Asunción, 19 de noviembre de 2021.-

DICTAMEN GUOC N° 213/2021

GERENCIA DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS "ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA DIRECCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO - CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS – AD REFERÉNDUM" – ID N° 404.567.

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACIÓN DEL DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA:

A partir de la información obtenida, por Comunicación Interna **DAS N° 721/2021**, solicita el inicio del llamado, vía correo electrónico UOC para la **"ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA DIRECCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO - CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS – AD REFERÉNDUM" – ID N° 404.567,** recepcionada en fecha 08 de noviembre del 2021 remitida por la **Dirección de Alcantarillado Sanitario**, por el cual remite los precios referenciales para el llamado en cuestión.

MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:

Punto 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". **Revista Mandua (Mayo 2021).-**

Punto 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".

Empresas que remitieron presupuesto: **BAPESA y DEPÓSITO SAN CRISTÓBAL.**

A partir de la información obtenida, la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia es el promedio entre los precios obtenidos en los ítems correspondientes.

Ítems	Descripción del bien, obra o servicio	Unidad de medida	Precio N° 1 de la Revista Mandua (Mayo 2021)	Precio N° 2 Oferente BAPESA	Precio N° 3 Presupuesto Oferente DEPOSITO SAN CRISTÓBAL	Precio referencial del llamado (Promedio de precios)
1	Bolsa de Cemento Portland de 50 kg	unidad	75.000	55.000	60.000	63.333
2	Ladrillo común blanco	unidad	600	650	600	616
3	Arena lavada de río	m3	52.786	60.000	70.000	60.928
4	Triturada de 4ta.	ton.	102.500	110.000	135.000	115.833
5	Veredita común amarillo (0,15 x 0,15 cm)	m2	38.000	44.000	40.000	40.666
6	Veredita común negro (0,15 x 0,15 cm)	m2	38.000	44.000	40.000	40.666

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

7	Veredita vainilla blanca (0,20 x 0,20 cm)	m2	38.000	38.000	40.000	38.666
8	Veredita vainilla color negro (0,20 x 0,20 cm)	m2	38.000	38.000	40.000	38.666
9	Vereda Baldoson (0,40 x 0,40 cm)	m2	35.000	32.000	25.000	30.666
10	Vereda Canto Rodado rojo (0,30 x 0,30 cm)	m2	38.000	38.500	40.000	38.833
11	Vereda Canto Rodado amarillo (0,30 x 0,30 cm)	m2	38.000	38.500	40.000	38.833

Realizado El análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados y las correcciones aritméticas correspondientes, se verifica que el mecanismo utilizado por la Convocante para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en Numeral 1 ***Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales*** del Anexo de la ***RESOLUCIÓN 1890/2020*** que reza ***"...Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos..."***

Sobre el punto, se considera que, para los precios establecidos, a partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad; por lo que se recomienda realizar lo establecido en el Anexo de la Res. 1890/2020 – Método para la Elaboración de Precios Referenciales *"...de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:* ***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; y* ***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..."*

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la ***RESOLUCIÓN DNCP N.º 1890/2020*** para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 27 de octubre de 2021

De conformidad con la Resolución N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación denominado

Adquisición de materiales de construcción para la ESSAP S.A.

Ítem	Descripción del bien, obra o servicio	Unidad de medida	Precio de la Revista Mandua (Mayo 2021)	Presupuesto Oferente BAPESA	Presupuesto Oferente DEPOSITO SAN CRISTOBAL	Precio referencial del llamado (Promedio de precios)
1	Bolsa de Cemento Portland de 50 kg	unidad	75.000	55.000	60.000	63.333
2	Ladrillo común blanco	unidad	600	650	600	617
3	Arena lavada de rio	m3	52.786	60.000	70.000	60.929
4	Triturada de 4ta.	ton	102.500	110.000	135.000	115.833
5	Veredita común amarillo (0.15 x 0.15 cm)	m2	38.000	44.000	40.000	40.667
6	Veredita común negro (0,15 x 0,15 cm)	m2	38.000	44.000	40.000	40.667
7	Veredita vainilla blanca (0,20 x 0,20 cm)	m2	38.000	38.000	40.000	38.667
8	Veredita vainilla color negro (0,20 x 0,20 cm)	m2	38.000	38.000	40.000	38.667
9	Vereda Baldosón (0,40 x 0,40 cm)	m2	35.000	32.000	25.000	30.667
10	Vereda Canto Rodado rojo (0,30 x 0,30 cm)	m2	38.000	38.500	40.000	38.833
11	Vereda Canto Rodado amarillo (0.30 x 0,30 cm)	m2	38.000	38.500	40.000	38.833

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

OBSERVACION:

- 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.
- Para la obtención de los precios referenciales fueron utilizadas 3 (tres) fuentes: Revista Técnica Mandua y 2(dos) presupuestos de potenciales oferentes. Bajo mi responsabilidad.

