REF.: DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES _ LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL N° 10/2020 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES" ID N° 376.775".

Asunción, 03 de setiembre de 2020.-

DICTAMEN Nº 50/2020

VISTOS, la Nota DOI N° 63/2020 de fecha 18/08/2020 mediante el cual el Departamento de Obras dependiente de la Coordinación de Recursos Administrativos, remite las Especificaciones Técnicas para la contratación de servicio de mantenimiento y reparación menores de edificios y locales de la DNA, dando inicio de ésta manera a los procesos del llamado a LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL N° 10/2020 "**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES**" ID Nº 376.775, previsto en el Programa Anual de Contrataciones (PAC).

Que la Resolución DNCP N° 1890/20 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", dispone en sus Artículos: "**2º *PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES*** *Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas", y "**3º *RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES*.** *Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia".*

De manera a dar cumplimiento con la determinación de Estimación de Costos, el Departamento de Obras e Infraestructura expone en su nota DOI N° 63/2020 de fecha 18/08/2020 y correo electrónico con documentos anexos, la gestión de obtención de precios referenciales, adjuntando la documentación de respaldo donde cursó solicitud de precios referenciales conforme a las especificaciones Técnicas del proceso, a las siguientes firmas: ROCAS PARAGUAY S.R.L y SCALA EMPRENDIMIENTOS S.A. Al respecto, han recibido en fecha 04/08/2020 presupuesto referencial de la firma ROCAS PARAGUAY S.R.L., así también han recibido en fecha 10/08/2020 presupuesto referencial de la firma SCALA EMPRENDIMIENTOS S.A.. Por otra parte, se han tenido en cuanta los precios de referencias de los libros de costos de la construcción "Manduca y Costos", detallando la información en una planilla comparativa, exponiendo los precios de los (2) dos potenciales oferentes y los precios de los libros especializados en costos de la construcción.

CRITERIOS VALORADOS EN LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES

Tomando la información proporcionada por los potenciales oferentes ROCAS PARAGUAY S.R.L y SCALA EMPRENDIMIENTOS S.A, así como los precios de los libros de costos de la construcción de nombre "Manduca y Costos; seguidamente se exponen en planilla comparativa el precio promedio de los (3) tres parámetros de precios (dos precios de potenciales oferentes y precios de costos de revista especializada en construcción), mostrando el promedio de los tres precios obtenidos. (Ver planilla adjunta)

Ante lo expuesto, los precios a ser publicados como de referencia en el llamado que nos ocupa, son los establecidos como precios promedios, los cuales se estiman razonables y convenientes. Se adjunta respaldo documental de la información expresada en el presente Dictamen.

Abog. Karen Quiñónez de la Interina
Dpto. de Licitaciones y Compras Menores
Coordinacion Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

C.P. CARLOS MARTINEZ
COORDINADOR U.O.C.
D.A.F. - D.N.A.

Por lo tanto, teniendo en cuenta que los Precios Referenciales fueron elaborados siguiendo la metodología y parámetros establecidos en la Resolución DNCP N° 1890/20 - ANEXO GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, la Unidad Operativa de Contrataciones expone los mimos en el presente documento, dejando expresa constancia de que el alcance de los precios consignados contemplen la universalidad de los servicios, bienes y obras requeridos en las especificaciones técnicas, lotes, ítems o sub-ítems, así como los servicios conexos, y los mismos fueron realizados dentro de lo establecido en la normativa pertinente.

Es nuestro dictamen.

Abog. Karen Quiñónez, Jefa Interina
Dpto. de Licitaciones y Compras Menores
Coordinación Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

C.P. CARLOS MARTINEZ
COORDINADOR U.O.C.
D.A.F. - D.N.A.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES												
	LOTE N° 1	ROCAS PARAGUAY SRL.				SCALA EMPRENDIMIENTOS S.A.			PRECIO MANDUA Y LIBRO COSTOS			
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio Promedio Referencial
1	Cimiento De piedra bruta	Metros cúbicos	1	466.320	466.320	1	427.460	427.460	1	447.000	447.000	446.927
2	Cimiento de hormigon de cascotes con arena lavada	Metros cúbicos	1	600.600	600.600	1	550.550	550.550	1	575.000	575.000	575.383
3	Cimiento encadenado H°A° de 13 x 20 cm	Metro lineal	1	144.000	144.000	1	132.000	132.000	1	138.000	138.000	138.000
4	Cimiento encadenado H°A° de 13x 30 cm	Metro lineal	1	168.000	168.000	1	154.000	154.000	1	161.000	161.000	161.000
5	Cimiento Dados de H°A° (Fundacion Aislada)	Metros cúbicos	1	1.828.260	1.828.260	1	1.675.905	1.675.905	1	1.740.000	1.740.000	1.748.055
6	Cimiento Tipo Pilotines hasta 2 mts, diametro 25/30 cm	Metros Lineal	1	100.019	100.019	1	91.684	91.684	1	95.000	95.000	95.568
7	Cimiento Tipo Pilote, diametro de 30 cm hasta 1 metro	Metros cubicos	1	1.190.700	1.190.700	1	1.091.475	1.091.475	1	1.141.000	1.141.000	1.141.058
8	Cimiento de cabezal de H°A° (5/pilotes)	Metros Cubicos	1	1.828.260	1.828.260	1	1.675.905	1.675.905	1	1.750.000	1.750.000	1.751.988
9	Cimiento de Platea de H°A°	Metros Cubicos	1	1.849.860	1.849.860	1	1.695.705	1.695.705	1	1.760.000	1.760.000	1.768.522
10	Columnas de H°A°	Metros cúbicos	1	2.070.614	2.070.614	1	1.898.063	1.898.063	1	1.980.000	1.980.000	1.982.892
11	Vigas de fundacion de H°A°	Metros cúbicos	1	1.809.000	1.809.000	1	1.658.250	1.658.250	1	1.730.000	1.730.000	1.732.417
12	Vigas de Equilibrio de H°A°	Metros Cubicos	1	2.774.292	2.774.292	1	2.543.101	2.543.101	1	2.628.000	2.628.000	2.648.464
13	Pantalla de H°A°	Metros Cubicos	1	1.989.900	1.989.900	1	1.824.075	1.824.075	1	1.906.000	1.906.000	1.906.658
14	Losa de H°A°	Metros Cubicos	1	2.064.648	2.064.648	1	1.892.594	1.892.594	1	1.978.000	1.978.000	1.978.414
15	Losa Ceramica	Metros cuadrados	1	141.600	141.600	1	129.800	129.800	1	135.800	135.800	135.733
16	Escalera de H°A° por peldaño	Unidad	1	144.000	144.000	1	132.000	132.000	1	138.500	138.500	138.167
17	Mamposteria de nivelacion 0 30 m con ladrillo comun(1: 2 : 8)	Metros cuadrados	1	158.472	158.472	1	145.266	145.266	1	151.000	151.000	151.579
18	Mamposteria de elevacion 0,15 m con ladrillo comun (1:2:10)	Metros cuadrados	1	88.428	88.428	1	81.059	81.059	1	84.700	84.700	84.729
19	Mamposteria de elevacion 0,20 m con ladrillo comun (1:2:10)	Metros cuadrados	1	112.879	112.879	1	103.473	103.473	1	108.100	108.100	108.151
20	Mamposteria de elevacion 0,30 m con ladrillo comun (1:2:10)	Metros cuadrados	1	164.201	164.201	1	150.517	150.517	1	157.600	157.600	157.439
21	Mamposteria de elevacion 0,07 m con panderete ladrillo comun (1:2:10)	Metros cuadrados	1	40.758	40.758	1	37.362	37.362	1	39.000	39.000	39.040
22	Mamposteria de elevacion 0,15 m con ladrillo 6 tubos, medida 12x18x25 cm	Metros cuadrados	1	75.924	75.924	1	69.597	69.597	1	72.700	72.700	72.740
23	Mamposteria de elevacion 0,20 m con ladrillo 6 tubos, medida 12x18x25 cm	Metros cuadrados	1	108.024	108.024	1	99.022	99.022	1	103.500	103.500	103.515
24	Mamposteria de elevacion 0,15 m con ladrillo laminado visto una cara	Metros cuadrados	1	191.526	191.526	1	175.566	175.566	1	183.000	183.000	183.364
25	Mamposteria de ladrillos comunes colocados en sardinel	Metro lineal	1	72.942	72.942	1	66.864	66.864	1	69.600	69.600	69.802
26	Mamposteria de ladrillos laminados colocados en sardinel	Metro lineal	1	100.372	100.372	1	91.999	91.999	1	96.100	96.100	96.157
27	Mamposteria de ladrillos convoco	Metros cuadrados	1	160.267	160.267	1	146.912	146.912	1	153.000	153.000	153.393
28	Mamposteria de piedra bruta 0,30 m	Metros cuadrados	1	187.500	187.500	1	171.875	171.875	1	179.600	179.600	179.658
29	Mamposteria para Pilar 0,30 x 0,30 m con ladrillo comun	Metro lineal	1	82.500	82.500	1	75.625	75.625	1	79.000	79.000	79.042
30	Mamposteria para Pilar 0,30 x 0,30 m con ladrillo laminado visto	Metro lineal	1	87.000	87.000	1	79.750	79.750	1	83.000	83.000	83.250
31	Mamposteria, Muralla de ladrillo comun 2,00 m de altura con pilastra 0,30x0,30 m, C/2m	Metro lineal	1	180.000	180.000	1	165.000	165.000	1	172.600	172.600	172.533
32	Aislacion, Horizontal de 0,30 m en U con hidrofugo y asfalto solido derretido	Metro lineal	1	37.392	37.392	1	34.276	34.276	1	35.800	35.800	35.823
33	Aislacion, Horizontal de 0,15 m en U con hidrofugo y asfalto solido derretido	Metro lineal	1	28.236	28.236	1	25.883	25.883	1	27.100	27.100	27.073
34	Aislacion,Vertical con hidrofugo y asfalto solido derretido	Metros cuadrados	1	84.426	84.426	1	77.391	77.391	1	80.800	80.800	80.872
35	Aislacion, provision y colocacion de membrana asfaltica de aluminio 4 mm	Metros cuadrados	1	73.560	73.560	1	67.430	67.430	1	70.400	70.400	70.463
36	Aislacion, provision y colocacion de membrana asfaltica de aluminio 3 mm	Metros cuadrados	1	67.500	67.500	1	61.875	61.875	1	64.700	64.700	64.692
37	Aislacion, Provision y colocacion de membrana asfaltica de aluminio 4 mm con ancho de 15 cm	Metro lineal	1	40.440	40.440	1	37.070	37.070	1	38.700	38.700	38.737
38	Aislacion, De techos de tejas con membrana espuma de polietileno	Metros cuadrados	1	66.000	66.000	1	60.500	60.500	1	63.200	63.200	63.233
39	Aislacion De losa sanitaria con pintura de emulsion asfaltica 2 manos	Metros cuadrados	1	17.640	17.640	1	16.170	16.170	1	16.900	16.900	16.903
40	Aislacion con tela geotextil poliester con pintura acrilica	Metro lineal	1	41.510	41.510	1	38.051	38.051	1	39.700	39.700	39.754
41	Dinteles de varillas en paredes con armadura doble y 2 hiladas de 8 mm de diametro	Metro lineal	1	22.682	22.682	1	20.792	20.792	1	21.700	21.700	21.725
42	Dinteles de hormigon prefabricado	Metro lineal	1	76.285	76.285	1	69.928	69.928	1	73.200	73.200	73.138
43	Envarillado en Z para reparacion de fisuras	Metro lineal	1	38.904	38.904	1	35.662	35.662	1	37.200	37.200	37.255
44	Contrapisos de 7 cm con cascotes	Metros cuadrados	1	47.790	47.790	1	43.808	43.808	1	45.700	45.700	45.766
45	Contrapisos de 10 cm con cascotes	Metros cuadrados	1	47.870	47.870	1	43.881	43.881	1	45.800	45.800	45.850
46	Contrapisos de 20 cm con cascotes	Metros cuadrados	1	69.458	69.458	1	63.670	63.670	1	66.500	66.500	66.543
47	Revoques, Salpicado (1:3)	Metros cuadrados	1	16.916	16.916	1	15.507	15.507	1	16.300	16.300	16.241
48	Revoques, Salpicado (1:3), Impermeable con hidrofugo	Metros cuadrados	1	34.260	34.260	1	31.405	31.405	1	32.700	32.700	32.788
49	Revoques a una capa	Metros cuadrados	1	27.427	27.427	1	25.142	25.142	1	26.000	26.000	26.190
50	Revoques a dos capas con hidrofugo	Metros cuadrados	1	27.930	27.930	1	25.603	25.603	1	26.950	26.950	26.828
51	Revoques a la lona	Metros cuadrados	1	24.310	24.310	1	22.284	22.284	1	23.450	23.450	23.348
52	Revoques de cieloraso	Metros cuadrados	1	64.886	64.886	1	59.479	59.479	1	62.500	62.500	62.288
53	Revoque texturado decorativo con color	Metros cuadrados	1	82.500	82.500	1	75.625	75.625	1	79.200	79.200	79.108
54	Revoques, mochetas para vanos	Metro lineal	1	16.940	16.940	1	15.529	15.529	1	16.400	16.400	16.290
55	Techo, Teja española con tejuelon y madera de ybyrapyta	Metros cuadrados	1	341.546	341.546	1	313.084	313.084	1	327.000	327.000	327.210
56	Techo, Teja española esmaltada con tejuelon y madera de ybyrapyta	Metros cuadrados	1	356.186	356.186	1	326.504	326.504	1	341.000	341.000	341.230
57	Techo, Teja española con tejuelita y madera de ybyrapyta	Metros cuadrados	1	377.508	377.508	1	346.049	346.049	1	361.000	361.000	361.519
58	Techo, Chapa galvanizada No 28 sobre estructura de madera	Metros cuadrados	1	150.000	150.000	1	137.500	137.500	1	143.000	143.000	143.500
59	Techo, Chapa galvanizada No 28 sobre estructura de varillas	Metros cuadrados	1	157.500	157.500	1	144.375	144.375	1	150.900	150.900	150.925

