DICTAMEN DE PRECIO REFERENCIAL - UOC

POR LA CUAL SE REALIZA LA ESTIMACION DE PRECIO Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

Dando cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020, de fecha 07/05/2020**, que aprueba **Guía de elaboración de Precios Referenciales** para la estimación de Precios Referenciales del llamado a Licitación por **LPN N° 01/2021 (ID N° 401.198) PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS, SANITARIOS, SALA COMEDOR Y CERCADO PERIMETRAL EN DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO – FONACIDE – PLURIANUAL 2.022",** por lo que expresamos cuanto sigue:

La **Secretaría de Obras remite** a esta **Unidad para Planificar los Precios de Referencias, 3 presupuestos de las empresas TORRES CONSTRUCCIONES del Sr. SENEN ADÍN TORRES GIMÉNEZ con RUC N° 1566300-0; CONSTRUMATE del Sr. LUIS ANTONIO ROJAS DÍAZ con RUC N° 6.279.913-4 y AGUIRRE MCF de la Sra. ANABELA AGUIRRE VILLALBA con RUC N° 6.572.328-7. (Se anexa al presente dictamen)**.----------

Cabe destacar que a la vez es utilizado para comparar los presupuestos remitidos por el Área Afectada **las revista de la CAPACO, por ende** esta **Unidad para Planificar los Precios Referenciales, procedió a promediar el precio referencial de las mismas, quedando establecidas para el precio referencial, el precio más bajo. (Se anexa al presente dictamen el reporte).**----------

A fin de corroborar la existencia de las empresas mencionadas más arriba esta coordinación procede a la verificación en el portal de la Subsecretaría de Estado de Tributación en el sistema de MARANGATU y se constata que efectivamente las empresas existen, por lo que se considera válido los presupuestos para promediar el precio referencial. (Se anexa al presente dictamen el reporte).---------

Que en respecto, a la **normativa legal vigente**, la presente **Resolución** establece **Guía para la Elaboración de Precios Referenciales conforme a los mecanismos asentados en la presente Guía**, esta Unidad efectúa el análisis de los presupuestos proporcionados por dicha Secretaría, con el fin de determinar el promedio de los precios referenciales para el llamado de referencia, con el propósito de tomar las medidas de prudencia administrativa para brindar mayor transparencia en nuestra gestión, y de tal forma se pueda precautelar la economía del Estado.----------

En tal sentido, se observa en las planillas anexadas al presente dictamen, y los presupuestos proporcionado por la secretaría de Obras para el precio de Referencia a ser publicado en el Sistema de Contrataciones Públicas para el llamado de referencia, ya que la misma permite que todo potencial proveedor o contratista que reúnen la solvencia técnica económica y legal necesaria, y se ajusten al PBC y demás disposiciones legales que rigen la materia

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ UOC Contrataciones

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ Secretaría de Obras Públicas

(Ley, Decretos de la DNCP) como así también estén en posibilidad de participar sin restricción y en igualdad de oportunidades en los procedimientos de contratación pública.----------

Cabe destacar también que, nuestra Institución busca transparentar los procesos a ser ejecutados, atraves de la equidad de la libre competencia para aquellos oferentes interesados y que se encuentran dentro de los parámetros de las disposiciones legales que rigen la materia, para los llamados a ser ejecutados por nuestra Institución Gubernamental.----------

Por tanto, en atención a las consideraciones expuestas, cumpliendo con todo lo señalado en la **Resolución DNCP N° 1890/2020, de fecha 07/05/2020,** que aprueba **Guía de elaboración de Precios Referenciales y dando cumplimiento a lo estipulado en el Art. 4 Principios Generales de la Ley 2051/03, se procede a publicar el Precio Referencial,** para la comunicación del llamado a **LPN N° 01/2021 (ID N° 401.198) PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS, SANITARIOS, SALA COMEDOR Y CERCADO PERIMETRAL EN DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO – FONACIDE – PLURIANUAL 2.022",.**----------
-

Fecha, 27/08/2.021.-

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ UOC Contrataciones

Abg. ESTELA M. PERALTA
Coordinadora Interina U.O.C.

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ REPÚBLICA DEL PARAGUAY Secretaría de Obras Públicas

Lic. MIGUEL RESTAINO
Secretario de Obras

Formulario de Analisis de Precio de Referencia

De conformidad con la Resolucion DNCP Nº 1890 DE FECHA 07 de mayo de 2020,se procede a realizar la confeccion del precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion individualizado como --

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confeccion del precio,se utiliza el parametro previsto por el Numeral

CONSTRUCCIÓN DE SALA COMEDOR

Nº	DESCRIPCIÓN	Precio de Historia del llamado	Precio de Mercado o Pagina web (2) CAPACO *	PRESUPUESTO 1* CONSTRUCTORA AGUIRRE MCF PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO 2* TORRES CONSTRUCCIONES PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO 3* CONSTRUMATE PRECIO UNITARIO	PRECIO PROMEDIO DE PRESUPUESTOS	PRECIO REFERENCIAL PÚBLICO	Precio Referenciales del llamado,considerando uno de estos factores:promedios de marcado,precio mas bajo u
1	**Trabajos Preliminares**								
2	Limpieza y preparación del terreno		468.700	477.605	487.448	496.822	487.292	468.700	PRECIO MAS BAJO
3	Replanteo		468.700	477.605	487.448	496.822	487.292	468.700	PRECIO MAS BAJO
4	Excavacion y Carga de Cimiento con P.B.C		6.471.387	6.594.343	6.730.242	6.859.670	6.728.085	6.471.387	PRECIO MAS BAJO
5	Excavacion para cimiento de pilar		1.200.000	1.222.800	1.248.000	1.272.000	1.247.600	1.200.000	PRECIO MAS BAJO
6	Vallado de Seguridad		2.850.000	2.904.150	2.964.000	3.021.000	2.963.050	2.850.000	PRECIO MAS BAJO
7	Cartel de Obra		3.000.000	3.057.000	3.120.000	3.180.000	3.119.000	3.000.000	PRECIO MAS BAJO
7,1	Construcion de obrador para materiales y personales		4.500.000	4.585.500	4.680.000	4.770.000	4.678.500	4.500.000	PRECIO MAS BAJO
8	**Estructura de HºAº**								PRECIO MAS BAJO
9	Zapata de hormigon armado		2.470.000	2.516.930	2.568.800	2.618.200	2.567.977	2.470.000	PRECIO MAS BAJO
10	Pilar y tronco de pilar de Hº Aº 20X20		2.280.000	2.323.320	2.371.200	2.416.800	2.370.440	2.280.000	PRECIO MAS BAJO
11	Encadenado H°A° inferior		3.192.000	3.252.648	3.319.680	3.383.520	3.318.616	3.192.000	PRECIO MAS BAJO
12	Encadenado H°A°superior		3.696.000	3.766.224	3.843.840	3.917.760	3.842.608	3.696.000	PRECIO MAS BAJO
13	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°		2.288.000	2.331.472	2.379.520	2.425.280	2.378.757	2.288.000	PRECIO MAS BAJO
14	Viga de H° A° de galeria		924.000	941.556	960.960	979.440	960.652	924.000	PRECIO MAS BAJO
15	**Muros Revoque de nivelacion de 0.30 con mescla (1.3) h=0,50**								PRECIO MAS BAJO
17	De 0,30		4.105.500	4.183.505	4.269.720	4.351.830	4.268.352	4.105.500	PRECIO MAS BAJO
18	Relleno y Compactación		3.940.200	4.015.064	4.097.808	4.176.612	4.096.495	3.940.200	PRECIO MAS BAJO
19	Aislación Asfaltica de paredes		644.000	656.236	669.760	682.640	669.545	644.000	PRECIO MAS BAJO
20	**Muros de Elevación**								PRECIO MAS BAJO
22	Muro de elevacion de ladrillos comunes 0,15m		12.987.099	13.233.854	13.506.583	13.766.325	13.502.254	12.987.099	PRECIO MAS BAJO
23	Envarillado bajo aberturas 2ø8 por hilada (2 hiladas)		1.197.000	1.219.743	1.244.880	1.268.820	1.244.481	1.197.000	PRECIO MAS BAJO
24	**Revoques Fratachado y Filtrado**								PRECIO MAS BAJO
26	Paredes Exterior, con impermeabilizante a Unidada capa con cal hidratada e interior (filtrado)		13.770.000	14.031.630	14.320.800	14.596.200	14.316.210	13.770.000	PRECIO MAS BAJO

