# DICTAMEN TÉCNICO Nº 08/2021 – UOC Nº 1.

**Referencia: "ADQUISICION DE ARENA LAVADA DE RIO PARA LA DIRECCION DE VIALIDAD". Segundo llamado.**

**Modalidad:** LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 04/2020 – ID N° 375.585-

**Fecha:** 24/02/2021

Con relación a la estimación de precios para la contratación de la referencia, la Unidad Operativa de Contrataciones Nº 1 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.* Resolución de JM N° 12.150/20 de fecha 14 de enero de 2021, por la cual se autoriza para realizar un nuevo llamado, en caso que persista la necesidad de provisión.

*b.* Por Memorándum D.V. N° 20/2021 de fecha 05 de febrero de 2021, la Dirección de Vialidad, ha solicitado el Inicio de un nuevo llamado para la *"ADQUISICION DE ARENA LAVADA DE RIO"*. Así mismo adjunto se remite la estimación de precios para la contratación en cuestión

*c.* El monto total del llamado es de Gs. 1500.000.000 (guaraníes mil quinientos millones) por la modalidad de contrato

## 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.

Lic. Margareth Amada Yambay
Jefa

ABOG. ALICE DELGADILLO SERVÍN
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES-UOC N° 1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

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 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 Tic´s para la contratación que nos ocupa.

## III. CONCLUSIONES.

### a. Documentos respaldatorios de la estimación de costos.

La Dirección de Vialidad, conforme al Memorándum N° 035/20 D.V., acompaña la Lista de Precios estimados de la contratación que se desglosa a continuación:

| Ítems | Descripción | Precio Referencial Guaraníes | UNIDAD DE MEDIDA | Criterio de selección del precio referencial. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ARENA LAVADA DE RIO. | 60.000 | $M^3$ | Precio promedio. |

### a. Metodología para la obtención del precio de referencia.

Del informe de la Dirección de Vialidad sobre la fuente de precios de referencia para los ítems objeto de la compra a ser realizada, tenemos que la misma se ha basado en el promedio de precios presentados por empresas del ramo a través de consultas realizadas y de adjudicaciones de llamados similares.

Lic. Margareth Almada Yambay
Jefa

ABOG. ALICE DELGADILLO SERVÍN
DIRECTORA
DIRECCION DE ADQUISICIONES-UOC N° 1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

En ese sentido, no vemos reparos o controversia para considerar que los precios referenciales del llamado sean considerados razonables, objetivos y ejecutables en el marco de la contratación.

Es nuestro informe.

**Lic. Margareth Almada**
Jefa – Departamento de Licitaciones

**Abg. Alice Delgadillo Servín**
Directora de Adquisiciones – UOC N° 1.

## FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA.

Asunción, 24 de febrero de 2021.

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890/2020** de fecha 7 de mayo de 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **Licitación Pública Nacional N° 04/2020 "ADQUISICION DE ARENA LAVADA DE RIO PARA LA DIRECCION DE VIALIDAD", ID N° 375.585.-**

### PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 2 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

| | | | Presupuesto FG Arquitectura Y Terminaciones | Presupuesto Deposito De Materiales De Construcción San Blas | ID N° 372199 - IPA | Precio Referencial del llamado, considerando el precio promedio de las 3 fuentes obtenidas por la dependencia solicitante. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **Descripción** | **Unidad de Medida** | **Precio Unitario Guaraníes** | **Precio Unitario Guaraníes** | **Precio Unitario Guaraníes** | **PRECIO PROMEDIO Guaraníes** |
| **1** | **ARENA LAVADA DE RIO** | $M^3$ | 67.000 | 65.000 | 48.000 | **60.000** |

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.

Claudia Martínez
Jefa
Departamento Administrativo

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS
DIRECCIÓN DE VIALIDAD

DP/8

(28) VEINTI OCHO

14:55

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Dirección General de Obras
Dirección de Vialidad

MESA DE ENTRADA D.G.A.F. Hora: 29 ENE 2020 Fecha:

ASU

00000053

# MEMORANDUM Nº 035/20 D.V.

| | | |
|---|---|---|
| A | : | Ing. Mirtha Acha, Directora General<br>Dirección General de Obras |
| DE | : | Ing. Edgar Casco, Director<br>Dirección de Vialidad |
| PARA | : | Abg. Rolando Alvarenga, Director General<br>Direcciòn General de Administraciòn y Finanzas |
| DESTINO | : | Abg. Dionisio Mereles, Director<br>Direcciòn de Adquisiciones |
| Ref. | : | Llamado a Licitacion para **Adquisición de Arena Lavada de Rio para la Dirección de Vialidad** |
| Fecha | : | 29 de Enero de 2020 |

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Por el presente me dijo a Usted, y por su intermedio a quienes corresponda a fin de solicitar se dé inicio al llamado a Licitación Pública Nacional para la Adquisición de Arena Lavada de Rio para la Municipalidad de Asunción, a ser utilizados en la Dirección de Vialidad, para la elaboración de mezcla asfáltica que será utilizados en la ejecución de los trabajos de BACHEO, Regularización Asfáltica de calles y avenidas de la Ciudad y trabajos de Obras de Infraestructura.