Abog. Karen Quiñonez. Jefa Interina
Dpto. de Licitaciones y Compras Menores
Coordinación Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

P. CARLOS MARTINEZ
COORDINADOR U.O.C.
D.A.F. - D.N.A.

60	Techo, Chapa de fibrocemento ondulado sobre estructura de madera	Metros cuadrados	1	109.500	109.500	1	100.375	100.375	1	104.800	104.800	104.892
61	Techo, Chapa galvanizada No 28 sobre estructura de perfiles	Metros cuadrados	1	216.000	216.000	1	198.000	198.000	1	207.100	207.100	207.033
62	Techo, Provision y colocacion de tejas	Metros cuadrados	1	142.500	142.500	1	130.625	130.625	1	136.500	136.500	136.542
63	Techo, Provision y colocación de chapas galvanizadas	Metros cuadrados	1	90.000	90.000	1	82.500	82.500	1	86.200	86.200	86.233
64	Techo, Entrepisos de madera con tirantes 2"x 5" machimbre 1"x 3"	Metros cuadrados	1	293.070	293.070	1	268.648	268.648	1	280.800	280.800	280.839
65	Techo, Provision y colocacion de tornillos y tapagoteras en techo de chapas	Metros cuadrados	1	22.500	22.500	1	20.625	20.625	1	21.500	21.500	21.542
66	Techo, Provision y colocacion de techo con malla de media sombra sobre estructura metalica o de madera con ojales para tensar	Metros cuadrados	1	90.000	90.000	1	82.500	82.500	1	86.200	86.200	86.233
67	Techo, Provision y colocacion de chapa traslucida de policarbonato tipo polygal con estructura metalica	Metros cuadrados	1	251.066	251.066	1	230.144	230.144	1	240.500	240.500	240.570
68	Techo, provision y colocacion de chapas con poliuretano de 6 cm tipo Sanwish	Metros cuadrados	1	276.000	276.000	1	253.000	253.000	1	264.400	264.400	264.467
69	Techo, provision y colocacion de chapas con poliuretano de 6 cm tipo Sanwish, con estructura metálica	Metros cuadrados	1	345.600	345.600	1	316.800	316.800	1	331.500	331.500	331.300
70	Techo, provision y colocacion de cielo raso de yeso incluye los soportes	Metros cuadrados	1	88.800	88.800	1	81.400	81.400	1	85.200	85.200	85.133
71	Techo, provision y colocacion de cielo raso de pvc rigido incluye los soportes	Metros cuadrados	1	165.000	165.000	1	151.250	151.250	1	158.300	158.300	158.183
72	Techo, provision y colocacion de machimbre de 1/2" x 3" incluye los soportes	Metros cuadrados	1	72.810	72.810	1	66.743	66.743	1	69.700	69.700	69.751
73	Techo, provision y colocacion de cielo raso en placas lana de vidrio incluye los soportes	Metros cuadrados	1	180.000	180.000	1	165.000	165.000	1	172.400	172.400	172.467
74	Techo, provision y colocacion de molduras en yeso para cornizas	Metro lineal	1	38.770	38.770	1	35.539	35.539	1	37.300	37.300	37.208
75	Techo, cielo raso buñas perimetrales	Metro lineal	1	30.000	30.000	1	27.500	27.500	1	28.800	28.800	28.767
76	Pisos, Baldosa calcarea con base gris	Metros cuadrados	1	97.500	97.500	1	89.375	89.375	1	93.400	93.400	93.425
77	Pisos, Mosaico granito con base gris 30x30 cm incluye el pulido posterior	Metros cuadrados	1	132.300	132.300	1	121.275	121.275	1	126.500	126.500	126.692
78	pisos, Vereda tipo calcarea	Metros cuadrados	1	87.000	87.000	1	79.750	79.750	1	83.400	83.400	83.583
79	piso Ceramico del tipo PI 5 de alto transito	Metros cuadrados	1	100.500	100.500	1	92.125	92.125	1	96.400	96.400	96.342
80	piso Piedra losa rompecabezas	Metros cuadrados	1	90.000	90.000	1	82.500	82.500	1	86.250	86.250	86.250
81	piso Alisado de cemento 5 cm	Metros cuadrados	1	36.000	36.000	1	33.000	33.000	1	34.600	34.600	34.533
82	piso Baldosones de hormigon 40x40x3 cm	Metros cuadrados	1	67.560	67.560	1	61.930	61.930	1	64.800	64.800	64.763
83	piso Carpeta para piso ceramico o alfombra	Metros cuadrados	1	31.500	31.500	1	28.875	28.875	1	30.200	30.200	30.192
84	piso Empedrado	Metros cuadrados	1	75.000	75.000	1	68.750	68.750	1	71.800	71.800	71.850
85	piso adoquin hexagonal 20x20x9	Metros cuadrados	1	202.500	202.500	1	185.625	185.625	1	194.000	194.000	194.042
86	piso De hormigon armado espesor 12 cm	Metros cuadrados	1	255.000	255.000	1	233.750	233.750	1	244.000	244.000	244.250
87	piso Porcelanato rectificado esmaltado	Metros cuadrados	1	187.500	187.500	1	171.875	171.875	1	179.500	179.500	179.625
88	piso Layota esmaltada	Metros cuadrados	1	75.480	75.480	1	69.190	69.190	1	72.500	72.500	72.390
89	piso Alfombra multipiso 3 mm sin carpeta	Metros cuadrados	1	55.200	55.200	1	50.600	50.600	1	52.800	52.800	52.867
90	piso Mosaico de canto rodado 30 x 30 cm de colores varios	Metros cuadrados	1	110.628	110.628	1	101.409	101.409	1	106.200	106.200	106.079
91	piso Alfombra de alto transito	Metros cuadrados	1	147.370	147.370	1	135.089	135.089	1	141.300	141.300	141.253
92	piso Baldosas vinilicas flexibles homogeneas de 30x30x2mm	Metros cuadrados	1	97.200	97.200	1	89.100	89.100	1	93.300	93.300	93.200
93	piso vinilico flexible en rollos 6MM	Metros cuadrados	1	153.589	153.589	1	140.790	140.790	1	147.000	147.000	147.126
94	piso, Provision y colocacion de piso vinilico flexible 2 mm	Metros cuadrados	1	135.000	135.000	1	123.750	123.750	1	129.000	129.000	129.250
95	piso, Provision y colocacion de piso parquet de lapacho y yvyrao 1x6x5x30	Metros cuadrados	1	463.181	463.181	1	424.582	424.582	1	443.800	443.800	443.854
96	piso, Mantenimiento de piso parquet	Metros cuadrados	1	52.050	52.050	1	47.713	47.713	1	49.800	49.800	49.854
97	piso, Tratamiento de piso parquet plastificado	Metros cuadrados	1	78.000	78.000	1	71.500	71.500	1	74.500	74.500	74.667
98	piso, Microcemento alisado de 2 mm sobre alisada de cemento	Metros cuadrados	1	84.000	84.000	1	77.000	77.000	1	80.600	80.600	80.533
99	piso, Pulido y plastificado de piso parquet	Metros cuadrados	1	124.200	124.200	1	113.850	113.850	1	119.100	119.100	119.050
100	zocalos, Calcareo base gris	Metro lineal	1	24.720	24.720	1	22.660	22.660	1	23.600	23.600	23.660
101	zocalos madera 3 - 4x3	Metro lineal	1	59.922	59.922	1	54.929	54.929	1	57.400	57.400	57.417
102	zocalos Alfombra multipiso 2 mm	Metro lineal	1	79.272	79.272	1	72.666	72.666	1	75.900	75.900	75.946
103	zocalos Ceramico PI 5 de alto transito	Metro lineal	1	20.045	20.045	1	18.374	18.374	1	19.200	19.200	19.206
104	zocalos Mosaico granito base gris 30x30 cm con pulido posterior	Metro lineal	1	46.140	46.140	1	42.295	42.295	1	44.200	44.200	44.212
105	zocalos Porcelanato rectificado esmaltado	Metro lineal	1	50.512	50.512	1	46.302	46.302	1	48.400	48.400	48.405
106	zocalo Vinilico flexible	Metro lineal	1	26.105	26.105	1	23.929	23.929	1	25.100	25.100	25.045
107	zocalo Layota esmaltada 28x10 cm	Metro lineal	1	57.060	57.060	1	52.305	52.305	1	54.600	54.600	54.655
108	revestimiento Azulejo blanco 15 x 15 cm	Metros cuadrados	1	87.000	87.000	1	79.750	79.750	1	83.400	83.400	83.383
109	revestimiento Azulejo piso pared 20x30 cm	Metros cuadrados	1	97.500	97.500	1	89.375	89.375	1	93.500	93.500	93.458
110	revestimiento Azulejo piso pared 30x30 cm	Metros cuadrados	1	120.000	120.000	1	110.000	110.000	1	115.600	115.600	115.200
111	revestimiento Guarda ceramica esmaltada de 7 cm	Metro lineal	1	66.148	66.148	1	60.635	60.635	1	63.500	63.500	63.428
112	revestimiento Ladrillejos	Metros cuadrados	1	75.000	75.000	1	68.750	68.750	1	71.800	71.800	71.850
113	revestimiento Tejuelitas	Metros cuadrados	1	81.000	81.000	1	74.250	74.250	1	77.600	77.600	77.617
114	Revestimiento de placas antihumedad de yeso	Metros cuadrados	1	142.500	142.500	1	130.625	130.625	1	136.500	136.500	136.542
115	revestimiento Espejo de 4 mm de espesor	Metros cuadrados	1	234.000	234.000	1	214.500	214.500	1	224.200	224.200	224.233
116	revestimiento Vidrio pintado de 8 mm color a eleccion	Metros cuadrados	1	345.000	345.000	1	316.250	316.250	1	330.600	330.600	330.617
117	revestimiento Piedra decorativa negra	Metros cuadrados	1	307.703	307.703	1	282.061	282.061	1	294.000	294.000	294.568
118	revestimiento Microcemento alisado de 2 mm sobre ceramico o azulejo	Metros cuadrados	1	97.500	97.500	1	89.375	89.375	1	93.400	93.400	93.425
119	revestimiento de plastico PVC sobre paredes en blanco o beige	Metros cuadrados	1	125.580	125.580	1	115.115	115.115	1	120.300	120.300	120.332
120	revestimiento de plastico PVC sobre paredes simil madera	Metros cuadrados	1	151.800	151.800	1	139.150	139.150	1	145.400	145.400	145.450
121	instalacion cloacal, Pozo absorvente ciego diametro 1,50 m y altura 3,00 m	Unidad	1	1.080.000	1.080.000	1	990.000	990.000	1	1.035.500	1.035.500	1.035.167
122	instalacion cloacal, Camara septica 1,00x1,60x1,20m	Unidad	1	625.686	625.686	1	573.546	573.546	1	599.600	599.600	599.611
123	instalacion cloacal, Servicio de vaciado de pozo absorvente ciego	Unidad	1	240.000	240.000	1	220.000	220.000	1	231.000	231.000	230.333
124	instalacion cloacal, provisión e instalación de red de infiltración con caños de 100 mm perforados revestida con tela geotextil, incluye gravas y excavación	Metro lineal	1	180.000	180.000	1	165.000	165.000	1	172.600	172.600	172.533

Abog. Karen Quiñonez, Jefa Interina
Dpto. de Licitaciones y Compras Menores
Coordinación Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