Top. NESTOR P. ROA CASCO
Obras Alcantarillado Fdo. de la Mora
Director

Presupuesto de la Licitación

Asunción, 05 de noviembre de 2021

012

De conformidad con la Resolución N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación denominado:

Adquisición de materiales de construcción para la ESSAP S.A.						
Ítem	Descripción del bien, obra o servicio	Unidad de medida	Cantidad	Precio referencial del llamado	Precio mínimo (Gs)	Precio máximo (Gs)
1	Bolsa de Cemento Portland de 50 kg	unidad	1	63.333	53.833.333	101.333.333
2	Ladrillo común blanco	unidad	1	617	30.833.333	46.250.000
3	Arena lavada de rio	m3	1	60.929	18.278.600	27.417.900
4	Triturada de 4ta.	ton.	1	115.833	6.950.000	17.375.000
5	Veredita común amarillo (0,15 x 0,15 cm)	m2	1	40.667	1.220.000	2.033.333
6	Veredita común negro (0,15 x 0,15 cm)	m2	1	40.667	1.220.000	2.033.333
7	Veredita vainilla blanca (0,20 x 0,20 cm)	m2	1	38.667	1.160.000	1.933.333
8	Veredita vainilla color negro (0,20 x 0,20 cm)	m2	1	38.667	1.160.000	1.933.333
9	Vereda Baldoson (0,40 x 0,40 cm)	m2	1	30.667	1.073.333	1.840.000
10	Vereda Canto Rodado rojo (0,30 x 0,30 cm)	m2	1	38.833	1.359.167	2.330.000
11	Vereda Canto Rodado amarillo (0,30 x 0,30 cm)	m2	1	38.833	1.359.167	2.330.000
TOTAL (Gs)					118.446.933	206.809.567

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

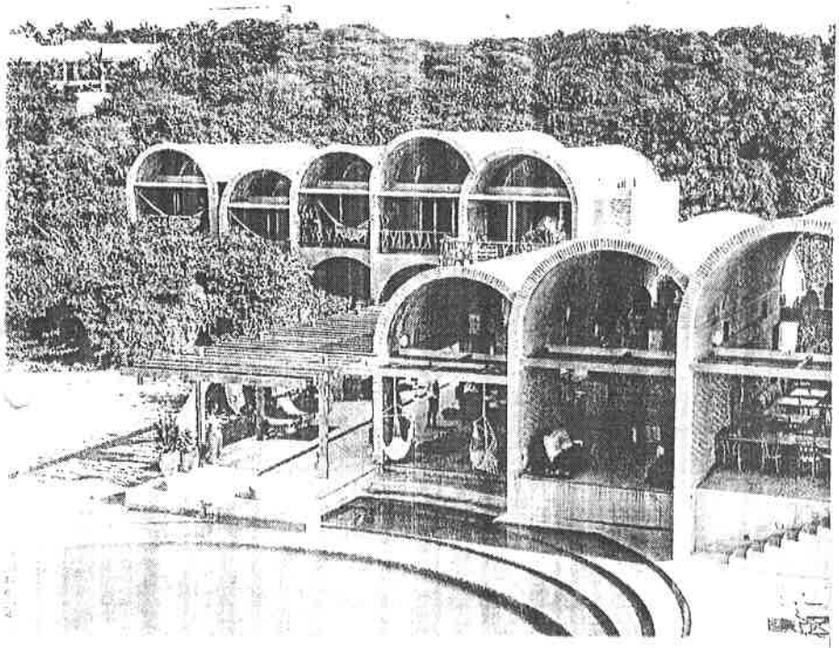
OBSERVACION:

- 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.-

Top. NESTOR P. ROA GASCO
Obras Alcantarillado Fdo. de la Mora
Director

Información, opinión y cultura al servicio de la construcción

MANDU'A



MAYO 2021

Las casas pasivas reviven con la pandemia por su eficiencia energética
Claves para diseñar un jardín urbano
Vivienda Ara Pytu / José Cubilla
Casona Sforza / Alberto Kalach - TAX & Ezequiel Ayarza Sforza
Guías Mandu'a

EDICIÓN ANIVERSARIO

Nº457
Año 39
10.495
suscriptores

12	Prolongador para caja sifonada 150 x 150 mm	un	15.564
13	Ramal 45º simple p/ desagüe secundario 40mm	un	3.862
14	Ramal "Y" reducción 100x50 mm p/ desagüe	un	14.390
15	Ramal "Y" 100x100 mm	un	25.086
16	Tapón macho roscable para desagüe secundario de ½".	un	500
17	Tee roscable de ½"	un	2.815
18	Tee 40x40mm x 90º p/ desagüe primario	un	4.227
19	Tee 50x50mm x 90º p/ desagüe primario	un	5.751
20	Tee 100x100mm x 90º p/ desagüe primario	un	18.978
21	Unión sencilla roscable ½"	un	1.628

Hormigón vibrado (a retirar) CONPAR

	Espiga/campana		
01	De 15 cm,	un	30.546
02	De 20 cm,	un	52.226
03	De 30 cm,	un	90.381
04	De 40 cm,	un	137.787
	Macho/hembra		
01	De 15 cm,	un	28.040
02	De 20 cm,	un	46.733
03	De 30 cm,	un	82.287
04	De 40 cm,	un	123.528
	Perforados/Drenaje		
01	De 15 cm,	un	44.902
02	De 20 cm,	un	64.752
03	De 30 cm,	un	91.249
04	De 40 cm,	un	139.165