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ UOC

27	Mochetas de aberturas		730.800	744.685	760.032	774.648	759.788	730.800	PRECIO MAS BAJO
28	De pilares y Vigas en galeria		363.000	369.897	377.520	384.780	377.399	363.000	PRECIO MAS BAJO
29	De viga cumbrera de HºAº		286.000	291.434	297.440	303.160	297.345	286.000	PRECIO MAS BAJO
30	**Techo:**								PRECIO MAS BAJO
31	De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con membrana de 5 mm.		37.820.000	38.538.580	39.332.800	40.089.200	39.320.193	37.820.000	PRECIO MAS BAJO
32	**Piso**								PRECIO MAS BAJO
33	Contrapiso de Hormigon de cascote		3.027.520	3.085.043	3.148.621	3.209.171	3.147.612	3.027.520	PRECIO MAS BAJO
34	Carpeta para piso		2.649.080	2.699.413	2.755.043	2.808.025	2.754.160	2.649.080	PRECIO MAS BAJO
35	Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico		11.542.420	11.761.726	12.004.117	12.234.965	12.000.269	11.542.420	PRECIO MAS BAJO
36	Construccion de rampa con pasamano inoxidable para acceso de PCD según detalles de EETT.		2.000.000	2.038.000	2.080.000	2.120.000	2.079.333	2.000.000	PRECIO MAS BAJO
37	Zocalos ceramicos		1.442.611	1.470.021	1.500.316	1.529.168	1.499.835	1.442.611	PRECIO MAS BAJO
38	Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común (Incluye Caminero)		3.180.000	3.240.420	3.307.200	3.370.800	3.306.140	3.180.000	PRECIO MAS BAJO
39	**Carpinteria de madera**								PRECIO MAS BAJO
40	De puerta madera de 1,1 x 2,10 tablero		2.850.000	2.904.150	2.964.000	3.021.000	2.963.050	2.850.000	PRECIO MAS BAJO
41	Puerta madera de 0,80 x2,10 - placa		3.300.000	3.362.700	3.432.000	3.498.000	3.430.900	3.300.000	PRECIO MAS BAJO
42	**Carpinteria Metalicas**								PRECIO MAS BAJO
43	Ventana tipo blindex de 8 mm con perfiles de aluminio		13.845.930	14.109.003	14.399.767	14.676.686	14.395.152	13.845.930	PRECIO MAS BAJO
44	Reja cuadriculada externa de hierro liso 10 mm con pintura antioxida y colocado.(1.30x1.60)		6.300.000	6.419.700	6.552.000	6.678.000	6.549.900	6.300.000	PRECIO MAS BAJO
45	**Instalacion Electrica**								PRECIO MAS BAJO
46	Conexión a red interna según reglamento de ANDE		2.850.000	2.904.150	2.964.000	3.021.000	2.963.050	2.850.000	PRECIO MAS BAJO
47	Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4mm, con tapa ciega (a ser detrminada por la Fiscalizacion)		3.000.000	3.057.000	3.120.000	3.180.000	3.119.000	3.000.000	PRECIO MAS BAJO
48	Fluorescente de 3 elementos y 40 watts		380.000	387.220	395.200	402.800	395.073	380.000	PRECIO MAS BAJO
49	De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con membrana de 5 mm.		2.480.000	2.527.120	2.579.200	2.628.800	2.578.373	2.480.000	PRECIO MAS BAJO
50	Fluorescente de 1 elementos y 40 watts		240.000	244.560	249.600	254.400	249.520	240.000	PRECIO MAS BAJO

GOBERNACIÓN ITAPÚA PARAGUAY
UOC
Contrataciones Públicas

51	Ventiladores de techo motor pesado y caja metalica		1.800.000	1.834.200	1.872.000	1.908.000	1.871.400	1.800.000	PRECIO MAS BAJO
52	**Desague Pluvial**								PRECIO MAS BAJO
53	Canaletas		2.250.000	2.292.750	2.340.000	2.385.000	2.339.250	2.250.000	PRECIO MAS BAJO
54	Bajadas		1.440.000	1.467.360	1.497.600	1.526.400	1.497.120	1.440.000	PRECIO MAS BAJO
55	**Pintura**								PRECIO MAS BAJO
56	Pared latex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos		7.738.700	7.885.735	8.048.248	8.203.022	8.045.668	7.738.700	PRECIO MAS BAJO
57	Pared latex acrilico exterior, con sellador y pintura a dos manos		3.889.300	3.963.197	4.044.872	4.122.658	4.043.576	3.889.300	PRECIO MAS BAJO
58	Pared sintetico a dos manos, con enduido en zocalos (1,50mts) en interior y exterior		3.976.000	4.051.544	4.135.040	4.214.560	4.133.715	3.976.000	PRECIO MAS BAJO
59	Pintura de Techo (Tirante de Hº Aº y Tejuelones)		3.416.000	3.480.904	3.552.640	3.620.960	3.551.501	3.416.000	PRECIO MAS BAJO
60	Barnizado de aberturas de madera		368.000	374.992	382.720	390.080	382.597	368.000	PRECIO MAS BAJO
61	Canaletas, antioxido y pintura final.		700.000	713.300	728.000	742.000	727.767	700.000	PRECIO MAS BAJO
62	Bajadas, antioxido y pintura final.		448.000	456.512	465.920	474.880	465.771	448.000	PRECIO MAS BAJO
63	Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al latex		456.000	464.664	474.240	483.360	474.088	456.000	PRECIO MAS BAJO
64	**Instalación Sanitaria**								PRECIO MAS BAJO
65	Agua corriente		2.000.000	2.038.000	2.080.000	2.120.000	2.079.333	2.000.000	PRECIO MAS BAJO
66	**Desague cloacal**								PRECIO MAS BAJO
67	Instalacion hidraulica completa y mesada con Pileta de cocina con griferia.		5.000.000	5.095.000	5.200.000	5.300.000	5.198.333	5.000.000	PRECIO MAS BAJO
68	**Revestimientos**								PRECIO MAS BAJO
69	Azulejos		977.990	996.572	1.017.110	1.036.669	1.016.784	977.990	PRECIO MAS BAJO
70	Provision y colocacion de placa comemorativa		950.000	968.050	988.000	1.007.000	987.683	950.000	PRECIO MAS BAJO
71	**Limpieza final**		1.200.000	1.222.800	1.248.000	1.272.000	1.247.600	1.200.000	PRECIO MAS BAJO

