villasboa.-

doc14844620210423125117.pdf
468 KB

Zimbra: **sergio.estigarribia@inc.gov.py**

Fwd:

De : Sergio David Estigarribia <sergio.estigarribia@inc.gov.py>

vie, 23 de abr de 2021 14:21

1 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd:

Para : amadocaribaux@hmail.com

Señores.

Amado Caribaux.

Adjuntamos solicitud de Contratación de Sanitarios y Oficinas, a fin de que sirvan remitirnos una cotización referecial, conforme a la exigencia de la DNCP., para iniciar el proceso de Licitación.

Aguardando vuestros precios en la brevedad posible, les saludamos muy atentamente.-

Para consultas al 021-5692311 con el Sr. Anibal Villasboa.-

doc14844620210423125117.pdf
468 KB

Zimbra: **sergio.estigarribia@inc.gov.py**

Fwd:

De : Sergio David Estigarribia <sergio.estigarribia@inc.gov.py>

vie, 23 de abr de 2021 14:16

1 ficheros adjuntos

Asunto : Fwd:

Para : ingenieriamontec@gmail.com

Señores.

Montec Ing.

Adjuntamos solicitud de Contratación de Sanitarios y Oficinas, a fin de que sirvan remitirnos una cotización referecial, conforme a la exigencia de la DNCP., para iniciar el proceso de Licitación.

Aguardando vuestros precios en la brevedad posible, les saludamos muy atentamente.-

Para consultas al 021-5692311 con el Sr. Anibal Villasboa.-

doc14844620210423125117.pdf
468 KB

EMTAUSA

Emprendimientos TAURO S.A.C.I.

Importaciones - Exportaciones - Consultoría

Ingeniería en Sistemas

**Informáticos *Electromecánicos *Eléctricos *Electrónicos *Civiles *Viales*

Compra - Venta de Mercaderías en Gral.

Capiatá, 07 de julio de 2021

Señores:
Industria Nacional del Cemento
Presente

Quien suscribe, María Teresa Lugo Cáceres en representación de **EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.**, se dirige a ustedes a efectos de remitir el siguiente presupuesto conforme a la planilla recibida.

Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio unitario	Total	Mano de obra	Provisión de Mat.
1	Demoliciones varias	Unid.	1	63.450	63.450	63.450	-
2	Cimiento De PBC (1/2:1:4) de 0,30 m	m3	1	464.125	464.125	185.650	278.475
3	Aislación Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico - pared de 0,15	ml	1	129.250	129.250	51.700	77.550
4	Muro de nivelación de 0,30	m2	1	199.750	199.750	52.875	146.875
5	Mampostería de elevación de 0,15 de ladrillos huecos	m2	1	111.625	111.625	38.775	72.850
6	Revoque de paredes	m2	1	37.600	37.600	24.675	12.925
7	Pintura de mamposterías	m2	1	43.475	43.475	15.275	28.200
8	Contarpiso de Cascotes	m2	1	38.775	38.775	17.625	21.150
9	Carpeta de regularización para piso cerámico o porcelanato	m2	1	47.000	47.000	18.800	28.200
10	Provisión y colocación de piso de cerámica PI5	m2	1	141.000	141.000	49.350	91.650
11	Provisión y colocación de revestimientos	m2	1	94.000	94.000	37.600	56.400
12	Provisión y colocación de puerta de madera, con marco y herrajes incluidos	Unid.	1	799.000	799.000	130.545	668.455
13	Reparación de puertas	Unid.	1	293.750	293.750	117.500	176.250
14	Provisión y colocación de ventanas tipo corrediza de vidrio templado 1,20x0,40	Unid.	1	211.500	211.500	84.600	126.900
15	Provisión y colocación de ventanas tipo corrediza de vidrio templado 2,50x1,00	Unid.	1	211.500	211.500	84.600	126.900
	Instalación Eléctrica			-	-		-
16	Provisión e instalación eléctrica para un sanitario	gl	1	2.702.500	2.702.500	1.216.125	1.486.375
17	Provisión e instalación eléctrica para una oficina	gl	1	2.467.500	2.467.500	1.110.375	1.357.125

Ruta N° 1, Km 19. Calle Itapúa entre México y Panchito López – Capiatá – Paraguay
Tel.: (+595 21) 329 0242 – Email: info@emtausa.com.py