Columnas para tendido eléctrico (a retirar) CONPAR

01	De 6,00 m/150	un	320.382
02	De 7,50 m/150	un	559.452
03	De 7,50 m/200	un	633.004
04	De 9,00 m/150	un	716.979
05	De 9,00 m/200	un	831.650
06	De 10,50 m/150	un	864.661
07	De 10,50 m/200	un	1.047.671
08	De 12,00 m/200	un	1.143.808
09	De 12,00 m/300	un	1.532.993

Hierro Galvanizado

	Caños de 6 ml		
01	De 1/2".	un	134.056
02	De 3/4" Apolo,	un	124.800
03	De 1"	un	241.302
04	De 1 ¼"	un	237.062
05	De 1 1/2".	un	332.460
06	De 2"	un	541.849
07	De 2 1/2".	un	757.419
	Accesorios Tupy		
01	Alma doble ½",	un	4.210
02	Alma doble ¾",	un	5.478
03	Buje ¾" x ½",	un	4.428
04	Buje ½" x 3/8",	un	3.673
05	Codo ½" x 90º MH,	un	5.478
06	Codo Reducción ¾" x ½",	un	8.787
07	Curva transposición ½" x ½",	un	16.068
08	Tapón macho½".	un	3.486
09	Tee ½" x 90º.	un	5.478
10	Tee reducción ¾" x ½",	un	10.194
11	Unión doble plana ½",	un	17.630
12	Unión reducción ½ x 3/8".	un	7.038
13	Unión sencilla ½".	un	4.659
	Accesorios PVC		
01	Tee ¾" a ½" IPS	un	3.338
02	Desengrasador 250mm salida 50 para cocina	un	65.441
03	Desengrasador 250mm salida 75 para cocina	un	80.982
04	Tubo de descarga plástico p/ lavatorio ASTRA	un	14.777
05	Tubo de descarga externa para cisterna	un	9.742
	Caño liso de 4" hasta 20" x 0,75 m de Largo		
01	De 4"	un	17.000
02	De 6"	un	31.500
03	De 8"	un	53.500
04	De 10"	un	110.500
	Caño para drenaje de 4" hasta 16"		
01	De 4"	un	17.750
02	De 6"	un	25.200
	Codo de 4" hasta 16"		
01	De 3"	un	10.000
02	De 4"	un	24.000
03	De 6"	un	46.000
04	De 8"	un	67.500
	Ramal "Y" o "T"		
01	De 4x4"	un	53.000
02	De 6x4" o 6 x 6"	un	97.000
03	De 8x4" o 8x6"	un	199.500

01	Estructural, 50 kg	un	97.500
02	Bolsa 25 kg	un	60.000
03	Refractario 25 kg	un	225.000

01	Yguazú, 50 kg	bls	Sin cotización. Debido a la escasez se está pagando hasta Gs.75.000 la bolsa

Cerco eléctrico de 4 hilos con hastes de hierro 5/8" colocado

01	De alambre de 0,70 mm	ml	10.000
02	De cable de cobre de 1,6 mm	ml	20.000
	Cerco de cuchillas galvanizadas colocado		
01	Tipo moderado	ml	27.000
02	Tipo circular 8 puntas diam. 30 cm	ml	33.000
03	Idem anterior de diam. 45 cm	ml	38.000
01	**Electrificador:** incluye central, batería, control remoto, sirena, con instalación	un	850.000

01	Gasoil,	l	4.530
02	Diesel, Podium	l	6.040
03	Nafta 86 octanos,	l	4.300
04	Nafta Super aditivada,	l	6.040

Conductores flexibles con hilos de cobre electrolítico blando Aislación en PVC antilllama 70ºC

CABLES O CONDUCTORES INPACO					Precios por metro IVA incluido	
Sección mm²	Multifilar	Alambre PVC	Cable PVC	Inpacord 2 conductores	Inpaplomo 2 conductores	Inpaplomo 3 conductores
0,50	745	738	-	1.732	2.178	3.163
0,75	961	964	-	2.200	2.688	3.882
1,00	1.120	1.208	1.365	2.729	3.243	4.739
1,50	1.558	1.733	1.912	3.468	4.227	6.329
2,00	1.970	2.259	2.437	4.398	5.531	8.266
2,50	2.413	2.665	2.956	5.331	6.565	9.825
4,00	3.524	4.123	4.452	8.071	9.470	14.179
6,00	5.239	5.575	6.281	-	13.164	19.999
[illegible]	[illegible]	9.763	10.447	-	23.547	35.617

Marco y Contramarco ver en "Aberturas de Madera", pág. 107 - Todas las maderas son cepilladas.

