ASU Mercado Abasto

#ASUNCIÓN EN ORDEN

DICTAMEN TÉCNICO UOC N° 4

Referencia: **"Mejoramiento de Estación de Transferencia del Mercado de Abasto"**

Modalidad: Concurso de Ofertas N° 02- ID 376.030-

Fecha: 10 de julio de 2020.

Con relación a la estimación de precios para la contratación de la referencia, la Unidad Operativa de Contrataciones Nº 4 formula el presente Dictamen Técnico de conformidad con la reglamentación dispuesta por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas por Resolución DNCP N° 1.890/2020.

Cabe señalar que el presente dictamen se basa en la revisión exclusiva de los precios referenciales que forma parte de los antecedentes del proceso y que son remitidas por la Dirección que solicita el llamado.

I. ANTECEDENTES.

a. Por Memorando S/N remitido por el Abog. Renato Pereira, Director de la Dirección de Abastecimiento de la Municipalidad de Asunción; en fecha 04 de mayo, **solicitó el inicio de llamado denominado "Mejoramiento de Estación de Transferencia del Mercado de Abasto**.

b. El monto total de la licitación solicitada por la Dirección de Abastecimiento de la Municipalidad de Asunción es de Gs.685.000.000.

c. La solicitud está acompañada de la estimación de precios obtenida por la Dirección de Abastecimiento de la Municipalidad de Asunción para la contratación en cuestión.

II. CONSIDERACIONES.

El artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" impone los Principios de Economía y Eficiencia en el marco de la contratación estatal, conforme a los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15° de la misma Ley obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios.

Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, la normativa refiere que las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

En ese sentido, el artículo 2° de la Resolución DNCP N° 1.890/2020 dispuesta por la DNCP establece que los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de

Ingrid M. Pintos A.
Jefa de Unidad

Mercado Abasto U.O.C. Nº 4

Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.

En atención a dicha normativa y considerando los precios referenciales remitidos por el área solicitante, esta Unidad Operativa de Contratación ha realizado el análisis de la estimación presupuestaria remitida por la Dirección de Abastecimiento de la Municipalidad de Asunción para la contratación que nos ocupa.

III. CONCLUSIONES.

a. Documentos respaldatorios de la estimación de costos.

La Dirección de Abastecimiento de la Municipalidad de Asunción, conforme al Memorándum S/N, acompaña la Lista de Precios estimados de la contratación que se desglosa a continuación:

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Mercado 1	Precio Mercado 2	Precio Mercado 3	PRECIO REFERENCIAL DEL LLAMADO: el precio referencial fue estructurado en base al promedio de los 3 presupuestos solicitados.	Particularidad del rubro
1	Mejoramiento de la Estación de Transferencia del Mercado de Abasto	680.534.000	626.493.000	699.487.000	668.838.000	Considerando los trabajos a realizar se solicitaron presupuestos a 3 empresas ya que por la naturaleza del llamado no es posible obtener precios del portal o de otro medio.

b. Metodología para la obtención del precio de referencia.

Del informe de la Dirección de Abastecimiento de la Municipalidad de Asunción sobre la fuente de precios de referencia para los rubros de la obra mencionada, se realizo un relevamiento de datos y v en base a este se solicito a las empresas que se sitúen en el lugar para las mediciones y cotizaciones según sus costos.

Es nuestro informe.

INGRID MONSERRAT PINTOS
Jefa de Unidad U.O.C N° 4

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 10 de julio de 2020

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 07 de mayo de 2020,se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Licitación por Concurso de Ofertas N° 02/2020 "ID N° 376.030".

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Mercado 1	Precio Mercado 2	Precio Mercado 3	PRECIO REFERENCIAL DEL LLAMADO: el precio referencial fue estructurado en base al promedio de los 3 presupuestos solicitados.	Particularidad del rubro
1	Mejoramiento de la Estación de Transferencia del Mercado de Abasto	680.534.000	626.493.000	699.487.000	668.838.000	Considerando los trabajos a realizar se solicitaron presupuestos a 3 empresas ya que por la naturaleza del llamdo no es posible obtener precios del portal o de otro medio.

