

**Unidad Operativa de Contrataciones**

Asunción, 13 de agosto de 2024

**DICTAMEN GUOC N° 77/2024****GERENCIA DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES****LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 33/2024 "ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA DISTINTOS SECTORES DE LA ESSAP S.A." - ID N° 444.485.- (CONTRATO ABIERTO POR MONTO MINIMO Y MONTO MAXIMO)****ANTECEDENTES:**

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 454/2024, la 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:**

Que, por Comunicación Interna **GAD N° 127/2024** de fecha 02 de agosto de 2024, la Gerencia Administrativa, remitió para la verificación y elaboración de precios de referenciales del llamado **"ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA DISTINTOS SECTORES DE LA ESSAP S.A."**; ajustado a las disposiciones de la **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024**.

**MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:**

Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la GUÍA PARA LA ELABORACIÓN, DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL ESTADO, ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANÓNIMAS EN LAS QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7921/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS, las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. *Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.*
2. *Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respectos de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.*
3. *Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipales, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.*
4. *Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.*

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



## Unidad Operativa de Contrataciones

A fin de dar transparencia al proceso de comparación de los precios referenciales y dando así fiel cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP 454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22, se eleva a consideración la verificación de precios referenciales, realizada en atención a los principios de economía, eficiencia y al criterio de razonabilidad.

A continuación, se presenta la metodología utilizada para la determinación de los precios referenciales: se obtuvieron presupuestos de diversas fuentes, incluyendo páginas web, revistas especializadas (como MANDU'A y COSTOS), precios adjudicados del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP) y precios previamente adjudicados por la entidad convocante, correspondientes a los siguientes ID: 437.387, 436.039 y 405.489.

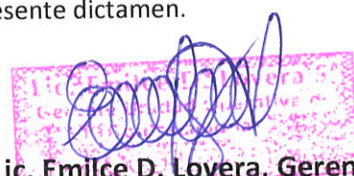

En base a esta información, el Precio Unitario se obtuvo del promedio de todas las fuentes mencionadas, por lo tanto, el monto máximo destinado a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 33/2024, correspondiente a la **"ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA DISTINTOS SECTORES DE LA ESSAP S.A."**, se establece en (LOTE1 + LOTE 2 + LOTE 3), Gs. 611.000.000 (seiscientos once millones de guaraníes), monto que se detalla en el **ANEXO I** del dictamen de precios y distribuido para los lotes de la siguiente manera:

LOTE N°	MONTO MÍNIMO	MONTO MÁXIMO
LOTE 1 – GERENCIA DE REDES	103.000.000	206.000.000.-
LOTE 2 – GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN	102.500.000	205.000.000.-
LOTE 3 – GERENCIA ADMINISTRATIVA	100.000.000	200.000.000.-

Es importante destacar que los precios establecidos en esta convocatoria son solo referenciales. Serán los oferentes quienes, al presentarse a las licitaciones, determinarán el costo de los servicios que ofrecen según sus propios criterios económicos.

En conclusión, se ha seguido el mecanismo establecido en la Resolución DNCP 454/2024 para la elaboración del Precio de Referencia en este proceso.

Se adjunta copia de estos al presente dictamen.