18	Provisión e instalación de ducha eléctrica	Unidad	1	176.250	176.250	64.625	111.625
19	Provisión e instalación Artefactos, luminarias tipo led	Unidad	1	329.000	329.000	141.000	188.000
	Instalación Sanitaria			-	-	-	-
20	Desmontaje de lavamanos	Unid.	1	35.250	35.250	35.250	-
21	Desmontaje de inodoro	Unid.	1	35.250	35.250	35.250	-
22	Desmontaje de mingitorio	Unidad	1	35.250	35.250	35.250	-
23	Desmonte de cañerías de alimentación y distribución de agua existentes.	ml	1	29.375	29.375	29.375	-
24	Desmonte de cañerías de desagüe cloacal	ml	1	29.375	29.375	29.375	-
25	Desmonte de cañerías de desagüe cloacal	ml	1	29.375	29.375	29.375	-
	Instalación Agua Corriente con conexiones roscables			-	-	-	-
26	Provisión e instalación de cañería de PVC de 2"	ml	1	52.875	52.875	15.863	37.013
27	Provisión e instalación de cañería de PVC de 2" 1/2	ml	1	47.000	47.000	14.100	32.900
28	Provisión e instalación de cañería de PVC de 3/4"	ml	1	23.500	23.500	7.050	16.450
29	Provisión e instalación de cañería de PVC de 1 1/2"	ml	1	41.125	41.125	12.338	28.788
30	Provisión e instalación de cañería de PVC de 1"	ml	1	35.250	35.250	10.575	24.675
31	Provisión e instalación de cañería de PVC de 1/2"	ml	1	17.625	17.625	5.288	12.338
32	Llave de paso de 3/4" cromada, con campana.	Unid	1	170.375	170.375	51.113	119.263
33	Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unid	1	146.875	146.875	44.063	102.813
	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios			-	-	-	-
34	Lavatorio de losa con accesorios incluidos	Unid	1	305.500	305.500	122.200	183.300
35	Mingitorio de losa, con sifon integrado y todos sus accesorios	Unid	1	611.000	611.000	244.400	366.600
36	De inodoro de losa esmaltada con cisterna alta con sus accesorios	Unid	1	528.750	528.750	211.500	317.250
	Provisión e instalación de accesorios sanitarios			-	-	-	-
37	De cisterna alta de PVC.	Unidad	1	94.000	94.000	29.375	64.625
38	De tapa acrílica para inodoro	Unidad	1	82.250	82.250	23.500	58.750
39	Portarrollo de losa esmaltada.	Unidad	1	58.750	58.750	17.625	41.125
40	Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable	Unidad	1	587.500	587.500	105.750	481.750
41	Caja sifonada con rejilla de piso en baños	Unidad	1	141.000	141.000	47.000	94.000
	Instalación de desagüe cloacal con conexiones			-	-	-	-
42	Provisión e instalación de cañería de PVC de 150 mm serie reforzada	ml	1	141.000	141.000	42.300	98.700
43	Provisión e instalación de cañería de PVC de 100 mm	ml	1	129.250	129.250	38.775	90.475
44	Provisión e instalación de cañería de PVC de 75 mm	ml	1	105.750	105.750	31.725	74.025

45	Provisión e instalación de cañería de PVC de 50 mm	ml	1	99.875	99.875	29.963	69.913
46	Reparación y limpieza de registro cloacal existente	Unidad	1	352.500	352.500	141.000	211.500
47	Construcción de registro cloacal	Unidad	1	293.750	293.750	117.500	176.250
48	Limpieza y desagote de pozo ciego	m3	1	47.000	47.000	41.125	5.875
49	Limpieza de Cámara Séptica	Unidad	1	411.250	411.250	376.000	35.250
50	Cámara Séptica	Unidad	1	1.762.500	1.762.500	705.000	1.057.500
51	Pozo ciego	Unidad	1	3.113.750	3.113.750	1.245.500	1.868.250
52	Techo de chapa termoacustica con estructura metálica	m2	1	470.000	400.000	160.000	240.000
					18.554.925	**7.589.645**	**10.965.280**

Sin otro particular, hacemos propicia la ocación para saludarlos muy atentamente.

EMTAUSA
EMPRENDIMIENTOS
TAURO S.A.C.I.E.