Ítem N° 1	Fuentes
Precio de Mercado (1)	GUSTAVO DAVID BURGOS
Precio de Mercado (2)	SAN MIGUEL MATERIALES DE CONSTRUCCION
Precio de Mercado (3)	INDUSTRIAS S.A

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:	
Firma:	
Dependencia:	

Abog. Renato Pereira Alcaraz
Director
Dirección de Abastecimiento de
la Municipalidad de Asunción

Mercado Abasto
Dirección de Abastecimiento de
la Municipalidad de Asunción

00000021

ASU
Mercado Abasto

#ASUNCIÓN EN ORDEN

MEMORÁNDUM U.O.C N° 4/ Nº 39/ 2020

A: **LIC. FATIMA CANO, Jefa**
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO FINANCIERO

Destino: **ABOG. RENATO PEREIRA, Director**
DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

De: **SRA. INGRID M. PINTOS, Jefa**
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N°4

Ref.: **REMISION DE DOCUMENTOS.**

Fecha: **19 de mayo de 2020.**

Abog. Renato Pereira Alarcón
Director
Dirección de Abastecimiento de la Municipalidad de Asunción

ASU Mercado Abasto
Dirección de Abastecimiento de la Municipalidad de Asunción

Por el presente, remito los presupuestos con los precios referenciales entregado por las empresas invitadas a la visita técnica para el posterior llamado a Licitación por Concurso de Ofertas "Mejoramiento de Estación de Transferencia del Acceso del Mercado de Abasto", para el correspondiente análisis y verificación.

Sin otro particular, lo saludo atentamente.

Ingrid M. Pintos A.
Jefa de Unidad

Mercado Abasto
U.O.C. Nº 4

PLANILLA DE OBRA

TINGLADO
Ubicación: MERCADO DE ABASTO
Sup. A Construir: 347,38m2

Gustavo David Burgos
Carpintería y construccioens en Gral.

PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO - TINGLADO

ITEM	RUBRO	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL
1	TRABAJOS PREELIMINARES				
1.1	Limpieza total del terreno	gl	1,00	1.000.000	1.000.000
1.2	Demolicion de muralla de chapa existente	gl	1,00	300.000	300.000
1.3	Desmonte de postes de madera existentes	gl	1,00	300.000	300.000
1.4	Movimientos de suelo para nivelacion del terreno	gl	1,00	1.000.000	1.000.000
					2.600.000
2	ESTRUCTURA				
2.1	Excavacion para fundaciones	m3	30,00	200.000	6.000.000
2.2	Fundacion de zapatas con excavacion para fundacion. Malla de varilla de 16 mm en 50x50 cm hormigon armado de 1,5 m3	un	18,00	848.000	15.264.000
2.3	Encadenado de hormigon armado seccion 30x30	ml	267,00	105.000	28.035.000
2.4	Cabriadas fabricadas con perfil U de 100x40x1.80 y zigzag de angulo de 5/8 x 2.5mm	un	18,00	1.700.000	30.600.000
2.5	Columnas fabricadas con perfil U de 100x40x1.80 y zigzag de angulo de 5/8 x 2.5mm	un	18,00	800.000	14.400.000
2.6	Corrreas colocadas con perfil U de 100x40x1.80 mm	ml	850,00	65.000	55.250.000
2.7	Canaletas de 0.80mts de desarrollo chapa Nro 27	ml	87,40	50.000	4.370.000
2.8	Bajadas de caños de 200	ml	320,00	69.500	22.240.000
2.9	Porton para acceso y salida de camiones de gran porte 6,00*5,00 bastidor de caño 100x100, ruedas de 3" y riel de 1"1/2 con chapa trapezoidal Nro 28	un	2,00	3.750.000	7.500.000
2.10	Porton para acceso y salida de camiones de gran porte 4,00*2,50	un	2,00	2.500.000	5.000.000
2.11	Techo de chapa termoacustica de poliuretano Nro 28, fijadas con tornillos autorroscantes con proteccion externa de material sintetico	m2	715,00	155.000	110.825.000
2.12	Chapa termoacustica de poliuretano nro 28 sobre pared como aislante para retencion de basura altura: 2,00 mts	m2	460,00	155.000	71.300.000
					370.784.000
3	ALBAÑILERIA				
3.1	Replanteo	m2	694,00	3.000	2.082.000
3.2	Aislacion Horizontal y vertical tipo asfaltica en muros de 0,15	m2	55,00	96.000	5.280.000
3.3	Muros de nivelacion de 0,30	m2	48,00	146.000	7.008.000
3.4	Muros de ladrillos vistos 0,15	m2	750,00	105.000	78.750.000
3.5	Piso industrial de hormigon armado postensado espesor: 18 cm en malla de varillas de 10mm en 20x20 atado con alambre 7.5.2	m2	1383,00	110.000	152.130.000
3.6	Muralla perimetral de ladrillo visto con pilares de hormigon armado de 15*30cm cada 2 mts sobre zapatas con encadenado inferior altura: 2,5 mts	m2	160,00	105.000	16.800.000
3.7	Muros de ladrillos convoco	m2	320,00	105.000	33.600.000
					295.650.000
4	PLOMERIA				
4.1	Instalacion de sistema de rejillas para desabastecimiento de liquidos lixiviados, conectados a una camara septica según plano adjunto	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
4.2	Camara septica 6,00x3,00 mts	gl	1,00	500.000	500.000
					3.500.000
5	ELECTRICIDAD				
5.1	Instalacion de tablero seccional con sistema de cableado de 25 reflectores de 150w	gl	1,00	2.500.000	2.500.000
5.1	Provision e instalacion de 25 reflectores de 150w	un	25,00	220.000	5.500.000
					8.000.000
	TOTAL IVA INCLUIDO:		Gs.		680.534.000