Este pedido es para uso de veinte y cuatro (24) meses por lo que debe de carácter Plurianual.

Los detalles son como sigue:

| Cantidad/M3 año 2020 | DESCRIPCION DEL MAERIAL | Costo Aproximado P/ M3. | Costo Total Aproximado |
|---|---|---|---|
| 10.000 | ARENA LAVADA DE RIO | 60.000 | 600.000.000 |

| Cantidad/M3 año 2021 | DESCRIPCION DEL MATERIAL | Costo Aproximado P/ M3. | Costo Total Aproximado |
|---|---|---|---|
| 15.000 | ARENA LAVADA DE RIO | 60.000 | 900.000.000 |

ENRIQUE MARTINEZ
Jefe Mesa de Entrada
DGO
Fecha:
Hora: 11:30 / 146 K 6000

Se adjunta especificaciones técnicas, y tres Presupuestos de referencia.

Atentamente.

00000052

IPTA — PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

*COMITÉ DE EVALUACION*

## CONTRATACIÓN DIRECTA CD N° 27/2019 "ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y FERRETERIA"

## Contrato Abierto Plurianual por Cantidades Mínimas y Máximas - ID Nº 372.199.-

## PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

| | | | | | | | EMPORIO FERRETERIA (RUC Nº80002756-6) | | | | JUST IN TIME S.A (RUC Nº 80059559-9) | | | | DEPOSITO TAJY de Osvaldo Noel Benitez Acosta (RUC Nº 3707064-9) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Código de Catálogo | Descripción / Especificaciones Técnicas | Unidad de Medida | Presen-tación | Cant Min | Cant Máx | Marca | Proce-dencia | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total Cantidad Máxima IVA Incluido | Marca | Proce-dencia | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total Cantidad Máxima IVA Incluido | Marca | Proce-dencia | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total Cantidad Máxima IVA Incluido |
| 1 | 11111501-001 | Arena lavada x m3 | Metros cúbicos | Camionada | 10 | 20 | NO COTIZA | | | 0 | Just | Paraguay | 61.360 | 1.227.200 | Nacional | Paraguay | 48.000 | 960.000 |
| 2 | 11111501-004 | Piedra triturada tipo IV x tn | Tonelada | Camionada | 3 | 5 | NO COTIZA | | | 0 | Just | Paraguay | 150.000 | 750.000 | Nacional | Paraguay | 95.100 | 475.500 |
| 3 | 30111604-001 | Cal Hidratada en bolsa de 20 kg | Unidad | Bolsa | 125 | 250 | Zucal | Paraguay | 27.820 | 6.955.000 | Zu Cal | Paraguay | 28.910 | 7.227.500 | Calltec | Paraguay | 18.500 | 4.625.000 |
| 4 | 30111604-001 | Cal en pasta de 1ra (Bolsa de 5 kilos) | Unidad | Bolsa | 50 | 100 | Arami | Paraguay | 7.660 | 766.000 | Vyrati | Paraguay | 9.440 | 944.000 | Aramax | Paraguay | 4.700 | 470.000 |
| 5 | 30111601-002 | Cemento portland tipo 1 (bolsa de 50 kg) | Unidad | Bolsa | 180 | 360 | NO COTIZA | | | 0 | Yguazu | Paraguay | 56.640 | 20.390.400 | NO COTIZA | | | 0 |
| 6 | 30131602-001 | Ladrillo común color cerámico x Unidad | Unidad | Unidad | 4.000 | 8.000 | NO COTIZA | | | 0 | Tobati | Paraguay | 700 | 5.600.000 | Tobati | Paraguay | 500 | 4.000.000 |
| 7 | 30131602-001 | Ladrillo común prensado de tres agujeros, macizos x Unidad | Unidad | Unidad | 250 | 500 | NO COTIZA | | | 0 | Tobati | Paraguay | 944 | 472.000 | Tobati | Paraguay | 900 | 450.000 |
