Municipalidad de Ciudad del Este

U.O.C.

Av. Pioneros del Este y Alejo García esq. Av. Dr. Eusebio Ayala
Teléfonos: (061) 508700 – uoc.mcde@gmail.com

DICTAMEN UOC N° 80/2021

A : **Abg. FRANCISCO ARRÚA, Director**
Dirección de Administración y Finanzas

DE : **Abg. LOURDES L. OBERLADSTATTER L., Coordinadora**
Unidad Operativa de Contrataciones

REF. : **PRECIOS REFERENCIALES – LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/21 "MEJORAMIENTO EN EL PREDIO DE CASILLEROS". AD REFERENDUM EJERCICIO 2022 – PLURIANUAL EJERCICIOS 2022 – 2023. ID 403.057.-**

FECHA : 26 /11/2021

VISTO: La solicitud de llamado de **"Mejoramiento en el Predio de Casilleros",** remitida por la Dirección de Área Urbana mediante Memorándum.----------

CONSIDERANDO: Las solicitudes de precios referenciales realizadas por la Dirección de Área Urbana, de forma física y recibido por las empresas CONSTRUCTORA TECNICONST y MR ARQ+DISEÑO.----------

La planilla de determinación del precio, elaborado por la Dirección de Área Urbana a partir de los precios facilitados por la empresa CONSTRUCTORA TECNICONST y MR ARQ+DISEÑO, y los precios obtenidos de la CÁMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIONES REGIONAL ALTO PARANÁ (CAPACO).----------

Que, la Ley 2051/03 dispone en su Art. 4°. PRINCIPIOS GENERALES. La actividad de contratación pública se regirá por los siguientes principios: a) Economía y Eficiencia: Garantizarán que los Organismos, Entidades y Municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria... c) Transparencia y Publicidad. Asegurarán irrestrictamente al acceso a los proveedores y contratistas, efectivos o potenciales, y a la sociedad civil en general, a toda la información relacionada con la actividad de la contratación pública, específicamente sobre los programas anuales de contratación, sobre los trámites y requisitos que deban satisfacerse, las convocatorias y bases concursales, las diversas etapas de los procesos de adjudicación y firma de contratos, estadísticas de precios; listas de proveedores y contratistas; y de los reclamos recibidos.----------

Que, teniendo en cuenta la Resolución DNCP N° 1890/2020, 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, que en su Art. 3° menciona que: Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia.----------

Que, teniendo en cuenta el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, establece el siguiente Método para la Elaboración de Precios Referenciales:

Abog. L. Limbani Oberladstatter L.
Coordinadora
Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Francisco Arrua
Dirección de Finanzas
Director

• 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.

• Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

• A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados. ----------

Que, conforme a lo expuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, la Dirección de Área Urbana, ha elaborado los precios referenciales para todos los Ítems **utilizando los numerales 2 y 4 de la mencionada Resolución.**----------

Que, para todos los Ítems se toman como referencia **EL PRECIO PROMEDIO** de las opciones mencionadas, tal como se aprecia en el Formulario de Análisis de los precios referenciales, elaborado por Dirección de Área Urbana, el cual se adjunta al presente.----------

Por tanto, en base a las consideraciones de hecho y de derecho expuestas precedentemente, esta U.O.C. es del criterio que, las obtenciones de los precios referenciales para la gestión del llamado garantizan el cumplimiento de los Principios de Economía, Eficiencia, Transparencia y Publicidad, y en consecuencia, se hallan dadas las condiciones para su comunicación con el llamado correspondiente.--------

Ciudad del Este, 26 de noviembre de 2021

Abga. Lourdes L. Oberladstatter Lugo
Coordinadora
Unidad Operativa de Contratación

Abg. Francisco Arrúa
Director
Dirección de Administración y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Avda. Alejo García c/ Eusebio Ayala
Teléfono (061) 501-705/10 interno 140
Alto Paraná – Paraguay

00000140

CIUDAD DEL ESTE, 26 DE NOVIEMBRE DE 2.021.-

Señora:
Abg. Lourdes L. Oberladstatter
Coordinadora Unidad Operativa de Contrataciones
Presente

Me dirijo a UD., a los efectos de elevar dictamen de esta Auditoría Interna referente al **Memorándum UOC Nº 1267/2021**, correspondiente a la **Licitación Pública Nacional Nº 01/21,** relacionado a **"MEJORAMIENTO EN EL PREDIO DE CASILLEROS" AD REFERENDUM EJERCICIO 2022 PLURIANUAL EJERCICIO 2022 – 2023 – ID 403.057;** y que por consiguiente se expone**:**

Para determinar la veracidad de los precios de referencia mencionados en la **Licitación Pública Nacional Nº 01/21,** relacionado a **"MEJORAMIENTO EN EL PREDIO DE CASILLEROS" AD REFERENDUM EJERCICIO 2022 PLURIANUAL EJERCICIO 2022 – 2023 – ID 403.057,** para el efecto hemos realizado el control, a fin de comparar con el precio referencial presentado en la lista de Precios.