  
**Lic. Emilce D. Lovera, Gerente.**  
 UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES  




**Unidad Operativa de Contrataciones**
**ANEXO I**
**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PÁGINA WEB	REVISTA MANDU'A / COSTOS	SICP	ADJ. DE LA CONVOCANTE ID N.º 437387 / 436039 / 405489	PRECIO PROMEDIO UNITARIO
<b>LOTE 1 - GERENCIA DE REDES</b>								
1	Bolsas de cemento tipo 1	Unidad	Bolsa	55.000	55.000	55.000	55.000	<b>55.000</b>
2	Ladrillo Común de textura lisa, sonido metálico (12 x 25 x 4.5) cm	Unidad	Unidad	500	650	600	550	<b>575</b>
3	Triturada 4ta. De origen basáltico libre de impurezas	Tonelada	Camionada	102.500	110.000	130.500	100.000	<b>110.750</b>
4	Veredita comun, color amarillo (15 x 15 cm)	Metro Cuadrado	Unidad	0	40.000	45.000	35.000	<b>40.000</b>
5	Veredita común, color negro (15 x 15 cm)	Metro Cuadrado	Unidad	0	40.000	45.000	35.000	<b>40.000</b>
6	Veredita tipo vainilla, blanca (20 x 20 cm)	Metro Cuadrado	Unidad	0	40.000	45.000	35.000	<b>40.000</b>
7	Baldosón de cemento de (40 x 40 cm), e= 1.5 cm	Metro Cuadrado	Unidad	27.996	0	24.700	23.000	<b>25.232</b>
8	Piso canto rodado rojo (30 x 30 cm)	Metro Cuadrado	Unidad	35.992	26.000	30.000	35.000	<b>31.748</b>
9	Piso canto rodado amarillo (30 x 30 cm)	Metro Cuadrado	Unidad	35.992	26.000	30.000	35.000	<b>31.748</b>
10	Cal hidratada en bolsas de 20 kg	Unidad	Bolsa	21.538	24.500	23.800	20.000	<b>22.459</b>
<b>LOTE 2 - GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN</b>								
1	Cemento Portland de T1 de 50 Kg. Cemento portland normal, compuesto o puzolanico en bolsas de 50 Kg.	Unidad	Bolsa	55.000	55.000	55.000	70.000	<b>58.750</b>
2	Cal hidratada de 20 Kg	Unidad	Bolsa	21.538	24.500	23.800	25.000	<b>23.709</b>
3	Arena lavada de rio seleccionada, que no contenga limo organico, materia vegetal, basuras, desperdicios o escombros, sales ni este contaminada con productos quimicos en camiones volquetes	Metros cubicos	Camionada	50.000	65.000	79.200	62.000	<b>64.050</b>
4	Arena gorda, libre de cuerpos extraños como raices, palos, escombros, en camiones volquetes	Metros cubicos	Camionada	65.000	64.000	61.000	60.000	<b>62.500</b>
5	Piedra triturada de 4ta, tipo basáltica, limpia sin impurezas.	Tonelada	Camionada	102.500	110.000	130.500	105.000	<b>112.000</b>
6	Ladrillo comun blanco, de medidas 12x18x25 cm, enteros sin fisuras ni roturas.	Unidad	Evento	500	650	600	700	<b>612</b>
7	Ladrillo cerámico hueco de 6 agujeros 12x18x25 cm, enteros sin fisuras ni roturas.	Unidad	Evento	1.200	1.298	1.120	1.375	<b>1.248</b>
8	Chapa de zinc ondulada N° 26 ancho 0,90 m, largo 6,00 m 20 pies	Unidad	Evento	248.600	0	225.792	240.000	<b>238.130</b>
9	Membrana asfáltica con 1 cara aluminio de 3 mm ancho 1,00 m sin	Metro lineal	Evento	200.000	540.000	213.900	215.000	<b>292.225</b>