FORMA DE PAGO: A convenir con el cliente

*El precio final incluye IVA
*El presupuesto incluye mano de obra y materiales en todos los items
*Validez de este presupuesto: 15 días
*Se prevee el uso de todos los elementos de seguridad en obra (cascos, chalecos, andamios, etc.) según norma
*Duración estimativa de la obra 60 días hábiles
*Se ha descontado del presupuesto final, los trabajos preeliminares y el proyecto ejecutivo.
*No se incluye ningun rubro que no este debidamente especificado.
*Los ítems o rubros no indicados en esta planilla deberán ser aprobados por ambas partes, Si surgieran adicionales imprevistos serán presentados con anterioridad al cliente para su aprobación previa ejecución.

.....
Gustavo David Burgos

00000019

Materiales de Construcción
San Miguel
Construyendo Contigo

PLANILLA DE OBRA

TINGLADO
Ubicación: MERCADO DE ABASTO
Sup. A Construir: 347,38m2

PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO - TINGLADO

ITEM	RUBRO	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL
1	**TRABAJOS PREELIMINARES**				
1.1	Limpieza total del terreno	gl	1,00	950.000	950.000
1.2	Demolicion de muralla de chapa existente	gl	1,00	280.000	280.000
1.3	Desmonte de postes de madera existentes	gl	1,00	285.000	285.000
1.4	Movimientos de suelo para nivelacion del terreno	gl	1,00	950.000	950.000
					2.465.000
2	**ESTRUCTURA**				
2.1	Excavacion para fundaciones	m3	30,00	200.000	6.000.000
2.2	Fundacion de zapatas con excavacion para fundacion. Malla de varilla de 16 mm en 50x50 cm hormigon armado de 1,5 m3	un	18,00	800.000	14.400.000
2.3	Encadenado de hormigon armado seccion 30x30	ml	267,00	105.000	28.035.000
2.4	Cabriadas fabricadas con perfil U de 100x40x1.80 y zigzag de angulo de 5/8 x 2.5mm	un	18,00	165.000	2.970.000
2.5	Columnas fabricadas con perfil U de 100x40x1.80 y zigzag de angulo de 5/8 x 2.5mm	un	18,00	780.000	14.040.000
2.6	Corrreas colocadas con perfil U de 100x40x1.80 mm	ml	850,00	65.000	55.250.000
2.7	Canaletas de 0.80mts de desarrollo chapa Nro 27	ml	87,40	50.000	4.370.000
2.8	Bajadas de caños de 200	ml	320,00	69.500	22.240.000
2.9	Porton para acceso y salida de camiones de gran porte 6,00*5,00 bastidor de caño 100x100, ruedas de 3" y riel de 1"1/2 con chapa trapezoidal Nro 28	un	2,00	3.725.000	7.450.000
2.10	Porton para acceso y salida de camiones de gran porte 4,00*2,50	un	2,00	2.450.000	4.900.000