Que, conforme al análisis y las verificaciones realizadas por esta **Dirección de Auditoría Interna,** de acuerdo al precio de referencia; Concluimos que no existen diferencias significativas, por lo tanto RECOMENDAMOS, dar continuidad a los trámites administrativos pertinentes para la **Licitación Pública Nacional Nº 01/21,** relacionado a **"MEJORAMIENTO EN EL PREDIO DE CASILLEROS" AD REFERENDUM EJERCICIO 2022 PLURIANUAL EJERCICIO 2022 – 2023 – ID 403.057. SALVO MEJOR PARECER.**

Sin otro particular, le saludo con el respeto de siempre.-

.....
Lic. Judith González
Directora
Dirección de Auditora Interna

00000111

OBRA: MEJORAMIENTO EN EL PREDIO DE CASILLEROS

UBICACIÓN: MICROCENTRO CIUDAD DEL ESTE/ AV. DR. LUIS MARIA ARGAÑA

PLANILLA DE DETERMINACION DE PRECIOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	Un.	CAPACO	CONSTRUCTORA TECNICONST	MR ARQ+DISEÑO	Precio Promedio
1	Confección y colocación de Cartel de Obra	un	960.000	950.000	1.000.000	970.000,00
2	Demolición de pisos, rampas y carpetas existentes, incluye acarreo de escombros	m2	12.000	11.000	10.625	11.208,00
3	Poda, destronque y desraizado de 5 árboles	un	396.000	414.000	540.000	450.000,00
4	Zapatas de 0,80x0,80x0,30 incluye excavación de 1.00m de profundidad	m3	1.900.000	2.100.000	2.000.000	2.000.000,00
5	Estructura de Hº Aº-Pilares de Hº Aº	m3	2.000.000	2.100.000	2.200.000	2.100.000,00
6	Estructura de Hº Aº Vigas inferiores de 0.15x0.30 incluye excavación	m3	2.020.000	2.050.000	2.050.000	2.040.000,00
7	Estructura de Hº Aº Vigas superiores de 0.12x0.40	m	1.790.000	1.800.000	1.900.000	1.830.000,00
8	Bancos de Hº Aº 1,20x0,60 (según EETT)	un	620.000	620.000	650.000	630.000,00
9	Mesas de Hº Aº 1,00x0,70 (según EETT)	un	760.000	750.000	740.000	750.000,00
10	Basurero de Hº Aº (según EETT)	un	480.000	500.000	520.000	500.000,00
11	Planterones de Hº Aº (según EETT)	un	670.000	700.000	685.000	685.000,00
12	Aislacion Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico para pared de 0,15	m2	32.000	32.000	35.000	33.000,00
13	Muros de elevación de 0,15 para revocar	m2	84.000	85.000	83.000	84.000,00
14	Revoque de pilares, vigas, encadenados y mampostería con hidrófugo	m2	42.000	41.000	40.000	41.000,00
15	Contrapiso de Hº de cascotes (estimativo para zonas de excavación para ductos subterráneos)	m2	52.000	52.000	55.000	53.000,00
16	Carpeta nueva de regularización de 2cm	m2	31.000	30.000	32.000	31.000,00
17	Piso cerámico tipo PEI4 Color Blanco de 0.60x0.60	m2	91.000	90.000	89.000	90.000,00
18	Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminación	m2	140.000	150.000	145.000	145.000,00
19	Piso-Zócalo cerámico	m	31.000	35.000	33.000	33.000,00
20	Pérgola metálica para acceso (diseño a proveer por el fiscal de obra)	gl	43.000.000	43.000.000	46.000.000	44.000.000,00
21	Provisión y colocación de vidrios de 8mm incoloro templado con estructura de aluminio.	m2	750.000	740.000	730.000	740.000,00
22	Puertas de vidrios de 10mm, incluye manijones metalicos.	m2	840.000	870.000	855.000	855.000,00
23	Pintura de paredes con base enduido al látex acrílico	m2	42.000	45.000	43.500	43.500,00
24	Pintura de canaletas y bajadas en sintético previa aplicacion de antioxido	m	42.000	42.000	42.000	42.000,00
25	Pintura exterior e interior de casillas metálicas en sintético	m2	44.000	47.000	41.000	44.000,00
26	Pintura de rejas metálicas en sintético con base antioxido	m2	45.000	44.000	43.000	44.000,00
27	Provisión y colocación de cielo raso de pvc en estructura de solera de 35mm sostenida sobre estructura de las casillas metalicas mediante perfiles	m2	56.500	55.000	58.000	56.500,00
28	Provisión y colocación de Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	m	87.000	86.000	88.000	87.000,00
29	Canal 0,40m ancho con pendiente 1% y rejilla corrida para desagüe (incluye excavacion,mamposteria y revoque hidrofugo) según EETT.	m	80.000	84.000	82.000	82.000,00
30	Reparacion de registro de desagüe cloacal según detalle	un	540.000	520.000	530.000	530.000,00
31	Provisión y colocación de techo de chapa galvanizada nro26 sobre estructura metálica con aislante termico (isolante).	m2	243.000	250.000	245.000	246.000,00
32	Provisión e instalación de transformador tipo pedestal de 630KVA	un	79.000.000	81.000.000	80.000.000	80.000.000,00
33	Provisión y dimensionamiento e instalación de accesorios y puesta a tierra. (Seccionador bajo carga subterraneo, conductor para puesta a tierra, mufa interior, jabalinas de 3m)	un	34.000.000	30.000.000	32.000.000	32.000.000,00
34	Provision, colocacion e instalacion de equipo de medición en el secundario del trasformador	un	570.000	580.000	560.000	570.000,00
35	Provision, colocacion e instalacion de Tablero de Medición General ANDE con banco de capacitor, según Norma ANDE	un	20.000.000	19.000.000	19.500.000	19.500.000,00

Marlene Elizabeth Aguilera Ortiz
Arquitecta Urbanista
Directora de Área Urbana
Municipalidad C.D.E