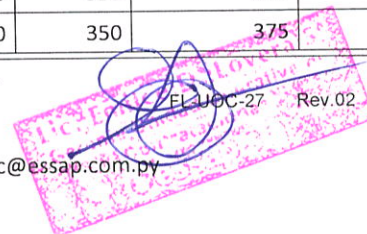


**Unidad Operativa de Contrataciones**

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PÁGINA WEB	REVISTA MANDU'A / COSTOS	SICP	ADJ. DE LA CONVOCANTE ID N.º 437387 / 436039 / 405489	PRECIO PROMEDIO UNITARIO
	ninguna rotura o perforación en su extension 10 m2							
10	Piso cerámico esmaltado	Metro Cuadrado	Unidad	34.200	75.093	50.000	36.875	<b>49.042</b>
11	Azulejo blanco 15 cm x 15 cm	Metro Cuadrado	Unidad	0	73.093	44.000	32.500	<b>49.864</b>
12	Baldosa calcáreo base gris 20 cm x 20 cm	Metro Cuadrado	Unidad	0	40.000	45.000	35.000	<b>40.000</b>
13	Baldosa canto rodado 30 cm x 30 cm	Metro Cuadrado	Unidad	35.992	26.000	30.000	37.500	<b>32.373</b>
14	Baldosa de granito reconstituido pulido base gris 30 cm x 30 cm	Metro Cuadrado	Unidad	61.500	63.000	40.000	40.000	<b>51.125</b>
15	Adhesivo para piso/pared cerámica proveídos en envases adecuados, libre de humedad y sin ningun síntoma de endurecimiento de 20 Kg	Metro Cuadrado	Unidad	25.920	23.960	17.900	25.000	<b>23.195</b>
16	Pastina de alta performance fluida de 1 Kg	Metro Cuadrado	Unidad	5.500	6.000	0	8.125	<b>6.541</b>
17	Marco de ybyrapyta para puertas, espesor 0,15 m, ancho 0,60 o 0,70 o 0,80 o 0,90 m, largo 2,15 m, fabricado con maderas	Metro Cuadrado	Evento	180.000	0	175.000	175.000	<b>176.666</b>
18	Hoja de puerta enchapada en madera de cedro, ancho 0,60 o 0,70 o 0,80 o 0,90 m, alto 2,10, fabricado a escuadra con medidas exactas	Metro Cuadrado	Evento	135.000	0	572.533	225.000	<b>310.844</b>
19	Membrana liquida 20 kg	Metro Cuadrado	Evento	360.000	560.000	270.000	340.000	<b>382.500</b>
20	Tela impermeabilizante de Polyester	Metro lineal	Evento	6.000	8.400	7.040	7.200	<b>7.160</b>
21	Cemento blanco de 1 kg	Unidad	Bolsa	6.000	5.500	6.000	8.125	<b>6.406</b>
22	Chapa termoacustica de 3 mm de espesor x 4,88 m de longitud	Unidad	Evento	1.903.200	491.857	1.100.000	1.043.750	<b>1.134.701</b>
23	Balde de albañil de plástico	Unidad	Evento	11.000	10.000	10.800	8.000	<b>9.950</b>
24	Masilla común de 1 Kg	Unidad	Evento	16.000	15.000	17.500	17.500	<b>16.500</b>
25	Silicona de 300 ml	Unidad	Evento	36.000	0	72.000	23.125	<b>43.708</b>
26	Clavos con cabeza 2	Kilogramos	Evento	13.000	18.000	10.166	16.625	<b>14.447</b>
27	Clavos con cabeza 3	Kilogramos	Evento	16.000	18.000	10.166	16.625	<b>15.197</b>
28	Clavos con cabeza 4	Kilogramos	Evento	0	18.000	10.166	16.625	<b>14.930</b>
29	Clavos con cabeza 5	Kilogramos	Evento	0	18.000	10.166	16.625	<b>14.930</b>
30	Clavos con cabeza 1 1/2	Kilogramos	Evento	15.000	0	12.500	18.438	<b>15.312</b>
31	Clavos con cabeza 3/4	Kilogramos	Evento	28.000	25.000	12.500	18.438	<b>20.984</b>
32	Clavos de 1 s/ cabeza	Kilogramos	Evento	25.000	0	20.700	18.125	<b>21.275</b>
33	Clavos de 1 1/2 s/ cabeza	Kilogramos	Evento	25.000	0	17.063	18.438	<b>20.167</b>
34	Tornillos de 20 mm para madera	Unidad	Evento	82	0	245	250	<b>192</b>
35	Tornillos de 25 mm para madera	Unidad	Evento	86	0	350	275	<b>237</b>
36	Tornillos de 30 mm para madera	Unidad	Evento	84	0	350	375	<b>269</b>