Lic. María Teresa Lugo Cáceres
Presiente
Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E.

VERTICE

CONSTRUCCIONES - PROYECTOS - DIRECCIÓN DE OBRA - TASACIONES
EMPRENDIMIENTOS INMOBILIARIOS - RECICLAJES EN OBRA - ESTUDIOS Y CONSULTAS
CARPINTERIA - ELECTRICIDAD - SANITARIOS - FLETE

Avda. Mcal. López 1172 c/Amambay
Tel. 0225 962 305 - Cel. 0981 415 871
e-mail: vertice688@hotmail.com
Villeta - Paraguay

PRESUPUESTO: MANTENIMIENTO GENERAL DE SANITARIOS Y ANEXOS

COMITENTE: INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO INC – VILLETA

Ara. Luis García Ocampos

FIRMA: VERTICE CONSTRUCCIONES – VILLETA PARAGUAY

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio unitario	Total	Mano de obra	Provision de Mat.
1	Demoliciones varias	Unid	1	65.000	65.000	65.000	
2	Cimiento De PAC (1/2-1/4) de 0,30 m	m3	1	450.000	450.000	190.000	260.000
3	Aislad on Horizontal asfaltica de muros, 3 capas con aditivo hidrofugo inorganico - pared de 0,15	ml	1	130.000	130.000	45.000	85.000
4	Muro de nivelacion de 0,30	m2	1	210.000	210.000	60.000	150.000
5	Mamposteria de elevacion de 0,15 de ladrillos huecos	m2	1	120.000	120.000	40.000	80.000
6	Revoque de paredes	m2	1	35.000	35.000	23.000	12.000
7	Pintura de mamposterias	m2	1	35.000	35.000	15.000	20.000
8	Contrapiso de Cascotes	m2	1	30.000	30.000	15.000	15.000
9	Carpeta de regularizacion para piso ceramico o porcelanato	m2	1	38.000	38.000	17.000	21.000
10	Provision y colocacion de piso de ceramica PEI	m2	1	115.000	115.000	35.000	80.000
11	Provision y colocacion de revestimientos	m2	1	90.000	90.000	40.000	50.000
12	Provision y colocacion de puerta de madera, con marco y herrajes incluidos	Unid.	1	750.000	750.000	150.000	600.000
13	Reparacion de puertas	Unid	1	300.000	300.000	150.000	150.000
14	Provision y colocacion de ventanas tipo corredizas de vidrio templado 1,20x0,40	Unid.	1	240.000	240.000	100.000	140.000
15	Provision y colocacion de ventanas tipo corredizas de vidrio templado 2,50x1,00	Unid.	1	260.000	260.000	100.000	160.000
	Instalacion Electrica						
16	Provision e instalacion electrica para un sanitario	gl	1	2.500.000	2.500.000	1.000.000	1.500.000
17	Provision e instalacion electrica para una oficina	gl	1	2.500.000	2.500.000	1.000.000	1.500.000
18	Provision e instalacion de ducha electrica	Unidad	1	202.500	202.500	120.000	82.500
19	Provision e instalacion Artefactos Luminarias Spotted	Unidad	1	378.350	378.350	120.000	258.350
	Instalacion Sanitaria						
20	Desmontaje de lavamanos	Unid	1	45.000	45.000	45.000	*****
21	Desmontaje de inodoro	Unid	1	45.000	45.000	45.000	*****
22	Desmontaje de mingitorio	Unidad	1	45.000	45.000	45.000	*****
23	Desmonte de cañerias de alimentacion y distribucion de agua existentes	ml	1	45.000	45.000	45.000	*****
24	Desmonte de cañerias de desagüe cloacal	ml	1	45.000	45.000	45.000	*****
25	Desmonte de cañerias de desagüe cloacal	ml	1	45.000	45.000	45.000	*****
	Instalacion Agua Corriente con conexiones roscables						
26	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 2"	ml	1	45.000	45.000	15.000	30.000
27	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 2" 1/2	ml	1	45.000	45.000	15.000	30.000
28	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 3/4"	ml	1	32.000	32.000	12.000	20.000
29	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 1 1/2"	ml	1	45.000	45.000	15.000	30.000
30	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 1"	ml	1	45.000	45.000	15.000	30.000
31	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 1/2"	ml	1	45.000	45.000	15.000	30.000
32	Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	Unid.	1	145.000	145.000	45.000	100.000
33	Llave de paso de 1/2" cromada, con campana	Unid	1	145.000	145.000	45.000	100.000
	Provision e Instalacion de Artefactos Sanitarios						
34	Lavatorio de losa con accesorios incluidos	Unid.	1	370.000	370.000	150.000	220.000
35	Mingitorio de losa, con sifon integrado y todos sus accesorios	Unid	1	550.000	550.000	150.000	400.000
36	De inodoro de losa esmaltada con cisterna alta con sus accesorios	Unid	1	550.000	550.000	150.000	400.000
	Provision e instalacion de accesorios sanitarios						
37	De cisterna alta de PVC	Unidad	1	90.000	90.000	30.000	60.000
38	De tapa acrilica para inodoro	Unidad	1	80.000	80.000	30.000	50.000
39	Portarrollo de losa esmaltada	Unidad	1	40.000	40.000	20.000	20.000
40	Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable	Unidad	1	600.000	600.000	100.000	500.000
41	Caja sifonada con rejilla de piso en baños	Unidad	1	140.000	140.000	50.000	90.000
	Instalacion de desagüe cloacal con conexiones						
42	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 150 mm serie reforzada	ml	1	138.000	138.000	48.000	90.000
43	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 100 mm	ml	1	130.000	130.000	40.000	90.000
44	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 75 mm	ml	1	95.000	95.000	30.000	65.000
45	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 50 mm	ml	1	95.000	95.000	30.000	65.000
46	Reparacion y limpieza de registro cloacal existente	Unidad	1	450.000	450.000	200.000	250.000
47	Construccion de registro cloacal	Unidad	1	300.000	300.000	150.000	150.000
48	Limpieza y desagote de pozo ciego	m3	1	50.000	50.000	40.000	10.000
49	Limpieza de Camara Septica	Unidad	1	450.000	450.000	400.000	50.000
50	Camara Septica	Unidad	1	1.800.000	1.800.000	800.000	1.000.000
51	Pozo ciego	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	1.500.000	1.500.000
52	Techo de chapa termoacustica con estructura metalica	m2	1	450.000	450.000	100.000	350.000