*El mismo fue calculado teniendo en cuenta los presupuestos remitidos por la Secretaría de Obras (Secretaría afectada) y precios de la CAPACO
Se adjunta al presente, copia 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 presentación de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes físicamente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen no así la convocante. Los precios de marcado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ
UOC
Contrataciones Pública

Formulario de Analisis de Precio de Referencia

De conformidad con la Resolucion DNCP Nº 1890 DE FECHA 07 de mayo de 2020,se procede a realizar la confeccion del precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion individualizado como --

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confeccion del precio,se utiliza el parametro previsto por el Numeral

CONSTRUCCIÓN DE COCINA COMEDOR

Nº	DESCRIPCIÓN	Precio de Historia del llamado	Precio de Mercado o Pagina web (2) CAPACO	PRESUPUESTO 1* CONSTRUCTORA AGUIRRE MCF PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO 2* TORRES CONSTRUCCIONES PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO 3* CONSTRUMATE PRECIO UNITARIO	PRECIO PROMEDIO DE PRESUPUESTOS	PRECIO REFERENCIAL PÚBLICO	Precio Referenciales del llamado,considerando uno de estos factores:promedios de marcado,precio mas bajo u	Particularidad de Rubro en el mercado
1	**Trabajos Preliminares**									
2	Limpieza y preparación del terreno		468.700	477.605	487.448	506.196	PRECIO MAS BAJO	468.700	468.700	OBRA
3	Replanteo		468.700	477.605	487.448	506.196	PRECIO MAS BAJO	468.700	468.700	OBRA
4	Excavacion y Carga de Cimiento con P.B.C		6.471.387	6.594.343	6.730.242	6.989.098	PRECIO MAS BAJO	6.471.387	6.471.387	OBRA
5	Excavacion para cimiento de pilar		1.200.000	1.222.800	1.248.000	1.296.000	PRECIO MAS BAJO	1.200.000	1.200.000	OBRA
6	Vallado de Seguridad		2.850.000	2.904.150	2.964.000	3.078.000	PRECIO MAS BAJO	2.850.000	2.850.000	OBRA
7	Cartel de Obra		3.000.000	3.057.000	3.120.000	3.240.000	PRECIO MAS BAJO	3.000.000	3.000.000	OBRA
8	Derribo de arboles		1.500.000	1.528.500	1.560.000	1.620.000	PRECIO MAS BAJO	1.500.000	1.500.000	OBRA
9	**Construcion de obrador para materiales y personales**		4.500.000	4.585.500	4.680.000	4.860.000	PRECIO MAS BAJO	4.500.000	4.500.000	OBRA
10	Estructura de HºAº						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
11	Zapata de hormigon armado		2.470.000	2.516.930	2.568.800	2.667.600	PRECIO MAS BAJO	2.470.000	2.470.000	OBRA
12	Pilar y tronco de pilar de Hº Aº 20X20		2.280.000	2.323.320	2.371.200	2.462.400	PRECIO MAS BAJO	2.280.000	2.280.000	OBRA
13	Encadenado H°A° inferior		3.192.000	3.252.648	3.319.680	3.447.360	PRECIO MAS BAJO	3.192.000	3.192.000	OBRA
14	Encadenado H°A°superior		3.696.000	3.766.224	3.843.840	3.991.680	PRECIO MAS BAJO	3.696.000	3.696.000	OBRA
15	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°		2.288.000	2.331.472	2.379.520	2.471.040	PRECIO MAS BAJO	2.288.000	2.288.000	OBRA
16	**Viga de H° A° de galeria**						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
17	Muros Revoque de nivelacion de 0.30 con mescla (1.3) h=0,50		4.105.500	4.183.505	4.269.720	4.433.940	PRECIO MAS BAJO	4.105.500	4.105.500	OBRA
18	De 0,30		3.940.200	4.015.064	4.097.808	4.255.416	PRECIO MAS BAJO	3.940.200	3.940.200	OBRA
19	Relleno y Compactación		644.000	656.236	669.760	695.520	PRECIO MAS BAJO	644.000	644.000	OBRA
20	**Aislación Asfaltica de paredes**						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
21	Muros de Elevación		12.987.099	13.233.854	13.506.583	14.026.067	PRECIO MAS BAJO	12.987.099	12.987.099	OBRA
22	Muro de elevacion de ladrillos comunes 0,15m		1.197.000	1.219.743	1.244.880	1.292.760	PRECIO MAS BAJO	1.197.000	1.197.000	OBRA
23	**Envarillado bajo aberturas 2ø8 por hilada (2 hiladas)**						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
24	Revoques Fratachado y Filtrado		13.770.000	14.031.630	14.320.800	14.871.600	PRECIO MAS BAJO	13.770.000	13.770.000	OBRA
25	Paredes Exterior, con impermeabilizante a Unidada capa con cal hidratada e interior (filtrado)		730.800	744.685	760.032	789.264	PRECIO MAS BAJO	730.800	730.800	OBRA
26	Mochetas de aberturas		363.000	369.897	377.520	392.040	PRECIO MAS BAJO	363.000	363.000	OBRA