Alfajías, cepilladas

01	Ybyrapyta hasta 2 m de largo	ml	7.000
02	Eucalipto hasta 2 m de largo	ml	5.000

Vigas Pulg²/m

De Ybyrapyta

01	1,0 - 1,9 m	pulg/m	3.500
02	2,0 - 2,9 m	pulg/m	3.500
03	3,0 - 3,9 m	pulg/m	3.700
04	4,0 - 4,9 m	pulg/m	3.900
05	5,0 - 5,9 m	pulg/m	4.300
06	6,0 - 6,9 m	pulg/m	5.000

Tablas y puntales para encofrado

01	Tabla de eucalipto de 1"	pulg/m	550
02	Puntal de eucalipto de 3x3"	pulg/m	550

Tirantes Pulg²/m

De Ybyrapyta / Kurupa'y

01	1,0 - 1,9 m	pulg/m	2.600
02	2,0 - 2,9 m	pulg/m	2.600
03	3,0 - 3,9 m	pulg/m	3.000
04	4,0 - 4,4 m	pulg/m	3.400
05	4,5 - 4,9 m	pulg/m	3.800
06	5,0 - 5,9 m	pulg/m	3.800
07	6,0 - 6,9 m	pulg/m	4.400

Madera Terciada 4mm de 1ª 1,60x2,20

01	Eucalipto	un	56.100
02	Guatambú	un	68.200
03	Pino	un	73.700
04	Kupay	un	79.200
05	Paraíso	un	133.100
06	Cedro	un	159.500

Machimbres

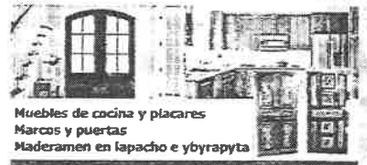
Eucalipto

01	De ½" x 3"	m²	30.000

Ybyrapyta

01	De 1 x 3"	m²	70.000
02	De ½ x 3"	m²	35.000

nueva generación
maderas
Vigas - Tirantes - Marcos - Alfajías - Machimbres
021 925 410/11 - 0985 339 207

maderera jejui MADERERA JEJUI

Muebles de cocina y placares
Marcos y puertas
Maderamen en lapacho e ybyrapyta
Casa central: Acceso Sur y Colonia Elisa, Villa Elisa
Sucursal 1: Zanja Cué y Manuel Melia - Fdo. de la Mora Zona Sur
021 940 886 / 0971 101 993 / 0971 936 088

TERCIADAS, MULTILAMINADOS, PLACAS CARPINTERAS Y FENÓLICAS, TAPACANTOS
BARSZEZ
Asunción
Dir.: Estanislao Barszez 140 c/ Prof. Chávez
Tel.: 600 076 - 500121
Fdo. de la Mora
Dir: Paz del Chaco esq. Nicol Bella González
Tel: 663571 - 510736
www.terciadosbarszez.com.py
info@terciadosbarszez.com.py

PLACAS FENÓLICAS
La única con certificación PSG
MUNDO PARAGUAY
021 285 929 / 0981 207 354 • www.mundoparaguay.com.py
8 de Junio 4037 e/ Comandante Caballero, Trinidad

MARCOS DE LAPACHO DE PRIMERA
Carpintería - Art. Rurales - Aberturas - Vigas
Tirantes - Pisos - Molduras - Chips
56 años
Forestal Ind.
María Auxiliadora S.A.
F.I.M.A.S.A.
557 913 – 550 752
William Richardson 1013 c/ Av. Fdo. de la Mora

Industria Electromecánica Maderera
Forestal Los Angeles
•Vigas
•Tirantes
•Aberturas
•Machimbres
•Muebles en Gral.

Pino

01	De 1 x 4"	m²	70.000
02	De ½ x 4" de 1ra	m²	35.000
03	De ½ x 4" de 2da	m²	28.000

Forestal Caazapa
Industria Maderera
• Vigas y Tirantes • Machimbres • Tablas y Puntales • Marcos y Puertas • Terciadas y Multilaminados
021 327 6110 0985 58 28 38
forestalcaazapa@hotmail.com • San Lorenzo

Arena y Tierra, Cal, Cemento, Piedra y Contenedores están ubicados en sus rubros por orden alfabético

Ladrillos

Ladrillo Común

01	Tobati,	un	500
02	Prensado o laminado rústico Ita Yvy de 1ª 5x11,5x23,5 cm,	un	759
03	Ita Yvy (3 agujeros) de 1ª	un	869

Ladrillo Hueco

2 caras vistas, 50 un x m², de 6x12x25 cm, 3 tubos

01	Ita Yvy de 1ª B,	un	781
02	Ita Yvy de 1ª A,	un	1.012

01	Ita Yvy de 1ª A,	un	1.089

De 12x18x25 cm, de 1ª 6 tubos, 20 un x m²

01	Ita Yvy,	un	1.276
02	Irene,	un	1.460

De 18x18x25 cm, 9 tubos, 20 un x m²

01	Ita Yvy de 1ª,	un	2.068

Ladrillo Laminado recto - 6x12x25 cm, 50 un x m²

De 1ª A

01	Irene,	un	1.250

Ladrillo Laminado Curvo 15 un x ml

02	Irene de 1ª A,	un	1.460

Ladrillo Convocó, 25 un x m²

01	Ita Yvy	un	2.519
02	Irene,	un	2.650

Ladrillejos 52 un x m²

De 1ª A

01	Irene	un	630

De 1ª B

01	Irene	un	500

Ladrillo Sapp de 1ª

Ita Yvy

01	7x30x25 cm, 12 un x m²,	un	1.551

SIKA PY

Mortero de elevación

Para ladrillos huecos

De L8 y L12 se aplica 2 líneas= 1,8 a 2 kg por m².