Luis Garcia Ocampos
Arquitecto
Proyectos Construcciones
Tasaciones
Mat. Prof. MOPC 774

PROYECTO: Reacondicionamiento Sanitarios y Oficinas
UBICACIÓN: Fabrica Villeta

ALCANCE DE LOS TRABAJOS

Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio unitario	Total	Precios REVISTA MANDU'A	
						Mano de obra	Provision de Mat.
1	**Mantenimiento General de Baños**	**GLOB**	**1**	**280.000.000**	**280.000.000**		
1	Demoliciones varias	Unid.	1	54.000	54.000	54.000	*****
2	Cimiento De PBC (1/2:1:4) de 0,30 m	m3	1	395.000	395.000	158.000	237.000
3	Aislacion Horizontal asfaltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorganico - pared de 0,15	ml	1	110.000	110.000	44.000	66.000
4	Muro de nivelacion de 0,30	m2	1	170.000	170.000	45.000	125.000
5	Mamposteria de elevacion de 0,15 de ladrillos huecos	m2	1	95.000	95.000	33.000	62.000
6	Revoque de paredes	m2	1	32.000	32.000	21.000	11.000
7	Pintura de mamposterias	m2	1	37.000	37.000	13.000	24.000
8	Contarpiso de Cascotes	m2	1	33.000	33.000	15.000	18.000
9	Carpeta de regularizacion para piso ceramico o porcelanato	m2	1	40.000	40.000	16.000	24.000
10	Provision y colocacion de piso de ceramica PI5	m2	1	120.000	120.000	42.000	78.000
11	Provision y colocacion de revestimientos	m2	1	80.000	80.000	32.000	48.000
12	Provision y colocacion de puerta de madera, con marco y herrajes incluidos	Unid.	1	508.000	508.000	83.000	425.000
13	Reparacion de puertas	Unid.	1	250.000	250.000	100.000	150.000
14	Provision y colocacion de ventanas tipo corrediza de vidrio templado 1,20x0,40	Unid.	1	180.000	180.000	72.000	108.000
15	Provision y colocacion de ventanas tipo corrediza de vidrio templado 2,50x1,00	Unid.	1	220.000	220.000	88.000	132.000
	Instalacion Electrica				-		
16	Provision e instalacion electrica para un sanitario	gl	1	2.300.000	2.300.000	1.035.000	1.265.000
17	Provision e instalacion electrica para una oficina	gl	1	2.100.000	2.100.000	945.000	1.155.000
18	Provision e instalacion de ducha electrica	Unidad	1	150.000	150.000	55.000	95.000
19	Provision e intalacion Artefactos, luminarias tipo led	Unidad	1	280.000	280.000	120.000	160.000
	Instalacion Sanitaria				-		
20	Desmontaje de lavamanos	Unid.	1	30.000	30.000	30.000	*****
21	Desmontaje de inodoro	Unid.	1	30.000	30.000	30.000	*****
22	Desmontaje de mingitorio	Unidad	1	30.000	30.000	30.000	*****
23	Desmonte de cañerias de alimentacion y distribucion de agua existentes.	ml	1	25.000	25.000	25.000	*****
24	Desmonte de cañerias de desagüe cloacal	ml	1	25.000	25.000	25.000	*****
25	Desmonte de cañerias de desagüe cloacal	ml	1	25.000	25.000	25.000	*****
	Instalacion Agua Corriente con conexiones roscables				-		
26	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 2"	ml	1	45.000	45.000	13.500	31.500