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ UOC Contrataciones Pública

27	De pilares y Vigas en galeria		286.000	291.434	297.440	308.880	PRECIO MAS BAJO	286.000	286.000	OBRA
28	**De viga cumbrera de HºAº**						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
29	Techo:						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
30	**De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con membrana de 5 mm.**		37.820.000	38.538.580	39.332.800	40.845.600	PRECIO MAS BAJO	37.820.000	37.820.000	OBRA
31	Piso						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
32	Contrapiso de Hormigon de cascote		3.027.520	3.085.043	3.148.621	3.269.722	PRECIO MAS BAJO	3.027.520	3.027.520	OBRA
33	Carpeta para piso		2.649.080	2.699.413	2.755.043	2.861.006	PRECIO MAS BAJO	2.649.080	2.649.080	OBRA
34	Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico		11.542.420	11.761.726	12.004.117	12.465.814	PRECIO MAS BAJO	11.542.420	11.542.420	OBRA
35	Construccion de rampa con pasamano inoxidable para acceso de PCD según detalles de EETT.		2.000.000	2.038.000	2.080.000	2.160.000	PRECIO MAS BAJO	2.000.000	2.000.000	OBRA
36	Zocalos ceramicos		1.442.611	1.470.021	1.500.316	1.558.020	PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
37	**Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común (Incluye Caminero)**		3.180.000	3.240.420	3.307.200	3.434.400	PRECIO MAS BAJO	3.180.000	3.180.000	OBRA
38	Carpinteria de madera						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
39	De puerta madera de 1,1 x 2,10 tablero		2.850.000	2.904.150	2.964.000	3.078.000	PRECIO MAS BAJO	2.850.000	2.850.000	OBRA
40	**Puerta madera de 0,80 x2,10 - placa**		3.300.000	3.362.700	3.432.000	3.564.000	PRECIO MAS BAJO	3.300.000	3.300.000	OBRA
41	Carpinteria Metalicas						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
42	Ventana tipo blindex de 8 mm con perfiles de aluminio		13.845.930	14.109.003	14.399.767	14.953.604	PRECIO MAS BAJO	13.845.930	13.845.930	OBRA
43	**Reja cuadriculada externa de hierro liso 10 mm con pintura antioxida y colocado.(1.30x1.60)**		6.300.000	6.419.700	6.552.000	6.804.000	PRECIO MAS BAJO	6.300.000	6.300.000	OBRA
44	Instalacion Electrica						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
45	Conexión a red interna según reglamento de ANDE		2.850.000	2.904.150	2.964.000	3.078.000	PRECIO MAS BAJO	2.850.000	2.850.000	OBRA
46	Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4mm, con tapa ciega (a ser detrminada por la Fiscalizacion)		3.000.000	3.057.000	3.120.000	3.240.000	PRECIO MAS BAJO	3.000.000	3.000.000	OBRA
47	Fluorescente de 3 elementos y 40 watts		380.000	387.220	395.200	410.400	PRECIO MAS BAJO	380.000	380.000	OBRA
48	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts		2.480.000	2.527.120	2.579.200	2.678.400	PRECIO MAS BAJO	2.480.000	2.480.000	OBRA
49	Fluorescente de 1 elementos y 40 watts		240.000	244.560	249.600	259.200	PRECIO MAS BAJO	240.000	240.000	OBRA
50	**Ventiladores de techo motor pesado y caja metalica**		1.800.000	1.834.200	1.872.000	1.944.000	PRECIO MAS BAJO	1.800.000	1.800.000	OBRA
51	Desague Pluvial						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
52	Canaletas		2.250.000	2.292.750	2.340.000	2.430.000	PRECIO MAS BAJO	2.250.000	2.250.000	OBRA
53	**Bajadas**		1.440.000	1.467.360	1.497.600	1.555.200	PRECIO MAS BAJO	1.440.000	1.440.000	OBRA
54	Pintura						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA

GOBERNACION ALTO PARANA
UOC
Contrataciones Pública

55	Pared latex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos		7.738.700	7.885.735	8.048.248	8.357.796	PRECIO MAS BAJO	7.738.700	7.738.700	OBRA
56	Pared latex acrilico exterior, con sellador y pintura a dos manos		3.889.300	3.963.197	4.044.872	4.200.444	PRECIO MAS BAJO	3.889.300	3.889.300	OBRA
57	Pared sintetico a dos manos, con enduido en zocalos (1,50mts) en interior y exterior		3.976.000	4.051.544	4.135.040	4.294.080	PRECIO MAS BAJO	3.976.000	3.976.000	OBRA
58	Pintura de Techo (Tirante de Hº Aº y Tejuelones)		3.416.000	3.480.904	3.552.640	3.689.280	PRECIO MAS BAJO	3.416.000	3.416.000	OBRA
59	Barnizado de aberturas de madera		368.000	374.992	382.720	397.440	PRECIO MAS BAJO	368.000	368.000	OBRA
60	Canaletas, antioxido y pintura final.		700.000	713.300	728.000	756.000	PRECIO MAS BAJO	700.000	700.000	OBRA
61	Bajadas, antioxido y pintura final.		448.000	456.512	465.920	483.840	PRECIO MAS BAJO	448.000	448.000	OBRA
62	**Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al latex**		456.000	464.664	474.240	492.480	PRECIO MAS BAJO	456.000	456.000	OBRA
63	Instalación Sanitaria						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
64	**Agua corriente**		2.000.000	2.038.000	2.080.000	2.160.000	PRECIO MAS BAJO	2.000.000	2.000.000	OBRA
65	Desague cloacal						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
66	**Instalacion hidraulica completa y mesada con Pileta de cocina con griferia.**		5.000.000	5.095.000	5.200.000	5.400.000	PRECIO MAS BAJO	5.000.000	5.000.000	OBRA
67	Revestimientos						PRECIO MAS BAJO		0	OBRA
68	Azulejos		977.990	996.572	1.017.110	1.056.229	PRECIO MAS BAJO	977.990	977.990	OBRA
69	**Provision y colocacion de placa comemorativa**		950.000	968.050	988.000	1.026.000	PRECIO MAS BAJO	950.000	950.000	OBRA
70	**Limpieza final**		**1.200.000**	**1.222.800**	**1.248.000**	**1.296.000**	PRECIO MAS BAJO	1.200.000	1.200.000	OBRA

*El mismo fue calculado teniendo en cuenta los presupuestos remitidos por la Secretaría de Obras (Secretaría afectada) y precios de la CAPACO
Se adjunta al presente, copia 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 presentación de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes físicamente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen no así la convocante. Los precios de marcado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ
UOC
Contrataciones Pública

Formulario de Analisis de Precio de Referencia

De conformidad con la Resolucion DNCP Nº 1890 DE FECHA 07 de mayo de 2020,se procede a realizar la confeccion del precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion individualizado como --

PARAMETRO UTILIZADO
A los efectos de la confeccion del precio,se utiliza el parametro previsto por el Numeral

CONSTRUCCIÓN DE MURALLA										
Nº	DESCRIPCIÓN	Precio de Historia del llamado	Precio de Mercado o Pagina web (2) CAPACO	PRESUPUESTO 1* CONSTRUCTORA AGUIRRE MCF PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO 2* TORRES CONSTRUCCIONES PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO 3* CONSTRUMATE PRECIO UNITARIO	PRECIO PROMEDIO DE PRESUPUESTOS	PRECIO REFERENCIAL PÚBLICO	Precio Referenciales del llamado,considerando uno de estos factores:promedios de marcado,precio mas bajo u	Particularidad de Rubro en el mercado
1	**Trabajos Preliminares**									
1.1	Cartel de Obra		500.000	509.500	520.000	535.000	521.500	500.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
1.2	Replanteo y marcación		5.000	5.095	5.200	5.350	5.215	5.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
1.3	Instalación de Obras		500.000	509.500	520.000	535.000	521.500	500.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
2	Excavaciones								PRECIO MÁS BAJO	OBRA
2.1	Excavación para zapata 0.65x0.65x0.45		150.000	152.850	156.000	160.500	156.450	150.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
3	Aislación								PRECIO MÁS BAJO	OBRA
3.1	Aislación asfáltica en muro Revoque de nivelacion de 0.30 con mescla (1.3)		28.000	28.532	29.120	29.960	29.204	28.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
4	**Esrtuctura de Ho Ao**								PRECIO MÁS BAJO	OBRA
4.1	Encadenado inferior 0,15x0,30m.		1.900.000	1.936.100	1.976.000	2.033.000			PRECIO MÁS BAJO	OBRA
4.2	Pilares de Ho Ao 0.15x0,20m con zapata de 0.60x0.60m.		160.000	163.040	166.400	171.200	166.880	160.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
5	Mamposteria								PRECIO MÁS BAJO	OBRA
5.1	Muralla de ladrillo hueco,tipo visto Altura de 2.00m.		85.000	86.615	88.400	90.950	88.655	85.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
6	Revoque								PRECIO MÁS BAJO	OBRA
6.1	Revoque de pilares		38.000	38.722	39.520	40.660	39.634	38.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
7	**Pintura**								PRECIO MÁS BAJO	OBRA
7.1	Pintura de muralla con anti moho, y pilares color a ser definido por fiscal de obras		28.000	28.532	29.120	29.960	29.204	28.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
8	Carpinteria metálica								PRECIO MÁS BAJO	OBRA
8.1	Portón de acceso vehicular de chapa (corredizo de 3,50m.)		2.975.000	3.031.525	3.094.000	3.183.250	3.102.925	2.975.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
8.2	Portón de acceso peatonal de chapa (1,20m.)		1.100.000	1.120.900	1.144.000	1.177.000	1.147.300	1.100.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
9	Limpieza final de Obras								PRECIO MÁS BAJO	OBRA
9.1	Limpieza final y Retiro de Desechos		3.000.000	3.057.000	3.120.000	3.210.000	3.129.000	3.000.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA