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.  
José Berges 516 c/ San José y Brasil – Asunción  
Teléfonos: 225-001/3

En caso de reclamos o sugerencias, remitir a: [quejasyreclamosuoc@essap.com.py](mailto:quejasyreclamosuoc@essap.com.py)





**Unidad Operativa de Contrataciones**

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PÁGINA WEB	REVISTA MANDU'A / COSTOS	SICP	ADJ. DE LA CONVOCANTE ID N.º 437387 / 436039 / 405489	PRECIO PROMEDIO UNITARIO
37	Tornillos de 40 mm para madera	Unidad	Evento	104	0	445	438	329
38	Tornillos de 50 mm para madera	Unidad	Evento	123	0	560	563	415
39	Tarugos	Unidad	Evento	200	0	210	250	220
40	Balancín de 60 x 60	Unidad	Evento	0	110.000	134.000	275.000	173.000
41	Balancín de 60 x 40	Unidad	Evento	95.000	82.500	112.300	112.500	100.575
42	Rejilla con marco para desagüe pluvial 40 x 40	Unidad	Evento	65.000	0	60.800	62.500	62.766
43	Veredita común amarillo	Metro Cuadrado	Evento	0	40.000	45.000	35.000	40.000
44	Veredita común vainilla blanca	Metro Cuadrado	Evento	0	40.000	45.000	35.000	40.000

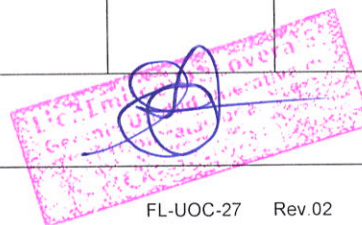
**LOTE 3 - GERENCIA ADMINISTRATIVA**

1	Cemento Portland de T1 de 50 kg. Cemento portland normal, compuesto o puzolánico en bolsas de 50 kg. Y cumplir normas del INTN.	Unidad	Bolsa	55.000	55.000	55.000	60.000	56.250
2	Cal hidratada de 20 Kg	Unidad	Bolsa	21.538	24.500	23.800	25.000	23.709
3	Arena lavada de río seleccionada, que no contengan limo orgánico, materia vegetal, basuras, desperdicios o escombros, sales ni contaminada con productos químicos; en camiones volquetes.	Metros cúbicos	Camionada	50.000	65.000	79.200	60.000	63.550
4	Arena Gorda, libre de cuerpos extraños como: raíces, palos, escombros, en camiones volquetes.	Metros cúbicos	Camionada	65.000	64.000	61.000	50.000	60.000
5	Piedra bruta de origen basáltico o granítico, libre de arcillas, aceites o sustancias adheridas o incrustadas, sin grietas ni planos de fractura y desintegración, no menor de 20 cm de ancho y 0,25 cm de largo.	Metros cúbicos	Camionada	96.000	150.000	0	120.000	122.000
6	Piedra triturada de 4ta, tipo basáltica limpia sin impurezas.	Tonelada	Camionada	102.500	110.000	130.500	190.000	133.250
7	Ladrillo común blanco, de medidas (12x25x4,5cm.), enteros sin fisuras ni roturas.	Unidad	Unidad	500	650	600	650	600
8	Ladrillo cerámico hueco de 6 agujeros (12x18x25cm), enteros sin fisuras ni roturas.	Unidad	Unidad	1.200	1.298	1.120	1.400	1.254
9	Ladrillo cerámico convocado sesgado 18x18x12 cm	Unidad	Unidad	2.300	2.650	2.100	0	2.350
10	Teja prensada tipo española de 1ªA	Unidad	Unidad	1.700	1.809	1.711	1.300	1.630
11	Tejuelita 1ªA.	Unidad	Unidad	800	550	554	800	676
12	Tejuelón 1ªA	Unidad	Unidad	2.700	2.574	0	2.500	2.591
13	Varilla de hierro conformada – diámetro 6mm, largo 12m.	Unidad	Unidad	26.877	27.900	30.000	25.000	27.444
14	Varilla de hierro conformada – diámetro 8mm, largo 12m.	Unidad	Unidad	43.350	46.500	48.000	45.000	45.712