| 8 | 30151506-001 | Teja ceramica (tipo Española de 1ra. A) medidas 42x19 cms como minimo x Unidad | Unidad | Unidad | 500 | 1.000 | Ceramica Pya | Paraguay | 1.670 | 1.670.000 | Tobati | Paraguay | 3.500 | 3.500.000 | Roca | Paraguay | 1.500 | 1.500.000 |
| 9 | 30131704-005 | Piso Cerámico P15 (40x40) | Metros cuadrados | Caja | 50 | 100 | NO COTIZA | | | 0 | Arbe | Brasil | 44.250 | 4.425.000 | NO COTIZA | | | 0 |
| 10 | 30111601-003 | Mezcla adhesiva de base cementica para piso ceramico(presentación bolsa de 20 kg | Unidad | Bolsa | 5 | 10 | Arami | Paraguay | 34.800 | 348.000 | Max | Paraguay | 68.440 | 684.400 | NO COTIZA | | | 0 |
| 11 | 30151506-006 | Tejuelon de ceramica A. medides 20 x 55 cm como minimo | Unidad | Unidad | 125 | 250 | Ceramica Pya | Paraguay | 2.920 | 730.000 | Tobati | Paraguay | 2.950 | 737.500 | Itaugua | Paraguay | 2.300 | 575.000 |
| 12 | 30102512-003 | Chapa de zinc aluminizado ondulada N° 28 de 1.10 m X 3,60 m como minimo | Unidad | Unidad | 35 | 70 | MV Aceros | Paraguay | 83.080 | 5.815.600 | Acomar | Paraguay | 135.700 | 9.499.000 | L'acerie | Paraguay | 121.100 | 8.477.000 |
| 13 | 31162001-001 | Clavo, torsionado 2" cabeza de Plomo x kilo | Kilogramos | Paquete | 40 | 80 | NO COTIZA | | | 0 | Acomar | Paraguay | 24.000 | 1.920.000 | NO COTIZA | | | 0 |
| 14 | 31162002-003 | Clavo reforzado 2" x kilo | Kilogramos | Paquete | 5 | 10 | Eca | Paraguay | 10.300 | 103.000 | Acomar | Paraguay | 17.700 | 177.000 | Gallo | Paraguay | 9.600 | 96.000 |
| 15 | 31162001-001 | Clavo de 1x10 c/c | Kilogramos | Paquete | 5 | 10 | Eca | Paraguay | 10.990 | 109.900 | Acomar | Paraguay | 17.700 | 177.000 | Acero Asuncion | Paraguay | 10.600 | 106.000 |
| 16 | 31162001-001 | Clavo de 1x13 c/c | Kilogramos | Paquete | 5 | 10 | Eca | Paraguay | 10.990 | 109.900 | Acomar | Paraguay | 17.700 | 177.000 | Acero Asuncion | Paraguay | 11.900 | 119.000 |
| 17 | 31162002-002 | Clavo sencillo 2" x kilo | Kilogramos | Paquete | 5 | 10 | Eca | Paraguay | 9.550 | 95.500 | Acomar | Paraguay | 9.440 | 94.400 | Acero Asuncion | Paraguay | 10.600 | 106.000 |
| 18 | 31162002-002 | Clavo sencillo 1" 1/2 x kilo | Kilogramos | Paquete | 5 | 10 | Eca | Paraguay | 10.990 | 109.900 | Acomar | Paraguay | 14.160 | 141.600 | Acero Asuncion | Paraguay | 11.900 | 119.000 |
| 19 | 30102403-001 | Varilla de hierro conformada de Ø 6 x 12 m x Unidad | Kilogramos | Unidad | 13 | 25 | NO COTIZA | | | 0 | Acomar | Paraguay | 6.490 | 162.250 | Gallo | Paraguay | 14.900 | 372.500 |
| 20 | 30102403-001 | Varilla de hierro conformada de Ø 8 x 12 m x Unidad | Kilogramos | Unidad | 13 | 25 | NO COTIZA | | | 0 | Acomar | Paraguay | 6.490 | 162.250 | Gallo | Paraguay | 26.400 | 660.000 |
| 21 | 30102403-001 | Varilla de hierro conformada de Ø 10 x 12 m x Unidad | Kilogramos | Unidad | 13 | 25 | NO COTIZA | | | 0 | Acomar | Paraguay | 6.490 | 38.940 | Gallo | Paraguay | 45.300 | 271.800 |