De L18 y bloques de cemento se aplica 3 líneas= 2,7 a 3 kg por m²

01	Sika Wall-105, 25 kg.	un	86.000

Revoque SIKA - Para aplicar con equipo de proyección

Rinde: 25 kg/m² para 1 capa de 1,5 cm de espesor

01	Impermeable 30 kg.	un	53.000
02	Interior 30 kg.	un	49.000

Endufix - Enduidos Cementicios

Rinde: 2 kg por m² por milímetro de espesor.

01	Gris 16 kg	un	94.800
02	Blanco 16 kg.	un	100.000

Tejas

Tejas Cerámicas Españolas represadas 26 un x m²

De 1ª A

01	Irene	un	1.800
02	Cerámica Roca	un	2.050

De 1ª B

01	Irene	un	1.540
02	Cerámica Roca	un	1.850
03	Cerámica Roca impermeabilizada	un	1.990

Teja de cemento King 10 un x m²

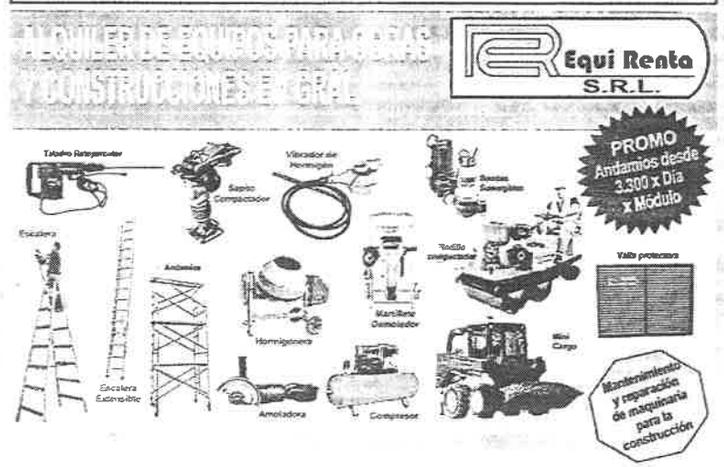
01	Gris natural,	un	7.500
02	Gris ceniza,	un	10.000
03	Color con pintura acrílica,	un	11.000

Cumbreras de Cemento 3 un x ml

01	Gris natural,	un	7.500
02	Gris ceniza,	un	10.000
03	Color con pintura acrílica,	un	11.000

Cerámica Ita Yvy S.A.
LADRILLOS ESTRUCTURALES CERÁMICOS
Fábrica: 0595 21 499 034 Ventas: 0595 21 683 318

29 de Setiembre
Materiales de Construcción en General
Acceso Sur desvío San Antonio
Tel.: (021) 960-583 Cel.: (0985) 716 105



CASARINO - Expandida (Leca)			
01	Arcilla 2215 (diámetro 20 mm), bolsa 50 lts	un	58.000
02	Arcilla 3222 (diámetro 30 mm), bolsa 50 lts	un	58.000

01	Arena lavada,	m³	52.786
02	Idem anterior, carga de 5 m³	un	263.929
03	Arena refractaria, Cepar	kg	2.750
04	Tierra gorda,	m³	67.500
05	Idem anterior, carga de 5 m³	un	337.500

MUROKAL SIKA PY Plastificante para Argamasas sin Cal

Rendimiento: 200 cc por bolsa de cemento

01	Bidón de 1 litro	un	10.500
02	Bidón de 5 litros	un	50.500
03	Bidón de 18 litros	un	177.000

Liso

01	Acerado Nº 17/15, rollo 1000m	un	320.000
02	Galvanizado Nº 9, 12, 14	kg	10.000
03	Galvanizado Nº 20	kg	15.000
04	Negro de alambre Nº 16	un	[illegible]

Mampara divisoria de ambiente en placa eulatex 35 mm, visores en vidrio incolor transparente y puerta hoja simple o doble, estructura de chapa laminada pintada

01	Mampara ciega	m²	130.000
02	Mampara vidriada	m²	145.000
03	Accesorios y herrajes p/ puerta simple,	un	280.000

Plastimet

Divisorios PVC, plegables móviles de 1.85 m de alto

Ancho	Blanco/Beige	Punteado
1,365	780.000	1.350.000
1,575	850.000	1.560.000
1,785	970.000	1.785.000
1,995	1.050.000	1.995.000
2,205	1.100.000	2.220.000
2,415	1.199.000	2.445.000
2,625	1.265.000	2.640.000
2,835	1.375.000	2.865.000
3,045	1.485.000	3.075.000

ShoppingGLASS
Tel: 906 951 - CDE: 061 570 501

MALLA DE FIBRA DE VIDRIO
Para refuerzo de revoques

CASARINO Av. E. Ayala 4165 (0991) 40 20 35 www.casarino.com.py

CASARINO

Autoadhesivas Casarino

01	De 5 cm,	ml	2.500
02	De 10 cm,	ml	6.000
03	De 15 cm,	ml	7.500
04	De 25 cm,	ml	12.500
05	Adhesivo en frío para membrana Casarino,	kg	23.250
06	Bitumex base para membranas,	lt	12.888