C.P. CARLOS MARTINEZ
COORDINADOR U.O.C
D.A.F. - D.N.A

125	instalacion cloacal, Registro 60x60x50 cm con tapa metalica contratapa de cemento cojinete incluido	Unidad	1	401.566	401.566	1	368.102	368.102	1	384.800	384.800	384.823
126	instalacion cloacal, Registro 40x40x50 cm con tapa metalica contratapa de cemento cojinete incluido	Unidad	1	276.000	276.000	1	253.000	253.000	1	264.600	264.600	264.533
127	instalacion cloacal, tapa de hormion 40x40	Unidad	1	52.440	52.440	1	48.070	48.070	1	50.300	50.300	50.270
128	instalacion cloacal, tapa de hormigon 60x60	Unidad	1	69.000	69.000	1	63.250	63.250	1	66.200	66.200	66.150
129	instalacion cloacal, tapa de hormigon 80x80	Unidad	1	75.900	75.900	1	69.575	69.575	1	72.300	72.300	72.592
130	instalacion cloacal, tapa de hormigon 1mx1m	Unidad	1	82.800	82.800	1	75.900	75.900	1	79.300	79.300	79.333
131	instalacion cloacal, Provision y tendido de caneria de 100 mm	Metro lineal	1	28.700	28.700	1	26.309	26.309	1	27.500	27.500	27.503
132	instalacion cloacal, Provision y tendido de caneria de 50 mm	Metro lineal	1	16.220	16.220	1	14.869	14.869	1	15.600	15.600	15.563
133	instalacion cloacal, Provision y tendido de caneria de 40 mm	Metro lineal	1	16.038	16.038	1	14.702	14.702	1	15.400	15.400	15.380
134	instalacion cloacal, Provision y colocacion de caja sifonada	Unidad	1	117.967	117.967	1	108.137	108.137	1	113.000	113.000	113.035
135	instalacion cloacal, Provision y colocacion de desengrasador	Unidad	1	151.766	151.766	1	139.119	139.119	1	145.300	145.300	145.395
136	instalacion cloacal, Provision y colocacion de cano de hormigon 50 cm	Metro lineal	1	211.090	211.090	1	193.499	193.499	1	202.000	202.000	202.196
137	instalacion cloacal, Provision y colocacion de cano de hormigon 60 cm	Metro lineal	1	271.200	271.200	1	248.600	248.600	1	259.000	259.000	259.600
138	instalacion pluvial, Canaleta colgante chapa No 28 desarrollo 50 cm	Metro lineal	1	72.000	72.000	1	66.000	66.000	1	69.000	69.000	69.000
139	instalacion pluvial, Canaleta embutida chapa No 28	Metro lineal	1	98.916	98.916	1	90.673	90.673	1	94.700	94.700	94.763
140	instalacion pluvial, Babeta perimetral chapa No 28, desarrollo 50 cm	Metro lineal	1	72.000	72.000	1	66.000	66.000	1	69.000	69.000	69.000
141	instalacion pluvial, Bajada para desague pluvial desarrollo 33 cm	Metro lineal	1	57.600	57.600	1	52.800	52.800	1	55.200	55.200	55.200
142	instalacion pluvial, provisión e instalación de bajada para desague pluvial con caño de PVC 100 mm, incluye abrazadera metálico con 3 cm separado de la pared.	Metro lineal	1	45.600	45.600	1	41.800	41.800	1	43.700	43.700	43.700
143	instalacion pluvial, Boca de desague abierta 30x30x30 con rejilla de hierro de 20 x 20 cm	Unidad	1	227.790	227.790	1	208.808	208.808	1	218.200	218.200	218.266
144	instalacion pluvial, Boca de desague abierta 40x40x40 con rejilla de hierro de 30 x 30 cm	Unidad	1	248.400	248.400	1	227.700	227.700	1	238.000	238.000	238.033
145	instalacion sanitaria, Provision y tendido de cano PVC de 1	Metro lineal	1	27.762	27.762	1	25.449	25.449	1	26.600	26.600	26.604
146	instalacion sanitaria, Provision y tendido de cano PVC de media pulgada	Metro lineal	1	28.428	28.428	1	26.056	26.056	1	27.200	27.200	27.228
147	instalacion sanitaria, Provision y tendido de cano PVC de tres cuarto pulgada	Metro lineal	1	49.510	49.510	1	45.384	45.384	1	47.500	47.500	47.465
148	instalacion sanitaria, Llaves de paso con campana de medio	Unidad	1	118.450	118.450	1	108.579	108.579	1	113.500	113.500	113.510
149	instalacion sanitaria, Provision y tendido de canos PVC Frio Caliente de media pulgada	Metro lineal	1	57.792	57.792	1	52.976	52.976	1	55.000	55.000	55.256
150	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de conexion cromada de 30	Unidad	1	62.665	62.665	1	57.443	57.443	1	60.500	60.500	60.203
151	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de conexion de PVC de 30	Unidad	1	44.741	44.741	1	41.012	41.012	1	42.800	42.800	42.851
152	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de conexion cromada de 40	Unidad	1	67.777	67.777	1	62.129	62.129	1	64.500	64.500	64.802
153	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de conexion de PVC de 40	Unidad	1	55.572	55.572	1	50.941	50.941	1	53.200	53.200	53.238
154	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de inodoro con tapa y de cisterna alta incluye accesorios	Unidad	1	649.865	649.865	1	595.709	595.709	1	622.400	622.400	622.658
155	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de inodoro con tapa y de cisterna baja, incluye accesorios	Unidad	1	929.525	929.525	1	852.064	852.064	1	890.800	890.800	890.796
156	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de lavatorio con pedestal y accesorios	Unidad	1	489.628	489.628	1	448.825	448.825	1	469.200	469.200	469.218
157	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de lavatorio moderno insertado en mesada de granito	Unidad	1	300.000	300.000	1	275.000	275.000	1	287.400	287.400	287.467
158	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de migitorios con accesorios incluidos	Unidad	1	495.836	495.836	1	454.517	454.517	1	475.100	475.100	475.151
159	instalacion sanitaria, provision y colocacion de tapa para inodoro	Unidad	1	73.291	73.291	1	67.184	67.184	1	70.200	70.200	70.225
160	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de cisterna alta para inodoros	Unidad	1	224.064	224.064	1	205.392	205.392	1	214.600	214.600	214.685
161	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de cisterna baja para inodoros	Unidad	1	307.322	307.322	1	281.712	281.712	1	294.000	294.000	294.345
162	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de enchufe de conexión para inodoros	Unidad	1	36.128	36.128	1	33.118	33.118	1	34.600	34.600	34.615
163	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de mecanismo de descargas para cisterna baja	Unidad	1	151.200	151.200	1	138.600	138.600	1	144.500	144.500	144.767
164	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de sopapa para lavatorios	Unidad	1	43.114	43.114	1	39.521	39.521	1	41.500	41.500	41.578
165	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de botiquin para baño 60x40 con espejo	Unidad	1	193.578	193.578	1	177.447	177.447	1	185.500	185.500	185.508
166	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de canillas sencillas de bronce	Unidad	1	94.922	94.922	1	87.012	87.012	1	90.500	90.500	90.811
167	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de canillas giratorias	Unidad	1	215.772	215.772	1	197.791	197.791	1	206.500	206.500	206.688
168	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de canilla para lavamano de media pulgada sencilla Frio solo	Unidad	1	180.244	180.244	1	165.223	165.223	1	172.700	172.700	172.722
169	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de canilla lavamano mono comando de apoyo F-C	Unidad	1	479.297	479.297	1	439.355	439.355	1	459.300	459.300	459.317
170	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de duchas electricas	Unidad	1	190.657	190.657	1	174.769	174.769	1	182.300	182.300	182.575
171	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de accesorios en losa porta rollo toalleras jaboneras y percheros	Unidad	1	79.082	79.082	1	72.492	72.492	1	75.787	75.787	75.787
172	instalacion sanitaria, colocacion de artefactos sanitarios.	Unidad	1	48.000	48.000	1	44.000	44.000	1	46.400	46.400	46.133
173	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de accesorios en cromados porta rollo toalleras jaboneras y percheros	Unidad	1	116.339	116.339	1	106.644	106.644	1	111.400	111.400	111.461

Abog. Karen Quinonez, Jefa Interina
Dpto. de Licitaciones y Compras Menores
Coordinación Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

CARLOS MARTINEZ
COORDINADOR U.O.C
D.A.F. - D.N.

174	Instalacion sanitaria, Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable de una bacha con sopapa	Unidad	1	510.288	510.288	1	467.764	467.764	1	489.100	489.100	489.051
175	Instalacion sanitaria, Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable de dos bachas con sopapa	Unidad	1	908.754	908.754	1	833.025	833.025	1	870.000	870.000	870.593
176	Instalacion sanitaria, Mesada de marmol de primera calidad espesor 2 cm para bano ancho 50 cm con moldura frontal recta de 7 cm y zocalo de 40 cm	Metro lineal	1	300.000	300.000	1	275.000	275.000	1	287.200	287.200	287.400
177	Instalacion sanitaria, Mesada de granito natural para cocina ancho 60 cm con moldura frontal recta de 3 cm y zocalo de 10 cm espesor	Metro lineal	1	312.000	312.000	1	286.000	286.000	1	298.500	298.500	298.833
178	Instalacion electrica, Registro electrico 30 x 30 x 70 cm	Unidad	1	274.080	274.080	1	251.240	251.240	1	262.000	262.000	262.440
179	Instalacion electrica, Aterramiento con jabalina de cobre y accesorios	Unidad	1	186.000	186.000	1	170.500	170.500	1	178.300	178.300	178.267
180	Instalacion electrica, Tableros Principales y seccionales para 6 llaves TM	Unidad	1	264.000	264.000	1	242.000	242.000	1	253.200	253.200	253.067
181	Instalacion electrica, Linea subterranea monofasica con cable de 4 a 10 mm	Metro lineal	1	35.952	35.952	1	32.956	32.956	1	34.500	34.500	34.469
182	Instalacion electrica, Linea embutida en mamposteria con cable de 4 a 10 mm	Metro lineal	1	31.918	31.918	1	29.258	29.258	1	30.500	30.500	30.559
183	Instalacion electrica, Linea embutida en mamposteria con cable de 1 a 2 mm	Metro lineal	1	29.123	29.123	1	26.696	26.696	1	27.900	27.900	27.906
184	Instalacion electrica, Bocas para iluminaciones	Unidad	1	119.434	119.434	1	109.481	109.481	1	114.400	114.400	114.438
185	Instalacion electrica, Bocas para tomas y puntos	Unidad	1	120.820	120.820	1	110.751	110.751	1	115.700	115.700	115.757
186	Instalacion electrica, Artefactos luminicos del tipo florescentes 1x20	Unidad	1	135.400	135.400	1	124.116	124.116	1	129.700	129.700	129.739
187	Instalacion electrica, Artefacto luminico con lampara tubo leed 1x20	Unidad	1	182.700	182.700	1	167.475	167.475	1	175.000	175.000	175.058
188	Instalacion electrica, Artefactos luminicos del tipo florescentes 1x40	Unidad	1	158.150	158.150	1	144.971	144.971	1	151.600	151.600	151.574
189	Instalacion electrica, Artefactos luminicos con lampara tubo leed 1x40	Unidad	1	206.400	206.400	1	189.200	189.200	1	197.500	197.500	197.700
190	Instalacion electrica, Artefactos luminicos del tipo florescentes 2x40	Unidad	1	214.278	214.278	1	196.422	196.422	1	205.400	205.400	205.367
191	Instalacion electrica, Artefactos luminicos con lampara tubo leed 2x40	Unidad	1	387.000	387.000	1	354.750	354.750	1	370.500	370.500	370.750
192	Instalacion electrica, Artefacto (aplique) luminico de adosar por pared con 2 lamparas de acero inoxidable	Unidad	1	169.424	169.424	1	155.306	155.306	1	162.000	162.000	162.243
193	Instalacion electrica, Artefacto (aplique) luminico de adosar por pared con 1 lamparas de acero inoxidable	Unidad	1	117.852	117.852	1	108.031	108.031	1	112.500	112.500	112.794
194	Instalacion electrica, Artefacto luminico colgante de acrilico de 57cm de diametro	Unidad	1	269.376	269.376	1	246.928	246.928	1	258.300	258.300	258.201
195	Instalacion electrica, reflector de adozar de 400w, color negro	Unidad	1	454.104	454.104	1	416.262	416.262	1	435.100	435.100	435.155
196	Instalacion electrica, reflector de adozar de 200w, color negro	Unidad	1	311.976	311.976	1	285.978	285.978	1	298.500	298.500	298.818
197	Instalacion electrica, reflector de adozar de 105w, color negro	Unidad	1	215.964	215.964	1	197.967	197.967	1	206.500	206.500	206.810
198	Instalacion electrica, aplique de planel led de de 36w cuadrado luz neutra	Unidad	1	130.410	130.410	1	119.543	119.543	1	124.500	124.500	124.818
199	Instalacion electrica, provisión y colocación de fotocelulas para reflectores	Unidad	1	119.850	119.850	1	109.863	109.863	1	114.800	114.800	114.838
200	Instalacion electrica, provisión y colocación de alumbrado público 250/400w, incluye brazo, fotocelula y soportes.	Unidad	1	725.400	725.400	1	664.950	664.950	1	695.400	695.400	695.250
201	Instalacion electrica, Artefacto (aplique) luminico colgante con 1 lamparas de acero inoxidable	Unidad	1	196.468	196.468	1	180.095	180.095	1	188.300	188.300	188.288
202	Instalacion electrica, Artefacto (aplique) luminico colgante con 2 lamparas de acero inoxidable	Unidad	1	240.870	240.870	1	220.798	220.798	1	230.500	230.500	230.723
203	Instalacion electrica, Linea embutida en mamposteria para aire acondicionado	Metro lineal	1	12.722	12.722	1	11.662	11.662	1	12.200	12.200	12.195
204	Instalacion electrica, Bocas para aire acondicionado	Unidad	1	288.000	288.000	1	264.000	264.000	1	275.800	275.800	275.933
205	Instalacion electrica, Linea externa con canaletas adosadas a paredes para ventiladores	Metro lineal	1	26.542	26.542	1	24.330	24.330	1	25.400	25.400	25.424
206	Instalacion electrica, Linea embutida en mamposteria para ventilador	Metro lineal	1	21.271	21.271	1	19.499	19.499	1	20.400	20.400	20.390
207	Instalacion electrica, Colocacion de ventiladores	Unidad	1	158.999	158.999	1	145.749	145.749	1	153.000	153.000	152.583
208	Instalacion electrica, Colocacion de aire acondicionados	Unidad	1	391.789	391.789	1	359.140	359.140	1	375.400	375.400	375.443
209	Instalacion electrica, Provision y colocacion de llaves TM de 10 a 32 amp	Unidad	1	67.310	67.310	1	61.701	61.701	1	64.500	64.500	64.504
210	Instalacion electrica, Provision y colocacion de llaves TM de 40 a 60 amp	Unidad	1	93.064	93.064	1	85.308	85.308	1	89.200	89.200	89.191
211	Instalacion electrica, Provision y colocacion de disyuntor diferencial de 40 a 60 amp	Unidad	1	130.500	130.500	1	119.625	119.625	1	125.200	125.200	125.108
212	Instalacion electrica, Mano de obra de instalacion electrica	Unidad	1	71.309	71.309	1	65.366	65.366	1	68.300	68.300	68.325
213	Instalacion electrica, Provision y colocacion de extractor electrico de aire embutido para bano de 4 x4 pulgadas accionados automaticamente	Unidad	1	525.644	525.644	1	481.841	481.841	1	503.500	503.500	503.662
214	Instalacion electrica, Escalerillas para reacondicionantos de cableados	Metro lineal	1	66.250	66.250	1	60.729	60.729	1	63.400	63.400	63.460
215	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,70x2,10 incluye marco puerta placa cerraduras y fichas	Unidad	1	974.430	974.430	1	893.228	893.228	1	933.800	933.800	933.819
216	carpinteria de madera,Aberturas de puertas 0,80x2,10 incluye marco puerta placa cerraduras y fichas	Unidad	1	1.135.099	1.135.099	1	1.040.508	1.040.508	1	1.087.500	1.087.500	1.087.702
217	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,90x2,10 incluye marco puerta placa cerraduras y fichas	Unidad	1	1.170.638	1.170.638	1	1.073.085	1.073.085	1	1.121.400	1.121.400	1.121.708
218	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,80x2,10 incluye marco puerta tablero cerraduras y fichas	Unidad	1	1.930.699	1.930.699	1	1.769.808	1.769.808	1	1.850.300	1.850.300	1.850.269
219	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,90x2,10 incluye marco puerta tablero cerraduras y fichas	Unidad	1	1.992.247	1.992.247	1	1.826.227	1.826.227	1	1.909.000	1.909.000	1.909.158
220	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,60x2,10 incluye marco puerta placa cerraduras y fichas	Unidad	1	765.677	765.677	1	701.870	701.870	1	733.000	733.000	733.516
221	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,60x1,80 para box de baños incluye marco, puerta placa, fichas y pasador	Unidad	1	592.639	592.639	1	543.253	543.253	1	567.000	567.000	567.631