00000110
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

36	Provisión e instalación del tablero principal de distribución tipo embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un	345.000	385.000	350.000	360.000,00
37	Provisión e instalación de llave de corte general para tablaero principal de 3x800A	un	2.984.000	3.100.000	3.000.000	3.028.000,00
38	Provisión e instalación de disyuntor diferencial de 4x800A	un	4.100.000	4.200.000	4.300.000	4.200.000,00
39	Provisión e instalación de tomas de corriente en casillas y pasillos	un	13.500	12.000	10.500	12.000,00
40	Provisión e instalación de tomas tipo schuko para comedores	un	45.700	47.000	45.000	45.900,00
41	Provisión e instalación de bombillas led de 12W	un	14.800	15.500	15.000	15.100,00
42	Provisión e instalación de puntos de luz para bombillas	un	2.000	2.100	1.900	2.000,00
43	Provisión e instalación de interruptores de luz en casillas	un	1.700	1.200	1.450	1.450,00
44	Provision e instalación de paneles LED de 36w de 60x60cm en el predio	un	247.000	242.000	244.500	244.500,00
45	Provisión e instalación de LED ESTANCO 36W IP65 luz fría	un	138.000	132.000	135.000	135.000,00
46	Provisión e instalación de fotocelula exterior	un	48.000	46.500	45.000	46.500,00
47	Provisión e instalación de soporte de fotocelula	un	13.500	13.000	12.500	13.000,00
48	Provisión e instalación de paneles solares de 100w en jardín	un	840.000	836.000	838.000	838.000,00
49	Provisión de electroducto de 1/2"	m	1.650	1.200	1.500	1.450,00
50	Provisión de electroducto de 3/4"	m	1.300	1.200	1.400	1.300,00
51	Provisión de electroducto de 5/8"	m	1.600	1.400	1.500	1.500,00
52	Provisión de placa simple para toma	un	4.800	5.000	4.900	4.900,00
53	Provisión de placa doble para toma	un	4.900	5.000	4.800	4.900,00
54	Provisión de conectores de 2mm de color rojo para fases	m	2.500	2.100	2.300	2.300,00
55	Provisión de conectores de 2mm de color celeste para neutro	m	1.400	1.600	1.500	1.500,00
56	Provisión de conectores de 2mm de color verde amarillo para tierra	m	1.650	1.700	1.600	1.650,00
57	Provisión de conectores de 4mm de color rojo para fases	m	2.900	3.200	2.600	2.900,00
58	Provisión de conectores de 4mm de color celeste para neutro	m	2.800	3.300	3.050	3.050,00
59	Provisión de conectores de 4mm de color verde amarillo para tierra	m	3.450	3.500	3.400	3.450,00
60	Provisión de conectores de 6mm de color rojo para fases	m	5.000	5.400	5.200	5.200,00
61	Provisión de conectores de 6mm de color celeste para neutro	m	4.800	5.000	5.200	5.000,00
62	Provisión de conectores de 6mm de color verde amarillo para tierra	m	4.800	5.000	4.900	4.900,00
63	Provisión de conectores de 6mm de color x para conexión entre compresores	m	5.000	5.000	4.850	4.950,00
64	Provisión de conectores de 6mm de color y para conexión entre compresores	m	5.500	5.000	4.650	5.050,00
65	Provisión e instalación de TSP1 de embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un	390.000	380.000	385.000	385.000,00
66	Provisión e instalación de TSP2 embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un	375.000	382.000	380.000	379.000,00
67	Provisión e instalación de TSP2' embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un	382.000	392.000	387.000	387.000,00

Ciudad del Este Municipio
CIUDAD DEL ESTE
Dirección de Área Urbana
Marlene Elizabeth Aguilera Ortiz
Arquitecta Urbanista
Directora de Área Urbana
Municipalidad C.D.E

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones
05000109

68	Provisión e instalación de TSP3 embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un	370.000	377.000	375.000	**374.000,00**
69	Provisión e instalación de TSP3' embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un	385.000	375.000	380.000	**380.000,00**
70	Provisión e instalación de TSP4 embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un	360.000	380.000	370.000	**370.000,00**
71	Provisión e instalación de TSP4' embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un	385.000	383.500	382.000	**383.500,00**
72	Provisión e instalación de TSCM embutir metálico con capacidad para 36 llaves	un	655.000	660.000	650.000	**655.000,00**
73	Provisión e instalación de TSCM' embutir metálico con capacidad para 36 llaves	un	680.000	680.000	686.000	**682.000,00**
74	Provisión e instalación de TSA embutir metálico con capacidad para 60 llaves	un	780.000	800.000	790.000	**790.000,00**
75	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 1x10A	un	24.000	22.000	23.000	**23.000,00**
76	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 1x16A	un	25.500	22.400	23.500	**23.800,00**
77	Provision e instalación de llave termomagnetica de 3x25A	un	28.000	29.000	30.000	**29.000,00**
78	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 1x32A	un	40.000	46.000	43.000	**43.000,00**
79	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 3x40A	un	26.000	27.000	25.000	**26.000,00**
80	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 3x100A	un	136.000	134.000	135.000	**135.000,00**
81	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 3x500A	un	2.380.000	2.350.000	2.410.000	**2.380.000,00**
82	Provisión e instalación de acondicionador de aire tipo cassette de 36mil BTU	un	9.050.000	9.000.000	9.100.000	**9.050.000,00**
83	Provisión y fabricación de estructura metalica de rejilla 8x6 para compresores de acondicionador de aire	un	500.000	480.000	490.000	**490.000,00**
84	Provision, conexión y fijacion cañeria de PVC de 3/4" para desague	m	7.800	7.500	8.400	**7.900,00**
85	Provision, conexión y fijacion cañeria de cobre de 3/4" para gas refrigerante revestido de aislación termico frio	m	26.000	25.000	24.000	**25.000,00**
86	Provisión e instalación de extractor de aire para cada casilla-comedor	un	865.000	850.000	850.000	**855.000,00**
87	Tablero para extractores , Caja Metalica de Sobre Poner, con Llave de Corte General, cableado, Barras Cobre y Llave de Corte Seccional para cada casilla-comedor	un	3.200.000	3.400.000	3.300.000	**3.300.000,00**
88	Cableado NYY 2x2mm, en Cañeria Conduit con Accesorios de Fijacion para conexión de cada extractor	m	9.100	8.700	8.900	**8.900,00**
89	Cañeria de Cobre 3/4pulg con Accesorios de Fijacion Proteccion	m	15.700	14.000	15.000	**14.900,00**
90	Fabricación de bandeja estructura metalica galvanizada para soporte caño extractor de aire	m	66.000	62.000	64.300	**64.100,00**
91	Limpieza de obra general	gl	2.500.000	2.500.000	2.800.000	**2.600.000,00**

