DICTAMEN Nº 02 /2022

DICTAMEN SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES, PARA LA REALIZACIÓN DEL LLAMADO DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2022 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS DEL MTESS" CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - ID. Nº 411.570. ----------

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP Nº: 1890/2020, *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"*, en relación a la Estimación de Precios se suscribe cuanto sigue:

Inicialmente, se han realizado varias solicitudes de precios referenciales (presupuestos), para poder cumplir con los tramites pertinentes para el inicio de llamado en referencia, conforme a la planificación y especificaciones técnicas establecidas. ----------

De dichas solicitudes se lograron obtener 3 (tres) precios referenciales, pertenecientes a las firmas; "Ayala Perdomo Ingeniería", "Consermar Multiservicios" y "Ing. Diego Szklarkiervics Kaller", los mismos desglosados y separados de los costos materiales con los de mano obra, tal y como indica la normativa. ----------

Se anexan, los documentos respaldatorios (solicitudes por correo y respuestas de los mismos acompañados con los presupuestos) de cómo se obtuvieron las 3 (tres) fuentes requeridas y en base a los mismos, expresamos que se procedió a confeccionar una planilla indicando que la metodología utilizada para obtención final de los precios en cada uno de los subítems/servicios es por el promedio. ----------

Como se puede apreciar en dicha planilla, indicamos que fueron unificados los costos materiales de los de mano de obra, a modo practicidad y eficiencia en la confección final del presente proceso, de esta forma demostramos que se cumplieron con los lineamientos establecidos, cumpliendo así con los aspectos y métodos requeridos en el Anexo de la Resolución DNCP N.º 1890/2020." ----------

CONCLUSIÓN:

Por lo expuesto, se emite el presente Dictamen, considerando haber cumplido con las disposiciones de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, alcanzando la cantidad mínima de 3 (tres) los precios obtenidos y que estos son acordes al mercado, atendiendo los principios de: ECONOMÍA Y EFICIENCIA, Art. 4º de la Ley N.º 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y a lo establecido en la Resolución DNCP N.º 1890/2020. ----------

Asunción, 16 de Mayo de 2022.

Dpto. Contrataciones Generales

ITEM	CODIGO	SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ING. DIEGO SZK.	CONSERMAR	AYALA PERDOMO ING.	PROMEDIO PARA EL PAC
1	72102802-001	REMOCION						
1.1		DE TECHO	m2	1	31.800	34.980	36.000	34.260
1.2		DE PARED	m2	1	22.900	25.190	33.000	27.030
1.3		DE REVOQUE	m2	1	19.560	21.516	15.000	18.692
1.4		DE PISOS Y AZULEJOS	m2	1	17.160	18.876	15.000	17.012
1.5		DE REVESTIDOS	m2	1	24.480	26.928	18.000	23.136
1.6		DE CIELO RASO	M2	1	22.000	24.200	28.500	24.900
1.7		DE HORMIGON	m3	1	438.000	481.800	65.000	328.267
1.8		DE PINTURA	M2	1	15.500	17.050	15.000	15.850
2	72131601	Servicios de Construccion y Mantenimiento						
2.1	72131601-003	Cimiento	m3	1	740.000	814.000	400.000	651.333
2.2	72131601-005	Mamposteria de 0,15 cm (ladrillo comun)	m2	1	103.920	114.312	126.000	114.744
2.3		Mamposteria de 0,30 cm (ladrillo comun)	m2	1	201.600	221.760	225.000	216.120
2.4	72131601-009	Contrapiso	m2	1	53.000	58.300	50.000	53.767
2.5	72131601-9976	Instalacion de Chapa Trapezoidal	m2	1	494.400	543.840	230.000	422.747
2.6	72131601-012	Servicio de Pintura Sintetica	m2	1	32.840	36.124	55.000	41.321
2.7		Servicio de Pintura Barniz	m2	1	73.320	80.652	23.500	59.157
3	72101507-001	RELLENO DE HORMIGON						
3.1		Relleno de Hormigon Armado en general	m3	1	2.760.000	3.036.000	2.550.000	2.782.000
4	72102507	AISLACION						
4.1	72102507-001	Aislacion de techo	m2	1	122.400	134.640	205.000	154.013
4.2	72102507-003	Aislacion de Pared	m2	1	171.060	188.166	155.000	171.409
4.3	72102507-005	Aislacion de Piso	m2	1	122.400	134.640	83.000	113.347
4.4	72102507-004	Aislacion de Cimineto	m2	1	124.500	136.950	155.000	138.817
5	72101607	REVOQUE						
5.1	72101607-006	Revoque de Pared	m2	1	67.200	73.920	40.000	60.373
5.2	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	m2	1	152.000	167.200	75.000	131.400
5.3	72101607-003	Reparacion de Pared con envarilllado	Metro lineal	1	92.700	101.970	30.000	74.890

Jefe

5.4	72101607-004	Reparacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1	61.200	67.320	35.000	54.507
6	72103004-001	SERVICIO DE EXCAVACION						
6.1		Servicios de excavacion extructural	m3	1	180.000	198.000	95.000	157.667
7	72101601-001	Reparacion de Techo						
7.1		Reparacion de techo de chapa	m2	1	65.500	72.050	105.000	80.850
7.2		Reparacion de techo material	m2	1	91.680	100.848	170.000	120.843
8	72152905-001	Servicio de trabajos en hierro estructural						
8.1		Servicio de trabajos en hierro estructural	Metro lineal	1	360.000	396.000	290.000	348.667
9	72101603	Servicios de canaletas y tubos de bajada						
9.1	72101603-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y caño de bajada	Metro lineal	1	97.800	107.580	90.000	98.460
9.2	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas	Metro lineal	1	162.000	178.200	90.000	143.400
10	72102508	RESTAURACION DE PISOS Y AZULEJOS						
10.1	72102508-001	Restauracion o colocacion de piso ceramica	m2	1	152.760	168.036	90.000	136.932
10.2		Restauracion o colocacion de piso baldoson de hormigon	m2	1	71.280	78.408	95.000	81.563
10.3		Restauracion o colocacion de piso layota	m2	1	97.800	107.580	75.000	93.460
10.4	72102508-002	Restauracion o colocacion de azulejos ceramica	m2	1	96.800	106.480	82.000	95.093
10.5	72102508-999	Mesada de mamposteria con revestimiento de azulejos ceramica	m2	1	226.000	248.600	82.000	185.533
10.6	72102508-9999	Instalacion de espejos para pared	m2	1	220.000	242.000	70.000	177.333
11	72152201-001	Servicio de instalación de mármol y granito						
11.1		Mármol en interiores	m2	1	634.000	697.400	900.000	743.800
11.2		Granito en interiores	m2	1	489.500	538.450	900.000	642.650
12	72101601	Servicio Cielo Raso						
12.1	72101601-002	Cielo raso de yeso incluye soportes	m2	1	124.000	136.400	260.000	173.467
12.2		Cielo raso de pvc incluye soportes	m2	1	151.200	166.320	270.000	195.840
13	72102602	Servicio de MAMPARAS						
13.1	72102602-007	Mampara de yeso con piezas de fijacion	m2	1	224.040	246.444	420.000	296.828

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

13.2	30103606-007	Mampara de Melamina con piezas de fijacion	m2	1	288.500	317.350	470.000	358.617
13.3	30103606-9999	Mampara Acrilica con piezas de fijacion	m2	1	310.000	341.000	400.000	350.333
14	72153002-001	Servicios de vidrios y ventanería						
14.1		Cambio e Instalación de vidrios (templado de 8mm) con herrajes (puertas, ventanas y fachada)	m2	1	771.200	848.320	800.000	806.507
15	72102401-001	Servicio de pintura de Exteriores						
15.1		Servicio de pintura de exteriores Latex	m2	1	55.200	60.720	55.000	56.973
15.2		Servicio de Enduido de exteriores	m2	1	26.400	29.040	24.000	26.480
16	72102402-001	Servicio de pintura de Interiores						
16.1		Servicio de pintura de interiores Latex	m2	1	55.200	60.720	52.000	55.973
16.2		Servicio de Enduido de interior	m2	1	26.400	29.040	22.000	25.813
17	72101510	Instalaciones de Fontaneria						
17.1	72101510-003	Reparacion de desague cloacal	Metro lineal	1	122.400	134.640	350.000	202.347
17.2	72101510-009	Reparacion de desague pluvial	Metro lineal	1	122.400	134.640	350.000	202.347
17.3	72101510-004	Mantenimiento y reparacion de fontaneria	Metro lineal	1	156.840	172.524	350.000	226.455
17.4	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria	Metro lineal	1	184.200	202.620	350.000	245.607
17.5	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Metro lineal	1	122.400	134.640	600.000	285.680
17.6	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Metro lineal	1	122.400	134.640	600.000	285.680
17.7	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Inodoro con cisterna baja	unidad	1	458.400	504.240	360.000	440.880
17.8		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Kit de descarga de Inodoro	unidad	1	146.640	161.304	140.000	149.315
17.9		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Tapa de Inodoro	unidad	1	110.040	121.044	100.000	110.361
17.10		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Mingitorio con sus artefactos	unidad	1	420.000	462.000	450.000	444.000
17.11		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bacha de embutir	unidad	1	405.000	445.500	390.000	413.500
17.12		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bidet	unidad	1	402.000	442.200	340.000	394.733
17.13		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Ducha electrica	unidad	1	320.000	352.000	220.000	297.333