Super Flex Aluminio

01	De 36 kg.,	m²	21.280

Casarino con Aluminio

01	De 3 mm,	m²	32.000
02	De 4 mm,	m²	35.500

Casarino sin Aluminio

02	De 4 mm,	m²	31.800

SIKA-INATEC - Membrana Asfáltica

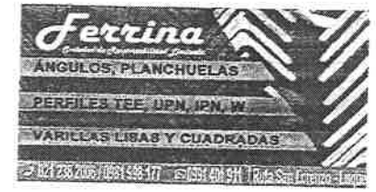
01	De 15 AP NC	m²	16.900
02	De 25 AP NC	m²	18.900
03	De 35 AP NC	m²	22.900
04	Blanco o rojo	m²	28.400

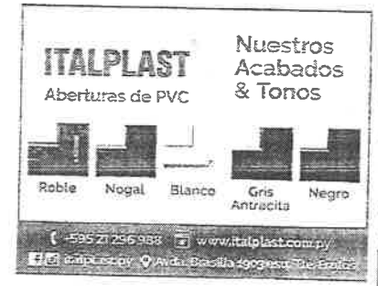
MEMBRANAS ASFÁLTICAS
Económicas - Standard - Premium
Medidas reales, calidad superior
CASARINO Av. E. Ayala 4165 (0991) 40 20 35 www.casarino.com.py

01	De 0,75 x 2,00 m.	un	13.000

Perfil "T" en tiras de 6 m

01	De 1" x 1/8",	un	80.000
02	De 3/4" x 1/8",	un	55.000





Para fundaciones y hormigón

01	Piedra bruta blanca,	m³	111.000
02	Piedra bruta blanca, carga 5 m³,	un	555.000
03	Piedra triturada IV,	tn	102.500
04	Piedra triturada V,	tn	112.500
05	Ripio, roja	m³	70.000
06	Ripio, negro	tn	95.000

Adoquín de Piedra

01	Chico (130 un x m², aprox)	un	1.300
02	Mediano (90 un x m², aprox)	un	1.300
03	Grande (70 un x m², aprox)	un	1.300

Piedra para borde de piscinas

01	Borde Atérmico, 40x40cm	ml	75.000

Ardosia

01	Gris de 8 mm,	m²	65.000
02	Negra de 10 mm,	m²	65.000
03	Verde de 12 mm,	m²	75.000

Piedras para revestidos

01	Laja fina, espesor 1 a 2 cm,	m²	95.000
02	Laja gruesa (lajón), espesor 2 a 3 cm,	m²	95.000
03	Wasmosy, trabajada	m²	65.000

Piedras para pisos

01	Losa blanca rompecabeza,	m²	33.000
02	Losa roja cuadrada rústica, 30x30 / 40x40,	m²	120.000

BORDES ATÉRMICOS PARA PISCINA
PIEDRA ARDOSIA
• Piedra losa blanca - roja
• Adoquines • Cascadas
• Canto rodado • Granillas
• Bordes
• Pisos atérmicos p/ piletas
CO'ETI PIEDRAS
Andrade 2740 c/ Denis Roa
Tel. 660 062

BOQUERÓN
PILOTES
"FUNDANDO CALIDAD"

Boquerón Pilotes S.A., empresa dedicada a la ejecución de fundaciones profundas. - Capacidad de perforación de pilotes de 0,40 a 1,50 m. de diámetro y hasta 35 m de profundidad.

Tel: 0972 - 477 000 info@boqueronpilotes.com

Pintupar Barniz 3,6 l

01	Mariner incoloro brillante, interior/exterior	un	88.000
02	Mariner incoloro mate, interior/exterior	un	96.800
03	Penetrante secado rápido, 5 lt	un	78.000
	Tinta lustre 3,6 lt colores: nogal/ladrillo/caoba/lapacho/encina		
01	Mariner	un	105.000
	Esmalte sintético 3,6 lt		
01	Titanlux brillante, blanco y colores	un	110.000
02	Titanlux brillante, aluminio y grafito	un	138.000
03	Brillopar brillante, blanco y colores	un	105.000
04	Colorflex (Quimaflex)	un	114.634
	LATEX para pared 21 kg		
01	Vinilatex interior blanco	un	100.000
02	Vinilatex interior color	un	120.000
03	Vinilatex interior/exterior blanco	un	115.000
04	Vinilatex interior/exterior color	un	140.000
05	Supercril interior/exterior blanco	un	152.000
06	Supercril interior/exterior color	un	210.000
07	Supercril profesional lavable interior/exterior blanco	un	263.000
08	Supercril Supercril profesional lavable interior/exterior color	un	335.000
	Texturado acrílico 30 kg		
01	fino – medio – rústico, blanco	un	155.000
	Enduido acrílico 25 kg		
01	Interior	un	81.000
02	Exterior	un	84.000
	Sellador acrílico 18 lt		
01	Flexopar incoloro	un	105.000
02	Flexopar pigmentado	un	110.000
	Impermeabilizante		
01	Titancril 21 kg blanco y cerámica	un	322.000
02	Colorflex (Quimaflex) 5 kg	un	89.000
03	Colorflex (Quimaflex) 20 kg	un	315.000
	Impermeabilizante acrílico para ladrillos vistos		
01	Titanflex incoloro, semi brillo, 18 lt	un	78.000
02	Colorflex (Quimaflex) 5 lt	un	116.618