Abog. Karen Quiñonez Vera Interin.
Dpto. de Licitaciones y Compras Menores
Coordinación Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

C.P. CARLOS MARTINEZ
COORDINADOR U.O.C
D.A.F - D.N.A

222	carpiteria de madera, puertas placas de (0,60; 0,70; 0,80) x2,10 incluye colocación, cerraduras y fichas	Unidad	1	372.000	372.000	1	341.000	341.000	1	356.400	356.400	356.467
223	carpiteria de madera, puertas placas de 0,90 x2,10 incluye colocación, cerraduras y fichas	Unidad	1	432.000	432.000	1	396.000	396.000	1	414.100	414.100	414.033
224	carpiteria de madera, colocación de aberturas de madera	Unidad	1	60.000	60.000	1	55.000	55.000	1	57.600	57.600	57.533
225	carpiteria de madera, Aberturas de ventana vidriera 1,50x1,20 incluye marcos ventana vidrios y fichas	Unidad	1	1.042.352	1.042.352	1	955.490	955.490	1	998.500	998.500	998.781
226	carpiteria de madera, Aberturas de ventana vidriera 2,00x1,20 incluye marcos ventana vidrios y fichas	Unidad	1	1.289.654	1.289.654	1	1.182.183	1.182.183	1	1.235.500	1.235.500	1.235.779
227	carpiteria de madera, Aberturas de puertas / ventana 0,80x2,10 incluye marco puerta tipo persiana, cerraduras y fichas	Unidad	1	1.224.216	1.224.216	1	1.122.198	1.122.198	1	1.173.400	1.173.400	1.173.271
228	carpiteria de madera, Aberturas de ventana tipo persiana 1,50x1,20 incluye marcos ventana y fichas	Unidad	1	900.000	900.000	1	825.000	825.000	1	862.300	862.300	862.433
229	carpiteria de madera, Aberturas de puertas / ventana 0,80x2,10 incluye marco puerta tipovidriera, cuadrille, vidrios, cerraduras y fichas	Unidad	1	1.342.253	1.342.253	1	1.230.398	1.230.398	1	1.286.200	1.286.200	1.286.284
230	carpiteria de madera, Provision y colocacion de puerta placa de 0,60 x 1,80 para box de sanitarios incluye fichas y pasadores	Unidad	1	300.000	300.000	1	275.000	275.000	1	287.400	287.400	287.467
231	carpiteria de madera,Contramarco ancho 5 cm	Metro lineal	1	16.940	16.940	1	15.529	15.529	1	16.400	16.400	16.290
232	carpiteria de madera,Contramarco lustrado 5 cm	Metro lineal	1	22.682	22.682	1	20.792	20.792	1	21.700	21.700	21.725
233	carpiteria de madera,Provision y colocacion de tope de puertas	Unidad	1	23.958	23.958	1	21.962	21.962	1	22.800	22.800	22.907
234	carpiteria de madera,Hojas tipo persinana 1 50x1 20 incluye hojas fichas y cerraduras	Unidad	1	873.595	873.595	1	800.796	800.796	1	837.400	837.400	837.264
235	carpiteria de madera,Hojas tipo persinana 2,00x1,20 incluye hojas fichas y cerraduras	Metros cuadrados	1	1.092.812	1.092.812	1	1.001.745	1.001.745	1	1.047.300	1.047.300	1.047.286
236	carpiteria de madera,Mueble para cocina inferior en madera terminacion lustre colocado incluido herrajes	Metros cuadrados	1	1.005.655	1.005.655	1	921.851	921.851	1	963.000	963.000	963.502
237	carpiteria de madera,Provision y colocacion guarda para pared de madera lustrada de 15 cm de altura con terminales molduras sencillas	Metro lineal	1	36.784	36.784	1	33.718	33.718	1	35.300	35.300	35.267
238	carpiteria de madera,desarme de muebles empotrados de madera 0,7 metros de ancho por 2,5 metros de altura para traslado y posterior armado	Metro lineal	1	51.996	51.996	1	47.663	47.663	1	49.800	49.800	49.820
239	carpiteria de madera, ajustes y reparación de puertas y ventanas de madera	Unidad	1	144.000	144.000	1	132.000	132.000	1	138.200	138.200	138.067
240	carpinteria metalica, Balancin de 0,60 x 0,40	Unidad	1	166.577	166.577	1	152.695	152.695	1	159.000	159.000	159.424
241	carpinteria metalica, Balancin de 1,00 x 1,00	Unidad	1	307.188	307.188	1	281.589	281.589	1	294.000	294.000	294.259
242	carpinteria metalica, Puerta metalica tipo reja 0,80x2,10	Metros cuadrados	1	679.291	679.291	1	622.684	622.684	1	650.500	650.500	650.825
243	carpinteria metalica,Reja de hierro 1,50 x 1,20	Metros cuadrados	1	523.880	523.880	1	480.224	480.224	1	502.300	502.300	502.135
244	carpinteria metalica,Baranda metalica para escalera	Metro lineal	1	316.025	316.025	1	289.689	289.689	1	302.800	302.800	302.838
245	carpinteria metalica,Puerta de chapa doblada de hasta 1,20m de ancho con marco metalico	Metros cuadrados	1	445.982	445.982	1	408.817	408.817	1	427.400	427.400	427.400
246	carpinteria metalica, Escalera metalica del tipo marinera ancho de un metro	Metro lineal	1	177.542	177.542	1	162.747	162.747	1	170.200	170.200	170.163
247	carpinteria metalica,Porton metalico con chapa doblada con fichas y cerraduras incluidos	Metros cuadrados	1	553.987	553.987	1	507.822	507.822	1	530.900	530.900	530.903
248	carpinteria metalica,Rejas de hierro con canos cuadrados o circulares hasta altura de 2 40 m	Metros cuadrados	1	477.701	477.701	1	437.892	437.892	1	457.600	457.600	457.731
249	herrajes Cambio de cerraduras con llaves	Unidad	1	184.920	184.920	1	169.510	169.510	1	177.200	177.200	177.210
250	herrajes cambio de tambor de cerraduras	Unidad	1	88.430	88.430	1	81.061	81.061	1	84.600	84.600	84.697
251	herrajes provision y colocacion de tiradores de metal sencillos	Unidad	1	57.518	57.518	1	52.725	52.725	1	55.200	55.200	55.148
252	herrajes, apertura de puertas	Unidad	1	90.000	90.000	1	82.500	82.500	1	86.300	86.300	86.267
253	pintura Enduido plastico de paredes a 2 capas	Metros cuadrados	1	28.680	28.680	1	26.290	26.290	1	27.400	27.400	27.457
254	pintura al latex interior	Metros cuadrados	1	17.680	17.680	1	16.206	16.206	1	16.800	16.800	16.895
255	pintura al latex exterior	Metros cuadrados	1	19.680	19.680	1	18.040	18.040	1	18.700	18.700	18.807
256	pintura al latex acrilico interior semi brillo y brillo	Metros cuadrados	1	19.680	19.680	1	18.040	18.040	1	18.900	18.900	18.873
257	pintura a la cal con fijador	Metros cuadrados	1	12.398	12.398	1	11.365	11.365	1	12.400	12.400	12.054
258	pintura de cielo raso al latex	Metros cuadrados	1	18.560	18.560	1	17.014	17.014	1	17.800	17.800	17.791
259	pintura epoxi para pisos	Metros cuadrados	1	27.360	27.360	1	25.080	25.080	1	26.300	26.300	26.247
260	pintura de aberturas metalicas al sintetico con previo anti oxido	Metros cuadrados	1	44.880	44.880	1	41.140	41.140	1	43.100	43.100	43.040
261	pintura de paredes al sintetico	Metros cuadrados	1	49.104	49.104	1	45.012	45.012	1	47.200	47.200	47.105
262	pintura de rejas barandas y estructuras metalicas al sintetico	Metros cuadrados	1	44.880	44.880	1	41.140	41.140	1	43.100	43.100	43.040
263	pintura de aberturas al barniz	Metros cuadrados	1	16.589	16.589	1	15.206	15.206	1	15.900	15.900	15.898
264	pintura de aberturas al lustre	Metros cuadrados	1	57.600	57.600	1	52.800	52.800	1	55.300	55.300	55.233
265	pintura de aberturas al sintetico	Metros cuadrados	1	36.144	36.144	1	33.132	33.132	1	34.600	34.600	34.625
266	pintura de tejuelones al barniz	Metros cuadrados	1	24.132	24.132	1	22.121	22.121	1	23.400	23.400	23.218
267	pintura al barniz y aceite sobre maderamen y tejuelones	Metros cuadrados	1	24.000	24.000	1	22.000	22.000	1	23.600	23.600	23.200
268	pintura de canaleta y bajadas al sintetico previo anticorrosivo	Metro lineal	1	44.880	44.880	1	41.140	41.140	1	43.200	43.200	43.073
269	pintura con impacril y tela bidim	Metros cuadrados	1	41.510	41.510	1	38.051	38.051	1	39.800	39.800	39.787
270	pintura piscina epoxi	Metros cuadrados	1	36.744	36.744	1	33.682	33.682	1	35.400	35.400	35.275
271	pintura Resina sobre ladrillos vistos previa limpieza	Metros cuadrados	1	15.906	15.906	1	14.581	14.581	1	15.400	15.400	15.296
272	pintura a la silicona sobre ladrillos vistos	Metros cuadrados	1	17.100	17.100	1	15.675	15.675	1	16.400	16.400	16.392
273	pintura de machimbre al barniz	Metros cuadrados	1	24.000	24.000	1	22.000	22.000	1	23.500	23.500	23.167
274	demonte y demoliciones de mampostería de 0,15	Metros cuadrados	1	42.000	42.000	1	38.500	38.500	1	40.500	40.500	40.333

Abog. Karen Quinonez, Jefa Interina
Dpto. de Licitaciones y Compras Menores
Coordinación Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

C.P. CARLOS MARTINEZ
COORDINADOR U.O.C
D.A.F. - D.N.A.