2.11	Techo de chapa termoacustica de poliuretano Nro 28, fijadas con tornillos autorroscantes con proteccion externa de material sintetico	m2	715,00	155.000	110.825.000
2.12	Chapa termoacustica de poliuretano nro 28 sobre pared como aislante para retencion de basura altura: 2,00 mts	m2	460,00	155.000	71.300.000
					341.780.000
3	**ALBAÑILERIA**				
3.1	Replanteo	m2	694,00	2.500	1.735.000
3.2	Aislacion Horizontal y vertical tipo asfaltica en muros de 0,15	m2	55,00	95.000	5.225.000
3.3	Muros de nivelacion de 0,30	m2	48,00	146.000	7.008.000
3.4	Muros de ladrillos vistos 0,15	m2	750,00	102.500	76.875.000
3.5	Piso industrial de hormigon armado postensado espesor: 18 cm en malla de varillas de 10mm en 20x20 atado con alambre 7.5.2	m2	1383,00	95.000	131.385.000
3.6	Muralla perimetral de ladrillo visto con pilares de hormigon armado de 15*30cm cada 2 mts sobre zapatas con encadenado inferior altura: 2,5 mts	m2	160,00	102.000	16.320.000
3.7	Muros de ladrillos convoco	m2	320,00	102.500	32.800.000
					271.348.000
4	**PLOMERIA**				
4.1	Instalacion de sistema de rejillas para desabastecimiento de liquidos lixiviados, conectados a una camara septica según plano adjunto	gl	1,00	2.750.000	2.750.000
4.2	Camara septica 6,00x3,00 mts	gl	1,00	500.000	500.000
					3.250.000
5	**ELECTRICIDAD**				
5.1	Instalacion de tablero seccional con sistema de cableado de 25 reflectores de 150w	gl	1,00	2.400.000	2.400.000
5.1	Provision e instalacion de 25 reflectores de 150w	un	25,00	210.000	5.250.000
					7.650.000
	TOTAL IVA INCLUIDO:			**Gs.**	**626.493.000**

FORMA DE PAGO: A convenir con el cliente

*El precio final incluye IVA
*El presupuesto incluye mano de obra y materiales en todos los items

*Validez de este presupuesto: 15 días
*Se prevee el uso de todos los elementos de seguridad en obra (cascos, chalecos, andamios, etc.) según norma
*Duración estimativa de la obra 60 días hábiles
*Se ha descontado del presupuesto final, los trabajos preeliminares y el proyecto ejecutivo.
*No se incluye ningun rubro que no este debidamente especificado.
*Los ítems o rubros no indicados en esta planilla deberán ser aprobados por ambas partes, Si surgieran adicionales imprevistos serán presentados con anterioridad al cliente para su aprobación previa ejecución.

00000018

.....

C.I.:4.362.649

Cristhian Florentin Perez

Constructora y deposito de materiales SAN MIGUEL

29060017

PLANILLA DE OBRA

INDUSTRIAS S.A.