REFERENCIAS :
m2 metro cuadrado
m3 metro cubico
m metro
un unidad

Ciudad del Este Municipio
CIUDAD DEL ESTE
Direccion de Area Urbana

ARQ. MARLENE AGUILERA
DIRECTORA DE AREA URBANA

00000108

CÁMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

REGIONAL ALTO PARANÁ

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

OBRA: REPARACION DE PREDIO CASILLEROS

UBICACIÓN: MICROCENTRO CIUDAD DEL ESTE/ AV. DR. LUIS MARIA ARGAÑA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	Un.	Cantidad Contractual.	Precio Unitario
1	Confección y colocación de Cartel de Obra 1,80X1,80 con	un		960.000
2	Demolición de pisos, rampas y carpetas existentes, incluye acarreo de escombros	m2		12.000
3	Poda, destronque y desraizado de árboles	un		396.000
4	Zapatas de 0,80x0,80x0,30 incluye excavación profundidad de 1.00m	m3		1.900.000
5	Estructura de H° A°-Pilares de H° A°	m3		2.000.000
6	Estructura de H° A° Vigas inferiores de 0.15x0.30 incluye excavación	m3		2.020.000
7	Estructura de H° A° Vigas superiores de 0.12x0.40	m3		1.790.000
8	Bancos de Hº Aº (según diseño)	un		620.000
9	Mesas de Hº Aº (según diseño)	un		760.000
10	Basurero de Hº Aº (según diseño)	un		480.000
11	Planterones de Hº Aº	un		670.000
12	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico para pared de 0,15	m2		32.000
13	Muros de elevación de ladrillo hueco 0,15 para revocar	m2		84.000
14	Revoque de pilares, vigas, encadenados y mampostería con hidrófugo	m2		42.000
15	Contrapiso de Hº de cascotes (estimativo para zonas de excavación para ductos subterráneos)	m2		52.000
16	Carpeta nueva de regularización de 2cm	m2		31.000
17	Pisos-Piso cerámico tipo PEI4 Color Blanco (marca y tamaño se define en obra)	m2		91.000
18	Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminación	m2		140.000
19	Piso-Zócalo cerámico	m		31.000
20	Pérgola metálica para acceso (diseño a proveer por el fiscal de obra)	gl		43.000.000
21	Provisión y colocación de vidrios de 8mm incoloro templado con estructura de aluminio segun diseño.	m2		750.000
22	Puertas de vidrios de 10mm, incluye manijones metalicos.	m2		840.000
23	Pintura de paredes con base enduido al látex acrílico - Incluye pilares	m2		42.000
24	Pintura de canaletas y bajadas en sintético previa aplicacion de antioxido	m		42.000
25	Pintura de casillas metálicas en sintético (exterior - interior)	m2		44.000
26	Pintura de rejas metálicas en sintético con base antioxido (altura máxima 2,00m)	m2		45.000
27	Provisión y colocación de cielo raso de pvc en estructura de solera de 35mm sostenida sobre estructura de las casillas metalicas mediante perfiles	m2		56.500
28	Provisión y colocación de Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	m		87.000
29	Canal 0,40m ancho con pendiente 1% y rejilla corrida para desagüe (incluye excavacion,mamposteria y revoque hidrofugo) según diseño	m		80.000
30	Reparacion de registro de desagüe cloacal según detalle	un		540.000
31	Provisión y colocación de techo de chapa galvanizada nro26 sobre estructura metálica según diseño con aislante termico (isolante).	m2		243.000

Ciudad del Este Municipalidad CIUDAD DEL ESTE

Cámara Paraguaya de la Industria de Construcción Regional Alto Paraná

SILVIO ROLON
Arquitecto
Reg. N° 2041

32	Provisión e instalación de transformador tipo pedestal de 630KVA	un		70.000.000
33	Provisión y dimensionamiento e instalación de accesorios y puesta a tierra. (Seccionador bajo carga subterraneo, conductor para puesta a tierra, mufa interior, jabalinas de 3m)	un		34.000.000
34	Tramite legal en la ANDE provision, colocacion e instalacion de equipo de medición en el secundario del trasformador	un		570.000
35	Provision, colocacion e instalacion de Tablero de Medición General ANDE con banco de capacitor, según Norma ANDE	un		20.000.000
36	Provisión e instalación del tablero principal de distribución tipo embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		345.000
37	Provisión e instalación de llave de corte general para tablaero principal de 3x800A	un		2.984.000
38	Provisión e instalación de disyuntor diferencial de 4x800A	un		4.100.000
39	Provisión e instalación de tomas de corriente en casillas y pasillos	un		13.500
40	Provisión e instalación de tomas tipo schuko para comedores	un		45.700
41	Provisión e instalación de bombillas led de 12W	un		14.800
42	Provisión e instalación de puntos de luz para bombillas	un		2.000
43	Provisión e instalación de interruptores de luz en casillas	un		1.700
44	Provision e instalación de paneles LED de 36w de 60x60cm en el predio	un		247.000
45	Provisión e instalación de LED ESTANCO 36W IP65 luz fría	un		138.000
46	Provisión e instalación de fotocelula exterior	un		48.000
47	Provisión e instalación de soporte de fotocelula	un		13.500
48	Provisión e instalación de paneles solares de 100w en jardín	un		840.000
49	Provisión de electroducto de 1/2"	m		1.650
50	Provisión de electroducto de 3/4"	m		1.300
51	Provisión de electroducto de 5/8"	m		1.600
52	Provisión de placa simple para toma	un		4.800
53	Provisión de placa doble para toma	un		4.900
54	Provisión de conectores de 2mm de color rojo para fases	m		2.500
55	Provisión de conectores de 2mm de color celeste para neutro	m		1.400
56	Provisión de conectores de 2mm de color verde amarillo para tierra	m		1.650
57	Provisión de conectores de 4mm de color rojo para fases	m		2.900
58	Provisión de conectores de 4mm de color celeste para neutro	m		2.800
59	Provisión de conectores de 4mm de color verde amarillo para tierra	m		3.450
60	Provisión de conectores de 6mm de color rojo para fases	m		5.000
61	Provisión de conectores de 6mm de color celeste para neutro	m		4.800
62	Provisión de conectores de 6mm de color verde amarillo para tierra	m		4.800
63	Provisión de conectores de 6mm de color x para conexión entre compresores	m		5.000
64	Provisión de conectores de 6mm de color y para conexión entre compresores	m		5.500
65	Provisión e instalación de TSP1 de embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		390.000
66	Provisión e instalación de TSP2 embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		375.000
67	Provisión e instalación de TSP2' embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		382.000