| Item | Código | Descripción / Especificaciones Técnicas | Unidad de Medida | Presentación | Cant Min | Cant Máx | EMPORIO FERRETERIA (RUC Nº80002756-6) | | | | JUST IN TIME S.A (RUC Nº 80059559-9) | | | | DEPOSITO TAJY de Osvaldo Noel Benitez Acosta (RUC Nº 3707064-9) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Marca | Procedencia | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total Cantidad Máxima IVA Incluido | Marca | Procedencia | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total Cantidad Máxima IVA Incluido | Marca | Procedencia | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total Cantidad Máxima IVA Incluido |
| 22 | 30142433-001 | Varilla de hierro conformada de Ø12 x 12 m x Unidad | Kilogramos | Unidad | 5 | 10 | NO COTIZA | | | 0 | Acomar | Paraguay | 6.490 | 64.900 | Gallo | Paraguay | 66.400 | 664.000 |
| 23 | 23271810-001 | Electrodo 2.5 | Kilogramos | Paquete | 5 | 10 | Ilarendy | Paraguay | 14.470 | 144.700 | Staford | Chino | 17.700 | 177.000 | Ilarendy | Paraguay | 14.300 | 143.000 |
| 24 | 31161608-001 | Tirafondo 3.8x5 con su casquillo | Unidad | Unidad | 50 | 100 | NO COTIZA | | | 0 | Gardex | Chino | 1.180 | 118.000 | Ciser | Brasil | 1.000 | 100.000 |
| 25 | 30141502-002 | Memorana aislante con aluminio. Aislante membrana autoadhesivo de 15 cm rollo de 10 mts x Unidad | Unidad | Rollo | 30 | 60 | Membracit | Brasil | 42.850 | 2.571.000 | Membrasit | Brasil | 70.800 | 4.248.000 | Membracit | Argentina | 55.200 | 3.312.000 |
| 26 | 30141502-002 | Membrana aislante con aluminio. Aislante membrana autoadhesivo de 25 cm rollo de 25 mts x Unidad | Unidad | Rollo | 8 | 15 | NO COTIZA | | | 0 | Membrasit | Brasil | 436.600 | 6.549.000 | Membracit | Argentina | 230.300 | 3.454.500 |
| 27 | 30141505-999 | Aislante membrana liquida acrílica impermeable con fibras color cerámico en lata de 5 litros x Unidad | Unidad | Lata | 10 | 20 | NO COTIZA | | | 0 | Impacril | Paraguay | 123.900 | 2.478.000 | Sikacryl | Paraguay | 59.400 | 1.188.000 |
| 28 | 12162305-001 | Revestimiento Impermeable Semi-flexible no tóxico de dos componentes a base de cemento modificado con polímero de 20 kg (polvo en bolsa de 20 kg + líquido en bidón de 5 litros) | Unidad | Paquete | 5 | 10 | NO COTIZA | | | 0 | Descal 2C | Paraguay | 272.875 | 2.728.750 | NO COTIZA | | | 0 |
| 29 | 40142320-003 | Conexion flexible PVC de 1/2 x Unidad | Unidad | Unidad | 10 | 20 | NO COTIZA | | | 0 | Tigre | Paraguay | 15.000 | 300.000 | NO COTIZA | | | 0 |
| 30 | 40142320-003 | Unión sencilla roscable de PVC de 1/2" x Unidad | Unidad | Unidad | 10 | 20 | Krona | Brasil | 2.100 | 42.000 | Tigre | Paraguay | 4.130 | 82.600 | Amanco | Brasil | 1.400 | 28.000 |
| 31 | 40142320-004 | Unión en Tee roscable de PVC de 1/2" x Unidad | Unidad | Unidad | 10 | 20 | Krona | Brasil | 1.800 | 36.000 | Tigre | Paraguay | 3.540 | 70.800 | Amanco | Brasil | 2.600 | 52.000 |
| 32 | 40142320-003 | Unión sencilla roscable de PVC de 1/2 x Unidad | Unidad | Unidad | 10 | 20 | Krona | Brasil | 1.380 | 27.600 | Tigre | Paraguay | 2.714 | 54.280 | Amanco | Brasil | 1.400 | 28.000 |