**Unidad Operativa de Contrataciones**

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PÁGINA WEB	REVISTA MANDU'A / COSTOS	SICP	ADJ. DE LA CONVOCANTE ID N.º 437387 / 436039 / 405489	PRECIO PROMEDIO UNITARIO
15	Varilla de hierro conformada – diámetro 10 mm, largo 12m	Unidad	Unidad	65.025	69.750	71.000	60.000	<b>66.443</b>
16	Film de polietileno negro de 200 micrones.	Metro Cuadrado	Rollo	8.800	2.250	0	1.900	<b>4.316</b>
17	Chapa de zinc ondulada N° 26 ancho 0,90m, largo 6,10m (20 pies)	Unidad	Unidad	248.600	0	225.792	155.000	<b>209.797</b>
18	Chapa de zinc trapezoidal N° 27 1.10 m. x 6.10 m. x 0.40 mm.(20 pies)	Unidad	Unidad	270.000	276.000	262.893	0	<b>269.631</b>
19	Chapa de fibrocemento autoportante de 740 cm.x 100 cm.x 8 mm.	Unidad	Unidad	725.719	950.000	332.000	0	<b>669.239</b>
20	Membrana asfáltica con 1 cara aluminio de 3mm. ancho 1.00m sin ninguna rotura o perforación en su extensión 10m2	Metro lineal	Rollo	200.000	540.000	213.900	260.000	<b>303.475</b>
21	Membrana de aislación térmica de espuma de polietileno con 1 cara de aluminio de 5 mm.ancho 1.00 m. por 20 m. de largo	Metro lineal	Rollo	209.000	0	188.250	220.000	<b>205.750</b>
22	Piso cerámico esmaltado	Metro Cuadrado	Unidad	34.200	75.093	50.000	50.000	<b>52.323</b>
23	Azulejo blanco 15 cm x 15 cm	Metro Cuadrado	Unidad	0	73.093	44.000	40.000	<b>52.364</b>
24	Baldosa calcáreo base gris 20cmx20cm	Metro Cuadrado	Unidad	0	40.000	45.000	34.000	<b>39.666</b>
25	Baldosa canto rodado 30cmx30cm	Metro Cuadrado	Unidad	35.992	26.000	30.000	35.000	<b>31.748</b>
26	Baldosa de granito reconstituido pulido base gris 30 cm x 30 cm	Metro Cuadrado	Unidad	61.500	63.000	40.000	70.000	<b>58.625</b>
27	Zócalo calcáreo base gris	Metro lineal	Unidad	0	19.000	25.000	25.000	<b>23.000</b>
28	Zócalo granito reconstituido pulido base gris	Metro Lineal	Unidad	0	35.000	35.000	34.000	<b>34.666</b>
29	Adhesivo para piso/pared cerámica proveídos en envases adecuados, libre de humedad y sin ningún síntoma de endurecimiento de 20 kg.	Unidad	Bolsa	25.920	23.960	17.900	35.000	<b>25.695</b>
30	Pastina de alta performance fluida de 1 Kg	Unidad	Unidad	5.500	6.000	0	7.000	<b>6.166</b>
31	Marco de ybyrapyta, para puertas, espesor 0,15m, ancho 0,60 o 0,70 o 0,80 o 0,90m., largo 2,15 m fabricado con maderas estacionadas de buena calidad, sin vetas, grietas ni rajaduras. Exentas de deformaciones torceduras ni alabeos, libre de todo tipo de organismos o microorganismos parásitos y dañinos.	Metro lineal	Unidad	180.000	0	175.000	245.000	<b>200.000</b>