17.14		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Secador de manos electrico	unidad	1	436.000	479.600	270.000	395.200
17.15		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Canilla automatica	unidad	1	459.000	504.900	470.000	477.967
17.16		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Llave de paso	unidad	1	134.000	147.400	300.000	193.800
17.17	72101510-9997	Instalación de lavatorio de acero inoxidable boble bacha	unidad	1	618.400	680.240	400.000	566.213
17.18	72101510-998	Mantenimiento y reparacion de cañerias de desague de aires acondicionado en paredes	Metro lineal	1	220.000	242.000	230.000	230.667
18	72102602	Instalacion, reparacion y mantenimiento de mobiliarios y aberturas						-
18.1	72102602-001	Mantenimiento y reparacion de puerta de Vidrio	unidad	1	324.000	356.400	500.000	393.467
18.2	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puerta placa con cerradura	unidad	1	420.000	462.000	450.000	444.000
18.3	72102602-008	Colocacion de marcos para puertas	unidad	1	278.400	306.240	350.000	311.547
18.4	72102602-010	Colocacion de pasamanos acero inoxidable	Metro lineal	1	780.000	858.000	600.000	746.000
19	72101606-001	Conductos						
19.1		Instalacion y mantenimiento de conductos	Metro lineal	1	184.000	202.400	200.000	195.467
20	30171510-002	Puerta de escape de incendio						
20.1		Puerta corta fuegos	unidad	1	4.977.400	5.475.140	1.100.000	3.850.847
21	72154055-001	Servicio de limpieza de tanques						
21.1		Mantenimiento y limpieza de tanque de agua de 10.000 Litros	unidad	1	1.200.000	1.320.000	350.000	956.667
22	72102601-001	Carpinteria General						
22.1		Servicio de carpinteria por metro cuadrado	m2	1	253.800	279.180	500.000	344.327
22.3		Servicio de carpinteria por metro lineal	Metro lineal	1	115.000	126.500	250.000	163.833
23	73121602-007	Servicios de herreria						

Lic. [illegible] Malto
Jefe
Dpto. Servicios Generales

23.1		Servicio de Herreria por metro cuadrado	m2	1	420.000	462.000	450.000	444.000
23.3		Servicio de Herreria por metro lineal	Metro lineal	1	370.000	407.000	210.000	329.000
24	72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura edilicia						
24.1		Trabajos en altura con silleta, con todas las medidas de seguridad	m2	1	321.000	353.100	150.000	274.700
24.2		Mantenimiento de Detectores de Humo	unidad	1	70.000	77.000	150.000	99.000
25	73141704	Servicios de alfombrado						
25.1	73141704-002	Colocacion de alfombra	m2	1	356.400	392.040	130.000	292.813
25.2	73141704-003	Reparacion de alfombra	m2	1	201.500	221.650	100.000	174.383
26	72102201	Instalaciones Electricas						
26.1	72102201-002	Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 2 mm2	metro lineal	1	18.000	19.800	20.000	19.267
26.2		Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 4 mm2	metro lineal	1	20.000	22.000	24.500	22.167
26.3		Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 6 mm2	metro lineal	1	22.000	24.200	26.500	24.233
26.4		Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x2 mm2	metro lineal	1	36.400	40.040	23.500	33.313
26.5		Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x4 mm2	metro lineal	1	38.400	42.240	27.000	35.880
26.6		Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x6 mm2	metro lineal	1	40.400	44.440	31.000	38.613
26.7		Mantenimiento y Provision de conductor electrico Tipo taller de 4 x 2 mm2	metro lineal	1	69.000	75.900	36.000	60.300
26.8		Mantenimiento y Provision de conductor electrico Tipo taller de 4 x 4 mm2	metro lineal	1	71.000	78.100	40.000	63.033
26.9	72102201-003	Provision de Electroducto de PVC rigido 4" antillama	metro lineal	1	38.000	41.800	14.500	31.433
26.10		Provision de Electroducto de PVC rigido 2" antillama	metro lineal	1	23.000	25.300	13.000	20.433
26.11		Provision de Electroducto de PVC rigido 3/4" antillama	metro lineal	1	18.000	19.800	11.500	16.433
26.12		Provision de electrocanal de 10x10 mm.	metro lineal	1	53.500	58.850	35.000	49.117
26.13		Provision de electrocanal de 27x30 mm.	metro lineal	1	87.500	96.250	50.000	77.917

Ramiro Rallo
Servicios Generales

26.14	Provision de electrocanal de 50x50 mm.	metro lineal	1	94.500	103.950	55.000	84.483
26.15	Provision de electrocanal de 100x50 mm.	metro lineal	1	170.500	187.550	65.000	141.017
26.16	Provision de canalestas de plastico	metro lineal	1	87.000	95.700	37.000	73.233
26.17	Provision de Cajas de conexiones	unidad	1	25.000	27.500	50.000	34.167
26.18	Provision de Disyuntor TM	unidad	1	650.000	715.000	400.000	588.333
26.19	Provision de sistema de pararrayos	unidad	1	840.000	924.000	350.000	704.667
26.20	Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra.	unidad	1	280.500	308.550	145.000	244.683
26.21	Provision de panel LED de 36w, 30x30	unidad	1	210.000	231.000	170.000	203.667
26.22	Provision de panel LED de 48w, 60x60	unidad	1	340.000	374.000	200.000	304.667
26.23	Provision de panel LED de 72 w, 60x120	unidad	1	380.000	418.000	230.000	342.667
26.24	Provision de tubo LED de 9W	unidad	1	64.000	70.400	60.000	64.800
26.25	Provision de tubo LED de 18W	unidad	1	70.000	77.000	80.000	75.667
26.26	Provision de artefactos para tubo LED de 1x9w	unidad	1	54.000	59.400	160.000	91.133
26.27	Provision de artefactos para tubo LED de 1x18w	unidad	1	56.000	61.600	160.000	92.533
26.28	Provision de artefactos para tubo LED de 2x18w	unidad	1	65.000	71.500	185.000	107.167
26.29	Provision de reflectores LED de 50 W	unidad	1	257.500	283.250	200.000	246.917
26.30	Provision de Reflectores LED de 100 W	unidad	1	268.000	294.800	235.000	265.933
26.31	Provision de Luz de Emergencia	unidad	1	246.000	270.600	175.000	230.533
26.32	Provision de Lampara LED de Alta Potencia 30w	unidad	1	131.000	144.100	240.000	171.700
26.33	Provision de Porta Lampara Led de Alta Potencia	unidad	1	86.000	94.600	180.000	120.200
26.34	Cambio de punto	unidad	1	180.000	198.000	80.000	152.667
26.35	Cambio toma	unidad	1	180.000	198.000	80.000	152.667
26.36	Cambio de toma tipo schuko	unidad	1	105.000	115.500	80.000	100.167
26.37	Cambio de Placa de caja electrica	unidad	1	32.500	35.750	80.000	49.417
26.38	Provision de Caja Blanca externa con base 1 modulo	unidad	1	40.000	44.000	80.000	54.667

Lic. Angelito Ballo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

Gmail

UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

3 mensajes

UOC MTESS <uocmtess@gmail.com> 18 de febrero de 2022, 15:45
Para: victor.ayala71@hotmail.com

Buenas Tardes

Por este medio y en miras a la planificación del Ejercicio Fiscal 2022, a modo de poder realizar un llamado a licitación para el Mantenimiento y Reparación de Edificio del MTESS, solicitamos conforme a la normativa de la DNCP nos puedan remitir su Presupuesto con precios referenciales.

Se remite la planilla electrónica a modo de facilitar la presente petición, donde se detallan todos los Items y Subitems requeridos, remarcamos que el costo de mano de obra va de manera separada conforme lo establece la reglamentación.

Aprovechamos para saludarles muy cordialmente e invitarles desde ya a formar parte del inicio del presente proyecto.

FAVOR ACUSAR RECIBO AL PRESENTE CORREO, MUCHAS GRACIAS.!!

MTESS
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones - UOC
Teléfono: 72 90 100 Interno 571
Correo: uocmtess@gmail.com

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS 2022.xlsx
21K

Victor Ayala Perdomo <victor.ayala71@hotmail.com> 21 de febrero de 2022, 13:18
Para: UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

Buenos días.
Adjuntamos el presupuesto con los precios referenciales solicitados.
Saludos.

De: UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>
Enviado: viernes, 18 de febrero de 2022 15:45
Para: victor.ayala71@hotmail.com <victor.ayala71@hotmail.com>
Asunto: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

[Texto citado oculto]

Presupuesto Mantenimiento y reparacion de edificios 2022.pdf
817K

UOC MTESS <uocmtess@gmail.com> 21 de febrero de 2022, 13:20
Para: Victor Ayala Perdomo <victor.ayala71@hotmail.com>

GRACIAS!
FAVOR ACUSAR RECIBO AL PRESENTE CORREO, MUCHAS GRACIAS.!!