TINGLADO
Ubicación: MERCADO DE ABASTO
Sup. A Construir: 347,38m2

PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO - TINGLADO

ITEM	RUBRO	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL
1	TRABAJOS PREELIMINARES				
1.1	Limpieza total del terreno	gl	1,00	1.500.000	1.500.000
1.2	Demolicion de muralla de chapa existente	gl	1,00	305.000	305.000
1.3	Desmonte de postes de madera existentes	gl	1,00	305.000	305.000
1.4	Movimientos de suelo para nivelacion del terreno	gl	1,00	1.050.000	1.050.000
					3.160.000
2	ESTRUCTURA				
2.1	Excavacion para fundaciones	m3	30,00	205.000	6.150.000
2.2	Fundacion de zapatas con excavacion para fundacion. Malla de varilla de 16 mm en 50x50 cm hormigon armado de 1,5 m3	un	18,00	850.000	15.300.000
2.3	Encadenado de hormigon armado seccion 30x30	ml	267,00	106.000	28.302.000
2.4	Cabriadas fabricadas con perfil U de 100x40x1.80 y zigzag de angulo de 5/8 x 2.5mm	un	18,00	1.750.000	31.500.000
2.5	Columnas fabricadas con perfil U de 100x40x1.80 y zigzag de angulo de 5/8 x 2.5mm	un	18,00	850.000	15.300.000
2.6	Corrreas colocadas con perfil U de 100x40x1.80 mm	ml	850,00	66.000	56.100.000
2.7	Canaletas de 0.80mts de desarrollo chapa Nro 27	ml	87,40	55.000	4.807.000
2.8	Bajadas de caños de 200	ml	320,00	70.000	22.400.000
2.9	Porton para acceso y salida de camiones de gran porte 6,00*5,00 bastidor de caño 100x100, ruedas de 3" y riel de 1"1/2 con chapa trapezoidal Nro 28	un	2,00	3.775.000	7.550.000
2.10	Porton para acceso y salida de camiones de gran porte 4,00*2,50	un	2,00	2.505.000	5.010.000
2.11	Techo de chapa termoacustica de poliuretano Nro 28, fijadas con tornillos autorroscantes con proteccion externa de material sintetico	m2	715,00	160.000	114.400.000
2.12	Chapa termoacustica de poliuretano nro 28 sobre pared como aislante para retencion de basura altura: 2,00 mts	m2	460,00	160.000	73.600.000
					380.419.000
3	ALBAÑILERIA				
3.1	Replanteo	m2	694,00	3.500	2.429.000
3.2	Aislacion Horizontal y vertical tipo asfaltica en muros de 0,15	m2	55,00	98.000	5.390.000
3.3	Muros de nivelacion de 0,30	m2	48,00	150.000	7.200.000
3.4	Muros de ladrillos vistos 0,15	m2	750,00	109.000	81.750.000
3.5	Piso industrial de hormigon armado postensado espesor: 18 cm en malla de varillas de 10mm en 20x20 atado con alambre 7.5.2	m2	1383,00	110.500	152.821.500
3.6	Muralla perimetral de ladrillo visto con pilares de hormigon armado de 15*30cm cada 2 mts sobre zapatas con encadenado inferior altura: 2,5 mts	m2	160,00	110.000	17.600.000
3.7	Muros de ladrillos convoco	m2	320,00	115.000	36.800.000
					303.990.500
4	PLOMERIA				
4.1	Instalacion de sistema de rejillas para desabastecimiento de liquidos lixiviados, conectados a una camara septica según plano adjunto	gl	1,00	3.150.000	3.150.000
4.2	Camara septica 6,00x3,00 mts	gl	1,00	510.000	510.000
					3.660.000
5	ELECTRICIDAD				
5.1	Instalacion de tablero seccional con sistema de cableado de 25 reflectores de 150w	gl	1,00	2.508.000	2.508.000
5.1	Provision e instalacion de 25 reflectores de 150w	un	25,00	230.000	5.750.000
					8.258.000
	TOTAL IVA INCLUIDO:			**Gs.**	699.487.500

FORMA DE PAGO: A convenir con el cliente

*El precio final incluye IVA
*El presupuesto incluye mano de obra y materiales en todos los items

*Validez de este presupuesto: 15 días
*Se prevee el uso de todos los elementos de seguridad en obra (cascos, chalecos, andamios, etc.) según norma
*Duración estimativa de la obra 60 días hábiles
*Se ha descontado del presupuesto final, los trabajos preeliminares y el proyecto ejecutivo.
*No se incluye ningun rubro que no este debidamente especificado.
*Los ítems o rubros no indicados en esta planilla deberán ser aprobados por ambas partes, Si surgieran adicionales imprevistos serán presentados con anterioridad al cliente para su aprobación previa ejecución.

.....
Fernando Britos

ASU
Mercado Abasto

#ASUNCIÓN EN ORDEN

Asunción, 7 de mayo del 2020.-

NOTA S/N /2020 U.O.C. N° 4 D.A.M.A.