*El mismo fue calculado teniendo en cuenta los presupuestos remitidos por la Secretaria de Obras (Secretaría afectada) y precios de la CAPACO
Se adjunta al presente, copia 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 presentación de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes físicamente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen no así la convocante. Los precios de marcado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ
UOC
Contrataciones Pública

Formulario de Analisis de Precio de Referencia

De conformidad con la Resolucion DNCP Nº 1890 DE FECHA 07 de mayo de 2020,se procede a realizar la confeccion del precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion individualizado como --

PARAMETRO UTILIZADO
A los efectos de la confeccion del precio,se utiliza el parametro previsto por el Numeral

CONSTRUCCIÓN DE 3 AULAS										
Nº	DESCRIPCIÓN	Precio de Historia del llamado	Precio de Mercado o Pagina web (2) CAPACO	PRESUPUESTO 1ª CONSTRUCTORA AGUIRRE MCF PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO 2ª TORRES CONSTRUCCIONES PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO 3ª CONSTRUMATE PRECIO UNITARIO	PRECIO PROMEDIO DE PRESUPUESTOS	PRECIO REFERENCIAL PÚBLICO	Precio Referenciales del llamado,considerando uno de estos factores:promedios de marcado,precio mas bajo u	Particularidad de Rubro en el mercado
1	Trabajos preliminares									
2	Demolicion de 3 aula ,con acarreo de escombros y limpieza		31.800	32.404	33.072	33.072	PRECIO MÁS BAJO	31.800	31.800	OBRA
3	Replanteo		5.000	5.095	5.200	5.200	PRECIO MÁS BAJO	5.000	5.000	OBRA
4	Vallado de Seguridad		2.850.000	2.904.150	2.964.000	2.964.000	PRECIO MÁS BAJO	2.850.000	2.850.000	OBRA
5	Excavación y carga de cimiento con PBC		497.799	507.257	517.711	517.711	PRECIO MÁS BAJO	497.799	497.799	OBRA
6	Cartel de Obra		500.000	509.500	520.000	520.000	PRECIO MÁS BAJO	500.000	500.000	OBRA
7	Excavacion para cimiento de pilar		3.156.000	3.215.964	3.282.240	3.282.240	PRECIO MÁS BAJO	3.156.000	3.156.000	OBRA
8	Estructura de H°A°						PRECIO MÁS BAJO			
9	Zapata de hormigon armado		2.000.000	2.038.000	2.080.000	2.080.000	PRECIO MÁS BAJO	2.000.000	2.000.000	OBRA
10	Viga de fUnidaddación HºAº 12 x 27		135.000	137.565	140.400	140.400	PRECIO MÁS BAJO	135.000	135.000	OBRA
11	Viga asiento de tirantes de HºAº en galería		135.000	137.565	140.400	140.400	PRECIO MÁS BAJO	135.000	135.000	OBRA
12	Dado de Hº Aº		2.000.000	2.038.000	2.080.000	2.080.000	PRECIO MÁS BAJO	2.000.000	2.000.000	OBRA
13	Encadenado de Hº Aº		2.000.000	2.038.000	2.080.000	2.080.000	PRECIO MÁS BAJO	2.000.000	2.000.000	OBRA
14	Viga principal de Hº Aº de 20 x 45		395.000	402.505	410.800	410.800	PRECIO MÁS BAJO	395.000	395.000	OBRA
15	Pilar y tronco de pilar de HºAº 20 x 20		2.000.000	2.038.000	2.080.000	2.080.000	PRECIO MÁS BAJO	2.000.000	2.000.000	OBRA
16	Muros Revoque de nivelacion de 0.30 con mescla (1.3)						PRECIO MÁS BAJO			
17	De 0,45 m		194.000	197.686	201.760	201.760	PRECIO MÁS BAJO	194.000	194.000	OBRA
18	De 0,30 m		138.000	140.622	143.520	143.520	PRECIO MÁS BAJO	138.000	138.000	OBRA
19	Relleno y compactación de interiores		3.606.500	3.675.024	3.750.760	3.750.760	PRECIO MÁS BAJO	3.606.500	3.606.500	OBRA
20	Aislación asfaltica de paredes		28.000	28.532	29.120	29.120	PRECIO MÁS BAJO	28.000	28.000	OBRA
21	Muros de elevación						PRECIO MÁS BAJO			
22	Muro de elevacion de ladrillos comunes 0,30m		178.000	181.382	185.120	185.120	PRECIO MÁS BAJO	178.000	178.000	OBRA
23	De 0,15 m con dos hiladas ladrillos comUnidades para asiento de tirantes		84.883	86.496	88.278	88.278	PRECIO MÁS BAJO	84.883	84.883	OBRA
24	Envarillado bajo aberturas 2ø8 por hilada (2 hiladas)		28.500	29.042	29.640	29.640	PRECIO MÁS BAJO	28.500	28.500	OBRA
25	Revoque: Fratachado y filtrado						PRECIO MÁS BAJO			