MTESS
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones - UOC
Teléfono: 72 90 100 Interno 571
Correo: uocmtess@gmail.com

[Texto citado oculto]

AYALA PERDOMO
INGENIERIA
SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES
Del Ing. Víctor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9

NOTA DE PRESUPUESTO
No valido como comprobante de venta

N° 000101/2022

ITEM	CODIGO	SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	72102802-001	REMOCION			
1.1		DE TECHO	m2	1	36.000
1.2		DE PARED	m2	1	33.000
1.3		DE REVOQUE	m2	1	15.000
1.4		DE PISOS Y AZULEJOS	m2	1	15.000
1.5		DE REVESTIDOS	m2	1	18.000
1.6		DE CIELO RASO	M2	1	28.500
1.7		DE HORMIGON	m3	1	65.000
1.8		DE PINTURA	M2	1	15.000
2	72131601	Servicios de Construccion y Mantenimiento			
2.1	72131601-003	Cimiento	m3	1	350.000
2.2		Mano de Obra	m3	1	50.000
2.3	72131601-005	Mamposteria de 0,15 cm (ladrillo comun)	m2	1	90.000
2.4		Mano de Obra	m2	1	36.000
2.5		Mamposteria de 0,30 cm (ladrillo comun)	m2	1	170.000
2.6		Mano de Obra	m2	1	55.000
2.7	72131601-009	Contrapiso	m2	1	30.000
2.8		Mano de Obra	m2	1	20.000
2.9	72131601-9976	Instalacion de Chapa Trapezoidal	m2	1	135.000
2.10		Mano de Obra	m2	1	95.000
2.11	72131601-012	Servicio de Pintura Sintetica	m2	1	35.000
2.12		Mano de Obra	m2	1	20.000
2.13		Servicio de Pintura Barniz	m2	1	14.000
2.14		Mano de Obra	m2	1	9.500
3	72101507-001	RELLENO DE HORMIGON			
3.1		Relleno de Hormigon Armado en general	m3	1	1.600.000
3.2		Mano de Obra	m3	1	950.000
4	72102507	AISLACION			
4.1	72102507-001	Aislacion de techo	m2	1	130.000
4.2		Mano de Obra	m2	1	75.000
4.3	72102507-003	Aislacion de Pared	m2	1	110.000
4.4		Mano de Obra	m2	1	45.000
4.5	72102507-005	Aislacion de Piso	m2	1	48.000
4.6		Mano de Obra	m2	1	35.000
4.7	72102507-004	Aislacion de Cimineto	m2	1	110.000
4.8		Mano de Obra	m2	1	45.000
5	72101607	REVOQUE			
5.1	72101607-006	Revoque de Pared	m2	1	15.000
5.2		Mano de Obra	m2	1	25.000
5.3	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	m2	1	53.000
5.4		Mano de Obra	m2	1	22.000
5.5	72101607-003	Reparacion de Pared con envarilllado	Metro lineal	1	18.000
5.6		Mano de Obra	Metro lineal	1	12.000
5.7	72101607-004	Reparacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1	20.000
5.8		Mano de Obra	Metro lineal	1	15.000
6	72103004-001	SERVICIO DE EXCAVACION			
6.1		Servicios de excavacion extructural	m3	1	45.000
6.2		Mano de Obra	m3	1	50.000
7	72101601-001	Reparacion de Techo			
7.1		Reparacion de techo de chapa	m2	1	60.000
7.2		Mano de Obra	m2	1	45.000
7.3		Reparacion de techo material	m2	1	120.000
7.4		Mano de Obra	m2	1	50.000
8	72152905-001	Servicio de trabajos en hierro estructural			
8.1		Servicio de trabajos en hierro estructural	Metro lineal	1	200.000

AYALA PERDOMO
INGENIERIA
SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES
Del Ing. Víctor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9

NOTA DE PRESUPUESTO
No valido como comprobante de venta

N° 000101/2022

8.2		Mano de Obra	Metro lineal	1	90.000
9	72101603	Servicios de canaletas y tubos de bajada			
9.1	72101603-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y caño de bajada	Metro lineal	1	60.000
9.2		Mano de Obra	Metro lineal	1	30.000
9.3	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas	Metro lineal	1	60.000
9.4		Mano de Obra	Metro lineal	1	30.000
10	72102508	RESTAURACION DE PISOS Y AZULEJOS			
10.1	72102508-001	Restauracion o colocacion de piso ceramica	m2	1	55.000
10.2		Mano de Obra	m2	1	35.000
10.3		Restauracion o colocacion de piso baldoson de hormigon	m2	1	60.000
10.4		Mano de Obra	m2	1	35.000
10.5		Restauracion o colocacion de piso layota	m2	1	45.000
10.6		Mano de Obra	m2	1	30.000
10.7	72102508-002	Restauracion o colocacion de azulejos ceramica	m2	1	50.000
10.8		Mano de Obra	m2	1	32.000
10.9	72102508-999	Mesada de mamposteria con revestimiento de azulejos ceramica	m2	1	50.000
10.10		Mano de Obra	m2	1	32.000
10.11	72102508-9999	Instalacion de espejos para pared	m2	1	50.000
10.12		Mano de Obra	m2	1	20.000
11	72152201-001	Servicio de instalación de mármol y granito			
11.1		Mármol en interiores	m2	1	750.000
11.2		Mano de Obra	m2	1	150.000
11.3		Granito en interiores	m2	1	750.000
11.4		Mano de Obra	m2	1	150.000
12	30161601	Cielo Raso para techos			
12.1	30161601-001	Cielo raso de yeso incluye soportes	m2	1	170.000
12.2		Mano de Obra	m2	1	90.000
12.3	30161601-002	Cielo raso de pvc incluye soportes	m2	1	180.000
12.4		Mano de Obra	m2	1	90.000
13	30103606	MAMPARAS			
13.1	30103606-006	Mampara de yeso con piezas de fijacion	m2	1	300.000
13.2		Mano de Obra	m2	1	120.000
13.3	30103606-007	Mampara de Melamina con piezas de fijacion	m2	1	350.000
13.4		Mano de Obra	m2	1	120.000
13.5	30103606-9999	Mampara Acrilica con piezas de fijacion	m2	1	300.000
13.6		Mano de Obra	m2	1	100.000
14	72153002-001	Servicios de vidrios y ventanería			
14.1		Cambio e Instalación de vidrios (templado de 8mm) con herrajes (puertas, ventanas y fachada)	m2	1	650.000
14.2		Mano de Obra	m2	1	150.000
15	72102401-001	Servicio de pintura de Exteriores			
15.1		Servicio de pintura de exteriores Latex	m2	1	35.000
15.2		Mano de Obra	m2	1	20.000
15.3		Servicio de Enduido de exteriores	m2	1	12.000
15.4		Mano de Obra	m2	1	12.000
16	72102402-001	Servicio de pintura de Interiores			
16.1		Servicio de pintura de interiores Latex	m2	1	32.000
16.2		Mano de Obra	m2	1	20.000
16.3		Servicio de Enduido de interior	m2	1	10.000
16.4		Mano de Obra	m2	1	12.000
17	72101510	Instalaciones de Fontaneria			
17.1	72101510-003	Reparacion de desague cloacal	Metro lineal	1	200.000
17.2		Mano de Obra	Metro lineal	1	150.000
17.3	72101510-009	Reparacion de desague pluvial	Metro lineal	1	200.000

AYALA PERDOMO
INGENIERIA
SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES
Del Ing. Víctor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9

NOTA DE PRESUPUESTO
No valido como comprobante de venta

N° 000101/2022

17.4		Mano de Obra	Metro lineal	1	150.000
17.5	72101510-004	Mantenimiento y reparacion de fontaneria	Metro lineal	1	200.000
17.6		Mano de Obra	Metro lineal	1	150.000
17.7	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria	Metro lineal	1	200.000
17.8		Mano de Obra	Metro lineal	1	150.000
17.9	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Metro lineal	1	350.000
17.10		Mano de Obra	Metro lineal	1	250.000
17.11	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Metro lineal	1	350.000
17.12		Mano de Obra	Metro lineal	1	250.000
17.13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Inodoro con cisterna baja	unidad	1	300.000
17.14		Mano de Obra	unidad	1	60.000
17.15		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Kit de descarga de Inodoro	unidad	1	100.000
17.16		Mano de Obra	unidad	1	40.000
17.17		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Tapa de Inodoro	unidad	1	90.000
17.18		Mano de Obra	unidad	1	10.000
17.19		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Mingitorio con sus artefactos	unidad	1	350.000
17.20		Mano de Obra	unidad	1	100.000
17.21		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bacha de embutir	unidad	1	300.000
17.22		Mano de Obra	unidad	1	90.000
17.23		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bidet	unidad	1	250.000
17.24		Mano de Obra	unidad	1	90.000
17.25		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Ducha electrica	unidad	1	150.000
17.26		Mano de Obra	unidad	1	70.000
17.27		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Secador de manos electrico	unidad	1	200.000
17.28		Mano de Obra	unidad	1	70.000
17.29		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Canilla automatica	unidad	1	350.000
17.30		Mano de Obra	unidad	1	120.000
17.31		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Llave de paso	unidad	1	200.000
17.32		Mano de Obra	unidad	1	100.000
17.33	72101510-9997	Instalación de lavatorio de acero inoxidable boble bacha	unidad	1	300.000
17.34		Mano de Obra	unidad	1	100.000
17.35	72101510-998	Mantenimiento y reparacion de cañerias de desague de aires acondicionado en paredes	Metro lineal	1	150.000
17.36		Mano de Obra	Metro lineal	1	80.000
18	72102602	Instalacion, reparacion y mantenimiento de mobiliarios y aberturas			
18.1	72102602-001	Mantenimiento y reparacion de puerta de Vidrio	unidad	1	350.000
18.2		Mano de Obra	unidad	1	150.000
18.3	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puerta placa con cerradura	unidad	1	330.000
18.4		Mano de Obra	unidad	1	120.000
18.5	72102602-008	Colocacion de marcos para puertas	unidad	1	220.000
18.6		Mano de Obra	unidad	1	130.000
18.7	72102602-010	Colocacion de pasamanos acero inoxidable	Metro lineal	1	450.000
18.8		Mano de Obra	Metro lineal	1	150.000
19	72101606-001	Conductos			
19.1		Instalacion y mantenimiento de conductos	Metro lineal	1	120.000