Señor
SAN MIGUEL
Dirección: Avd. Sta Teresa c/ Madame Lynch
Tel: 0981 758 162

Presente

Por medio de la presente, me dirijo a Ud., a efectos de realizar el relevamiento de Datos para la elaboración de un presupuesto, en fecha 13 de mayo a las 10:00 hs, para el Mejoramiento de la Estación de Transferencia del Mercado de Abasto, el mismo será considerado para una posterior invitación, según el siguiente cuadro referencial:

ITEM	SUB ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
1		**Trabajos preliminares**		
	1.1	Limpieza Total del terreno	gl	1
	1.2	Demolición de muralla de chapa existente	gl	1
	1.3	Desmonte de postes de madera existente	gl	1
	1.4	Movimientos de suelo para nivelación del terreno	gl	1
2		**Estructura**		
	2.1	Excavación para fundaciones	m3	30
	2.2	Fundación de zapatas con excavación para fundación. Malla de varilla de 16 mm en 50x50 cm hormigón armado de 1,5 m3	un	18
	2.3	Encadenado de hormigón armado sección 30x30	ml	267
	2.4	Cabriadas fabricadas con perfil U de 100x40x1.80 y zigzag de ángulo de 5/8 x 2.5 mm	un	18
	2.5	Columnas fabricadas con perfil U de 100x40x1.80 y zigzag de ángulo de 5/8 x 25mm	un	18
	2.6	Correas colocadas con perfil U de 100x40x1.80 mm	ml	850

Depósito SAN MIGUEL
Tel. 021 675421 - 0981 758162
Santa Teresa c/ Arturo Pereira

Ingrid M. Pintos A.
Jefa de Unidad
Mercado Abasto
U.O.C. N°4

07/05/2020

ASU
Mercado Abasto

#ASUNCIÓN EN ORDEN

	2.7	Canaletas de 0.80 mts de desarrollo chapa Nro 27	ml	87,4
	2.8	Bajadas de caños de 200	ml	320
	2.9	Portón para acceso y salida de camiones de gran porte 6,00x 5,00 bastidor de caño 100x100, ruedas de 3" y riel de 1"1/2 con chapa trapezoidal Nro 28	un	2
	2.10	Portón para acceso y salida de gran porte 4,00x2,50	un	2
	2.11	Techo de chapa termo acústica de poliuretano Nro 28, fijadas con tornillos autorroscantes con protección externa de material sintético	m2	715
	2.12	Chapa termo acústica de poliuretano nro 28 sobre pared como aislante para retención de basura altura: 2,00 mts	m2	460
3		**Albañilería**		
	3.1	Replanteo	m2	694
	3.2	Aislación horizontal y vertical tipo asfáltica en muros de 0.15	m2	55
	3.3	Muros de nivelación de 0,30	m2	48
	3.4	Muros de ladrillos vistos 0,15	m2	750
	3.5	Piso industrial de hormigón armado postensado espesor: 18 cm en malla de varillas de 10mm en 20x20 atado con alambre 7.5.2	m2	1383
	3.6	Muralla perimetral de ladrillo visto con pilares de hormigón armado de 15x30cm cada 2mts sobre zapatas con encadenado inferior altura: 2,5 mts	m2	160
	3.7	Muros de ladrillos convoco	m2	320
4		**Plomería**		
	4.1	Instalación de sistema de rejillas para desabastecimiento de líquidos lixiviados, conectados a una cámara séptica según plano adjunto	gl	1
	4.2	Cámara séptica 6,00x3,00 mts	gl	1
5		**Electricidad**		

Ingrid M. Pintos A.
Jefa de Unidad

Depósito SAN MIGUEL
Tel. 021.675421 - 0981.758162
Santa Teresa c/ Arturo Pereira

07/05/2020

ASU
Mercado Abasto

#ASUNCIÓN EN ORDEN

	5.1	Instalación de tablero seccional con sistema de cableado de 25 reflectores de 150w	gl	1
	5.2	Provisión e instalación de 25 reflectores de 150 w	un	25

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

Ingrid M. Pintos A.
Jefa de Unidad

Mercado Abasto
Unidad N° 4

Depósito SAN MIGUEL
Tel. 021 675421 - 0981 758162
Santa Teresa c/ Artur

07/05/20

00000013

ASU
Mercado Abasto

#ASUNCIÓN EN ORDEN

Asunción, 7 de mayo del 2020.-

NOTA S/N /2020 U.O.C. N° 4 D.A.M.A.