**Unidad Operativa de Contrataciones**

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PÁGINA WEB	REVISTA MANDU'A / COSTOS	SICP	ADJ. DE LA CONVOCANTE ID N.º 437387 / 436039 / 405489	PRECIO PROMEDIO UNITARIO
32	Hoja de puerta enchapada en madera de cedro, ancho 0,60 o 0,70 o 0,80 o 0,90 m., alto 2,10, fabricadas a escuadra con medidas exactas, hechas con maderas estacionadas de buena calidad, sin vetas, grietas ni rajaduras. Exentas de deformaciones, torceduras ni alabeos. Libre de todo tipo de organismo o microorganismos parásitos y dañinos	Unidad	Unidad	135.000	0	572.533	270.000	<b>325.844</b>
33	Hoja de puerta tablero en madera de cedro, ancho 0,60 o 0,70 o 0,80 o 0,90 m., alto 2,10, fabricadas a escuadra con medidas exactas, hechas con maderas estacionadas de buena calidad, sin vetas, grietas ni rajaduras. Exentas de deformaciones, torceduras ni alabeos. Libre de todo tipo de organismo o microorganismos parásitos y dañinos	Unidad	Unidad	0	950.000	875.000	890.000	<b>905.000</b>
34	Membrana Liquida 20kg.	Unidad	Balde	360.000	560.000	270.000	0	<b>396.666</b>
35	Tela impermeabilizante de Polyester (20 metros)	Metro lineal	Rollo	120.000	168.000	140.800	600.000	<b>257.200</b>
36	Caño de hierro rectangular de 30 x 50 x 1.5 mm.	Unidad	Unidad	121.968	278.338	246.050	200.000	<b>211.589</b>
37	Caño de hierro cuadrado de 50 x 50 x 1.5 mm	Unidad	Unidad	129.000	272.300	250.775	200.000	<b>213.018</b>
38	Caño de hierro cuadrado de 100 x 100 x 1.5 mm	Unidad	Unidad	324.000	350.000	323.750	330.000	<b>331.937</b>
39	Ángulo de hierro 3/4" x 1/8"	Unidad	Unidad	0	180.000	171.902	170.000	<b>173.967</b>
40	Perfil de hierro U 75 x 40 x 2 mm.	Unidad	Unidad	115.263	131.000	107.750	0	<b>118.004</b>
41	Planchuela de hierro 1" x 1/8" x 6 m.	Unidad	Unidad	33.540	31.880	28.405	0	<b>31.275</b>
42	Vigueta de Hormigón Armado de 4,50 mts.	Unidad	Unidad	135.000	0	209.560	130.000	<b>158.186</b>
43	Ladrillo tipo sappo 7 x 30 x 25 cm	Unidad	Unidad	4.500	0	3.800	4.000	<b>4.100</b>
44	Postes de Hormigón Curvo Armado prefabricado	Unidad	Unidad	47.000	0	46.000	52.000	<b>48.333</b>
45	Machimbres de ybyrapyta de 1 x 3".	Metro Cuadrado	Unidad	0	23.624	30.000	70.000	<b>41.208</b>
46	Machimbres de ybyrapyta de 1/2 x 3".	Metro Cuadrado	Unidad	0	23.624	30.000	70.000	<b>41.208</b>
47	Pileta granítica 1 bacha 1,20 x 0,50 m.	Unidad	Unidad	95.000	0	94.000	85.000	<b>91.333</b>
48	Pileta granítica de dos bachas 1,5 x 0,50m.	Unidad	Unidad	105.000	0	100.052	106.000	<b>103.684</b>
49	Cemento blanco de 1Kg.	Unidad	Bolsa	6.000	5.500	6.000	5.700	<b>5.800</b>
50	Chapa termoacústica : de 3 mm de espesor x 4.88m de longitud	Unidad	Unidad	1.903.200	491.857	1.100.000	780.000	<b>1.068.764</b>