AYALA PERDOMO
INGENIERIA
SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES
Del Ing. Víctor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9

NOTA DE PRESUPUESTO
No valido como comprobante de venta

N° 000101/2022

19.2		Mano de Obra	Metro lineal	1	80.000
20	30171510-002	Puerta de escape de incendio			
20.1		Puerta corta fuegos	unidad	1	850.000
20.2		Mano de Obra	unidad	1	250.000
21	72154055-001	Servicio de limpieza de tanques			
21.1		Mantenimiento y limpieza de tanque de agua de 10.000 Litros	unidad	1	220.000
21.2		Mano de Obra	unidad	1	130.000
22	72102601-001	Carpinteria General			
22.1		Servicio de carpinteria por metro cuadrado	m2	1	300.000
22.2		Mano de Obra	m2	1	200.000
22.3		Servicio de carpinteria por metro lineal	Metro lineal	1	150.000
22.4		Mano de Obra	Metro lineal	1	100.000
23	73121602-007	Servicios de herreria			
23.1		Servicio de Herreria por metro cuadrado	m2	1	270.000
23.2		Mano de Obra	m2	1	180.000
23.3		Servicio de Herreria por metro lineal	Metro lineal	1	130.000
23.4		Mano de Obra	Metro lineal	1	80.000
25	72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura edilicia			
25.1		Trabajos en altura con silleta, con todas las medidas de seguridad	m2	1	80.000
25.2		Mano de Obra	m2	1	70.000
25.3		Mantenimiento de Detectores de Humo	unidad		90.000
25.4		Mano de Obra	unidad		60.000
26	73141704	Servicios de alfombrado			
26.1	73141704-002	Colocacion de alfombra	m2	1	75.000
26.2		Mano de Obra	m2	1	55.000
26.3	73141704-003	Reparacion de alfombra	m2	1	60.000
26.4		Mano de Obra	m2	1	40.000
27	72102201	Instalaciones Electricas			
27.1	72102201-002	Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 2 mm2	metro lineal	1	5.000
27.2		Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 4 mm2	metro lineal	1	9.500
27.3		Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 6 mm2	metro lineal	1	11.500
27.4		Mano de Obra multifilar	metro lineal	1	15.000
27.5		Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x2 mm2	metro lineal	1	8.500
27.6		Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x4 mm2	metro lineal	1	12.000
27.7		Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x6 mm2	metro lineal	1	16.000
27.8		Mano de Obra tipo taller x2	metro lineal	1	15.000
27.9		Mantenimiento y Provision de conductor electrico Tipo taller de 4 x 2 mm2	metro lineal	1	16.000
27.10		Mantenimiento y Provision de conductor electrico Tipo taller de 4 x 4 mm2	metro lineal	1	20.000
27.11		Mano de Obra tipo taller x4	metro lineal	1	20.000
27.12	72102201-003	Provision de Electroducto de PVC rigido 4" antillama	metro lineal	1	6.500
27.13		Provision de Electroducto de PVC rigido 2" antillama	metro lineal	1	5.000
27.14		Provision de Electroducto de PVC rigido 3/4" antillama	metro lineal	1	3.500
27.15		Mano de obra para montaje de electroductos de PVC rigido de todas las medidas	metro lineal	1	8.000
27.16		Provision de electrocanal de 10x10 mm.	metro lineal	1	10.000

AYALA PERDOMO
INGENIERIA
SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES
Del Ing. Víctor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9

NOTA DE PRESUPUESTO
No valido como comprobante de venta

N° 000101/2022

27.17		Provision de electrocanal de 27x30 mm.	metro lineal	1	25.000
27.18		Provision de electrocanal de 50x50 mm.	metro lineal	1	30.000
27.19		Provision de electrocanal de 100x50 mm.	metro lineal	1	40.000
27.20		Mano de obra para montaje de electrocanales de todas las medidas.	metro lineal	1	25.000
27.21		Provision de canalestas de plastico	metro lineal	1	25.000
27.22		Mano de Obra montaje de canaletas de plastico	metro lineal	1	12.000
27.23		Provision de Cajas de conexiones	unidad	1	30.000
27.24		Mano de obra para montaje de Cajas de conexiones	unidad	1	20.000
27.25		Provision de Disyuntor TM	unidad	1	280.000
27.26		Mano de Obra	unidad	1	120.000
27.27		Provision de sistema de pararrayos	unidad	1	250.000
27.28		Mano de obra para montaje de sistema de pararrayos	unidad	1	100.000
27.29		Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra.	unidad	1	80.000
27.30		Mano de Obra	unidad	1	65.000
27.31		Provision de panel LED de 36w, 30x30	unidad	1	120.000
27.32		Provision de panel LED de 48w, 60x60	unidad	1	150.000
27.33		Provision de panel LED de 72 w, 60x120	unidad	1	180.000
27.34		Mano de obra para montaje de paneles LED	unidad	1	50.000
27.35		Provision de tubo LED de 9W	unidad	1	30.000
27.36		Provision de tubo LED de 18W	unidad	1	50.000
27.37		Mano de Obra para montaje de tubos LED	unidad	1	30.000
27.38		Provision de artefactos para tubo LED de 1x9w	unidad	1	50.000
27.39		Provision de artefactos para tubo LED de 1x18w	unidad	1	50.000
27.40		Provision de artefactos para tubo LED de 2x18w	unidad	1	75.000
27.41		Mano de Obra para montaje de artefactos para tubo LED	unidad	1	110.000
27.42		Provision de reflectores LED de 50 W	unidad	1	150.000
27.43		Provision de Reflectores LED de 100 W	unidad	1	185.000
27.44		Mano de Obra montaje de reflectores LED	unidad	1	50.000
27.45		Provision de Luz de Emergencia	unidad	1	150.000
27.46		Mano de Obra montaje de Luz de Emergencia	unidad	1	25.000
27.47		Provision de Lampara LED de Alta Potencia 30w	unidad	1	180.000
27.48		Mano de Obra	unidad	1	60.000
27.49		Provision de Porta Lampara Led de Alta Potencia	unidad	1	120.000
27.50		Mano de Obra	unidad	1	60.000
27.51		Cambio de punto	unidad	1	30.000
27.52		Mano de Obra	unidad	1	50.000
27.53		Cambio toma	unidad	1	30.000
27.54		Mano de Obra	unidad	1	50.000
27.55		Cambio de toma tipo schuko	unidad	1	30.000
27.56		Mano de Obra	unidad	1	50.000
27.57		Cambio de Placa de caja electrica	unidad	1	30.000
27.58		Mano de Obra	unidad	1	50.000
27.59		Provision de Caja Blanca externa con base 1 modulo	unidad	1	30.000
27.60		Mano de Obra	unidad	1	50.000
Total					**25.888.500**

Víctor Julián Ayala Perdomo
Propietario

Gmail

UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

PRECIOS REFERENCIALES MTESS

1 mensaje

Diego Szklarkiervicz Kaller <diegoszk@hotmail.com> 23 de marzo de 2022, 14:50
Para: UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

Buenas tardes, por la presente envio la planilla de precios referenciales solicitados
Atte
Ing Diego Szklarkiervicz

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES MTESS.pdf
1426K

Gmail

UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

3 mensajes

UOC MTESS <uocmtess@gmail.com> 18 de febrero de 2022, 15:43
Para: Diego Szklarkiervicz Kaller <diegoszk@hotmail.com>

Buenas Tardes

Por este medio y en miras a la planificación del Ejercicio Fiscal 2022, a modo de poder realizar un llamado a licitación para el Mantenimiento y Reparación de Edificio del MTESS, solicitamos conforme a la normativa de la DNCP nos puedan remitir su Presupuesto con precios referenciales.

Se remite la planilla electrónica a modo de facilitar la presente petición, donde se detallan todos los Items y Subitems requeridos, remarcamos que el costo de mano de obra va de manera separada conforme lo establece la reglamentación.