Señor
GUSTAVO DAVID BURGOS
Dirección: Avd. Santa Teresa c/ Mcal López
Tel: 0961 716 865

Presente

Por medio de la presente, me dirijo a Ud., a efectos de realizar el relevamiento de Datos para la elaboración de un presupuesto, en fecha 11 de mayo a las 10:00 hs, para el Mejoramiento de la Estación de Transferencia del Mercado de Abasto, el mismo será considerado para una posterior invitación, según el siguiente cuadro referencial:

ITEM	SUB ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
1		**Trabajos preliminares**		
	1.1	Limpieza Total del terreno	gl	1
	1.2	Demolición de muralla de chapa existente	gl	1
	1.3	Desmonte de postes de madera existente	gl	1
	1.4	Movimientos de suelo para nivelación del terreno	gl	1
2		**Estructura**		
	2.1	Excavación para fundaciones	m3	30
	2.2	Fundación de zapatas con excavación para fundación. Malla de varilla de 16 mm en 50x50 cm hormigón armado de 1,5 m3	un	18
	2.3	Encadenado de hormigón armado sección 30x30	ml	267
	2.4	Cabriadas fabricadas con perfil U de 100x40x1.80 y zigzag de ángulo de 5/8 x 2.5 mm	un	18
	2.5	Columnas fabricadas con perfil U de 100x40x1.80 y zigzag de ángulo de 5/8 x 25mm	un	18
	2.6	Correas colocadas con perfil U de 100x40x1.80 mm	ml	850

Ingrid M. Pintos A.
Jefa de Unidad
Mercado Abasto
U.O.C. N° 4

7 mayo 2020

	2.7	Canaletas de 0.80 mts de desarrollo chapa Nro 27	ml	87,4
	2.8	Bajadas de caños de 200	ml	320
	2.9	Portón para acceso y salida de camiones de gran porte 6,00x 5,00 bastidor de caño 100x100, ruedas de 3" y riel de 1"1/2 con chapa trapezoidal Nro 28	un	2
	2.10	Portón para acceso y salida de gran porte 4,00x2,50	un	2
	2.11	Techo de chapa termo acústica de poliuretano Nro 28, fijadas con tornillos autorroscantes con protección externa de material sintético	m2	715
	2.12	Chapa termo acústica de poliuretano nro 28 sobre pared como aislante para retención de basura altura: 2,00 mts	m2	460
3		**Albañilería**		
	3.1	Replanteo	m2	694
	3.2	Aislación horizontal y vertical tipo asfáltica en muros de 0.15	m2	55
	3.3	Muros de nivelación de 0,30	m2	48
	3.4	Muros de ladrillos vistos 0,15	m2	750
	3.5	Piso industrial de hormigón armado postensado espesor: 18 cm en malla de varillas de 10mm en 20x20 atado con alambre 7.5.2	m2	1383
	3.6	Muralla perimetral de ladrillo visto con pilares de hormigón armado de 15x30cm cada 2mts sobre zapatas con encadenado inferior altura: 2,5 mts	m2	160
	3.7	Muros de ladrillos convoco	m2	320
4		**Plomería**		
	4.1	Instalación de sistema de rejillas para desabastecimiento de líquidos lixiviados, conectados a una cámara séptica según plano adjunto	gl	1
	4.2	Cámara séptica 6,00x3,00 mts	gl	1
5		**Electricidad**		

Ingrid M. Pintos A.
Jefa de Unidad

DEPARTAMENTO
7 mayo 2020

ASU
Mercado Abasto

#ASUNCIÓN EN ORDEN

	5.1	Instalación de tablero seccional con sistema de cableado de 25 reflectores de 150w	gl	1
	5.2	Provisión e instalación de 25 reflectores de 150 w	un	25

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

DEPARTAMENTO ... MERCADOS
7 mayo 2020

Ingrid M. Pintos A.
Jefa de Unidad

Mercado Abasto

ASU
Mercado Abasto

#ASUNCIÓN EN ORDEN

Asunción, 7 de mayo del 2020.-

NOTA S/N /2020 U.O.C. N° 4 D.A.M.A.