| 33 | 40142320-001 | Conexión alma doble roscable de 1/2" PVC x Unidad | Unidad | Unidad | 10 | 20 | Krona | Brasil | 1.800 | 36.000 | Tigre | Paraguay | 3.540 | 70.800 | Amanco | Brasil | 700 | 14.000 |
| 34 | 40142320-003 | Unión doble de 1/2 PVC" x Unidad | Unidad | Unidad | 10 | 20 | Krona | Brasil | 1.800 | 36.000 | Tigre | Paraguay | 3.540 | 70.800 | Amanco | Brasil | 4.700 | 94.000 |
| 35 | 40142320-009 | Unión sencilla roscable de 3/4" con reducción a 1/2" x Unidad | Unidad | Unidad | 10 | 20 | Krona | Brasil | 1.800 | 36.000 | Tigre | Paraguay | 3.540 | 70.800 | Amanco | Brasil | 2.100 | 42.000 |
| 36 | 31201519-001 | Cinta teflón 3.5x50m x Unidad | Unidad | Unidad | 10 | 20 | Puma | Brasil | 5.150 | 103.000 | Plastcor | Brasil | 7.080 | 141.600 | Viqua | Brasil | 6.600 | 132.000 |
| 37 | 40142604-001 | Codo de 90° de 1/2" x Unidad | Unidad | Unidad | 10 | 20 | Krona | Brasil | 2.220 | 44.400 | Tigre | Paraguay | 4.366 | 87.320 | Amanco | Brasil | 1.500 | 30.000 |
| 38 | 40142604-001 | Codo de 45° de 1/2" x Unidad | Unidad | Unidad | 10 | 20 | Amanco | Brasil | 2.220 | 44.400 | Tigre | Paraguay | 4.366 | 87.320 | Amanco | Brasil | 1.500 | 30.000 |
| 39 | 40142324-001 | Caja sifonada PVC de 15 x 15 cm. x Unidad | Unidad | Unidad | 5 | 10 | Astra | Brasil | 38.170 | 381.700 | Profield | Chino | 53.100 | 531.000 | Amanco | Brasil | 24.500 | 245.000 |
| 40 | 22101509-004 | Caja de Termito 4.50x0.50 | Unidad | Caja | 1 | 2 | SFC | China | 22.200 | 44.400 | Profield | Chino | 43.660 | 87.320 | Ciser | Brasil | 33.600 | 67.200 |
| 41 | 31162806-001 | Tarugo N° 8 | Unidad | Paquete | 3 | 5 | IV Plast | Brasil | 41.730 | 208.650 | PI | Brasil | 43.660 | 218.300 | IV Plast | Brasil | 37.000 | 185.000 |
| 42 | 12352310-003 | Silicona de 280 ml como mínimo x tubo | Unidad | Pote | 10 | 20 | Quifosa | España | 19.620 | 392.400 | Silicon Liq | Taiwan | 19.758 | 395.160 | Siloc | Alemania | 21.600 | 432.000 |
| 43 | 27112719-001 | Pistola para tubo de silicona tipo universal x Unidad | Unidad | Unidad | 1 | 2 | NO COTIZA | | | 0 | Profield | Chino | 16.874 | 33.748 | Solmax | Paraguay | 11.900 | 23.800 |
| 44 | 31162403-001 | Bisagra de cuatro agujeros encastrados para puerta x Unidad | Unidad | Unidad | 10 | 20 | NO COTIZA | | | 0 | Profield | Chino | 53.100 | 1.062.000 | Chino | Chino | 4.400 | 88.000 |
| 45 | 46171503-001 | Cerradura Externa, con manija externa llave chica | Unidad | Unidad | 5 | 10 | Alianca | Brasil | 44.730 | 447.300 | Soprano | Brasil | 70.800 | 708.000 | Soprano | Brasil | 42.900 | 429.000 |
| 46 | 27111521-001 | Tijera corta chapa | Unidad | Unidad | 1 | 2 | NO COTIZA | | | 0 | Tramontina | Brasil | 17.700 | 35.400 | Chino | Chino | 26.400 | 52.800 |
| 47 | 27111602-002 | Mazo de 2 kg acerado con mango de madera x Unidad | Unidad | Unidad | 2 | 3 | Tramontina | Brasil | 49.140 | 147.420 | Profield | Chino | 65.372 | 196.116 | Tramontina | Brasil | 47.000 | 141.000 |
| 48 | 41114201-001 | Cinta Métrica metálica de 30 m | Unidad | Unidad | 1 | 2 | NO COTIZA | | | 0 | Profield | Chino | 41.300 | 82.600 | NO COTIZA | | | 0 |