0.000.107
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

Camara Paraguaya de la Industria de Construccion
Regional Alto Paraná

SILVIO ROLÓN
Arquitecto
Reg N° 2041

68	Provisión e instalación de TSP3 embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		370.000
69	Provisión e instalación de TSP3' embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		385.000
70	Provisión e instalación de TSP4 embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		360.000
71	Provisión e instalación de TSP4' embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		385.000
72	Provisión e instalación de TSCM embutir metálico con capacidad para 36 llaves	un		655.000
73	Provisión e instalación de TSCM' embutir metálico con capacidad para 36 llaves	un		680.000
74	Provisión e instalación de TSA embutir metálico con capacidad para 60 llaves	un		780.000
75	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 1x10A	un		24.000
76	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 1x16A	un		25.500
77	Provision e instalación de llave termomagnetica de 3x25A	un		28.000
78	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 1x32A	un		40.000
79	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 3x40A	un		26.000
80	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 3x100A	un		136.000
81	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 3x500A	un		2.380.000
82	Provisión e instalación de acondicionador de aire tipo cassette de 36mil BTU	un		9.050.000
83	Provisión y fabricación de estructura metalica de rejilla 8x6 para compresores de acondicionador de aire	un		500.000
84	Provision, conexión y fijacion cañeria de PVC de 3/4" para desague	m		7.800
85	Provision, conexión y fijacion cañeria de cobre de 3/4" para gas refrigerante revestido de aislación termico frio	m		26.000
86	Provisión e instalación de extractor de aire para cada casilla	un		865.000
87	Tablero para extractores , Caja Metalica de Sobre Poner, con Llave de Corte General, cableado, Barras Cobre y Llave de Corte Seccional para cada casilla	un		3.200.000
88	Cableado NYY 2x2mm, en Cañeria Conduit con Accesorios de Fijacion para conexión de cada extractor	m		9.100
89	Cañeria de Cobre 3/4pulg con Accesorios de Fijacion Proteccion	m		15.700
90	Fabricación de bandeja estructura metalica galvanizada para soporte caño extractor de aire	m		66.000
91	Limpieza de obra general	gl		2.500.000

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

Camara Paraguaya de la Industria de Construccion
Regional Alto Paraná

Arq. Silvio Manuel Rolón Cáceres
Presidente C.A.P.A.C.O - R.A.P.

SILVIO ROLÓN
Arquitecto
Reg N° 2041

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones
00000105

CT CONSTRUCTORA TECNICONST
Telef. (061) 505-197 - (0983) 621-502

Calle yrupe c/ los yerbales- barrio boquerón II - CDE- Tel: 0983 60129
R.U.C.: 3.297.947-9

OBRA: REPARACION DE PREDIO CASILLEROS

UBICACIÓN: MICROCENTRO CIUDAD DEL ESTE/ AV. DR. LUIS MARIA ARGAÑA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	Un.	Cantidad	Precio Unitario
1	Confección y colocación de Cartel de Obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital	un		950.000
2	Demolición de pisos, rampas y carpetas existentes, incluye acarreo de escombros	m2		11.000
3	Poda, destronque y desraizado de árboles	un		414.000
4	Zapatas de 0,80x0,80x0,30 incluye excavación profundidad de 1.00m	m3		2.100.000
5	Estructura de H° A°-Pilares de H° A°	m3		2.100.000
6	Estructura de H° A° Vigas inferiores de 0.15x0.30 incluye excavación	m3		2.050.000
7	Estructura de H° A° Vigas superiores de 0.12x0.40	m3		1.800.000
8	Bancos de Hº Aº (según diseño)	un		620.000
9	Mesas de Hº Aº (según diseño)	un		750.000
10	Basurero de Hº Aº (según diseño)	un		500.000
11	Planterones de Hº Aº	un		700.000
12	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico para pared de 0,15	m2		32.000
13	Muros de elevación de ladrillo hueco 0,15 para revocar	m2		85.000
14	Revoque de pilares, vigas, encadenados y mampostería con hidrófugo	m2		41.000
15	Contrapiso de Hº de cascotes (estimativo para zonas de excavación para ductos subterráneos)	m2		52.000
16	Carpeta nueva de regularización de 2cm	m2		30.000
17	Pisos-Piso cerámico tipo PEI4 Color Blanco (marca y tamaño se define en obra)	m2		90.000
18	Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminación	m2		150.000
19	Piso-Zócalo cerámico	m		35.000
20	Pérgola metálica para acceso (diseño a proveer por el fiscal de obra)	gl		43.000.000
21	Provisión y colocación de vidrios de 8mm incoloro templado con estructura de aluminio segun diseño.	m2		740.000
22	Puertas de vidrios de 10mm, incluye manijones metalicos.	m2		870.000
23	Pintura de paredes con base enduido al látex acrílico - Incluye pilares	m2		45.000
24	Pintura de canaletas y bajadas en sintético previa aplicacion de antioxido	m		42.000
25	Pintura de casillas metálicas en sintético (exterior - interior)	m2		47.000