	Pintura para pisos/techos/piscinas/chapas, 21 kg		
01	Titan 100 blanco	un	318.000
02	Titan 100 colores	un	400.000
	Colorante para látex, 120 grs		
01	Colormix en 11 colores	un	8.500
02	Colormix, colores vivos	un	8.500
	Fondo Anti óxido 3,6 lt		
01	Cromatal (Pintupar) opaco gris/rojo/verde musgo/blanco	un	94.000
02	Colorflex (Quimaflex)	un	103.979
	Pintura para de marcación . 3,6 lt (blanco y amarillo)		
01	Con micro esferas	un	165.000
02	Sin micro esferas	un	158.000
	Pintura en aerosol 400 ml		
01	En gama de 37 colores básicos	un	15.000
02	Colores fluorescentes (9 colores)	un	24.000
03	Efecto oro / cromo / martillado	un	23.000
04	Alta temperatura	un	25.000
05	Laca brillante o mate	un	17.000
	Sika Py Barniz al agua impermeabilizante protector PATINAL D - Rendimiento: 1 litro para 3 a 5 m²		
01	Patinal D 18lt	lt	13.888
	Para chapas - Casarino		
	Bitumex 20 l, impermeabilizante y anticorrosivo	l	12.888
03	Alumitech 20 l	l	25.200
	Varios		
01	Acido muriático 5 l	un	45.300
02	Aceite de lino 5 l	un	77.000
03	Aguarrás Mineral 5 l	un	61.300
04	Thinner Univ. 5 l	un	66.300
05	Pincel profesional 1"	un	3.000
06	Pincel profesional 2"	un	7.400
07	Pincel profesional 3"	un	13.600

Tiza Paí Pukú para pintura
Mejor que la importada y mucho más barata
PAI PUKU S.R.L. Km 16 Ruta Transchaco
M. Roque Alonso - Tel: 752 507 - Fax: 752 271

calidad segura
pintupar
021 606 160 0984 566 510
www.pintupar.com

Sikacryl® Plus
Pintura Líquida Impermeable para techos y fachadas
Sika Paraguay S.A. - Tel.: (021) 289 6000 Inatec

JOHN JOHN
pinturería
Contamos con la tecnología que permite personalizar sus tonos
Tel. 550 597 Mariscal del Chaco 3260

Casa de las Piscinas
www.casadelaspiscinas.com.py
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR
Santorini
Sr. Los Piscinas
FILTROS - ACCESORIOS - PRODUCTOS QUÍMICOS - BOMBAS DE CALOR - SAUNA - MOSAICOS DECORATIVOS Y ANTIDESLIZANTES - TERMOCALEFONES - BAÑERAS Y SPA CON HIDROMASAJES

	Bordes térmicos para Piscina		
01	De 40x40 (redondeado)	ml	60.000
02	De 40x50 (pecho palomo)	ml	75.000
03	Cargados en obra	ml	85.000
04	Baldosas térmicas 40x40	m²	60.000

DOC
Pisos Técnicos Flotantes

	Baldosas Calcáreas		
	Base Gris		
01	De 15x15, 20x20, 15x30 o 25x25 cm,	m²	38.000
03	Zócalo,	ml	18.000
	Base Blanca		
01	De 15x15, 20x20, 15x30 o 25x25 cm,	m²	38.000
03	Zócalo,	ml	18.000
	Mosaico granítico para interior		
	Base Gris semi pulido		
01	De 30x30 cm,	m²	56.000
02	De 40x40 cm,	m²	61.000
03	Zócalo 10x30 cm,	ml	26.000
04	Plancha,	m²	350.000
	Base Blanca semi pulido		
01	De 30x30 cm,	m²	62.000
02	De 40x40 cm,	m²	67.000
03	Zócalo 10x30 cm,	ml	28.000
04	Plancha,	m²	400.000
	Mosaicos para exterior		
	Granito lavado		
01	De 30x30 cm, gris,	m²	55.000