27	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 2" 1/2	ml	1	50.000	50.000	15.000	35.000
28	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 3/4"	ml	1	20.000	20.000	6.000	14.000
29	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 1 1/2"	ml	1	35.000	35.000	10.500	24.500
30	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 1"	ml	1	30.000	30.000	9.000	27.000
31	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 1/2"	ml	1	15.000	15.000	4.500	11.500
32	Llave de paso de 3/4" cromada, con campana.	Unid	1	145.000	145.000	43.500	101.500
33	Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unid	1	125.000	125.000	37.500	87.500
	Provision e Instalacion de Artefactos Sanitarios				-		
34	Lavatorio de losa con accesorios inluidos	Unid	1	260.000	260.000	104.000	156.000
35	Mingitorio de losa, con sifon integrado y todos sus accesorios	Unid	1	520.000	520.000	208.000	312.000
36	De inodoro de losa esmaltada con cisterna alta con sus accesorios	Unid	1	450.000	450.000	180.000	270.000
	Provision e instalacion de accesorios sanitarios				-		
37	De cisterna alta de PVC.	Unidad	1	80.000	80.000	25.000	55.000
38	De tapa acrilica para inodoro	Unidad	1	70.000	70.000	20.000	50.000
39	Portarrollo de losa esmaltada.	Unidad	1	50.000	50.000	15.000	35.000
40	Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable	Unidad	1	500.000	500.000	90.000	410.000
41	Caja sifonada con rejilla de piso en baños	Unidad	1	120.000	120.000	40.000	80.000
	Instalacion de desague cloacal con conexiones				-		
42	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 150 mm serie reforzada	ml	1	120.000	120.000	36.000	84.000
43	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 100 mm	ml	1	110.000	110.000	33.000	77.000
44	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 75 mm	ml	1	90.000	90.000	27.000	63.000
45	Provision e instalacion de cañeria de PVC de 50 mm	ml	1	85.000	85.000	25.500	59.500
46	Reparacion y limpieza de registro cloacal existente	Unidad	1	300.000	300.000	120.000	180.000
47	Construccion de registro cloacal	Unidad	1	250.000	250.000	100.000	150.000
48	Limpieza y desagote de pozo ciego	m3	1	40.000	40.000	35.000	5.000
49	Limpieza de Camara Septica	Unidad	1	350.000	350.000	320.000	30.000
50	Camara Septica	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	600.000	900.000
51	Pozo ciego	Unidad	1	2.650.000	2.650.000	1.060.000	1.590.000
52	Techo de chapa termoacustica con estructura metalica	m2	1	400.000	400.000	160.000	240.000

Observacion: los precios referenciales desglosados tienen un incremento del 5% al 20% de incremento al precio base de la revista Mandu'a		
en cada item se calcula la mano de obra que es entre el 30% a 45% del total y lo que resta se destina a provision de materiales		

Industria Nacional del Cem

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE RECONDICIONAMIENTO DE SANITARIOS Y OFICINCAS PARA EL CIP. VILLETA

SOLPED N° 10001540.