**Unidad Operativa de Contrataciones**

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PÁGINA WEB	REVISTA MANDU'A / COSTOS	SICP	ADJ. DE LA CONVOCANTE ID N.º 437387 / 436039 / 405489	PRECIO PROMEDIO UNITARIO
51	Alambre de atar negro N° 18.	Kilogramos	Rollo	25.000	0	25.000	15.000	21.666
52	Alambre pua N° 16 rollo de 400 m.	Unidad	Rollo	260.000	252.330	250.000	0	254.110
53	Alambre tejido romboidal malla de 2" calibre 14.	Metro Cuadrado	Rollo	21.500	20.000	18.000	0	19.833
54	Masilla común de 1 Kg	Unidad	Pote	16.000	15.000	17.500	15.000	15.875
55	Silicona transparente de 300 ml, adhesivo sellador	Unidad	Pomo	36.000	0	72.000	20.000	42.666
56	Soda Cáustica en granos de 500 gramos.	Kilogramos	Bolsa	16.900	12.000	15.070	0	14.656
57	Clavos con cabeza 2".	Kilogramos	Bolsa	13.000	18.000	10.166	17.000	14.541
58	Clavos con cabeza 3"	Kilogramos	Bolsa	16.000	18.000	10.166	16.000	15.041
59	Clavos con cabeza 4"	Kilogramos	Bolsa	0	18.000	10.166	16.000	14.722
60	Clavos con cabeza 5"	Kilogramos	Bolsa	0	18.000	10.166	16.000	14.722
61	Clavos con cabeza 1" 1/2 "	Kilogramos	Bolsa	15.000	0	12.500	18.000	15.166
62	Clavos con cabeza 3/4".	Kilogramos	Bolsa	28.000	25.000	12.500	20.000	21.375
63	Tornillos de 20 mm para madera	Unidad	Unidad	82	0	245	250	192
64	Tornillos de 25 mm para madera	Unidad	Unidad	86	0	350	250	228
65	Tornillos de 30 mm para madera	Unidad	Unidad	84	0	350	350	261
66	Tornillos de 40 mm para madera	Unidad	Unidad	104	0	445	400	316
67	Tornillos de 50 mm para madera	Unidad	Unidad	123	0	560	450	377
68	Tarugo de plástico N° 6 x 1.000 uds.	Unidad	Bolsa	58.000	60.000	45.000	0	54.333
69	Tarugo de plástico N° 8 x 1.000 uds.	Unidad	Bolsa	106.000	80.000	70.000	0	85.333
70	Tarugo de plástico N° 10 x 500 uds.	Unidad	Bolsa	101.000	95.000	95.000	0	97.000
71	Tarugo de plástico N° 12	Unidad	Unidad	500	430	369	0	433
72	Balancín de 60 cm. x 40 cm.	Unidad	Unidad	95.000	82.500	112.300	17.000	76.700
73	Balancín de 60 cm. x 80 cm.	Unidad	Unidad	175.000	185.000	177.650	0	179.216
74	Balancín de 100 cm. x 100 cm.	Unidad	Unidad	300.000	299.033	229.523	0	276.185
75	Rejilla con marco para desagüe pluvial 40 x 40	Unidad	Unidad	65.000	0	60.800	60.000	61.933
76	Aditivo impermeabilizante para mezclas de albañilerías en botellas de 900 ml.	Litros	Botella	12.000	11.700	20.691	0	14.797
77	Tinner de 5 lt.	Litros	Bidón	104.000	106.000	116.000	0	108.666
78	Electrodos de 3,2 mm. de 5 Kg.	Kilogramos	Paquete	76.000	39.034	50.000	0	55.011
79	Tirafondo de hierro galvanizado 5" x 3/8"	Unidad	Unidad	2.000	1.500	1.520	0	1.673