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ
UOC
Contrataciones Pública

26	Paredes interior a 1 capa con cal viva (filtrado).		41.500	42.289	43.160	43.160	PRECIO MÁS BAJO	41.500	41.500	OBRA
27	Paredes exterior, con impermeabilizante a 1 capa con cal viva (filtrado).		45.000	45.855	46.800	46.800	PRECIO MÁS BAJO	45.000	45.000	OBRA
28	Mochetas de aberturas		18.000	18.342	18.720	18.720	PRECIO MÁS BAJO	18.000	18.000	OBRA
29	De pilares y vigas en galeria		22.000	22.418	22.880	22.880	PRECIO MÁS BAJO	22.000	22.000	OBRA
30	De viga cumbrera de HºAº		26.000	26.494	27.040	27.040	PRECIO MÁS BAJO	26.000	26.000	OBRA
31	Pizarra Acrilica de colgar, tamaño (3,00 x 1,20m) con marco y porta pincel		1.800.000	1.834.200	1.872.000	1.872.000	PRECIO MÁS BAJO	1.800.000	1.800.000	OBRA
32	Techo						PRECIO MÁS BAJO			
33	De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con membrana de 5 mm.		310.000	315.890	322.400	322.400	PRECIO MÁS BAJO	310.000	310.000	OBRA
34	Piso						PRECIO MÁS BAJO			
35	Contrapiso de hormigón de cascotes		32.000	32.608	33.280	33.280	PRECIO MÁS BAJO	32.000	32.000	OBRA
36	Carpeta para piso		28.000	28.532	29.120	29.120	PRECIO MÁS BAJO	28.000	28.000	OBRA
37	Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico		122.000	124.318	126.880	126.880	PRECIO MÁS BAJO	122.000	122.000	OBRA
38	Rampa para discapacitado con pasamano(SegUnidad Plano)		2.000.000	2.038.000	2.080.000	2.080.000	PRECIO MÁS BAJO	2.000.000	2.000.000	OBRA
39	Zocalos ceramicos		25.807	26.297	26.839	26.839	PRECIO MÁS BAJO	25.807	25.807	OBRA
40	Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común (Incluye Caminero)		120.000	122.280	124.800	124.800	PRECIO MÁS BAJO	120.000	120.000	OBRA
41	Carpintería de madera						PRECIO MÁS BAJO			
42	Puerta placa de dos hojas de abrir tipo vetas encontradas y buña		2.950.000	3.006.050	3.068.000	3.068.000	PRECIO MÁS BAJO	2.950.000	2.950.000	OBRA
43	Carpintería metalica						PRECIO MÁS BAJO			
44	Ventana tipo blindex de 8 mm con perfiles de aluminio		1.977.990	2.015.572	2.057.110	2.057.110	PRECIO MÁS BAJO	1.977.990	1.977.990	OBRA
45	Reja cuadriculada externa.		900.000	917.100	936.000	936.000	PRECIO MÁS BAJO	900.000	900.000	OBRA
46	Instalación eléctrica						PRECIO MÁS BAJO			
47	Conexión a red interna según reGlobalamento de ANDE		2.850.000	2.904.150	2.964.000	2.964.000	PRECIO MÁS BAJO	2.850.000	2.850.000	OBRA
48	Caja de llaves seccional, con 1 termo magnetica tipo francesa		428.500	436.642	445.640	445.640	PRECIO MÁS BAJO	428.500	428.500	OBRA
49	Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)		120.000	122.280	124.800	124.800	PRECIO MÁS BAJO	120.000	120.000	OBRA
50	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts		310.000	315.890	322.400	322.400	PRECIO MÁS BAJO	310.000	310.000	OBRA
51	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts		120.000	122.280	124.800	124.800	PRECIO MÁS BAJO	120.000	120.000	OBRA
52	Ventiladores de techo motor pesado y caja metalica		600.000	611.400	624.000	624.000	PRECIO MÁS BAJO	600.000	600.000	OBRA

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ
UOC
Contrataciones Públicas

53	Desague pluvial						PRECIO MÁS BAJO			
54	Canaletas		90.000	91.710	93.600	93.600	PRECIO MÁS BAJO	90.000	90.000	OBRA
55	Bajadas		90.000	91.710	93.600	93.600	PRECIO MÁS BAJO	90.000	90.000	OBRA
56	Pintura						PRECIO MÁS BAJO			
57	Pared latex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos		38.000	38.722	39.520	39.520	PRECIO MÁS BAJO	38.000	38.000	OBRA
58	Pared latex acrilico exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos		38.000	38.722	39.520	39.520	PRECIO MÁS BAJO	38.000	38.000	OBRA
59	Pared sintetico a dos manos, con enduido en zócalos (1,50mts) en interior y exterior		28.000	28.532	29.120	29.120	PRECIO MÁS BAJO	28.000	28.000	OBRA
60	Pintura de Techo (Tirantente de Hº Aº y Tejuelones)		28.000	28.532	29.120	29.120	PRECIO MÁS BAJO	28.000	28.000	OBRA
61	Barnizado de aberturas de madera		23.000	23.437	23.920	23.920	PRECIO MÁS BAJO	23.000	23.000	OBRA
62	Canaletas , antioxido y pintura final.		28.000	28.532	29.120	29.120	PRECIO MÁS BAJO	28.000	28.000	OBRA
63	Bajadas , antioxido y pintura final.		28.000	28.532	29.120	29.120	PRECIO MÁS BAJO	28.000	28.000	OBRA
64	Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al latex		38.000	38.722	39.520	39.520	PRECIO MÁS BAJO	38.000	38.000	OBRA
65	Provisión y colocación de placa cerámica institucional		950.000	968.050	988.000	988.000	PRECIO MÁS BAJO	950.000	950.000	OBRA
66	Limpieza final de obra		1.494.576	1.522.973	1.554.359	1.554.359	PRECIO MÁS BAJO	1.494.576	1.494.576	OBRA

*El mismo fue calculado teniendo en cuenta los presupuestos remitidos por la Secretaría de Obras (Secretaría afectada) y precios de la CAPACO
Se adjunta al presente, copia 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 presentación de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes físicamente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen no así la convocante. Los precios de marcado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ
UOC
Contrataciones Pública

Formulario de Analisis de Precio de Referencia

De conformidad con la Resolucion DNCP Nº 1890 DE FECHA 07 de mayo de 2020,se procede a realizar la confeccion del precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion individualizado como --

PARAMETRO UTILIZADO
A los efectos de la confeccion del precio,se utiliza el parametro previsto por el Numeral