275	demonte y demoliciones de mampostería de 0,30	Metros cuadrados	1	50.100	50.100	1	45.925	45.925	1	48.400	48.400	48.142
276	demonte y demoliciones de revoque	Metros cuadrados	1	21.000	21.000	1	19.250	19.250	1	20.400	20.400	20.217
277	demonte y demoliciones de piso	Metros cuadrados	1	21.000	21.000	1	19.250	19.250	1	20.500	20.500	20.250
278	demonte y demoliciones de techo de chapa y estructura metálica	Metros cuadrados	1	27.000	27.000	1	24.750	24.750	1	26.100	26.100	25.950
279	demonte y demoliciones de tejas	Metros cuadrados	1	24.000	24.000	1	22.000	22.000	1	24.000	24.000	23.333
280	demonte y demoliciones de tejuelones	Metros cuadrados	1	24.000	24.000	1	22.000	22.000	1	24.000	24.000	23.333
281	demonte y demoliciones de techo bovedilla	Metros cuadrados	1	27.000	27.000	1	24.750	24.750	1	26.000	26.000	25.917
282	demonte y demoliciones de estructura de hormigon armado	Metros cuadrados	1	42.000	42.000	1	38.500	38.500	1	42.000	42.000	40.833
283	demonte y demoliciones de contrapiso	Metros cuadrados	1	9.000	9.000	1	8.250	8.250	1	9.000	9.000	8.750
284	demonte y demoliciones de cielo raso desmontar	Metros cuadrados	1	27.000	27.000	1	24.750	24.750	1	26.000	26.000	25.917
285	demonte y demoliciones de entrepiso de madera	Metros cuadrados	1	27.000	27.000	1	24.750	24.750	1	26.500	26.500	26.083
286	demonte y demoliciones Sacar puertas - ventanas	Unidad	1	17.100	17.100	1	15.675	15.675	1	17.000	17.000	16.592
287	demonte y demoliciones Sacar artefactos sanitarios	Unidad	1	27.000	27.000	1	24.750	24.750	1	26.000	26.000	25.917
288	demonte y demoliciones Sacar accesorios sanitarios	Unidad	1	27.000	27.000	1	24.750	24.750	1	26.000	26.000	25.917
289	demonte y demoliciones De revestimientos	Metros cuadrados	1	21.000	21.000	1	19.250	19.250	1	22.000	22.000	20.750
290	demonte y demoliciones Desmonte de chapas tipo polygal	Metros cuadrados	1	24.000	24.000	1	22.000	22.000	1	24.000	24.000	23.333
291	desmonte y demoliciones de techos de chapas	Metros cuadrados	1	24.000	24.000	1	22.000	22.000	1	24.000	24.000	23.333
292	demonte y demoliciones Excavaciones de pozos	Metros cúbicos	1	66.000	66.000	1	60.500	60.500	1	63.600	63.600	63.367
293	demonte y demoliciones Desmonte de tierra	Metros cuadrados	1	27.000	27.000	1	24.750	24.750	1	26.800	26.800	26.183
294	demonte y demoliciones desmonte de alfombrado	Metros cuadrados	1	21.000	21.000	1	19.250	19.250	1	21.000	21.000	20.417
295	demonte y demoliciones limpieza de ladrillo visto con acido	Metros cuadrados	1	15.906	15.906	1	14.581	14.581	1	16.000	16.000	15.496
296	demonte y demoliciones limpieza de artefactos sanitarios con acido	Unidad	1	62.088	62.088	1	56.914	56.914	1	59.400	59.400	59.467
297	Acarreo de escombros	Unidad	1	120.000	120.000	1	110.000	110.000	1	116.000	116.000	115.333
298	Retiro de escombros	Unidad	1	300.000	300.000	1	275.000	275.000	1	288.000	288.000	287.667
299	Bolsas de cemento	Unidad	1	69.266	69.266	1	63.494	63.494	1	67.000	67.000	66.587
300	Bolsas de cal hidratada	Unidad	1	35.291	35.291	1	32.350	32.350	1	34.000	34.000	33.880
301	arena lavada de rio	Metros cúbicos	1	102.950	102.950	1	94.371	94.371	1	99.000	99.000	98.774
302	ladrillos comunes	Unidad	1	1.141	1.141	1	1.046	1.046	1	1.100	1.100	1.096
303	mano de obra de oficial albanil	Unidad	1	300.067	300.067	1	275.062	275.062	1	288.500	288.500	287.876
304	mano de obra de ayudante oficial	Unidad	1	209.722	209.722	1	192.245	192.245	1	201.000	201.000	200.989
305	mano de obra de oficial plomero	Unidad	1	300.067	300.067	1	275.062	275.062	1	288.500	288.500	287.876
306	provision y esparcido de piedra triturada	Metros cúbicos	1	477.239	477.239	1	437.469	437.469	1	458.000	458.000	457.569
307	Relleno con arena gorda	Metros cúbicos	1	181.325	181.325	1	166.214	166.214	1	174.000	174.000	173.846
308	alambrado de 2metros de altura con postes de hormigon cada 2,5m	Metro lineal	1	143.136	143.136	1	131.208	131.208	1	138.000	138.000	137.448
309	Vallado perimetral con tejido metálico con mallas de 2 pulgadas con postes curvo de hormigón de 2 m de altura cada 2,5m y 3 hileras de alambre en la parte superior	Metro lineal	1	205.440	205.440	1	188.320	188.320	1	197.000	197.000	196.920
310	provision y colocacion ploter por vidrio tipo esmerilado	Metros cuadrados	1	198.166	198.166	1	181.652	181.652	1	189.800	189.800	189.873
311	provision y colocacion ploter por vidrio de un solo color opaco	Metros cuadrados	1	170.381	170.381	1	156.182	156.182	1	164.000	164.000	163.521
312	polarizados de vidrios	Metros cuadrados	1	170.381	170.381	1	156.182	156.182	1	168.000	168.000	164.854
313	Parrilla boca de 1,50 con ladrillos refractarios incluye provision de enlozada carbonera y cenicero graduable	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000	1	1.100.000	1.100.000	1	1.250.000	1.250.000	1.183.333
314	Pulido de pisos de granito mecanica	Metros cuadrados	1	52.272	52.272	1	47.916	47.916	1	52.100	52.100	50.761
315	Provision y colocacion de tanque de agua de fibra de vidrio con 500 lts	Unidad	1	597.750	597.750	1	547.938	547.938	1	573.000	573.000	572.896
316	Provision y colocacion de tanque de agua de fibra de vidrio con 1000 lts	Unidad	1	997.500	997.500	1	914.375	914.375	1	956.000	956.000	955.958
317	Provision y colocacion de motobomba centrifuga de 1 a 2 hp	Unidad	1	1.177.500	1.177.500	1	1.079.375	1.079.375	1	1.130.000	1.130.000	1.128.958
318	Provision y colocacion de motobomba sumergible de 1 a 2 hp	Unidad	1	2.538.000	2.538.000	1	2.326.500	2.326.500	1	2.430.000	2.430.000	2.431.500
				Precio Total	**84.477.142**		**Precio Total**	**77.437.384**		**Precio Total**	**80.998.437**	**80.970.988**

LOTE NRO: 2

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio Promedio Referencial
1	Desmonte de mamparas existentes	Metros cuadrados	1	40.590	40.590	1	37.208	37.208	1	38.899	38.800	38.866
2	montaje de mamparas existentes	Metros cuadrados	1	65.240	65.240	1	59.804	59.804	1	62.522	63.000	62.681
3	mamparas tipo con perfiles de aluminio y a media altura con vidrio transparente de 4mm	Metros cuadrados	1	321.809	321.809	1	294.991	294.991	1	308.400	308.000	308.267
4	mamparas tipo con perfiles de chapa doblada y a media altura con vidrio transparente de 4 mm	Metros cuadrados	1	310.840	310.840	1	284.936	284.936	1	297.888	298.000	297.925
5	mamparas tipo con perfiles de aluminio	Metros cuadrados	1	345.254	345.254	1	316.483	316.483	1	330.869	330.000	330.579
6	mampara tipo con perfiles de chapa doblada	Metros cuadrados	1	326.304	326.304	1	299.112	299.112	1	312.708	312.000	312.472
7	mampara para puertas con cerradura y accesorios incluidos	Unidad	1	537.314	537.314	1	492.538	492.538	1	514.926	514.000	514.617
8	mampara para puertas con cerradura y accesorios incluidos con visor de vidrio de 4mm	Unidad	1	639.408	639.408	1	586.124	586.124	1	612.766	612.000	612.511
9	mampara de yeso con perfilería de acero galvanizado Se cellaran las uniones con masilla con bordes regulares listos para pintar	Metros cuadrados	1	272.250	272.250	1	249.563	249.563	1	260.906	260.000	260.604

Abog. Karen Quiñónez, Jefa Interina
Dpto. de Licitaciones y Compras Menores
Coordinación Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

CP. CARLOS MARTINEZ
COORDINADOR U.O.C
D.A.F. - D.N.A.

10	puerta en vidrio templado incoloro con medidas 0 8m x 2 1m con accesorios incluidos	Unidad	1	626.719	626.719	1	574.493	574.493	1	600.606	600.000	600.404
11	puerta en vidrio templado de color gris o bronce medidas 0 8 x 2 1 con accesorios incluidos	Unidad	1	622.127	622.127	1	570.283	570.283	1	596.205	596.000	596.137
12	vidrio crudo incoloro en espesores de 2mm	Metros cuadrados	1	179.190	179.190	1	164.258	164.258	1	171.724	172.000	171.816
13	vidrio crudo incoloro en espesores de 4mm	Metros cuadrados	1	237.006	237.006	1	217.256	217.256	1	227.131	227.000	227.087
14	vidrio incoloro en espesores de 6mm	Metros cuadrados	1	306.008	306.008	1	280.508	280.508	1	293.258	294.000	293.505
15	manijas acrílicas redondas para puertas de vidrio templado	Unidad	1	163.044	163.044	1	149.457	149.457	1	156.251	157.000	156.500
16	manijas cromadas para puerta de vidrio templado	Unidad	1	163.279	163.279	1	149.673	149.673	1	156.476	157.000	156.651
17	freno para puertas de vidrio templado	Unidad	1	739.858	739.858	1	678.203	678.203	1	709.030	710.000	709.354
18	vidrio incoloro crudo en espesores de 8mm	Metros cuadrados	1	423.502	423.502	1	388.210	388.210	1	405.856	406.000	405.904
19	vidrio crudo incoloro en espesores de 10mm	Metros cuadrados	1	538.560	538.560	1	493.680	493.680	1	516.120	517.000	516.413
20	vidrio templado incoloro en espesores de 6mm	Metros cuadrados	1	694.088	694.088	1	636.248	636.248	1	665.168	665.000	665.112
21	vidrio templado incoloro en espesores de 8mm	Metros cuadrados	1	1.101.600	1.101.600	1	1.009.800	1.009.800	1	1.055.700	1.056.700	1.056.033
22	vidrio templado incoloro en espesores de 10mm	Metros cuadrados	1	1.101.600	1.101.600	1	1.009.800	1.009.800	1	1.055.700	1.056.700	1.056.033
				Precio Total	**9.755.590**		**Precio Total**	**8.942.628**		**Precio Total**	**9.350.200**	**9.349.473**

Abog. Karen Quiñonez, Jefa Interina
Dpto. de Licitaciones y Compras Menores
Coordinación Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

C.P. CARLOS [illegible]NEZ
COORDINADOR U.O.C.
D.A.F. - D.N.A.

Aduana
Paraguay

DOI N° 63/2020

Asunción, 18 de Agosto de 2020

Señor
Lic. Arnaldo Núñez, Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos
Presente

Referencia: NOTA DE SOLICITUD DE GESTION DE LLAMADO A LICITACION PÚBLICA DE REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES DE LA DNA. CONTRATO ABIERTO 2020 – 2021.

Por este medio remito los documentos técnicos para la gestión en UOC del proceso de Llamado a Reparaciones Menores de Edificios y locales de la Dirección Nacional de Aduanas previsto para el año 2020 – 2021.

A tal efecto detallo los documentos presentados;

- Nota al Proveedor 1 para costo referencial
- Nota al Proveedor 2 para costo referencial
- Especificaciones técnicas. (enviado por correo por volumen de hojas)
- Comparativos de precios. (enviado por correo por volumen de hojas)
- Planilla de presupuesto promedio referencial. (enviado por correo por volumen de hojas)

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlo muy atentamente.