Ciudad del Este Municipal CIUDAD DEL ESTE Dirección de Área Urbana

Recibido por

CAROLINA ARIAS
Arquitecta
Reg. M.O.P.C. N° 3.045

00000104
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

26	Pintura de rejas metálicas en sintético con base antioxido (altura máxima 2,00m)	m2		44.000
27	Provisión y colocación de cielo raso de pvc en estructura de solera de 35mm sostenida sobre estructura de las casillas metalicas mediante perfiles	m2		55.000
28	Provisión y colocación de Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	m		86.000
29	Canal 0,40m ancho con pendiente 1% y rejilla corrida para desagüe (incluye excavacion,mamposteria y revoque hidrofugo) según diseño	m		84.000
30	Reparacion de registro de desagüe cloacal según detalle	un		520.000
31	Provisión y colocación de techo de chapa galvanizada nro26 sobre estructura metálica según diseño con aislante termico (isolante).	m2		250.000
32	Provisión e instalación de transformador tipo pedestal de 630KVA	un		81.000.000
33	Provisión y dimensionamiento e instalación de accesorios y puesta a tierra. (Seccionador bajo carga subterraneo, conductor para puesta a tierra, mufa interior, jabalinas de 3m)	un		30.000.000
34	Tramite legal en la ANDE provision, colocacion e instalacion de equipo de medición en el secundario del trasformador	un		580.000
35	Provision, colocacion e instalacion de Tablero de Medición General ANDE con banco de capacitor, según Norma ANDE	un		19.000.000
36	Provisión e instalación del tablero principal de distribución tipo embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		385.000
37	Provisión e instalación de llave de corte general para tablaero principal de 3x800A	un		3.100.000
38	Provisión e instalación de disyuntor diferencial de 4x800A	un		4.200.000
39	Provisión e instalación de tomas de corriente en casillas y pasillos	un		12.000
40	Provisión e instalación de tomas tipo schuko para comedores	un		47.000
41	Provisión e instalación de bombillas led de 12W	un		15.500
42	Provisión e instalación de puntos de luz para bombillas	un		2.100
43	Provisión e instalación de interruptores de luz en casillas	un		1.200
44	Provision e instalación de paneles LED de 36w de 60x60cm en el predio	un		242.000
45	Provisión e instalación de LED ESTANCO 36W IP65 luz fría	un		132.000
46	Provisión e instalación de fotocelula exterior	un		46.500
47	Provisión e instalación de soporte de fotocelula	un		13.000
48	Provisión e instalación de paneles solares de 100w en jardín	un		836.000
49	Provisión de electroducto de 1/2"	m		1.200

CAROLINA ARIAS
Arquitecta
Reg. M.O.P.C. N° 3.045

03000103
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

50	Provisión de electroducto de 3/4"	m		1.200
51	Provisión de electroducto de 5/8"	m		1.400
52	Provisión de placa simple para toma	un		5.000
53	Provisión de placa doble para toma	un		5.000
54	Provisión de conectores de 2mm de color rojo para fases	m		2.100
55	Provisión de conectores de 2mm de color celeste para neutro	m		1.600
56	Provisión de conectores de 2mm de color verde amarillo para tierra	m		1.700
57	Provisión de conectores de 4mm de color rojo para fases	m		3.200
58	Provisión de conectores de 4mm de color celeste para neutro	m		3.300
59	Provisión de conectores de 4mm de color verde amarillo para tierra	m		3.500
60	Provisión de conectores de 6mm de color rojo para fases	m		5.400
61	Provisión de conectores de 6mm de color celeste para neutro	m		5.000
62	Provisión de conectores de 6mm de color verde amarillo para tierra	m		5.000
63	Provisión de conectores de 6mm de color x para conexión entre compresores	m		5.000
64	Provisión de conectores de 6mm de color y para conexión entre compresores	m		5.000
65	Provisión e instalación de TSP1 de embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		380.000
66	Provisión e instalación de TSP2 embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		382.000
67	Provisión e instalación de TSP2' embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		392.000
68	Provisión e instalación de TSP3 embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		377.000
69	Provisión e instalación de TSP3' embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		375.000
70	Provisión e instalación de TSP4 embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		380.000
71	Provisión e instalación de TSP4' embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		383.500
72	Provisión e instalación de TSCM embutir metálico con capacidad para 36 llaves	un		660.000
73	Provisión e instalación de TSCM' embutir metálico con capacidad para 36 llaves	un		680.000
74	Provisión e instalación de TSA embutir metálico con capacidad para 60 llaves	un		800.000
75	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 1x10A	un		22.000
76	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 1x16A	un		22.400
77	Provision e instalación de llave termomagnetica de 3x25A	un		29.000

CAROLINA ARIAS
Arquitecta
Reg. M.O.P.C. N° 3.045

00000102
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

78	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 1x32A	un		46.000
79	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 3x40A	un		27.000
80	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 3x100A	un		134.000
81	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 3x500A	un		2.350.000
82	Provisión e instalación de acondicionador de aire tipo cassette de 36mil BTU	un		9.000.000
83	Provisión y fabricación de estructura metalica de rejilla 8x6 para compresores de acondicionador de aire	un		480.000
84	Provision, conexión y fijacion cañeria de PVC de 3/4" para desague	m		7.500
85	Provision, conexión y fijacion cañeria de cobre de 3/4" para gas refrigerante revestido de aislación termico frio	m		25.000
86	Provisión e instalación de extractor de aire para cada casilla	un		850.000
87	Tablero para extractores , Caja Metalica de Sobre Poner, con Llave de Corte General, cableado, Barras Cobre y Llave de Corte Seccional para cada casilla	un		3.400.000
88	Cableado NYY 2x2mm, en Cañeria Conduit con Accesorios de Fijacion para conexión de cada extractor	m		8.700
89	Cañeria de Cobre 3/4pulg con Accesorios de Fijacion Proteccion	m		14.000
90	Fabricación de bandeja estructura metalica galvanizada para soporte caño extractor de aire	m		62.000
91	Limpieza de obra general	gl		2.500.000

CAROLINA ARIAS
Arquitecta
Reg. M.O.P.C. N° 3.045

¡RECONSTRUYAMOS!