Aprovechamos para saludarles muy cordialmente e invitarles desde ya a formar parte del inicio del presente proyecto.

FAVOR ACUSAR RECIBO AL PRESENTE CORREO, MUCHAS GRACIAS.!!

MTESS
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones - UOC
Teléfono: 72 90 100 Interno 571
Correo: uocmtess@gmail.com

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS 2022.xlsx
21K

UOC MTESS <uocmtess@gmail.com> 10 de marzo de 2022, 09:25
Para: Diego Szklarkiervicz Kaller <diegoszk@hotmail.com>

Buenos días

Seguimos aguardando los precios de referencia para los trámites correspondientes.
Que tenga un buen resto de jornada.

Diego Szklarkiervicz Kaller <diegoszk@hotmail.com> 10 de marzo de 2022, 14:39
Para: UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

Buenos dias, preparo en la brevedad posible
Atte
Ing Diego

De: UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>
Enviado: jueves, 10 de marzo de 2022 09:25
Para: Diego Szklarkiervicz Kaller <diegoszk@hotmail.com>
Asunto: Fwd: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

[Texto citado oculto]

Ing. Diego Saklarkiervicz
E-mail: diegoszk@hotmail.com
RUC: 1.398.623-6

José Rivera N° 1087
Tel/Fax: 021-226.157
Asunción-Paraguay

ITEM	CODIGO	SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	72102802-001	REMOCION			
1.1		DE TECHO	m2	1	31.800
1.2		DE PARED	m2	1	22.900
1.3		DE REVOQUE	m2	1	19.560
1.4		DE PISOS Y AZULEJOS	m2	1	17.160
1.5		DE REVESTIDOS	m2	1	24.480
1.6		DE CIELO RASO	M2	1	22.000
1.7		DE HORMIGON	m3	1	438.000
1.8		DE PINTURA	M2	1	15.500
2	72131601	Servicios de Construccion y Mantenimiento			
2.1	72131601-003	Cimiento	m3	1	592.000
2.2		Mano de Obra	m3	1	148.000
2.3	72131601-005	Mamposteria de 0,15 cm (ladrillo comun)	m2	1	83.136
2.4		Mano de Obra	m2	1	20.784
2.5		Mamposteria de 0,30 cm (ladrillo comun)	m2	1	161.280
2.6		Mano de Obra	m2	1	40.320
2.7	72131601-009	Contrapiso	m2	1	42.400
2.8		Mano de Obra	m2	1	10.600
2.9	72131601-9976	Instalacion de Chapa Trapezoidal	m2	1	372.000
2.10		Mano de Obra	m2	1	122.400
2.11	72131601-012	Servicio de Pintura Sintetica	m2	1	24.272
2.12		Mano de Obra	m2	1	8.568
2.13		Servicio de Pintura Barniz	m2	1	58.656
2.14		Mano de Obra	m2	1	14.664
3	72101507-001	RELLENO DE HORMIGON			
3.1		Relleno de Hormigon Armado en general	m3	1	2.208.000
3.2		Mano de Obra	m3	1	552.000
4	72102507	AISLACION			
4.1	72102507-001	Aislacion de techo	m2	1	97.920
4.2		Mano de Obra	m2	1	24.480
4.3	72102507-003	Aislacion de Pared	m2	1	136.848
4.4		Mano de Obra	m2	1	34.212
4.5	72102507-005	Aislacion de Piso	m2	1	97.920
4.6		Mano de Obra	m2	1	24.480
4.7	72102507-004	Aislacion de Cimineto	m2	1	99.600
4.8		Mano de Obra	m2	1	24.900
5	72101607	REVOQUE			
5.1	72101607-006	Revoque de Pared	m2	1	53.760
5.2		Mano de Obra	m2	1	13.440
5.3	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	m2	1	121.600
5.4		Mano de Obra	m2	1	30.400
5.5	72101607-003	Reparacion de Pared con envarilllado	Metro lineal	1	74.160
5.6		Mano de Obra	Metro lineal	1	18.540
5.7	72101607-004	Reparacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1	48.960
5.8		Mano de Obra	Metro lineal	1	12.240
6	72103004-001	SERVICIO DE EXCAVACION			
6.1		Servicios de excavacion extructural	m3	1	144.000
6.2		Mano de Obra	m3	1	36.000
7	72101601-001	Reparacion de Techo			
7.1		Reparacion de techo de chapa	m2	1	52.400
7.2		Mano de Obra	m2	1	13.100
7.3		Reparacion de techo material	m2	1	73.344
7.4		Mano de Obra	m2	1	18.336
8	72152905-001	Servicio de trabajos en hierro estructural			
8.1		Servicio de trabajos en hierro estructural	Metro lineal	1	288.000
8.2		Mano de Obra	Metro lineal	1	72.000
9	72101603	Servicios de canaletas y tubos de bajada			
9.1	72101603-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y caño de bajada	Metro lineal	1	78.240
9.2		Mano de Obra	Metro lineal	1	19.560
9.3	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas	Metro lineal	1	129.600
9.4		Mano de Obra	Metro lineal	1	32.400
10	72102508	RESTAURACION DE PISOS Y AZULEJOS			
10.1	72102508-001	Restauracion o colocacion de piso ceramica	m2	1	122.208
10.2		Mano de Obra	m2	1	30.552
10.3		Restauracion o colocacion de piso baldoson de hormigon	m2	1	57.024
10.4		Mano de Obra	m2	1	14.256
10.5		Restauracion o colocacion de piso layota	m2	1	78.240
10.6		Mano de Obra	m2	1	19.560
10.7	72102508-002	Restauracion o colocacion de azulejos ceramica	m2	1	78.240
10.8		Mano de Obra	m2	1	18.560
10.9	72102508-999	Mesada de mamposteria con revestimiento de azulejos ceramica	m2	1	180.800
10.10		Mano de Obra	m2	1	45.200
10.11	72102508-9999	Instalacion de espejos para pared	m2	1	176.000
10.12		Mano de Obra	m2	1	44.000
11	72152201-001	Servicio de instalación de mármol y granito			
11.1		Mármol en interiores	m2	1	507.200
11.2		Mano de Obra	m2	1	126.800
11.3		Granito en interiores	m2	1	391.600
11.4		Mano de Obra	m2	1	97.900
12	30161601	Cielo Raso para techos			
12.1	30161601-001	Cielo raso de yeso incluye soportes	m2	1	99.200
12.2		Mano de Obra	m2	1	24.800