| Item | Código de Catálogo | Descripción / Especificaciones Técnicas | Unidad de Medida | Presentación | Cant Mín | Cant Máx | EMPORIO FERRETERIA (RUC Nº80002756-6) | | | | JUST IN TIME S.A (RUC Nº 80059559-9) | | | | DEPOSITO TAJY de Osvaldo Noel Benitez Acosta (RUC Nº 3707064-9) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Marca | Procedencia | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total Cantidad Máxima IVA Incluido | Marca | Procedencia | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total Cantidad Máxima IVA Incluido | Marca | Procedencia | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total Cantidad Máxima IVA Incluido |
| 49 | 27111507-001 | Corta hierro tamaño grande x Unidad | Unidad | Unidad | 1 | 2 | Flight | China | 11.050 | 22.100 | Profield | China | 17.700 | 35.400 | Famastil | Brasil | 10.200 | 20.400 |
| 50 | 27112201-002 | Balde albañil de plástico reforzado x Unidad | Unidad | Unidad | 5 | 10 | Luplast | Paraguay | 15.000 | 150.000 | Profield | China | 29.500 | 295.000 | Nacional | Paraguay | 11.700 | 117.000 |
| 51 | 27111509-002 | Juego de mecha para taladro para hormigón con punta diamante, de las siguientes medidas (3,5 mm, 4mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm) | Unidad | Caja | 1 | 1 | Irwin | Brasil | 31.820 | 31.820 | Profield | China | 59.000 | 59.000 | NO COTIZA | | | 0 |
| 52 | 27111509-003 | Juego de mecha para taladro para mampostena de ladrillo, de las siguientes medidas (3,5 mm, 4mm, 6 mm 8 mm y 10 mm) | Unidad | Caja | 1 | 1 | Irwin | Brasil | 31.820 | 31.820 | Profield | China | 35.400 | 35.400 | Irwin | Brasil | 26.800 | 26.800 |
| 53 | 27111509-012 | Juego de mecha para taladro para madera de las siguientes medidas (3.5 mm, 4mm, 6 mm 8 mm y 10 mm) | Unidad | Caja | 1 | 1 | Irwin | Brasil | 35.530 | 35.530 | Profield | China | 35.400 | 35.400 | Irwin | Brasil | 48.700 | 48.700 |
| 54 | 24112401-001 | Caja de herramientas de plastico reforzado de 22" como mínimo, con bandeja de herramientas y cierre con broche metalico dimensiones 56cm x 32cm x 26 cm como mínimo | Unidad | Unidad | 1 | 2 | NO COTIZA | | | 0 | Profield | China | 141.600 | 283.200 | NO COTIZA | | | 0 |
| 55 | 24101506-001 | Carretilla de metal Cap. de 60lts como mínimo. Plancha de acero al carbono SAE 1010 laminado al frio con 1.0 mm de espesor reforzada. Chasis tubo de acero al carbono laminado al frio, electro soldado de 1 1/4", de diametro x 1.2 mm. de espesor x 3.20 mts de largo. Patas pletina de 3.0 mm de espesor x 1 1/2" de ancho, de acero al carbono, laminado al caliente. Con refuerzo: Platinas 02 paralelas en cruz donde refuerzos entre patas. Abrazaderas: Platinas 02 de 2.5 mm de espesor x 1 1/2" de ancho, Frontales Platinas 02 de 2.5 mm de espesor x 1 1/2" de ancho, Chumaseras Platinas forjadas 02 donde descansa el eje. Ruedas Jebe macizo de 2,5" de ancho x 14" de largo, Pintura Chasis, pata y tolva con esmalte. | Unidad | Unidad | 1 | 2 | NO COTIZA | | | 0 | Profield | China | 299.720 | 599.440 | Herreria Bitez | Paraguay | 290.400 | 580.800 |
| 56 | 30151901-002 | Carpas de 4.00 x 8,00 mts | Unidad | Unidad | 1 | 1 | NO COTIZA | | | 0 | Acomar | Paraguay | 1.416.000 | 1.416.000 | NO COTIZA | | | 0 |
| 57 | 20101712-001 | Amoladora angular 1.800W | Unidad | Unidad | 1 | 2 | Energy | China | 546 690 | 1.093.380 | Profield | China | 944.000 | 1.888.000 | Makita | USA | 759.400 | 1.518.800 |
| 58 | 30151901-002 | Carpas de plastico de 4.00 x 8,00 mts, para cobertura de carroceria de camión de 6 tn. | Unidad | Unidad | 1 | 1 | NO COTIZA | | | 0 | Luxacril | Paraguay | 177.000 | 177.000 | NO COTIZA | | | 0 |
| 59 | 31211904-001 | Pincel profesional de 1" x Unidad | Unidad | Unidad | 5 | 10 | Dragon | China | 1.800 | 18.000 | Atlas | Brasil | 5.000 | 50.000 | Blascor | Paraguay | 3.000 | 30.000 |
| 60 | 31211904-001 | Pincel profesional de 2"x Unidad | Unidad | Unidad | 5 | 10 | Dragon | China | 4.440 | 44.400 | Atlas | Brasil | 9.500 | 95.000 | Blascor | Paraguay | 5.900 | 59.000 |
| 61 | 31211904-001 | Pincel profesional de 3"x Unidad | Unidad | Unidad | 5 | 10 | Dragon | China | 8.160 | 81.600 | Atlas | Brasil | 16.048 | 160.480 | Blascor | Paraguay | 10.900 | 109.000 |
| 62 | 27111918-001 | Lija para pared x Unidad N° 80 | Unidad | Unidad | 38 | 75 | NO COTIZA | | | 0 | Norton | Brasil | 1.500 | 112.500 | Norton | Brasil | 2.200 | 165.000 |
| 63 | 27111918-001 | Lija para pared x Unidad N° 100 | Unidad | Unidad | 38 | 75 | NO COTIZA | | | 0 | Norton | Brasil | 2.500 | 187.500 | Norton | Brasil | 2.200 | 165.000 |
| 64 | 27111918-001 | Lija para madera x Unidad N° 80 | Unidad | Unidad | 25 | 50 | NO COTIZA | | | 0 | Norton | Brasil | 2.000 | 100.000 | Norton | Brasil | 1.200 | 60.000 |
| 65 | 27111918-001 | Lija para madera x Unidad N° 100 | Unidad | Unidad | 25 | 50 | NO COTIZA | | | 0 | Norton | Brasil | 2.000 | 100.000 | Norton | Brasil | 1.200 | 60.000 |
| 66 | 27111918-001 | Lija para metal x Unidad N° 80 | Unidad | Unidad | 13 | 25 | NO COTIZA | | | 0 | Norton | Brasil | 2.500 | 62.500 | Norton | Brasil | 2.200 | 55.000 |
| 67 | 27111918-001 | Lija para metalx Unidad N° 100 | Unidad | Unidad | 13 | 25 | NO COTIZA | | | 0 | Norton | Brasil | 2.500 | 62.500 | Norton | Brasil | 2.200 | 55.000 |