02 Cargado en obra,	m²	77.000
03 Plancha	ml	82.000
Canto rodado		
01 De 30x30 cm, liso,	m²	38.000
02 Idem anterior, onda rio,	m²	40.000
03 Cargado en obra,	m²	75.000
04 Plancha,	ml	77.000
Alto Tránsito - Antideslizante		
01 De 30x30 cm, gris, desde	m²	65.000
02 De 40x40 cm, gris, desde	m²	75.000
Veredilas		
01 Valnilla 20x20, Ka'a, roja, negra	m²	38.000
02 Ka'a o negra, 15x15 (44un x m²)	m²	25.500
03 Veredita amarilla especial 15x15	m²	26.500
Baldosones de Hormigón		
Linea color gris INDUBAL		
01 De 40x40x2,5 cm,	m²	35.000
02 De 40x40x4 cm,	m²	40.000
03 De 40x40x4 cm, armada	m²	60.000
04 De 60x40x4 cm,	m²	45.000
Bordes 40x40 cm		
01 Travertino o Naútico,	ml	93.500
02 Atérmico cargado in situ	ml	165.000
Endurecedor Superficial para pisos de Hº SIKA PY		
01 Pavicron 30kg natural,	un	95.500
02 Pavicron 25 kg negro	un	176.000
03 Pavidur 25kg, natural	un	165.500
04 Pavidur 25kg, negro	un	246.000
05 Sika Floor-3 Quartz Top, 25kg gris	un	160.000
Varios		
01 Pastina SIKA gris o blanca,	kg	8.400
01 Pastina SIKA gris o blanca Premiun,	kg	12.500
03 Oxido rojo/amarillo,	kg	25.000
04 Oxido negro/azul/verde,	kg	37.500

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

004

Asunción 27 de octubre del 2021

Sres. BAPESA S.R.L.

Presente.

Me dirijo a usted a los efectos de solicitarle presupuesto con planilla de oferta para la adquisición de materiales de construcción a ser licitadas por la Dirección de Alcantarillado de la ESSAP S.A, la solicitud es para obtener precios de mercado para cada ítem solicitado. Se adjunta la planilla de presupuesto con los ítems requeridos.

Sin otro particular, aprovecho para saludarlo atentamente.

Top. NESTOR P. ROA CASCC
Obras Alcantarillado Fdo. de la Mor
Director

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MATERIALES DE CONSTRUCCION DIRECCION DE ALCANTARILLADO ESSAP S.A.

Ítem	Descripción del bien	Unidad de medida	Cantidad mínima	Cantidad máxima	Precio unitario (iva incluido)	Precio Total mínimo (iva incluido)	Precio Total máximo (iva incluido)
1	Bolsa de Cemento Portland de 50 kg	unidad	800	1.200	55.000		
2	Ladrillo común blanco	unidad	40.000	60.000	650		
3	Arena lavada de río	m3	400	800	60.000		
4	Suelo seleccionado para relleno	m3	90	180	100.000		
5	Triturada de 4ta.	ton.	75	150	110.000		
6	Veredita común amarillo (0,15 x 0,15 cm)	m2	60	120	44.000		
7	Veredita común negro (0,15 x 0,15 cm)	m2	50	100	44.000		
8	Veredita vainilla blanca (0,20 x 0,20 cm)	m2	50	100	38.000		
9	Veredita vainilla color negro (0,20 x 0,20 cm)	m2	50	100	38.000		
10	Vereda Baldoson (0,40 x 0,40 cm)	m2	60	120	39.000		
11	Vereda Canto Rodado rojo (0,30 x 0,30 cm)	m2	50	100	38.500		
12	Vereda Canto Rodado amarillo (0,30 x 0,30 cm)	m2	50	100	38.500		
	TOTAL (Gs)						

mail : edwsanier@gmail.com

BAPESA S.R.L.
Artigas e/ Central
Tel.: 290.618 - 280.669

003

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

062

Asunción 27 de octubre del 2021

Sres. Depósito de Materiales San Cristóbal

Presente.

Me dirijo a usted a los efectos de solicitarle presupuesto con planilla de oferta para la adquisición de materiales de construcción a ser licitadas por la Dirección de Alcantarillado de la ESSAP S.A, la solicitud es para obtener precios de mercado para cada ítem solicitado. Se adjunta la planilla de presupuesto con los ítems requeridos.

Sin otro particular, aprovecho para saludarlo atentamente.

Top. NESTOR P. ROA CASCO
Obras Alcantarillado Fdo. de la Mora
Director

essap — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

MATERIALES DE CONSTRUCCION DIRECCION DE ALCANTARILLADO ESSAP S.A.

Ítem	Descripción del bien	Unidad de medida	Cantidad mínima	Cantidad máxima	Precio unitario (iva incluido)	Precio Total mínimo (iva incluido)	Precio Total máximo (iva incluido)
1	Bolsa de Cemento Portland de 50 kg	unidad	800	1.200	60 000		
2	Ladrillo común blanco	unidad	40.000	60.000	600		
3	Arena lavada de río	m3	400	800	70 000		
4	Suelo seleccionado para relleno	m3	90	180	80 000		
5	Triturada de 4ta.	ton.	75	150	135000		
6	Veredita común amarillo (0,15 x 0,15 cm)	m2	60	120	40 000		
7	Veredita común negro (0,15 x 0,15 cm)	m2	50	100	40 000		
8	Veredita vainilla blanca (0,20 x 0,20 cm)	m2	50	100	40 000		
9	Veredita vainilla color negro (0,20 x 0,20 cm)	m2	50	100	40 000		
10	Vereda Baldoson (0,40 x 0,40 cm)	m2	60	120	25000		
11	Vereda Canto Rodado rojo (0,30 x 0,30 cm)	m2	50	100	40 000		
12	Vereda Canto Rodado amarillo (0,30 x 0,30 cm)	m2	50	100	40 000		
	TOTAL (Gs)						

Depósito San Cristóbal
de Bernarda González
Tel.: 021 603-130