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1398623

12.3	30161601-002	Cielo raso de pvc incluye soportes	m2	1	120.960
12.4		Mano de Obra	m2	1	30.240
13	30103606	MAMPARAS			
13.1	30103606-006	Mampara de yeso con piezas de fijacion	m2	1	179.232
13.2		Mano de Obra	m2	1	44.808
13.3	30103606-007	Mampara de Melamina con piezas de fijacion	m2	1	230.800
13.4		Mano de Obra	m2	1	57.700
13.5	30103606-9999	Mampara Acrilica con piezas de fijacion	m2	1	248.000
13.6		Mano de Obra	m2	1	62.000
14	72153002-001	Servicios de vidrios y ventanería			
14.1		Cambio e Instalación de vidrios (templado de 8mm) con herrajes (puertas, ventanas y fachada)	m2	1	616.960
14.2		Mano de Obra	m2	1	154.240
15	72102401-001	Servicio de pintura de Exteriores			
15.1		Servicio de pintura de exteriores Latex	m2	1	44.160
15.2		Mano de Obra	m2	1	11.040
15.3		Servicio de Enduido de exteriores	m2	1	21.120
15.4		Mano de Obra	m2	1	5.280
16	72102402-001	Servicio de pintura de Interiores			
16.1		Servicio de pintura de interiores Latex	m2	1	44.160
16.2		Mano de Obra	m2	1	11.040
16.3		Servicio de Enduido de interior	m2	1	21.120
16.4		Mano de Obra	m2	1	5.280
17	72101510	Instalaciones de Fontanería			
17.1	72101510-003	Reparacion de desague cloacal	Metro lineal	1	97.920
17.2		Mano de Obra	Metro lineal	1	24.480
17.3	72101510-009	Reparacion de desague pluvial	Metro lineal	1	97.920
17.4		Mano de Obra	Metro lineal	1	24.480
17.5	72101510-004	Mantenimiento y reparacion de fontanería	Metro lineal	1	125.472
17.6		Mano de Obra	Metro lineal	1	31.368
17.7	72101510-002	Instalacion de fontanería sanitaria	Metro lineal	1	147.360
17.8		Mano de Obra	Metro lineal	1	36.840
17.9	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Metro lineal	1	97.920
17.10		Mano de Obra	Metro lineal	1	24.480
17.11	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Metro lineal	1	97.920
17.12		Mano de Obra	Metro lineal	1	24.480
17.13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Inodoro con cisterna baja	unidad	1	366.720
17.14		Mano de Obra	unidad	1	91.680
17.15		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Kit de descarga de Inodoro	unidad	1	117.312
17.16		Mano de Obra	unidad	1	29.328
17.17		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Tapa de Inodoro	unidad	1	88.032
17.18		Mano de Obra	unidad	1	22.008
17.19		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Mingitorio con sus artefactos	unidad	1	336.000
17.20		Mano de Obra	unidad	1	84.000
17.21		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bacha de embutir	unidad	1	324.600
17.22		Mano de Obra	unidad	1	80.400
17.23		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bidet	unidad	1	321.600
17.24		Mano de Obra	unidad	1	80.400
17.25		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Ducha electrica	unidad	1	256.000
17.26		Mano de Obra	unidad	1	64.000
17.27		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Secador de manos electrico	unidad	1	348.800
17.28		Mano de Obra	unidad	1	87.200
17.29		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Canilla automatica	unidad	1	367.200
17.30		Mano de Obra	unidad	1	91.800
17.31		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Llave de paso	unidad	1	107.200
17.32		Mano de Obra	unidad	1	26.800
17.33	72101510-9997	Instalación de lavatorio de acero inoxidable boble bacha	unidad	1	494.720
17.34		Mano de Obra	unidad	1	123.680
17.35	72101510-998	Mantenimiento y reparacion de cañerias de desague de aires acondicionado en paredes	Metro lineal	1	176.000
17.36		Mano de Obra	Metro lineal	1	44.000
18	72102602	Instalacion, reparacion y mantenimiento de mobiliarios y aberturas			
18.1	72102602-001	Mantenimiento y reparacion de puerta de Vidrio	unidad	1	259.200
18.2		Mano de Obra	unidad	1	64.800
18.3	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puerta placa con cerradura	unidad	1	336.000
18.4		Mano de Obra	unidad	1	84.000
18.5	72102602-008	Colocacion de marcos para puertas	unidad	1	232.000
18.6		Mano de Obra	unidad	1	46.400
18.7	72102602-010	Colocacion de pasamanos acero inoxidable	Metro lineal	1	624.000
18.8		Mano de Obra	Metro lineal	1	156.000
19	72101606-001	Conductos			
19.1		Instalacion y mantenimiento de conductos	Metro lineal	1	147.200
19.2		Mano de Obra	Metro lineal	1	36.800
20	30171510-002	Puerta de escape de incendio			
20.1		Puerta corta fuegos	unidad	1	4.102.400
20.2		Mano de Obra	unidad	1	875.000
21	72154055-001	Servicio de limpieza de tanques			
21.1		Mantenimiento y limpieza de tanque de agua de 10.000 Litros	unidad	1	960.000
21.2		Mano de Obra	unidad	1	240.000
22	72102601-001	Carpinteria General			
22.1		Servicio de carpinteria por metro cuadrado	m2	1	203.040
22.2		Mano de Obra	m2	1	50.760
22.3		Servicio de carpinteria por metro lineal	Metro lineal	1	92.000
22.4		Mano de Obra	Metro lineal	1	23.000
23	73121602-007	Servicios de herreria			
23.1		Servicio de Herreria por metro cuadrado	m2	1	336.000
23.2		Mano de Obra	m2	1	84.000
23.3		Servicio de Herreria por metro lineal	Metro lineal	1	296.000
23.4		Mano de Obra	Metro lineal	1	74.000

DIEGO SZKLANKIEWICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. [illegible]

25	72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura edilicia			
25.1		Trabajos en altura con silleta, con todas las medidas de seguridad	m2	1	256.800
25.2		Mano de Obra	m2	1	64.200
25.3		Mantenimiento de Detectores de Humo	unidad		56.000
25.4		Mano de Obra	unidad		14.000
26	73141704	Servicios de alfombrado			
26.1	73141704-002	Colocacion de alfombra	m2	1	285.120
26.2		Mano de Obra	m2	1	71.280
26.3	73141704-003	Reparacion de alfombra	m2	1	161.200
26.4		Mano de Obra	m2	1	40.300
27	72102201	Instalaciones Electricas			
27.1	72102201-002	Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 2 mm2	metro lineal	1	10.000
27.2		Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 4 mm2	metro lineal	1	12.000
27.3		Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 6 mm2	metro lineal	1	14.000
27.4		Mano de Obra multifilar	metro lineal	1	8.000
27.5		Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x2 mm2	metro lineal	1	22.000
27.6		Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x4 mm2	metro lineal	1	24.000
27.7		Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x6 mm2	metro lineal	1	26.000
27.8		Mano de Obra tipo taller x2	metro lineal	1	14.400
27.9		Mantenimiento y Provision de conductor electrico Tipo taller de 4 x 2 mm2	metro lineal	1	43.000
27.10		Mantenimiento y Provision de conductor electrico Tipo taller de 4 x 4 mm2	metro lineal	1	45.000
27.11		Mano de Obra tipo taller x4	metro lineal	1	26.000
27.12	72102201-003	Provision de Electroducto de PVC rigido 4" antillama	metro lineal	1	30.000
27.13		Provision de Electroducto de PVC rigido 2" antillama	metro lineal	1	15.000
27.14		Provision de Electroducto de PVC rigido 3/4" antillama	metro lineal	1	10.000
27.15		Mano de obra para montaje de electroductos de PVC rigido de todas las medidas	metro lineal	1	8.000
27.16		Provision de electrocanal de 10x10 mm.	metro lineal	1	33.500
27.17		Provision de electrocanal de 27x30 mm.	metro lineal	1	67.500
27.18		Provision de electrocanal de 50x50 mm.	metro lineal	1	74.500
~~27.19~~		~~Provision de electrocanal de 100x50 mm.~~	~~metro lineal~~	~~1~~	~~150.500~~
27.20		Mano de obra para montaje de electrocanales de todas las medidas.	metro lineal	1	20.000
27.21		Provision de canalestas de plastico	metro lineal	1	72.000
27.22		Mano de Obra montaje de canaletas de plastico	metro lineal	1	15.000
27.23		Provision de Cajas de conexiones	unidad	1	20.000
27.24		Mano de obra para montaje de Cajas de conexiones	unidad	1	5.000
27.25		Provision de Disyuntor TM	unidad	1	520.000
27.26		Mano de Obra	unidad	1	130.000
27.27		Provision de sistema de pararrayos	unidad	1	580.000
27.28		Mano de obra para montaje de sistema de pararrayos	unidad	1	260.000
27.29		Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra.	unidad	1	210.000
27.30		Mano de Obra	unidad	1	70.500
27.31		Provision de panel LED de 36w, 30x30	unidad	1	140.000
27.32		Provision de panel LED de 48w, 60x60	unidad	1	270.000
27.33		Provision de panel LED de 72 w, 60x120	unidad	1	310.000
27.34		Mano de obra para montaje de paneles LED	unidad	1	70.000
27.35		Provision de tubo LED de 9W	unidad	1	34.000
27.36		Provision de tubo LED de 18W	unidad	1	40.000
27.37		Mano de Obra para montaje de tubos LED	unidad	1	30.000
27.38		Provision de artefactos para tubo LED de 1x9w	unidad	1	24.000
27.39		Provision de artefactos para tubo LED de 1x18w	unidad	1	26.000
27.40		Provision de artefactos para tubo LED de 2x18w	unidad	1	35.000
27.41		Mano de Obra para montaje de artefactos para tubo LED	unidad	1	30.000
27.42		Provision de reflectores LED de 50 W	unidad	1	187.500
27.43		Provision de Reflectores LED de 100 W	unidad	1	198.000
27.44		Mano de Obra montaje de reflectores LED	unidad	1	70.000
27.45		Provision de Luz de Emergencia	unidad	1	196.000
27.46		Mano de Obra montaje de Luz de Emergencia	unidad	1	50.000
27.47		Provision de Lampara LED de Alta Potencia 30w	unidad	1	101.000
27.48		Mano de Obra	unidad	1	30.000
27.49		Provision de Porta Lampara Led de Alta Potencia	unidad	1	56.000
27.50		Mano de Obra	unidad	1	30.000
27.51		Cambio de punto	unidad	1	150.000
27.52		Mano de Obra	unidad	1	30.000
27.53		Cambio toma	unidad	1	150.000
27.54		Mano de Obra	unidad	1	30.000
27.55		Cambio de toma tipo schuko	unidad	1	75.000
27.56		Mano de Obra	unidad	1	30.000
27.57		Cambio de Placa de caja electrica	unidad	1	22.500
27.58		Mano de Obra	unidad	1	10.000
27.59		Provision de Caja Blanca externa con base 1 modulo	unidad	1	30.000
27.60		Mano de Obra	unidad	1	10.000
				Precio Total (IVA incluido)= Gs.	**31.173.720**

DIEGO [illegible]KIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1308623

Gmail

UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

SOLICITUD DE PRESUPUESTO PARA EL MTESS

2 mensajes

UOC MTESS <uocmtess@gmail.com> 28 de marzo de 2022, 13:35
Para: Licitaciones CONSERMAR <licitaciones@consermar.com.py>

Buenas Tardes

Por este medio y en miras a la planificación del Ejercicio Fiscal 2022, a modo de poder realizar un llamado a licitación para el Mantenimiento y Reparación de Edificio del MTESS, solicitamos conforme a la normativa de la DNCP nos puedan remitir su Presupuesto con precios referenciales.