MUNICIPALIDAD
CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN: ALEJO GARCÍA C/ EUSEBIO AYALA
TELÉFONO: (+595 61) 501706/10

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE Unidad Operativa de Contrataciones 00000086

Ciudad del Este, 24 de Junio del 2021

ARQ. CAROLINA ARIAS

Propietaria

Presente

Nos dirigimos a Ud., y por su intermedio a donde corresponda, a objeto de solicitar presupuestos de los rubros citados en la planilla adjunta, para ser utilizados de referencia en los llamados a licitaciones y otros procesos que hubiere lugar.

En espera de contar con una respuesta favorable en relación al pedido, aprovechamos la oportunidad de saludarle con la estima de siempre.

Atentamente.

Ciudad del Este Municipio CIUDAD DEL ESTE ¡Reconstruyamos! Dirección de Área Urbana

ARQ. MARLENE AGUILERA
Dirección de Área Urbana

Recibido 24/06/21

CAROLINA ARIAS
Arquitecta
Reg. M.O.P.C. Nº 3.045

MR
ARQUITECTURA+DISEÑO

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

OBRA: REPARACION DE PREDIO CASILLEROS

UBICACIÓN: MICROCENTRO CIUDAD DEL ESTE/ AV. DR. LUIS MARIA ARGAÑA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	Un.	Cant.	Precio Unitario
1	Confección y colocación de Cartel de Obra 1,80X1,80 con	un		1.000.000
2	Demolición de pisos, rampas y carpetas existentes, incluye acarreo de escombros	m2		10.625
3	Poda, destronque y desraizado de árboles	un		540.000
4	Zapatas de 0,80x0,80x0,30 incluye excavación profundidad de 1.00m	m3		2.000.000
5	Estructura de H° A°-Pilares de H° A°	m3		2.200.000
6	Estructura de H° A° Vigas inferiores de 0.15x0.30 incluye excavación	m3		2.050.000
7	Estructura de H° A° Vigas superiores de 0.12x0.40	m3		1.900.000
8	Bancos de Hº Aº (según diseño)	un		650.000
9	Mesas de Hº Aº (según diseño)	un		740.000
10	Basurero de Hº Aº (según diseño)	un		520.000
11	Planterones de Hº Aº	un		685.000
12	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico para pared de 0,15	m2		35.000
13	Muros de elevación de ladrillo hueco 0,15 para revocar	m2		83.000
14	Revoque de pilares, vigas, encadenados y mampostería con hidrófugo	m2		40.000
15	Contrapiso de Hº de cascotes (estimativo para zonas de excavación para ductos subterráneos)	m2		55.000
16	Carpeta nueva de regularización de 2cm	m2		32.000
17	Pisos-Piso cerámico tipo PEI4 Color Blanco (marca y tamaño se define en obra)	m2		89.000
18	Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminación	m2		145.000
19	Piso-Zócalo cerámico	m		33.000
20	Pérgola metálica para acceso (diseño a proveer por el fiscal de obra)	gl		46.000.000
21	Provisión y colocación de vidrios de 8mm incoloro templado con estructura de aluminio segun diseño.	m2		730.000

Mariangela Rodríguez
Arquitecta
Reg. M.O.P.C. Nº 3.952

Mariangela Rodríguez.

Ciudad del Este Municipio
CIUDAD DEL ESTE
Dirección de Área Urbana

Recibido por

00000100
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

22	Puertas de vidrios de 10mm, incluye manijones metalicos.	m2		855.000
23	Pintura de paredes con base enduido al látex acrílico - Incluye pilares	m2		43.500
24	Pintura de canaletas y bajadas en sintético previa aplicacion de antioxido	m		42.000
25	Pintura de casillas metálicas en sintético (exterior - interior)	m2		41.000
26	Pintura de rejas metálicas en sintético con base antioxido (altura máxima 2,00m)	m2		43.000
27	Provisión y colocación de cielo raso de pvc en estructura de solera de 35mm sostenida sobre estructura de las casillas metalicas mediante perfiles	m2		58.000
28	Provisión y colocación de Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	m		88.000
29	Canal 0,40m ancho con pendiente 1% y rejilla corrida para desagüe (incluye excavacion,mamposteria y revoque hidrofugo) según diseño	m		82.000
30	Reparacion de registro de desagüe cloacal según detalle	un		530.000
31	Provisión y colocación de techo de chapa galvanizada nro26 sobre estructura metálica según diseño con aislante termico (isolante).	m2		245.000
32	Provisión e instalación de transformador tipo pedestal de 630KVA	un		80.000.000
33	Provisión y dimensionamiento e instalación de accesorios y puesta a tierra. (Seccionador bajo carga subterraneo, conductor para puesta a tierra, mufa interior, jabalinas de 3m)	un		32.000.000
34	Tramite legal en la ANDE provision, colocacion e instalacion de equipo de medición en el secundario del trasformador	un		560.000
35	Provision, colocacion e instalacion de Tablero de Medición General ANDE con banco de capacitor, según Norma ANDE	un		19.500.000
36	Provisión e instalación del tablero principal de distribución tipo embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		350.000
37	Provisión e instalación de llave de corte general para tablaero principal de 3x800A	un		3.000.000
38	Provisión e instalación de disyuntor diferencial de 4x800A	un		4.300.000
39	Provisión e instalación de tomas de corriente en casillas y pasillos	un		10.500
40	Provisión e instalación de tomas tipo schuko para comedores	un		45.000
41	Provisión e instalación de bombillas led de 12W	un		15.000
42	Provisión e instalación de puntos de luz para bombillas	un		1.900
43	Provisión e instalación de interruptores de luz en casillas	un		1.450
44	Provision e instalación de paneles LED de 36w de 60x60cm en el predio	un		244.500
45	Provisión e instalación de LED ESTANCO 36W IP65 luz fría	un		135.000