| | | | | | | | EMPORIO FERRETERIA (RUC Nº80002756-6) | | | | JUST IN TIME S.A (RUC Nº 80059559-9) | | | | DEPOSITO TAJY de Osvaldo Noel Benitez Acosta (RUC Nº 3707064-9) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Codigo de Catalogo | Descripción / Especificaciones Técnicas | Unidad de Medida | Presentación | Cant Min | Cant Máx | Marca | Procedencia | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total Cantidad Máxima IVA Incluido | Marca | Procedencia | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total Cantidad Máxima IVA Incluido | Marca | Procedencia | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total Cantidad Máxima IVA Incluido |
| 68 | 31152002-002 | Alambre tejido de 4x4 cm x 1.8 m Nº 12 en rollos de 25 mts | Unidad | Rollo | 10 | 20 | NO COTIZA | | | 0 | Barcon | Paraguay | 708.000 | 14.160.000 | Gallo | Paraguay | 858.000 | 17.160.000 |
| 69 | 31152002-003 | Alambre liso San Martin 17/15 x rollo de 1000 m | Unidad | Rollo | 30 | 60 | NO COTIZA | | | 0 | Barcon | Paraguay | 424.800 | 25.488.000 | L'acerie | Paraguay | 504.300 | 30.258.000 |
| 70 | 31152002-001 | Alambre de Púa Nº 16 ( Rollo de 400 m) | Unidad | Rollo | 5 | 10 | Cytima | China | 236.470 | 2.364.700 | Barcon | Paraguay | 350.000 | 3.500.000 | Gallo | Paraguay | 225.800 | 2.258.000 |
| 71 | 31152434-003 | Grapa de alambre grapa para alambrado x caja de 50 Unidades | Unidad | Caja | 10 | 20 | NO COTIZA | | | 0 | Barcon | Paraguay | 17.700 | 354.000 | NO COTIZA | | | 0 |
| 72 | 31152404-003 | Grapa de alambre nº 14, Galvanizado kg | Kilogramos | Paquete | 50 | 100 | NO COTIZA | | | 0 | Barcon | Paraguay | 11.564 | 1.156.400 | Acero Asuncion | Paraguay | 10.600 | 1.060.000 |
| 73 | 31152002-004 | Alambre dulce, de acero x kilo | Kilogramos | Rollo | 3 | 5 | SFC | China | 11.130 | 55.650 | Barcon | Paraguay | 17.700 | 88.500 | Gallo | Paraguay | 11.300 | 56.500 |
| 74 | 27112001-001 | Machete tipo yacare con mango de madera | Unidad | Unidad | 5 | 10 | Bellota | Colombia | 23.320 | 233.200 | Tramontina | Brasil | 35.000 | 350.000 | Bellota | Brasil | 23.100 | 231.000 |
| 75 | 27112027-001 | Escobillón de metal con mango incluido, para limpiar pozo | Unidad | Unidad | 8 | 15 | Famastil | Brasil | 31.530 | 472.950 | Tramontina | Brasil | 59.000 | 885.000 | Famastil | Brasil | 29.100 | 436.500 |
| 76 | 27112004-001 | Pala de Punta forjado | Unidad | Unidad | 5 | 10 | Tramontina | Brasil | 101.830 | 1.018.300 | Tramontina | Brasil | 141.600 | 1.416.000 | Herreria Bitez | Paraguay | 39.600 | 396.000 |
| 77 | 27112004-003 | Pala de Ancho | Unidad | Unidad | 2 | 3 | Tramontina | Brasil | 72.000 | 216.000 | Tramontina | Brasil | 141.600 | 424.800 | Herreria Bitez | Paraguay | 39.600 | 118.800 |
| | | SUMA TOTAL OFERTA - IVA INCLUIDO | | | | | | | | 27.425.220 | | | | 132.834.074 | | | | 89.403.400 |