Se remite la planilla electrónica a modo de facilitar la presente petición, donde se detallan todos los Items y Subitems requeridos, remarcamos que el costo de mano de obra va de manera separada conforme lo establece la reglamentación.

Aprovechamos para saludarles muy cordialmente e invitarles desde ya a formar parte del inicio del presente proyecto.

FAVOR ACUSAR RECIBO AL PRESENTE CORREO, MUCHAS GRACIAS.!!

MTESS
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones - UOC
Teléfono: 72 90 100 Interno 571
Correo: uocmtess@gmail.com

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS 2022.xlsx
21K

Licitaciones CONSERMAR <licitaciones@consermar.com.py> 28 de marzo de 2022, 13:38
Para: UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

Acuso recibo.
Dpto. de Licitaciones.
(021) 648 832 0981436440
CONSERMAR MULTISERVICIOS.

[Texto citado oculto]

Gmail

UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

PRESUPUESTOS DE MANT Y REP DE EDIFICIO

Licitaciones CONSERMAR <licitaciones@consermar.com.py> 9 de mayo de 2022, 16:03
Para: UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

Adjunto precio solicitado

Dpto. de Licitaciones.
(021) 648 832 0981436440
CONSERMAR MULTISERVICIOS.

[Texto citado oculto]

Presupuesto Mtees.pdf
2113K

Consermar
Multiservicio

www.consermar.com.py
Teléfono: - Fax: 021-648-832
Correo: licitaciones@consermar.com.py
Luque - Paraguay

ITEM	CODIGO	SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	72102802-001	REMOCION			
1.1		DE TECHO	m2	1	40.227
1.2		DE PARED	m2	1	28.969
1.3		DE REVOQUE	m2	1	24.743
1.4		DE PISOS Y AZULEJOS	m2	1	21.707
1.5		DE REVESTIDOS	m2	1	30.967
1.6		DE CIELO RASO	M2	1	27.830
1.7		DE HORMIGON	m3	1	554.070
1.8		DE PINTURA	M2	1	19.608
2	72131601	Servicios de Construccion y Mantenimiento			
2.1	72131601-003	Cimiento	m3	1	748.880
2.2		Mano de Obra	m3	1	187.220
2.3	72131601-005	Mamposteria de 0,15 cm (ladrillo comun)	m2	1	105.167
2.4		Mano de Obra	m2	1	26.292
2.5		Mamposteria de 0,30 cm (ladrillo comun)	m2	1	204.019
2.6		Mano de Obra	m2	1	51.005
2.7	72131601-009	Contrapiso	m2	1	53.636
2.8		Mano de Obra	m2	1	13.409
2.9	72131601-9976	Instalacion de Chapa Trapezoidal	m2	1	470.580
2.10		Mano de Obra	m2	1	154.836
2.11	72131601-012	Servicio de Pintura Sintetica	m2	1	30.704
2.12		Mano de Obra	m2	1	10.839
2.13		Servicio de Pintura Barniz	m2	1	74.200
2.14		Mano de Obra	m2	1	18.550
3	72101507-001	RELLENO DE HORMIGON			
3.1		Relleno de Hormigon Armado en general	m3	1	2.793.120
3.2		Mano de Obra	m3	1	698.280
4	72102507	AISLACION			
4.1	72102507-001	Aislacion de techo	m2	1	123.869
4.2		Mano de Obra	m2	1	30.967
4.3	72102507-003	Aislacion de Pared	m2	1	173.113
4.4		Mano de Obra	m2	1	43.278
4.5	72102507-005	Aislacion de Piso	m2	1	123.869
4.6		Mano de Obra	m2	1	30.967
4.7	72102507-004	Aislacion de Cimineto	m2	1	125.994
4.8		Mano de Obra	m2	1	31.499
5	72101607	REVOQUE			
5.1	72101607-006	Revoque de Pared	m2	1	68.006
5.2		Mano de Obra	m2	1	17.002
5.3	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	m2	1	153.824
5.4		Mano de Obra	m2	1	38.456
5.5	72101607-003	Reparacion de Pared con envarillado	Metro lineal	1	93.812
5.6		Mano de Obra	Metro lineal	1	23.453
5.7	72101607-004	Reparacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	1	61.934
5.8		Mano de Obra	Metro lineal	1	15.484
6	72103004-001	SERVICIO DE EXCAVACION			
6.1		Servicios de excavacion extructural	m3	1	182.160
6.2		Mano de Obra	m3	1	45.540
7	72101601-001	Reparacion de Techo			
7.1		Reparacion de techo de chapa	m2	1	66.286
7.2		Mano de Obra	m2	1	16.572
7.3		Reparacion de techo material	m2	1	92.780
7.4		Mano de Obra	m2	1	23.195
8	72152905-001	Servicio de trabajos en hierro estructural			
8.1		Servicio de trabajos en hierro estructural	Metro lineal	1	364.320

Consermar
Multiservicio

ITEM	CODIGO	SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
8.2		Mano de Obra	Metro lineal	1	91.080
9	72101603	Servicios de canaletas y tubos de bajada			
9.1	72101603-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y caño de bajada	Metro lineal	1	98.974
9.2		Mano de Obra	Metro lineal	1	24.743
9.3	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas	Metro lineal	1	163.944
9.4		Mano de Obra	Metro lineal	1	40.986
10	72102508	RESTAURACION DE PISOS Y AZULEJOS			
10.1	72102508-001	Restauracion o colocacion de piso ceramica	m2	1	154.593
10.2		Mano de Obra	m2	1	38.648
10.3		Restauracion o colocacion de piso baldoson de hormigon	m2	1	72.135
10.4		Mano de Obra	m2	1	18.034
10.5		Restauracion o colocacion de piso layota	m2	1	98.974
10.6		Mano de Obra	m2	1	24.743
10.7	72102508-002	Restauracion o colocacion de azulejos ceramica	m2	1	98.974
10.8		Mano de Obra	m2	1	23.478
10.9	72102508-999	Mesada de mamposteria con revestimiento de azulejos ceramica	m2	1	228.712
10.10		Mano de Obra	m2	1	57.178
10.11	72102508-9999	Instalacion de espejos para pared	m2	1	222.640
10.12		Mano de Obra	m2	1	55.660
11	72152201-001	Servicio de instalación de mármol y granito			
11.1		Mármol en interiores	m2	1	641.608
11.2		Mano de Obra	m2	1	160.402
11.3		Granito en interiores	m2	1	495.374
11.4		Mano de Obra	m2	1	123.844
12	30161601	Cielo Raso para techos			
12.1	30161601-001	Cielo raso de yeso incluye soportes	m2	1	125.488
12.2		Mano de Obra	m2	1	31.372
12.3	30161601-002	Cielo raso de pvc incluye soportes	m2	1	153.014
12.4		Mano de Obra	m2	1	38.254
13	30103606	MAMPARAS			
13.1	30103606-006	Mampara de yeso con piezas de fijacion	m2	1	226.728
13.2		Mano de Obra	m2	1	56.682
13.3	30103606-007	Mampara de Melamina con piezas de fijacion	m2	1	291.962
13.4		Mano de Obra	m2	1	72.991
13.5	30103606-9999	Mampara Acrilica con piezas de fijacion	m2	1	313.720
13.6		Mano de Obra	m2	1	78.430
14	72153002-001	Servicios de vidrios y ventanería			
14.1		Cambio e Instalación de vidrios (templado de 8mm) con herrajes (puertas, ventanas y fachada)	m2	1	780.454
14.2		Mano de Obra	m2	1	195.114
15	72102401-001	Servicio de pintura de Exteriores			
15.1		Servicio de pintura de exteriores Latex	m2	1	55.862
15.2		Mano de Obra	m2	1	13.966
15.3		Servicio de Enduido de exteriores	m2	1	26.717
15.4		Mano de Obra	m2	1	6.679
16	72102402-001	Servicio de pintura de Interiores			0
16.1		Servicio de pintura de interiores Latex	m2	1	55.862
16.2		Mano de Obra	m2	1	13.966
16.3		Servicio de Enduido de interior	m2	1	26.717
16.4		Mano de Obra	m2	1	6.679
17	72101510	Instalaciones de Fontaneria			
17.1	72101510-003	Reparacion de desague cloacal	Metro lineal	1	123.869