Ing. Cristóbal Luis Martínez, Jefe
Dpto. de Obras e Infraestructura
Dirección Nacional de Aduanas

Ing Luis Martínez, Jefe
DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS.

Lic. Adelaida Ovando D.
Asistente Administrativo
Dirección Nacional de Aduanas
18-08-2020
09:08

	Dirección de Administración y Finanzas
	Coordinación de Recursos Financieros
	Departamento de Presupuesto
	Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones
	Unidad de Apoyo Informático y Gestión
	Departamento de Servicios Generales
	Departamento de Almacenes y Suministros
	Departamento de Control e Inventario de Bienes
	Departamento de Transporte
	Departamento de Obras e Infraestructura
	Para su atención
	Para su informe

Abog. Karen Quiñónez, Jefa Interina
Dpto. de Licitaciones y Compras Menores
Coordinación Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA
26-08-2020
08:20

LIC. ARNALDO NUÑEZ GUILLEN
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos
Dirección de Administración y Finanzas

DPTO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS - DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

Aduana
Paraguay

Asunción, 31 de Julio de 2020

Señores
ROCAS PARAGUAY SRL
Ing. Marcelo Roggio
Presente

REF: Solicitud de Precios Referenciales, atendiendo la Resolución DNCP N° 1890/2020 por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones en el marco de la Ley 2051/03.

De mi consideración:

Me dirijo a usted y por su intermedio a quien corresponda, para solicitar presupuestos sobre los rubros detallados en la planilla de cómputos métricos a fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020 por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones en el marco de la Ley 2051/03

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para agradecer su amable atención.

Atentamente

Ing. Cristóbal Luis Martínez, Jefe
Dpto. de Obras e Infraestructura
Dirección Nacional de Aduanas

ING. LUIS MARTINEZ
JEFE DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

Recibido. 31-07-2020.

ROCAS PARAGUAY SRL
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA

Asunción, 04 de agosto de 2.020.-

SEÑORES
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
A LA ATENCIÓN DE: ING. LUIS MARTÍNEZ
PRESENTE

Por este medio, cumplimos con enviar el presupuesto solicitado según planilla

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
	LOTE Nº 1				
1	Cimiento De piedra bruta	Metros cúbicos	EVENTO	1,00	466.320
2	Cimiento de hormigon de cascotes con arena lavada	Metros cúbicos	EVENTO	1,00	600.600
3	Cimiento encadenado H°A° de 13 x 20 cm	Metro lineal	EVENTO	1,00	144.000
4	Cimiento encadenado H°A° de 13x 30 cm	Metro lineal	EVENTO	1,00	168.000
5	Cimiento Dados de H°A° (Fundacion Aislada)	Metros cúbicos	EVENTO	1,00	1.828.260
6	Cimiento Tipo Pilotines hasta 2 mts, diametro 25/30 cm	Metros Lineal	EVENTO	1,00	100.019
7	Cimiento Tipo Pilote, diametro de 30 cm hasta 1 metro	Metros cubicos	EVENTO	1,00	1.190.700
8	Cimiento de cabezal de H°A° (S/pilotes)	Metros Cubicos	EVENTO	1,00	1.828.260
9	Cimiento de Platea de H°A°	Metros Cubicos	EVENTO	1,00	1.849.860
10	Columnas de H°A°	Metros cúbicos	EVENTO	1,00	2.070.614
11	Vigas de fundacion de H°A°	Metros cúbicos	EVENTO	1,00	1.809.000
12	Vigas de Equilibrio de H°A°	Metros Cubicos	EVENTO	1,00	2.774.292
13	Pantalla de H°A°	Metros Cubicos	EVENTO	1,00	1.989.900
14	Losa de H°A°	Metros Cubicos	EVENTO	1,00	2.064.648
15	Losa Ceramica	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	141.600
16	Escalera de H°A° por peldaño	Unidad	EVENTO	1,00	144.000
17	Mamposteria de nivelacion 0 30 m con ladrillo comun(1: 2 : 8)	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	158.472
18	Mamposteria de elevacion 0,15 m con ladrillo comun (1:2:10)	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	88.428
19	Mamposteria de elevacion 0,20 m con ladrillo comun (1:2:10)	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	112.879
20	Mamposteria de elevacion 0,30 m con ladrillo comun (1:2:10)	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	164.201
21	Mamposteria de elevacion 0,07 m con panderete ladrillo comun (1:2:10)	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	40.758
22	Mamposteria de elevacion 0,15 m con ladrillo 6 tubos, medida 12x18x25 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	75.924
23	Mamposteria de elevacion 0,20 m con ladrillo 6 tubos, medida 12x18x25 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	108.024
24	Mamposteria de elevacion 0,15 m con ladrillo laminado visto una cara	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	191.526
25	Mamposteria de ladrillos comunes colocados en sardinel	Metro lineal	EVENTO	1,00	72.942
26	Mamposteria de ladrillos laminados colocados en sardinel	Metro lineal	EVENTO	1,00	100.362
27	Mamposteria de ladrillos convoco	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	160.267
28	Mamposteria de piedra bruta 0,30 m	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	187.500
29	Mamposteria para Pilar 0,30 x 0,30 m con ladrillo comun	Metro lineal	EVENTO	1,00	82.500
30	Mamposteria para Pilar 0,30 x 0,30 m con ladrillo laminado visto	Metro lineal	EVENTO	1,00	87.000
31	Mamposteria, Muralla de ladrillo comun 2,00 m de altura con pilastra 0,30x0,30 m, C/2m	Metro lineal	EVENTO	1,00	180.000
32	Aislacion, Horizontal de 0,30 m en U con hidrofugo y asfalto solido derretido	Metro lineal	EVENTO	1,00	37.392
33	Aislacion, Horizontal de 0,15 m en U con hidrofugo y asfalto solido derretido	Metro lineal	EVENTO	1,00	28.236
34	Aislacion,Vertical con hidrofugo y asfalto solido derretido	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	84.426
35	Aislacion, provision y colocacion de membrana asfaltica de aluminio 4 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	73.560
36	Aislacion, provision y colocacion de membrana asfaltica de aluminio 3 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	67.500
37	Aislacion, Provision y colocacion de membrana asfaltica de aluminio 4 mm con ancho de 15 cm	Metro lineal	EVENTO	1,00	40.440
38	Aislacion, De techos de tejas con membrana espuma de polietileno	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	66.000
39	Aislacion De losa sanitaria con pintura de emulsion asfaltica 2 manos	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	17.640
40	Aislacion con tela geotextil poliester con pintura acrilica	Metro lineal	EVENTO	1,00	41.510
41	Dinteles de varillas en paredes con armadura doble y 2 hiladas de 8 mm de diametro	Metro lineal	EVENTO	1,00	22.682
42	Dinteles de hormigon prefabricado	Metro lineal	EVENTO	1,00	76.285
43	Envarillado en Z para reparacion de fisuras	Metro lineal	EVENTO	1,00	38.904
44	Contrapisos de 7 cm con cascotes	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	47.790
45	Contrapisos de 10 cm con cascotes	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	47.870
46	Contrapisos de 20 cm con cascotes	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	69.458
47	Revoques, Salpicado (1:3)	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	16.916
48	Revoques, Salpicado (1:3), impermeable con hidrofugo	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	34.260
49	Revoques a una capa	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	27.427
50	Revoques a dos capas con hidrofugo	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	27.930

ROCAS PARAGUAY SRL
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
51	Revoques a la lona	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	24.310
52	Revoques de cieloraso	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	64.886
53	Revoque texturado decorativo con color	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	82.500
54	Revoques, mochetas para vanos	Metro lineal	EVENTO	1,00	16.940
55	Techo, Teja española con tejuelon y madera de ybyrapyta	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	341.546
56	Techo, Teja española esmaltada con tejuelon y madera de ybyrapyta	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	356.186
57	Techo, Teja española con tejuelita y madera de ybyrapyta	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	377.508
58	Techo, Chapa galvanizada No 28 sobre estructura de madera	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	150.000
59	Techo, Chapa galvanizada No 28 sobre estructura de varillas	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	157.500
60	Techo, Chapa de fibrocemento ondulado sobre estructura de madera	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	109.500
61	Techo, Chapa galvanizada No 28 sobre estructura de perfiles	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	216.000
62	Techo, Provision y colocacion de tejas	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	142.500
63	Techo, Provision y colocación de chapas galvanizadas	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	90.000
64	Techo, Entrepisos de madera con tirantes 2"x 5" machimbre 1"x 3"	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	293.070
65	Techo, Provision y colocacion de tornillos y tapagoteras en techo de chapas	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	22.500
66	Techo, Provision y colocacion de techo con malla de media sombra sobre estructura metalica o de madera con ojales para tensar	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	90.000
67	Techo, Provision y colocacion de chapa traslucida de policarbonato tipo polygal con estructura metalica	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	251.066
68	Techo, provision y colocacion de chapas con poliuretano de 6 cm tipo Sanwish	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	276.000
69	Techo, provision y colocacion de chapas con poliuretano de 6 cm tipo Sanwish, con estructura metálica	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	345.600
70	Techo, provision y colocacion de cielo raso de yeso incluye los soportes	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	88.800
71	Techo, provision y colocacion de cielo raso de pvc rigido incluye los soportes	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	165.000
72	Techo, provision y colocacion de machimbre de 1/2" x 3" incluye los soportes	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	72.810
73	Techo, provision y colocacion de cielo raso en placas lana de vidrio incluye los soportes	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	180.000
74	Techo, provision y colocacion de molduras en yeso para cornizas	Metro lineal	EVENTO	1,00	38.770
75	Techo, cielo raso buñas perimetrales	Metro lineal	EVENTO	1,00	30.000
76	Pisos, Baldosa calcarea con base gris	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	97.500
77	Pisos, Mosaico granito con base gris 30x30 cm incluye el pulido posterior	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	132.300
78	pisos, Vereda tipo calcarea	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	87.000
79	piso Ceramico del tipo PI 5 de alto transito	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	100.500
80	piso Piedra losa rompecabezas	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	90.000
81	piso Alisado de cemento 5 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	36.000
82	piso Baldosones de hormigon 40x40x3 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	67.560
83	piso Carpeta para piso ceramico o alfombra	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	31.500
84	piso Empedrado	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	75.000
85	piso adoquin hexagonal 20x20x9	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	202.500
86	piso De hormigon armado espesor 12 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	255.000
87	piso Porcelanato rectificado esmaltado	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	187.500
88	piso Layota esmaltada	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	75.480
89	piso Alfombra multipiso 3 mm sin carpeta	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	55.200
90	piso Mosaico de canto rodado 30 x 30 cm de colores varios	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	110.628
91	piso Alfombra de alto transito	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	147.370
92	piso Baldosas vinilicas flexibles homogeneas de 30x30x2mm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	97.200
93	piso vinilico flexible en rollos 6MM	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	153.589
94	piso, Provision y colocacion de piso vinilico flexible 2 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	135.000
95	piso, Provision y colocacion de piso parquet de lapacho y yvyrao 1x6x5x30	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	463.181
96	piso, Mantenimiento de piso parquet	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	52.050
97	piso, Tratamiento de piso parquet plastificado	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	78.000
98	piso, Microcemento alisado de 2 mm sobre alisada de cemento	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	84.000
99	piso, Pulido y plastificado de piso parquet	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	124.200
100	zocalos, Calcareo base gris	Metro lineal	EVENTO	1,00	24.720
101	zocalos madera 3 - 4x3	Metro lineal	EVENTO	1,00	59.922
102	zocalos Alfombra multipiso 2 mm	Metro lineal	EVENTO	1,00	79.272
103	zocalos Ceramico PI 5 de alto transito	Metro lineal	EVENTO	1,00	20.045
104	zocalos Mosaico granito base gris 30x30 cm con pulido posterior	Metro lineal	EVENTO	1,00	46.140
105	zocalos Porcelanato rectificado esmaltado	Metro lineal	EVENTO	1,00	50.512
106	zocalo Vinilico flexible	Metro lineal	EVENTO	1,00	26.105