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO										
Nº	DESCRIPCIÓN	Precio de Historia del llamado	Precio de Mercado o Pagina web (2) CAPACO	PRESUPUESTO 1* CONSTRUCTORA AGUIRRE MCF PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO 2* TORRES CONSTRUCCIONES PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO 3* CONSTRUMATE PRECIO UNITARIO	PRECIO PROMEDIO DE PRESUPUESTOS	PRECIO REFERENCIAL PÚBLICO	Precio Referenciales del llamado,considerando uno de estos factores:promedios de marcado,precio mas bajo u	Particularidad de Rubro en el mercado
1	Trabajos preliminares									
1.1	Cartel de obras		500.000	509.500	520.000	540.000	523.167	500.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
1.2	Limpieza y preparación del terreno		5.000	5.095	5.200	5.400	5.232	5.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
1.3	Vallado de Seguridad		2.850.000	2.904.150	2.964.000	3.078.000	2.982.050	2.850.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
1.4	Replanteo		5.000	5.095	5.200	5.400	5.232	5.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
1.5	Excavación y carga de cimiento con PBC		497.799	507.257	517.711	537.623	520.864	497.799	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
2	Estructura de H. A.								PRECIO MÁS BAJO	
2.1	Encadenado de H.A.		1.900.000	1.936.100	1.976.000	2.052.000	1.988.033	1.900.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
3	Muro Revoque de nivelacion de 0.30 con mescla (1.3)								PRECIO MÁS BAJO	
3.1	De 0,30 cm.		138.000	140.622	143.520	149.040	144.394	138.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
3.2	Relleno y Apisonado de Interiores		95.000	96.805	98.800	102.600	99.402	95.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
4	Aislación Asfáltica								PRECIO MÁS BAJO	
4.1	De paredes		28.000	28.532	29.120	30.240	29.297	28.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
5	Muro de elevación								PRECIO MÁS BAJO	
5.1	Muro de elevacion de ladrillos comunes 0,15m		84.883	86.496	88.278	91.674	88.816	84.883	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
5.2	Envarillado bajo aberturas 2ø8 por hilada (2 hiladas)		28.500	29.042	29.640	30.780	29.821	28.500	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
6	Techo								PRECIO MÁS BAJO	
6.1	De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con membrana de 5 mm.		310.000	315.890	322.400	334.800	324.363	310.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
7	Revoques								PRECIO MÁS BAJO	
7.1	Paredes interior a 1 capa con cal viva (filtrado).		41.500	42.289	43.160	44.820	43.423	41.500	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
7.2	De viga cumbrerea de H°A°		26.000	26.494	27.040	28.080	27.205	26.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
8	Piso								PRECIO MÁS BAJO	
8.1	Contrapiso de hormigón de cascotes		32.000	32.608	33.280	34.560	33.483	32.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
8.2	Carpeta para piso		28.000	28.532	29.120	30.240	29.297	28.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
8.3	Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico		122.000	124.318	126.880	131.760	127.653	122.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
8.4	Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común (Incluye Caminero)		120.000	122.280	124.800	129.600	125.560	120.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ UOC Contrataciones Públicas

9	Aberturas de madera.								PRECIO MÁS BAJO	
9.1	Puerta tablero		977.990	996.572	1.017.110	1.056.229	1.023.304	977.990	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
9.2	Para bóxer enchapados con formica		500.000	509.500	520.000	540.000	523.167	500.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
10	Aberturas metálicas								PRECIO MÁS BAJO	
10.1	Ventanas tipo balancines		350.000	356.650	364.000	378.000	366.217	350.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
11	Alfeizar de ventanas.								PRECIO MÁS BAJO	
11.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)		28.500	29.042	29.640	30.780	29.821	28.500	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
12	Pinturas.								PRECIO MÁS BAJO	
12.1	Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos		38.000	38.722	39.520	41.040	39.761	38.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
12.2	Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)		28.000	28.532	29.120	30.240	29.297	28.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
12.3	Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos		38.000	38.722	39.520	41.040	39.761	38.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
12.4	De aberturas de madera con barniz sintético		23.000	23.437	23.920	24.840	24.066	23.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
12.5	De aberturas metálicas con pintura sintética		27.000	27.513	28.080	29.160	28.251	27.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
13	Revestimientos								PRECIO MÁS BAJO	
13.1	Azulejos		97.799	99.657	101.711	105.623	102.330	97.799	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
13.2	Vidrios dobles		100.000	101.900	104.000	108.000	104.633	100.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
13.3	Instalación eléctrica		2.850.000	2.904.150	2.964.000	3.078.000	2.982.050	2.850.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
13.4	Artefactos electricos		1.200.000	1.222.800	1.248.000	1.296.000	1.255.600	1.200.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
14	Instalación Sanitaria:								PRECIO MÁS BAJO	
14,1	Agua corriente (Según detalles de planos)		1.785.000	1.818.915	1.856.400	1.927.800	1.867.705	1.785.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
14,2	Desagüe cloacal (Según detalles de planos)		2.450.000	2.496.550	2.548.000	2.646.000	2.563.517	2.450.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
14,3	Cámara de inspección (Según detalles de planos)		1.885.000	1.920.815	1.960.400	2.035.800	1.972.338	1.885.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
14,4	Artefacto sanitarios de sanitario sexado y equipamiento para sanitario inclusivo (Según detalles de planos)		4.880.000	4.972.720	5.075.200	5.270.400	5.106.107	4.880.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
14,5	Cámara séptica (según detalle de plano)		3.500.000	3.566.500	3.640.000	3.780.000	3.662.167	3.500.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
14,6	Pozo absorbente (según detalle de plano)		7.500.000	7.642.500	7.800.000	8.100.000	7.847.500	7.500.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
15	Limpieza final								PRECIO MÁS BAJO	
15.1	Limpieza final y imprevistos		1.494.000	1.522.386	1.553.760	1.613.520	1.563.222	1.494.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA

*El mismo fue calculado teniendo en cuenta los presupuestos remitidos por la Secretaría de Obras (Secretaría afectada) y precios de la CAPACO
Se adjunta al presente, copia 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 presentación de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes físicamente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen no así la convocante. Los precios de marcado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ
UOC
Contrataciones Pública

Formulario de Analisis de Precio de Referencia

De conformidad con la Resolucion DNCP Nº 1890 DE FECHA 07 de mayo de 2020,se procede a realizar la confeccion del precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion individualizado como --

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confeccion del precio,se utiliza el parametro previsto por el Numeral

CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA NIVEL INICIAL										
				PRESUPUESTO 1*	PRESUPUESTO 2*	PRESUPUESTO 3*				
Nº	DESCRIPCIÓN	Precio de Historia del llamado	Precio de Mercado o Pagina web (2) CAPACO	CONSTRUCTORA AGUIRRE MCF	TORRES CONSTRUCCIONES	CONSTRUMATE	PRECIO PROMEDIO DE PRESUPUESTOS	PRECIO REFERENCIAL PÚBLICO	Precio Referenciales del llamado,considerando uno de estos factores:promedios de marcado,precio mas bajo u otro mecanismo que sea	Particularidad de Rubro en el mercado
				PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO				
1	Trabajos preliminares									
1.1	Cartel de obras con estructura metálica		500.000	509.500	520.000	530.000	519.833	500.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
2	**Preparación de la Obra**								PRECIO MÁS BAJO	
2.1	Replanteo		5.000	5.095	5.200	5.300	5.198	5.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
2.3	Limpieza, preparación del terreno (Incluye destronque de arbustos)		5.368	5.470	5.583	5.690	5.581	5.368	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
2.4	Vallado de Seguridad		226.099	230.395	235.143	239.665	235.068	226.099	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
3	**Movimiento de Suelo**								PRECIO MÁS BAJO	
3.1	Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C		497.799	507.257	517.711	527.667	517.545	497.799	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
4	**Estructura de Hormigón Armado**								PRECIO MÁS BAJO	
4.1	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°		2.036.092	2.074.778	2.117.536	2.158.258	2.116.857	2.036.092	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
4.2	Pilar y zapata de H°A°		2.036.092	2.074.778	2.117.536	2.158.258	2.116.857	2.036.092	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
4.3	Encadenado H°A° inf y sup		2.036.092	2.074.778	2.117.536	2.158.258	2.116.857	2.036.092	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
5	**Muros Revoque de nivelacion de 0.30 con mescla (1.3) h=0,50**								PRECIO MÁS BAJO	
5.1	De 0,45		230.148	234.521	239.354	243.957	239.277	230.148	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
5.2	De 0,30		153.967	156.892	160.126	163.205	160.074	153.967	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
6	**Relleno**								PRECIO MÁS BAJO	
6.1	Relleno de terreno y compactacion		42.664	43.475	44.371	45.224	44.356	42.664	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
7	**Aislación Asfáltica De Muros**								PRECIO MÁS BAJO	
7.1	Horizontal y de canteros		93.126	94.895	96.851	98.714	96.820	93.126	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
8	**Muros de Elevación**								PRECIO MÁS BAJO	
8.1	De 0,30 para Revocar		157.479	160.471	163.778	166.928	163.726	157.479	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
8.2	Muro de elevacion de ladrillos comunes 0,15m		84.883	86.496	88.278	89.976	88.250	84.883	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
8.3	Envarillado bajo aberturas 2ø8 por hilada (2 hiladas)		28.500	29.042	29.640	30.210	29.631	28.500	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
9	**Pilares**								PRECIO MÁS BAJO	
10.1	De 0,45 x 0,45 para Revocar		47.932	48.843	49.849	50.808	49.833	47.932	PRECIO MÁS BAJO	OBRA