Señor
INDUSTRIAS S.A
Dirección: Pa´i Marcos 395 c/ Epopeya Nacional
Tel: 0986 854 577

Presente

Por medio de la presente, me dirijo a Ud., a efectos de realizar el relevamiento de Datos para la elaboración de un presupuesto, en fecha 12 de mayo a las 10:00 hs, para el Mejoramiento de la Estación de Transferencia del Mercado de Abasto, el mismo será considerado para una posterior invitación, según el siguiente cuadro referencial:

ITEM	SUB ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
1		**Trabajos preliminares**		
	1.1	Limpieza Total del terreno	gl	1
	1.2	Demolición de muralla de chapa existente	gl	1
	1.3	Desmonte de postes de madera existente	gl	1
	1.4	Movimientos de suelo para nivelación del terreno	gl	1
2		**Estructura**		
	2.1	Excavación para fundaciones	m3	30
	2.2	Fundación de zapatas con excavación para fundación. Malla de varilla de 16 mm en 50x50 cm hormigón armado de 1,5 m3	un	18
	2.3	Encadenado de hormigón armado sección 30x30	ml	267
	2.4	Cabriadas fabricadas con perfil U de 100x40x1.80 y zigzag de ángulo de 5/8 x 2.5 mm	un	18
	2.5	Columnas fabricadas con perfil U de 100x40x1.80 y zigzag de ángulo de 5/8 x 25mm	un	18
	2.6	Correas colocadas con perfil U de 100x40x1.80 mm	ml	850

Ingrid M. Pintos A.
Jefa de Unidad

Recibí 7/5/2020.

	2.7	Canaletas de 0.80 mts de desarrollo chapa Nro 27	ml	87,4
	2.8	Bajadas de caños de 200	ml	320
	2.9	Portón para acceso y salida de camiones de gran porte 6,00x 5,00 bastidor de caño 100x100, ruedas de 3" y riel de 1"1/2 con chapa trapezoidal Nro 28	un	2
	2.10	Portón para acceso y salida de gran porte 4,00x2,50	un	2
	2.11	Techo de chapa termo acústica de poliuretano Nro 28, fijadas con tornillos autorroscantes con protección externa de material sintético	m2	715
	2.12	Chapa termo acústica de poliuretano nro 28 sobre pared como aislante para retención de basura altura: 2,00 mts	m2	460
3		**Albañilería**		
	3.1	Replanteo	m2	694
	3.2	Aislación horizontal y vertical tipo asfáltica en muros de 0.15	m2	55
	3.3	Muros de nivelación de 0,30	m2	48
	3.4	Muros de ladrillos vistos 0,15	m2	750
	3.5	Piso industrial de hormigón armado postensado espesor: 18 cm en malla de varillas de 10mm en 20x20 atado con alambre 7.5.2	m2	1383
	3.6	Muralla perimetral de ladrillo visto con pilares de hormigón armado de 15x30cm cada 2mts sobre zapatas con encadenado inferior altura: 2,5 mts	m2	160
	3.7	Muros de ladrillos convoco	m2	320
4		**Plomería**		
	4.1	Instalación de sistema de rejillas para desabastecimiento de líquidos lixiviados, conectados a una cámara séptica según plano adjunto	gl	1
	4.2	Cámara séptica 6,00x3,00 mts	gl	1
5		**Electricidad**		

Ingrid M. Pintos A.
Jefa de Unidad

ASU Mercado Abasto U.O.C. Nº 4

ASU
Mercado Abasto

#ASUNCIÓN EN ORDEN

	5.1	Instalación de tablero seccional con sistema de cableado de 25 reflectores de 150w	gl	1
	5.2	Provisión e instalación de 25 reflectores de 150 w	un	25

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

Ingrid M. Pintos A.
Jefa de Unidad

ASU Mercado Abasto U.O.C. Nº A