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
107	zocalo Layota esmaltada 28x10 cm	Metro lineal	EVENTO	1,00	57.060
108	revestimiento Azulejo blanco 15 x 15 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	87.000
109	revestimiento Azulejo piso pared 20x30 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	97.500
110	revestimiento Azulejo piso pared 30x30 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	120.000
111	revestimiento Guarda ceramica esmaltada de 7 cm	Metro lineal	EVENTO	1,00	66.148
112	revestimiento Ladrillejos	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	75.000
113	revestimiento Tejuelitas	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	81.000
114	Revestimiento de placas antihumedad de yeso	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	142.500
115	revestimiento Espejo de 4 mm de espesor	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	234.000
116	revestimiento Vidrio pintado de 8 mm color a eleccion	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	345.000
117	revestimiento Piedra decorativa negra	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	307.703
118	revestimiento Microcemento alisado de 2 mm sobre ceramico o azulejo	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	97.500
119	revestimiento de plastico PVC sobre paredes en blanco o beige	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	125.580
120	revestimiento de plastico PVC sobre paredes simil madera	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	151.800
121	instalacion cloacal, Pozo absorvente ciego diametro 1,50 m y altura 3,00 m	Unidad	EVENTO	1,00	1.080.000
122	instalacion cloacal, Camara septica 1,00x1,60x1,20m	Unidad	EVENTO	1,00	625.686
123	instalacion cloacal, Servicio de vaciado de pozo absorvente ciego	Unidad	EVENTO	1,00	240.000
124	instalacion cloacal, provisión e instalación de red de infiltración con caños de 100 mm perforados revestida con tela geotextil, incluye gravas y excavación	Metro lineal	EVENTO	1,00	180.000
125	instalacion cloacal, Registro 60x60x50 cm con tapa metalica contratapa de cemento cojinete incluido	Unidad	EVENTO	1,00	401.566
126	instalacion cloacal, Registro 40x40x50 cm con tapa metalica contratapa de cemento cojinete incluido	Unidad	EVENTO	1,00	276.000
127	instalacion cloacal, tapa de hormion 40x40	Unidad	EVENTO	1,00	52.440
128	instalacion cloacal, tapa de hormigon 60x60	Unidad	EVENTO	1,00	69.000
129	instalacion cloacal, tapa de hormigon 80x80	Unidad	EVENTO	1,00	75.900
130	instalacion cloacal, tapa de hormigon 1mx1m	Unidad	EVENTO	1,00	82.800
131	instalacion cloacal, Provision y tendido de caneria de 100 mm	Metro lineal	EVENTO	1,00	28.700
132	instalacion cloacal, Provision y tendido de caneria de 50 mm	Metro lineal	EVENTO	1,00	16.220
133	instalacion cloacal, Provision y tendido de caneria de 40 mm	Metro lineal	EVENTO	1,00	16.038
134	instalacion cloacal, Provision y colocacion de caja sifonada	Unidad	EVENTO	1,00	117.967
135	instalacion cloacal, Provision y colocacion de desengrasador	Unidad	EVENTO	1,00	151.766
136	instalacion cloacal, Provision y colocacion de cano de hormigon 50 cm	Metro lineal	EVENTO	1,00	211.090
137	instalacion cloacal, Provision y colocacion de cano de hormigon 60 cm	Metro lineal	EVENTO	1,00	271.200
138	instalacion pluvial, Canaleta colgante chapa No 28 desarrollo 50 cm	Metro lineal	EVENTO	1,00	72.000
139	instalacion pluvial, Canaleta embutida chapa No 28	Metro lineal	EVENTO	1,00	98.916
140	instalacion pluvial, Babeta perimetral chapa No 28, desarrollo 50 cm	Metro lineal	EVENTO		72.000
141	instalacion pluvial, Bajada para desague pluvial desarrollo 33 cm	Metro lineal	EVENTO	1,00	57.600
142	instalacion pluvial, provisión e instalación de bajada para desague pluvial con caño de PVC 100 mm, incluye abrazadera metálico con 3 cm separado de la pared.	Metro lineal	EVENTO	1,00	45.600
143	instalacion pluvial, Boca de desague abierta 30x30x30 con rejilla de hierro de 20 x 20 cm	Unidad	EVENTO	1,00	227.790
144	instalacion pluvial, Boca de desague abierta 40x40x40 con rejilla de hierro de 30 x 30 cm	Unidad	EVENTO	1,00	248.400
145	instalacion sanitaria, Provision y tendido de cano PVC de 1	Metro lineal	EVENTO	1,00	27.762
146	instalacion sanitaria, Provision y tendido de cano PVC de media pulgada	Metro lineal	EVENTO	1,00	28.424
147	instalacion sanitaria, Provision y tendido de cano PVC de tres cuarto pulgada	Metro lineal	EVENTO	1,00	49.510
148	instalacion sanitaria, Llaves de paso con campana de medio	Unidad	EVENTO	1,00	118.450
149	instalacion sanitaria, Provision y tendido de canos PVC Frio Caliente de media pulgada	Metro lineal	EVENTO	1,00	57.792
150	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de conexion cromada de 30	Unidad	EVENTO	1,00	62.665
151	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de conexion de PVC de 30	Unidad	EVENTO	1,00	44.741
152	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de conexion cromada de 40	Unidad	EVENTO	1,00	67.777
153	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de conexion de PVC de 40	Unidad	EVENTO	1,00	55.572
154	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de inodoro con tapa y de cisterna alta incluye accesorios	Unidad	EVENTO	1,00	649.865
155	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de inodoro con tapa y de cisterna baja, incluye accesorios	Unidad	EVENTO	1,00	929.525
156	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de lavatorio con pedestal y accesorios	Unidad	EVENTO	1,00	489.628

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
157	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de lavatorio moderno insertado en mesada de granito	Unidad	EVENTO	1,00	300.000
158	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de migitorios con accesorios incluidos	Unidad	EVENTO	1,00	495.836
159	instalacion sanitaria, provision y colocacion de tapa para inodoro	Unidad	EVENTO	1,00	73.291
160	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de cisterna alta para inodoros	Unidad	EVENTO	1,00	224.064
161	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de cisterna baja para inodoros	Unidad	EVENTO	1,00	307.322
162	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de enchufe de conexión para inodoros	Unidad	EVENTO	1,00	36.128
163	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de mecanismo de descargas para cisterna baja	Unidad	EVENTO	1,00	151.200
164	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de sopapa para lavatorios	Unidad	EVENTO	1,00	43.114
165	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de botiquin para baño 60x40 con espejo	Unidad	EVENTO	1,00	193.578
166	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de canillas sencillas de bronce	Unidad	EVENTO	1,00	94.922
167	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de canillas giratorias	Unidad	EVENTO	1,00	215.772
168	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de canilla para lavamano de media pulgada sencilla Frio solo	Unidad	EVENTO	1,00	180.244
169	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de canilla lavamano mono comando de apoyo F-C	Unidad	EVENTO	1,00	479.297
170	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de duchas electricas	Unidad	EVENTO	1,00	190.657
171	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de accesorios en losa porta rollo toalleras jaboneras y percheros	Unidad	EVENTO	1,00	79.082
172	instalacion sanitaria, colocacion de artefactos sanitarios.	Unidad	EVENTO	1,00	48.000
173	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de accesorios en cromados porta rollo toalleras jaboneras y percheros	Unidad	EVENTO	1,00	116.339
174	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable de una bacha con sopapa	Unidad	EVENTO	1,00	510.288
175	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable de dos bachas con sopapa	Unidad	EVENTO	1,00	908.754
176	instalacion sanitaria, Mesada de marmol de primera calidad espesor 2 cm para bano ancho 50 cm con moldura frontal recta de 7 cm y zocalo de 40 cm	Metro lineal	EVENTO	1,00	300.000
177	instalacion sanitaria, Mesada de granito natural para cocina ancho 60 cm con moldura frontal recta de 3 cm y zocalo de 10 cm espesor	Metro lineal	EVENTO	1,00	312.000
178	instalacion electrica, Registro electrico 30 x 30 x 70 cm	Unidad	EVENTO	1,00	274.080
179	instalacion electrica, Aterramiento con jabalina de cobre y accesorios	Unidad	EVENTO	1,00	186.000
180	instalacion electrica, Tableros Principales y seccionales para 6 llaves TM	Unidad	EVENTO	1,00	264.000
181	instalacion electrica, Linea subterranea monofasica con cable de 4 a 10 mm	Metro lineal	EVENTO	1,00	35.952
182	instalacion electrica, Linea embutida en mamposteria con cable de 4 a 10 mm	Metro lineal	EVENTO	1,00	31.918
183	instalacion electrica, Linea embutida en mamposteria con cable de 1 a 2 mm	Metro lineal	EVENTO	1,00	29.123
184	instalacion electrica, Bocas para iluminaciones	Unidad	EVENTO	1,00	119.434
185	instalacion electrica, Bocas para tomas y puntos	Unidad	EVENTO	1,00	120.820
186	instalacion electrica, Artefactos luminicos del tipo florescentes 1x20	Unidad	EVENTO	1,00	135.400
187	instalacion electrica, Artefacto luminico con lampara tubo leed 1x20	Unidad	EVENTO	1,00	182.700
188	instalacion electrica, Artefactos luminicos del tipo florescentes 1x40	Unidad	EVENTO	1,00	158.150
189	instalacion electrica, Artefactos luminicos con lampara tubo leed 1x40	Unidad	EVENTO	1,00	206.400
190	instalacion electrica, Artefactos luminicos del tipo florescentes 2x40	Unidad	EVENTO	1,00	214.278
191	instalacion electrica, Artefactos luminicos con lampara tubo leed 2x40	Unidad	EVENTO	1,00	387.000
192	instalacion electrica, Artefacto (aplique) luminico de adosar por pared con 2 lamparas de acero inoxidable	Unidad	EVENTO	1,00	169.424
193	instalacion electrica, Artefacto (aplique) luminico de adosar por pared con 1 lamparas de acero inoxidable	Unidad	EVENTO	1,00	117.852
194	instalacion electrica, Artefacto luminico colgante de acrilico de 57cm de diametro	Unidad	EVENTO	1,00	269.376
195	instalacion electrica, reflector de adozar de 400w, color negro	Unidad	EVENTO	1,00	454.104
196	instalacion electrica, reflector de adozar de 200w, color negro	Unidad	EVENTO	1,00	311.976
197	instalacion electrica, reflector de adozar de 105w, color negro	Unidad	EVENTO	1,00	215.964
198	instalacion electrica, aplique de planel led de de 36w cuadrado luz neutra	Unidad	EVENTO	1,00	130.410
199	instalacion electrica, provisión y colocación de fotocelulas para reflectores	Unidad	EVENTO	1,00	119.850

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
200	instalacion electrica, provisión y colocación de alumbrado público 250/400w, incluye brazo, fotocelula y soportes.	Unidad	EVENTO	1,00	725.400
201	instalacion electrica, Artefacto (aplique) luminico colgante con 1 lamparas de acero inoxidable	Unidad	EVENTO	1,00	196.468
202	instalacion electrica, Artefacto (aplique) luminico colgante con 2 lamparas de acero inoxidable	Unidad	EVENTO	1,00	240.870
203	instalacion electrica, Linea embutida en mamposteria para aire acondicionado	Metro lineal	EVENTO	1,00	12.722
204	instalacion electrica, Bocas para aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1,00	288.000
205	instalacion electrica, Linea externa con canaletas adosadas a paredes para ventiladores	Metro lineal	EVENTO	1,00	26.542
206	instalacion electrica, Linea embutida en mamposteria para ventilador	Metro lineal	EVENTO	1,00	21.271
207	instalacion electrica, Colocacion de ventiladores	Unidad	EVENTO	1,00	158.999
208	instalacion electrica, Colocacion de aire acondicionados	Unidad	EVENTO	1,00	391.789
209	instalacion electrica, Provision y colocacion de llaves TM de 10 a 32 amp	Unidad	EVENTO	1,00	67.310
210	instalacion electrica, Provision y colocacion de llaves TM de 40 a 60 amp	Unidad	EVENTO	1,00	93.064
211	instalacion electrica, Provision y colocacion de disyuntor diferencial de 40 a 60 amp	Unidad	EVENTO	1,00	130.500
212	instalacion electrica, Mano de obra de instalacion electrica	Unidad	EVENTO	1,00	71.309
213	instalacion electrica, Provision y colocacion de extractor electrico de aire embutido para bano de 4 x4 pulgadas accionados automaticamente	Unidad	EVENTO	1,00	525.644
214	instalacion electrica, Escalerillas para reacondicionantos de cableados	Metro lineal	EVENTO	1,00	66.250
215	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,70x2,10 incluye marco puerta placa cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1,00	974.430
216	carpinteria de madera,Aberturas de puertas 0,80x2,10 incluye marco puerta placa cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1,00	1.135.099
217	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,90x2,10 incluye marco puerta placa cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1,00	1.170.638
218	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,80x2,10 incluye marco puerta tablero cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1,00	1.930.699
219	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,90x2,10 incluye marco puerta tablero cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1,00	1.992.247
220	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,60x2,10 incluye marco puerta placa cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1,00	765.677
221	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,60x1,80 para box de baños incluye marco, puerta placa, fichas y pasador	Unidad	EVENTO	1,00	592.639
222	carpiteria de madera, puertas placas de (0,60, 0,70, 0,80) x2,10 incluye colocación, cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1,00	372.000
223	carpiteria de madera, puertas placas de 0,90 x2,10 incluye colocación, cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1,00	432.000
224	carpiteria de madera, colocación de aberturas de madera	Unidad	EVENTO	1,00	60.000
225	carpiteria de madera, Aberturas de ventana vidriera 1,50x1,20 incluye marcos ventana vidrios y fichas	Unidad	EVENTO	1,00	1.042.352
226	carpiteria de madera, Aberturas de ventana vidriera 2,00x1,20 incluye marcos ventana vidrios y fichas	Unidad	EVENTO	1,00	1.289.654
227	carpiteria de madera, Aberturas de puertas / ventana 0,80x2,10 incluye marco puerta tipo persiana, cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1,00	1.224.216
228	carpiteria de madera, Aberturas de ventana tipo persiana 1,50x1,20 incluye marcos ventana y fichas	Unidad	EVENTO	1,00	900.000
229	carpiteria de madera, Aberturas de puertas / ventana 0,80x2,10 incluye marco puerta tipovidriera, cuadrille, vidrios, cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1,00	1.342.253
230	carpiteria de madera, Provision y colocacion de puerta placa de 0,60 x 1,80 para box de sanitarios incluye fichas y pasadores	Unidad	EVENTO	1,00	300.000
231	carpiteria de madera,Contramarco ancho 5 cm	Metro lineal	EVENTO	1,00	16.940
232	carpiteria de madera,Contramarco lustrado 5 cm	Metro lineal	EVENTO	1,00	22.682
233	carpiteria de madera,Provision y colocacion de tope de puertas	Unidad	EVENTO	1,00	23.958
234	carpiteria de madera,Hojas tipo persinana 1 50x1 20 incluye hojas fichas y cerraduras	Unidad	EVENTO	1,00	873.595
235	carpiteria de madera,Hojas tipo persinana 2,00x1,20 incluye hojas fichas y cerraduras	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	1.092.812
236	carpiteria de madera,Mueble para cocina inferior en madera terminacion lustre colocado incluido herrajes	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	1.005.655
237	carpiteria de madera,Provision y colocacion guarda para pared de madera lustrada de 15 cm de altura con terminales molduras sencillas	Metro lineal	EVENTO	1,00	36.784
238	carpiteria de madera,desarme de muebles empotrados de madera 0,7 metros de ancho por 2,5 metros de altura para traslado y posterior armado	Metro lineal	EVENTO	1,00	51.996
239	carpiteria de madera, ajustes y reparación de puertas y ventanas de madera	Unidad	EVENTO	1,00	144.000
240	carpinteria metalica, Balancin de 0,60 x 0,40	Unidad	EVENTO	1,00	166.577
241	carpinteria metalica, Balancin de 1,00 x 1,00	Unidad	EVENTO	1,00	307.188
242	carpinteria metalica, Puerta metalica tipo reja 0,80x2,10	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	679.291