Abog. Nadia N. Noguez
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas

Ing. María Pilalba Areco
Miembro del Comité
De Evaluación de Ofertas

Sr. Pedro A. López V.
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas

Sr. Jorge A. Mongelós B.
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas

Sr. Miguel Á. Achón D.
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas

0000004 91

(30) TREINTA

ARQUITECTURA & TERMINACIONES
fg.arq.construcciones@gmail.com Cel.: 0982 370 485

Fernando de la Mora, 17 de enero del 2020 00000048

Sres.

Municipalidad de Asunción

**PRESUPUESTO**

Nos dirigimos a ustedes por este medio a fin de ponerle en conocimiento nuestro presupuesto conforme a lo solicitado.

| Item | Concepto | Unidad | Precio Unitario |
|---|---|---|---|
| 1 | Arena lavada | $m^3$ | Gs. 67.000 |

*Validez de la oferta:

- La presente oferta estará vigente por el termino de 15 das, contados a partir de la fecha de su emisión.

.....
Rodrigo Ferreira
Propietario

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
DIRECCION DE VIALIDAD

Ing. Edgar Casco
Director
Dirección de Vialidad

11

00000047

Depósito de Materiales de Construcción (31) Treinta y uno

"San Blas"

De Eriberto Gamarra Cáceres

Avda. Choferes del Chaco c/ La Franconi

Teléfono: (021) 660.204

Asunción Paraguay

Asunción, 17 de Enero del 2020

Señores

Municipalidad de Asunción

Presupuesto para la provisión de arena lavada, de acuerdo a lo solicitado.

| ITEM | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 1 | Arena Lavada | Metro Cubico | Gs. 65.000 |

Obs. Los precios son con IVA incluido.

Esperamos que la oferta sea de su interes.

Atte.

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN · DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN · DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Ing. Edgar Casco
Director
Dirección de Vialidad

DEPOSITO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIONES
"SAN BLAS"
De Eriberto Gamarra Cáceres
Avda. Choferes del Chaco c/ La Franconi
TEL.: (021) 660 204 - Asunción - Paraguay

Eriberto Gamarra Cáceres.

C.I.:731.041

Propietario

46 ~~[illegible]~~ 7 [illegible]

10

00000046

# "CONSTRUCCIONES 2G"

(32) Treinta y dos

de Fernando Gamarra
José Alberto de Herrera y 3 de Mayo
Cel. 0985 201 216
Caacupé - Paraguay

Caacupé, 17 de enero del 2020

Sres.
Municipalidad de Asunción

## Nota de Presupuesto

Nos dirigimos a ustedes por este medio a fin de ponerles en conocimiento nuestro presupuesto para la provisión de arena lavada conforme a lo solicitado.

| Item | Concepto | Unidad | Precio Unitario |
|---|---|---|---|
| 1 | Arena lavada | Metro cúbico | Gs. 70.000 |

**Observaciones:**

1. Los precios fijados son con IVA incluido

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS
DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Ing. Eugenio Casco
Director
Dirección de Vialidad

CONSTRUCCIONES 2G
de Fernando A. Gamarra B.
RUC: 3600489 - 6

Fernando Antonio Gamarra Bobadilla
Propietario

Este es un presupuesto sin valor a los beneficios establecidos a Construcciones. La nota enviada posee tiempo de caducidad. Este documento es válido hasta 30 días después de su emisión.