ITEM	CODIGO	SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
17.2		Mano de Obra	Metro lineal	1	30.967
17.3	72101510-009	Reparacion de desague pluvial	Metro lineal	1	123.869
17.4		Mano de Obra	Metro lineal	1	30.967
17.5	72101510-004	Mantenimiento y reparacion de fontaneria	Metro lineal	1	158.722
17.6		Mano de Obra	Metro lineal	1	39.681
17.7	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria	Metro lineal	1	186.410
17.8		Mano de Obra	Metro lineal	1	46.603
17.9	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Metro lineal	1	123.869
17.10		Mano de Obra	Metro lineal	1	30.967
17.11	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Metro lineal	1	123.869
17.12		Mano de Obra	Metro lineal	1	30.967
17.13	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Inodoro con cisterna baja	unidad	1	463.901
17.14		Mano de Obra	unidad	1	115.975
17.15		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Kit de descarga de Inodoro	unidad	1	148.400
17.16		Mano de Obra	unidad	1	37.100
17.17		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Tapa de Inodoro	unidad	1	111.360
17.18		Mano de Obra	unidad	1	27.840
17.19		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Mingitorio con sus artefactos	unidad	1	425.040
17.20		Mano de Obra	unidad	1	106.260
17.21		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bacha de embutir	unidad	1	410.619
17.22		Mano de Obra	unidad	1	101.706
17.23		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bidet	unidad	1	406.824
17.24		Mano de Obra	unidad	1	101.706
17.25		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Ducha electrica	unidad	1	323.840
17.26		Mano de Obra	unidad	1	80.960
17.27		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Secador de manos electrico	unidad	1	441.232
17.28		Mano de Obra	unidad	1	110.308
17.29		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Canilla automatica	unidad	1	464.508
17.30		Mano de Obra	unidad	1	116.127
17.31		Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Llave de paso	unidad	1	135.608
17.32		Mano de Obra	unidad	1	33.902
17.33	72101510-9997	Instalación de lavatorio de acero inoxidable boble bacha	unidad	1	625.821
17.34		Mano de Obra	unidad	1	156.455
17.35	72101510-998	Mantenimiento y reparacion de cañerias de desague de aires acondicionado en paredes	Metro lineal	1	222.640
17.36		Mano de Obra	Metro lineal	1	55.660
18	72102602	Instalacion, reparacion y mantenimiento de mobiliarios y aberturas			
18.1	72102602-001	Mantenimiento y reparacion de puerta de Vidrio	unidad	1	327.888
18.2		Mano de Obra	unidad	1	81.972
18.3	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puerta placa con cerradura	unidad	1	425.040
18.4		Mano de Obra	unidad	1	106.260
18.5	72102602-008	Colocacion de marcos para puertas	unidad	1	293.480

Consermar
Multiservicio

www.consermar.com.py
Teléfono: - Fax 021-648-832
Correo: licitaciones@consermar.com.py
Luque - Paraguay

ITEM	CODIGO	SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
18.6		Mano de Obra	unidad	1	58.696
18.7	72102602-010	Colocacion de pasamanos acero inoxidable	Metro lineal	1	789.360
18.8		Mano de Obra	Metro lineal	1	197.340
19	72101606-001	Conductos			
19.1		Instalacion y mantenimiento de conductos	Metro lineal	1	186.208
19.2		Mano de Obra	Metro lineal	1	46.552
20	30171510-002	Puerta de escape de incendio			
20.1		Puerta corta fuegos	unidad	1	5.189.536
20.2		Mano de Obra	unidad	1	1.106.875
21	72154055-001	Servicio de limpieza de tanques			
21.1		Mantenimiento y limpieza de tanque de agua de 10.000 Litros	unidad	1	1.214.400
21.2		Mano de Obra	unidad	1	303.600
22	72102601-001	Carpinteria General			
22.1		Servicio de carpinteria por metro cuadrado	m2	1	256.846
22.2		Mano de Obra	m2	1	64.211
22.3		Servicio de carpinteria por metro lineal	Metro lineal	1	116.380
22.4		Mano de Obra	Metro lineal	1	29.095
23	73121602-007	Servicios de herreria			
23.1		Servicio de Herreria por metro cuadrado	m2	1	425.040
23.2		Mano de Obra	m2	1	106.260
23.3		Servicio de Herreria por metro lineal	Metro lineal	1	374.440
23.4		Mano de Obra	Metro lineal	1	93.610
25	72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura edilicia			
25.1		Trabajos en altura con silleta, con todas las medidas de seguridad	m2	1	324.852
25.2		Mano de Obra	m2	1	81.213
25.3		Mantenimiento de Detectores de Humo	unidad	1	70.840
25.4		Mano de Obra	unidad	1	17.710
26	73141704	Servicios de alfombrado			
26.1	73141704-002	Colocacion de alfombra	m2	1	360.677
26.2		Mano de Obra	m2	1	90.169
26.3	73141704-003	Reparacion de alfombra	m2	1	203.918
26.4		Mano de Obra	m2	1	50.980
27	72102201	Instalaciones Electricas			
27.1	72102201-002	Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 2 mm2	metro lineal	1	12.650
27.2		Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 4 mm2	metro lineal	1	15.180
27.3		Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 6 mm2	metro lineal	1	17.710
27.4		Mano de Obra multifilar	metro lineal	1	10.120
27.5		Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x2 mm2	metro lineal	1	27.830
27.6		Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x4 mm2	metro lineal	1	30.360
27.7		Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x6 mm2	metro lineal	1	32.890
27.8		Mano de Obra tipo taller x2	metro lineal	1	18.216
27.9		Mantenimiento y Provision de conductor electrico Tipo taller de 4 x 2 mm2	metro lineal	1	54.395
27.10		Mantenimiento y Provision de conductor electrico Tipo taller de 4 x 4 mm2	metro lineal	1	56.925
27.11		Mano de Obra tipo taller x4	metro lineal	1	32.890

Consermar
Multiservicio

Consermar
Multiservicio
www.consermar.com.py
Teléfono: - Fax 021-648-832
Correo: licitaciones@consermar.com.py
Luque - Paraguay

ITEM	CODIGO	SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
27.12	72102201-003	Provision de Electroducto de PVC rigido 4" antillama	metro lineal	1	37.950
27.13		Provision de Electroducto de PVC rigido 2" antillama	metro lineal	1	18.975
27.14		Provision de Electroducto de PVC rigido 3/4" antillama	metro lineal	1	12.650
27.15		Mano de obra para montaje de electroductos de PVC rigido de todas las medidas	metro lineal	1	10.120
27.16		Provision de electrocanal de 10x10 mm.	metro lineal	1	42.378
27.17		Provision de electrocanal de 27x30 mm.	metro lineal	1	85.388
27.18		Provision de electrocanal de 50x50 mm.	metro lineal	1	94.243
27.19		Provision de electrocanal de 100x50 mm.	metro lineal	1	190.383
27.20		Mano de obra para montaje de electrocanales de todas las medidas.	metro lineal	1	25.300
27.21		Provision de canalestas de plastico	metro lineal	1	91.080
27.22		Mano de Obra montaje de canaletas de plastico	metro lineal	1	18.975
27.23		Provision de Cajas de conexiones	unidad	1	25.300
27.24		Mano de obra para montaje de Cajas de conexiones	unidad	1	6.325
27.25		Provision de Disyuntor TM	unidad	1	657.800
27.26		Mano de Obra	unidad	1	164.450
27.27		Provision de sistema de pararrayos	unidad	1	733.700
27.28		Mano de obra para montaje de sistema de pararrayos	unidad	1	328.900
27.29		Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra.	unidad	1	265.650
27.30		Mano de Obra	unidad	1	89.183
27.31		Provision de panel LED de 36w, 30x30	unidad	1	177.100
27.32		Provision de panel LED de 48w, 60x60	unidad	1	341.550
27.33		Provision de panel LED de 72 w, 60x120	unidad	1	392.150
27.34		Mano de obra para montaje de paneles LED	unidad	1	88.550
27.35		Provision de tubo LED de 9W	unidad	1	43.010
27.36		Provision de tubo LED de 18W	unidad	1	50.600
27.37		Mano de Obra para montaje de tubos LED	unidad	1	37.950
27.38		Provision de artefactos para tubo LED de 1x9w	unidad	1	30.360
27.39		Provision de artefactos para tubo LED de 1x18w	unidad	1	32.890
27.40		Provision de artefactos para tubo LED de 2x18w	unidad	1	44.275
27.41		Mano de Obra para montaje de artefactos para tubo LED	unidad	1	37.950
27.42		Provision de reflectores LED de 50 W	unidad	1	237.188
27.43		Provision de Reflectores LED de 100 W	unidad	1	250.470
27.44		Mano de Obra montaje de reflectores LED	unidad	1	88.550
27.45		Provision de Luz de Emergencia	unidad	1	247.940
27.46		Mano de Obra montaje de Luz de Emergencia	unidad	1	63.250
27.47		Provision de Lampara LED de Alta Potencia 30w	unidad	1	127.765
27.48		Mano de Obra	unidad	1	37.950
27.49		Provision de Porta Lampara Led de Alta Potencia	unidad	1	70.840
27.50		Mano de Obra	unidad	1	37.950
27.51		Cambio de punto	unidad	1	189.750
27.52		Mano de Obra	unidad	1	37.950
27.53		Cambio toma	unidad	1	189.750
27.54		Mano de Obra	unidad	1	37.950
27.55		Cambio de toma tipo schuko	unidad	1	94.875
27.56		Mano de Obra	unidad	1	37.950
27.57		Cambio de Placa de caja electrica	unidad	1	28.463

Consermar
Multiservicio

Consermar
Multiservicio

www.consermar.com.py
Teléfono: - Fax: 021-648-832
Correo: licitaciones@consermar.com.py
Luque - Paraguay

ITEM	CODIGO	SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
27.58		Mano de Obra	unidad	1	12.650
27.59		Provision de Caja Blanca externa con base 1 modulo	unidad	1	37.950
27.60		Mano de Obra	unidad	1	12.650

Consermar
Multiservicio