Mariangela Rodríguez
Arquitecta
Reg. M.O.P.C. Nº 3.952

Mariangela Rodríguez

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE Unidad Operativa de Contrataciones

46	Provisión e instalación de fotocelula exterior	un		45.000
47	Provisión e instalación de soporte de fotocelula	un		12.500
48	Provisión e instalación de paneles solares de 100w en jardín	un		838.000
49	Provisión de electroducto de 1/2"	m		1.500
50	Provisión de electroducto de 3/4"	m		1.400
51	Provisión de electroducto de 5/8"	m		1.500
52	Provisión de placa simple para toma	un		4.900
53	Provisión de placa doble para toma	un		4.800
54	Provisión de conectores de 2mm de color rojo para fases	m		2.300
55	Provisión de conectores de 2mm de color celeste para neutro	m		1.500
56	Provisión de conectores de 2mm de color verde amarillo para tierra	m		1.600
57	Provisión de conectores de 4mm de color rojo para fases	m		2.600
58	Provisión de conectores de 4mm de color celeste para neutro	m		3.050
59	Provisión de conectores de 4mm de color verde amarillo para tierra	m		3.400
60	Provisión de conectores de 6mm de color rojo para fases	m		5.200
61	Provisión de conectores de 6mm de color celeste para neutro	m		5.200
62	Provisión de conectores de 6mm de color verde amarillo para tierra	m		4.900
63	Provisión de conectores de 6mm de color x para conexión entre compresores	m		4.850
64	Provisión de conectores de 6mm de color y para conexión entre compresores	m		4.650
65	Provisión e instalación de TSP1 de embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		385.000
66	Provisión e instalación de TSP2 embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		380.000
67	Provisión e instalación de TSP2' embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		387.000
68	Provisión e instalación de TSP3 embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		375.000
69	Provisión e instalación de TSP3' embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		380.000
70	Provisión e instalación de TSP4 embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		370.000
71	Provisión e instalación de TSP4' embutir metálico con capacidad para 12 llaves	un		382.000
72	Provisión e instalación de TSCM embutir metálico con capacidad para 36 llaves	un		650.000
73	Provisión e instalación de TSCM' embutir metálico con capacidad para 36 llaves	un		686.000
74	Provisión e instalación de TSA embutir metálico con capacidad para 60 llaves	un		790.000
75	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 1x10A	un		23.000

Mariangela Rodríguez
Arquitecta
Reg. M.O.P.C. N° 3.952

Mariangela Rodríguez

76	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 1x16A	un		23.500
77	Provision e instalación de llave termomagnetica de 3x25A	un		30.000
78	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 1x32A	un		43.000
79	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 3x40A	un		25.000
80	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 3x100A	un		135.000
81	Provisión e instalación de llave termomagnetica de 3x500A	un		2.410.000
82	Provisión e instalación de acondicionador de aire tipo cassette de 36mil BTU	un		9.100.000
83	Provisión y fabricación de estructura metalica de rejilla 8x6 para compresores de acondicionador de aire	un		490.000
84	Provision, conexión y fijacion cañeria de PVC de 3/4" para desague	m		8.400
85	Provision, conexión y fijacion cañeria de cobre de 3/4" para gas refrigerante revestido de aislación termico frio	m		24.000
86	Provisión e instalación de extractor de aire para cada casilla	un		850.000
87	Tablero para extractores , Caja Metalica de Sobre Poner, con Llave de Corte General, cableado, Barras Cobre y Llave de Corte Seccional para cada casilla	un		3.300.000
88	Cableado NYY 2x2mm, en Cañeria Conduit con Accesorios de Fijacion para conexión de cada extractor	m		8.900
89	Cañeria de Cobre 3/4pulg con Accesorios de Fijacion Proteccion	m		15.000
90	Fabricación de bandeja estructura metalica galvanizada para soporte caño extractor de aire	m		64.300
91	Limpieza de obra general	gl		2.800.000

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones
05710098

Mariangela Rodríguez
Arquitecta
Reg. M.O.P.C. N° 3.952

Mariangela Rodríguez.

¡RECONSTRUYAMOS!

MUNICIPALIDAD
CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN: ALEJO GARCÍA C/ EUSEBIO AYALA
TELÉFONO: (+595 61) 501706/10

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones
000000095

Ciudad del Este, 6 de agosto del 2021

Representante legal de MR arquitectura + diseño
Presente

Nos dirigimos a Ud., y por su intermedio a donde corresponda, a objeto de solicitar presupuestos de los rubros citados más abajo, para ser utilizados de referencia en los llamados a licitaciones y otros procesos que hubiere lugar.

En espera de contar con una respuesta favorable en relación al pedido, aprovechamos la oportunidad de saludarle con la estima de siempre.

Atentamente.

Ciudad del Este Municipio
Dirección de Área Urbana

ARQ. MARLENE AGUILERA
Directora de Área Urbana

Arquitecta
Reg. M.O.P.C. N° 3.952

Recibido.