ITEMS	Cod	Detalle	Unid	Cant.	EMPRENDIMIENTOS TAURO		VERTICE CONTRUCCIONES		REVISTA MANDUÁ		PRECIO PROMEDIO	
		Mantenimiento General de Baños	GLOB	1	Mano d OBRA	Prov.Materiales	Mano d OBRA	Prov.Materiales	Mano d OBRA	Prov.Materiales	Mano d OBRA	Prov.Materiales
1		Demolociones varias	Unid	1	63.450	******	65.000	*****	54.000	*****	60.817	
2		Cimiento de PBC (1/2:1:4) de 0.30 m	m3	1	185.650	278.475	190.000	260.000	158.000	237.000	177.883	258.492
3		Aislacion horizontal asfaltica de muros, 3 caras con aditivo inorganico pared de 0.15	ml	1	51.700	77.550	45.000	85.000	44.000	66.000	46.900	76.183
4		Muro de nivelacion de 0.30	m2	1	52.875	146.875	60.000	15.000	45.000	125.000	52.625	95.625
5		Mamposteria de elevacion de 0.15 de ladrillos huecos	m2	1	38.775	72.850	40.000	30.000	33.000	62.000	37.258	54.950
6		Revoque de paredes	m2	1	24.675	12.925	23.000	13.000	21.000	11.000	22.892	12.308
7		Pintura de mamposterias	m2	1	15.275	28.200	15.000	26.000	13.000	24.000	14.425	26.067
8		Cortapiso de cascotes	m2	1	17.625	21.150	15.000	15.000	15.000	18.000	15.875	18.050
9		Carpeta de regularizacion para piso ceramico o porcelanato	m2	1	18.800	28.200	17.000	23.000	16.000	24.000	17.267	25.067
10		Provision y colocacion de piso de ceamica P15	m2	1	49.350	91.650	35.000	80.000	42.000	78.000	42.117	83.217
11		Provision y colocacion de revestimientos	m2	1	37.600	56.400	40.000	50.000	32.000	48.000	36.533	51.467
12		Provision y colocacion de puerta de madera, con marco y herrajes incluidos	Unid	1	130.545	668.455	150.000	600.000	83.000	425.000	121.182	564.485
13		Reparacion de Puertas	Unid	1	117.500	176.250	190.000	150.000	100.000	150.000	135.833	158.750
14		Provision y Colocacion de ventanas tipo corrediza de vidrio templado 1,20x0,40	Unid	1	84.600	129.900	100.000	140.000	72.000	108.000	85.533	125.967
15		Provision y Colocacion de ventanas tipo corrediza de vidrio templado 2,50x1,00	Unid	1	84.600	129.900	100.000	160.000	88.000	132.000	90.867	140.633
16		Provision e instlacion electrica para un sanitario	gl	1	1.216.125	1.486.375	1.000.000	1.500.000	1.035.000	1.265.000	1.083.708	1.417.125
17		Provision e instlacion electrica para una oficina	gl	1	1.110.375	1.357.125	1.000.000	1.500.000	945.000	1.155.000	1.018.458	1.337.375
18		Provision e instalacion de ducha electrica	Unidad	1	64.625	111.625	120.000	82.500	55.000	95.000	79.875	96.375
19		Provision e instal. Artefactos, luminarias tipo led	Unidad	1	141.000	188.000	120.000	258.350	120.000	160.000	127.000	202.117
20		Desmontaje de lavamanos	Unid.	1	35.250	******	45.000	*****	30.000	*****	36.750	
21		Desmontaje de Inodoro	Unid.	1	35.250	*****	45.000	*****	30.000	******	36.750	
22		Desmontaje de mingitorio	Unidad	1	35.250	*****	45.000	*****	30.000	******	36.750	
23		Desmontaje de cañerias de alimentacion y distribucion de agua existentes	ml	1	29.375	*****	45.000	*****	25.000	******	33.125	
24		Desmontaje de cañerias de desague cloacal	ml	1	29.375	*****	45.000	****	25.000	******	33.125	
25		Desmontaje de cañerias de desagüe cloacal	ml	1	29.375	*****	45.000	*****	25.000	******	33.125	
26		Provision e Instalacion de cañeria de PVC de 2"	ml	1	15.863	37.013	15.000	30.000	13.500	31.500	14.788	32.838
27		Provision e Instalacion de cañeria de PVC de 2" 1/2	ml	1	14.100	32.900	15.000	30.000	15.000	35.000	14.700	32.633
28		Provision e Instalacion de cañeria de PVC de 3/4"	ml	1	7.050	16.450	12.000	20.000	6.000	14.000	8.350	16.817
29		Provision e Instalacion de cañeria de PVC de 1 1/2"	ml	1	12.338	28.788	15.000	30.000	10.500	245.000	12.613	101.263
30		Provision e Instalacion de cañeria de PVC de 1"	ml	1	10.575	24.675	15.000	30.000	9.000	27.000	11.525	27.225
31		Provision e Instalacion de cañeria de PVC de 1/2"	ml	1	5.288	12.338	15.000	30.000	4.500	11.500	8.263	17.946