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ UOC Contrataciones Pública

11	**Techo:**								PRECIO MÁS BAJO	
11.1	De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con membrana de 5 mm.		310.000	315.890	322.400	328.600	322.297	310.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
12	**Revoques**								PRECIO MÁS BAJO	
12.1	Revoques de paredes Interior y exterior a 1 Capa		41.500	42.289	43.160	43.990	43.146	41.500	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
12.2	De pilares de mampostería		47.932	48.843	49.849	50.808	49.833	47.932	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
12.3	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°		54.966	56.010	57.165	58.264	57.146	54.966	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
12.4	Revoque de nivelacion de 0.30 con mescla (1.3)		41.500	42.289	43.160	43.990	43.146	41.500	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
13	**Piso**								PRECIO MÁS BAJO	
13.1	Contrapiso de Ho de cascote		32.000	32.608	33.280	33.920	33.269	32.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
13.2	Carpeta para piso		28.000	28.532	29.120	29.680	29.111	28.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
13.4	Piso cerámicode primera en aula, galería y SSHH a ser definida por Fiscal de Obras		122.000	124.318	126.880	129.320	126.839	122.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
14	**Zócalo**								PRECIO MÁS BAJO	
14.1	Zocalos ceramicos		25.807	26.297	26.839	27.355	26.831	25.807	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
15	**Guarda Obra**								PRECIO MÁS BAJO	
15.1	Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común (Incluye Caminero)		120.000	122.280	124.800	127.200	124.760	120.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
16	**Aberturas de madera**								PRECIO MÁS BAJO	
16.1	De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa		1.082.676	1.103.246	1.125.983	1.147.636	1.125.622	1.082.676	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
16.2	de marco y puerta (Formicado ambos lados) para boxes - baño 0,60x1,20		1.575.647	1.605.584	1.638.672	1.670.185	1.638.147	1.575.647	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
16.3	Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)		2.203.484	2.245.350	2.291.624	2.335.693	2.290.889	2.203.484	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
17	**Aberturas**								PRECIO MÁS BAJO	
17.1	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 (Incluye vidrios de 4mm)		882.184	898.945	917.471	935.115	917.177	882.184	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
17.2	Ventanas tipo balancin de 1,50x1,00 p/ SS.HH (Incluye vidrios de 4mm)		194.978	198.683	202.777	206.677	202.712	194.978	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
18	**Alféizar de ventana**								PRECIO MÁS BAJO	
18.1	De ladrillos comUnidades curvos a sardinel en cantero		26.674	27.181	27.741	28.274	27.732	26.674	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
18.2	Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)		20.603	20.994	21.427	21.839	21.420	20.694	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
19	**Pintura**								PRECIO MÁS BAJO	

GOBERNACIÓN ALTO PARANÁ
UOC
Contrataciones Pública

19.1	De Paredes int/extal látex acrílico base enduido incluye zócalos en sintético		28.477	29.018	29.616	30.186	29.607	28.477	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
19.2	Abert. Madera C/ Barniz		23.000	23.437	23.920	24.380	23.912	23.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
19.3	De viga cumbrera al látex acrílico base enduido		38.000	38.722	39.520	40.280	39.507	38.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
19.4	Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)		28.000	28.532	29.120	29.680	29.111	28.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
19.5	Balancines		28.000	28.532	29.120	29.680	29.111	28.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
19.6	Pintura de canaletas y bajadas en sintético		28.000	28.532	29.120	29.680	29.111	28.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
20	**Revestimientos**								PRECIO MÁS BAJO	
20.1	Azulejos		97.799	99.657	101.711	103.667	101.678	97.799	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
21	**Rampa**								PRECIO MÁS BAJO	
21.1	Construccion de rampa para acceso de PCD según detalles de Ett.		2.000.000	2.038.000	2.080.000	2.120.000	2.079.333	2.000.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
22	**Desagüe Pluvial**								PRECIO MÁS BAJO	
22.1	Canaleta y caño de bajada		80.000	81.520	83.200	84.800	83.173	80.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
23	**Instalaciones**								PRECIO MÁS BAJO	
23.1	Instalación eléctrica		3.915.306	3.989.697	4.071.918	4.150.224	4.070.613	3.915.306	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
23.2	Artefactos eléctricos		3.200.000	3.260.800	3.328.000	3.392.000	3.326.933	3.200.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
24	**Instalación Sanitaria**								PRECIO MÁS BAJO	
24.1	Agua corriente		2.000.000	2.038.000	2.080.000	2.120.000	2.079.333	2.000.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
24.2	Desagüe cloacal		1.389.991	1.416.401	1.445.591	1.473.390	1.445.127	1.389.991	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
24.3	Artefactos sanitarios con mesada		1.268.304	1.292.402	1.319.036	1.344.402	1.318.613	1.268.304	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
24.4	Cámara de inspección, cámara séptica		3.188.549	3.249.131	3.316.091	3.379.862	3.315.028	3.188.549	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
24.5	Pozo absorbente		2.000.000	2.038.000	2.080.000	2.120.000	2.079.333	2.000.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
24.6	Espejo		300.000	305.700	312.000	318.000	311.900	300.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
25	**Varios**								PRECIO MÁS BAJO	
25.1	Pizarrón Acrilica de madera móvil 3,00x1,20		2.850.000	2.904.150	2.964.000	3.021.000	2.963.050	2.850.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
25.2	Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura		1.285.000	1.309.415	1.336.400	1.362.100	1.335.972	1.285.000	PRECIO MÁS BAJO	OBRA
26	**Limpieza final**								PRECIO MÁS BAJO	
26.1	Limpieza final y retiro de escombros		5.368	5.470	5.583	5.690	5.581	5.368	PRECIO MÁS BAJO	OBRA

*El mismo fue calculado teniendo en cuenta los presupuestos remitidos por la Secretaría de Obras (Secretaría afectada) y precios de la CAPACO
Se adjunta al presente, copia 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 presentación de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes físicamente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen no así la convocante. Los precios de marcado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

GOBERNACIÓN DEL ALTO PARANÁ
UOC
Contrataciones Públicas