IBAL VILLASBO
Cont./Seg. Proceso - UO

32		Llave de paso de 3/4 cromada, con campana	Unidad	1	51.113	119.263	45.000	100.000	43.500	101.500	46.538	106.921
33		Llave de paso de 1/2 cromada, con campana	Unidad	1	44.063	102.813	45.000	100.000	37.500	87.500	42.188	96.771
34		Lavatorio de losa con accesorios incluidos	Unidad	1	122.000	183.300	190.000	220.000	104.000	156.000	138.667	186.433
35		Mingitorio de losa, con sifon integrado y sus accesorios	Unidad	1	244.400	366.600	150.000	400.000	208.000	312.000	200.800	359.533
36		Inodoro de losa esmaltada c-cisterna alta c-accesorios	Unidad	1	211.500	317.250	150.000	400.000	180.000	270.000	180.500	329.083
37		Cisterna Alta de PVC	Unidad	1	29.375	29.375	30.000	60.000	25.000	55.000	28.125	48.125
38		Tapa acrilica para inodoro	Unidad	1	23.500	58.750	30.000	50.000	20.000	50.000	24.500	52.917
39		Portarrollo de losa esmaltada	Unidad	1	17.625	41.125	20.000	20.000	15.000	35.000	17.542	32.042
40		Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable	Unidad	1	105.750	481.750	100.000	500.000	90.000	410.000	98.583	463.917
41		Caja sifonada con rejilla de piso en baños	Unidad	1	47.000	94.000	50.000	90.000	40.000	80.000	45.667	88.000
42		Provision e inst. de cañeria de PVC de 150mm	ml	1	42.300	98.700	48.000	90.000	36.000	84.000	42.100	90.900
43		Provision e inst. de cañeria de PVC de 100mm	ml	1	38.775	90.475	40.000	90.000	33.000	77.000	37.258	85.825
44		Provision e inst. de cañeria de PVC de 75mm	ml	1	31.725	74.025	30.000	65.000	27.000	63.000	29.575	67.342
45		Provision e inst. de cañeria de PVC de 50mm	ml	1	29.963	69.913	30.000	65.000	25.500	59.500	28.488	64.804
46		Reparacion y limpieza de registro cloacal	Unidad	1	141.000	211.500	200.000	250.000	120.000	180.000	153.667	213.833
47		Contruccion de registro cloacal	Unidad	1	117.500	176.250	150.000	150.000	100.000	150.000	122.500	158.750
48		Limpieza y desagote de pozo ciego	m3	1	41.125	5.875	50.000	40.000	35.000	5.000	42.042	16.958
49		Limpieza de camara septica	Unidad	1	376.000	35.250	400.000	50.000	320.000	30.000	365.333	38.417
50		Camara septica	Unidad	1	705.000	1.057.500	800.000	1.000.000	600.000	900.000	701.667	985.833
51		Pozo ciego	Unidad	1	1.245.500	1.868.250	1.500.000	1.500.000	1.060.000	1.500.000	1.268.500	1.622.750
52		Techo de chapa termoacustica c-estructura metalica	m2	1	160.000	240.000	100.000	350.000	160.000	240.000	140.000	276.667

ANIBAL VILLASBOA
Cont./Seg. Proceso - UOC