ROCAS PARAGUAY SRL
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
243	carpinteria metalica,Reja de hierro 1,50 x 1,20	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	523.880
244	carpinteria metalica,Baranda metalica para escalera	Metro lineal	EVENTO	1,00	316.025
245	carpinteria metalica,Puerta de chapa doblada de hasta 1,20m de ancho con marco metalico	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	445.982
246	carpinteria metalica, Escalera metalica del tipo marinera ancho de un metro	Metro lineal	EVENTO	1,00	177.542
247	carpinteria metalica,Porton metalico con chapa doblada con fichas y cerraduras incluidos	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	553.987
248	carpinteria metalica,Rejas de hierro con canos cuadrados o circulares hasta altura de 2 40 m	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	477.701
249	herrajes Cambio de cerraduras con llaves	Unidad	EVENTO	1,00	184.920
250	herrajes cambio de tambor de cerraduras	Unidad	EVENTO	1,00	88.430
251	herrajes provision y colocacion de tiradores de metal sencillos	Unidad	EVENTO	1,00	57.518
252	herrajes, apertura de puertas	Unidad	EVENTO	1,00	90.000
253	pintura Enduido plastico de paredes a 2 capas	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	28.680
254	pintura al latex interior	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	17.680
255	pintura al latex exterior	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	19.680
256	pintura al latex acrilico interior semi brillo y brillo	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	19.680
257	pintura a la cal con fijador	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	12.398
258	pintura de cielo raso al latex	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	18.560
259	pintura epoxi para pisos	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	27.360
260	pintura de aberturas metalicas al sintetico con previo anti oxido	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	44.880
261	pintura de paredes al sintetico	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	49.104
262	pintura de rejas barandas y estructuras metalicas al sintetico	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	44.880
263	pintura de aberturas al barniz	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	16.589
264	pintura de aberturas al lustre	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	57.600
265	pintura de aberturas al sintetico	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	36.144
266	pintura de tejuelones al barniz	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	24.132
267	pintura al barniz y aceite sobre maderamen y tejuelones	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	24.000
268	pintura de canaleta y bajadas al sintetico previo anticorrosivo	Metro lineal	EVENTO	1,00	44.880
269	pintura con Impacril y tela bidim	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	41.510
270	pintura piscina epoxi	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	36.744
271	pintura Resina sobre ladrillos vistos previa limpieza	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	15.906
272	pintura a la silicona sobre ladrillos vistos	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	17.100
273	pintura de machimbre al barniz	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	24.000
274	demonte y demoliciones de mamposteria de 0,15	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	42.000
275	demonte y demoliciones de mamposteria de 0,30	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	50.100
276	demonte y demoliciones de revoque	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	21.000
277	demonte y demoliciones de piso	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	21.000
278	demonte y demoliciones de techo de chapa y estructura metálica	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	27.000
279	demonte y demoliciones de tejas	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	24.000
280	demonte y demoliciones de tejuelones	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	24.000
281	demonte y demoliciones de techo bovedilla	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	27.000
282	demonte y demoliciones de estructura de hormigon armado	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	42.000
283	demonte y demoliciones de contrapiso	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	9.000
284	demonte y demoliciones de cielo raso desmontar	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	27.000
285	demonte y demoliciones de entrepiso de madera	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	27.000
286	demonte y demoliciones Sacar puertas - ventanas	Unidad	EVENTO	1,00	17.100
287	demonte y demoliciones Sacar artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1,00	27.000
288	demonte y demoliciones Sacar accesorios sanitarios	Unidad	EVENTO	1,00	27.000
289	demonte y demoliciones De revestimientos	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	21.000
290	demonte y demoliciones Desmonte de chapas tipo polygal	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	24.000
291	desmonte y demoliciones de techos de chapas	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	24.000
292	demonte y demoliciones Excavaciones de pozos	Metros cúbicos	EVENTO	1,00	66.000
293	demonte y demoliciones Desmonte de tierra	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	27.000
294	demonte y demoliciones desmonte de alfombrado	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	21.000
295	demonte y demoliciones limpieza de ladrillo visto con acido	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	15.906
296	demonte y demoliciones limpieza de artefactos sanitarios con acido	Unidad	EVENTO	1,00	62.088
297	Acarreo de escombros	Unidad	EVENTO	1,00	120.000
298	Retiro de escombros	Unidad	EVENTO	1,00	300.000
299	Bolsas de cemento	Unidad	EVENTO	1,00	69.266
300	Bolsas de cal hidratada	Unidad	EVENTO	1,00	35.291
301	arena lavada de rio	Metros cúbicos	EVENTO	1,00	102.950
302	ladrillos comunes	Unidad	EVENTO	1,00	1.141
303	mano de obra de oficial albanil	Unidad	EVENTO	1,00	300.067
304	mano de obra de ayudante oficial	Unidad	EVENTO	1,00	209.722
305	mano de obra de oficial plomero	Unidad	EVENTO	1,00	300.067
306	provision y esparcido de piedra triturada	Metros cúbicos	EVENTO	1,00	477.239

ROCAS PARAGUAY SRL
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
307	Relleno con arena gorda	Metros cúbicos	EVENTO	1,00	181.325
308	alambrado de 2metros de altura con postes de hormigon cada 2,5m	Metro lineal	EVENTO	1,00	143.136
309	Vallado perimetral con tejido metálico con mallas de 2 pulgadas con postes curvo de hormigón de 2 m de altura cada 2,5m y 3 hileras de alambre en la parte superior	Metro lineal	EVENTO	1,00	205.440
310	provision y colocacion ploter por vidrio tipo esmerislado	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	198.166
311	provision y colocacion ploter por vidrio de un solo color opaco	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	170.381
312	polarizados de vidrios	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	170.381
313	Parrilla boca de 1,50 con ladrillos refractarios incluye provision de enlozada carbonera y cenicero graduable	Unidad Medida Globa	EVENTO	1,00	1.200.000
314	Pulido de pisos de granito mecanica	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	52.272
315	Provision y colocacion de tanque de agua de fibra de vidrio con 500 lts	Unidad	EVENTO	1,00	597.750
316	Provision y colocacion de tanque de agua de fibra de vidrio con 1000 lts	Unidad	EVENTO	1,00	997.500
317	Provision y colocacion de motobomba centrifuga de 1 a 2 hp	Unidad	EVENTO	1,00	1.177.500
318	Provision y colocacion de motobomba sumergible de 1 a 2 hp	Unidad	EVENTO	1,00	2.538.000
				PRECIO TOTAL =	**84.477.128**

LOTE Nº 2					
1	Desmonte de mamparas existentes	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	40.590
2	montaje de mamparas existentes	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	65.240
3	mamparas tipo con perfiles de aluminio y a media altura con vidrio transparente de 4mm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	321.809
4	mamparas tipo con perfiles de chapa doblada y a media altura con vidrio transparente de 4 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	310.840
5	mamparas tipo con perfiles de aluminio	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	345.254
6	mampara tipo con perfiles de chapa doblada	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	326.304
7	mampara para puertas con cerradura y accesorios incluidos	Unidad	EVENTO	1,00	537.314
8	mampara para puertas con cerradura y accesorios incluidos con visor de vidrio de 4mm	Unidad	EVENTO	1,00	639.408
9	mampara de yeso con perfileria de acero galvanizado Se cellaran las uniones con masilla con bordes regulares listos para pintar	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	272.250
10	puerta en vidrio templado incoloro con medidas 0 8m x 2 1m con accesorios incluidos	Unidad	EVENTO	1,00	626.719
11	puerta en vidrio templado de color gris o bronce medidas 0 8 x 2 1 con accesorios incluidos	Unidad	EVENTO	1,00	622.127
12	vidrio crudo incoloro en espesores de 2mm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	179.190
13	vidrio crudo incoloro en espesores de 4mm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	237.006
14	vidrio incoloro en espesores de 6mm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	306.008
15	manijas acrilicas redondas para puertas de vidrio templado	Unidad	EVENTO	1,00	163.044
16	manijas cromadas para puerta de vidrio templado	Unidad	EVENTO	1,00	163.279
17	freno para puertas de vidrio templado	Unidad	EVENTO	1,00	739.858
18	vidrio incoloro crudo en espesores de 8mm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	423.502
19	vidrio crudo incoloro en espesores de 10mm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	538.560
20	vidrio templado incoloro en espesores de 6mm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	694.088
21	vidrio templado incoloro en espesores de 8mm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	1.101.600
22	vidrio templado incoloro en espesores de 10mm	Metros cuadrados	EVENTO	1,00	1.101.600
				PRECIO TOTAL =	**9.755.590**

Observaciones:

1.- Se incluye el IVA.

2.- Plazo de ejecución a definir según disponibilidad del sector.

Ing. Marcelo A. Roggio
ROCAS PARAGUAY SRL

ROCAS PARAGUAY SRL
RUC: 80068018-9

Aduana
Paraguay

Asunción, 07 de Agosto de 2020

Señores
SCALA EMPRENDIMIENTOS S.A.
Ing. Marcos Levy
Presente

REF: Solicitud de Precios Referenciales, atendiendo la Resolución DNCP N° 1890/2020 por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones en el marco de la Ley 2051/03.

De mi consideración:

Me dirijo a usted y por su intermedio a quien corresponda, para solicitar presupuestos sobre los rubros detallados en la planilla de cómputos métricos a fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020 por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones en el marco de la Ley 2051/03

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para agradecer su amable atención.

Atentamente

Ing. Cristóbal Luis Martínez, Jefe
Dpto. de Obras e Infraestructura
Dirección Nacional de Aduanas

ING. LUIS MARTINEZ
JEFE DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

07/AGO/20

SCALA
EMPRENDIMIENTOS S.A.

Asunción, 10 de agosto de 2.020.-

SEÑORES
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
A LA ATENCIÓN DE: ING. LUIS MARTÍNEZ
PRESENTE

Por la presente cumplo en remitir el presupuesto solicitado según los parámetros mencionados en la planilla detallada más abajo y en las observaciones hechas al presupuesto.

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
	LOTE Nº 1				
1	Cimiento De piedra bruta	Metros cúbicos	EVENTO	1	427.460
2	Cimiento de hormigon de cascotes con arena lavada	Metros cúbicos	EVENTO	1	550.550
3	Cimiento encadenado H°A° de 13 x 20 cm	Metro lineal	EVENTO	1	132.000
4	Cimiento encadenado H°A° de 13x 30 cm	Metro lineal	EVENTO	1	154.000
5	Cimiento Dados de H°A° (Fundacion Aislada)	Metros cúbicos	EVENTO	1	1.675.905
6	Cimiento Tipo Pilotines hasta 2 mts, diametro 25/30 cm	Metros Lineal	EVENTO	1	91.684
7	Cimiento Tipo Pilote, diametro de 30 cm hasta 1 metro	Metros cubicos	EVENTO	1	1.091.475
8	Cimiento de cabezal de H°A° (S/pilotes)	Metros Cubicos	EVENTO	1	1.675.905
9	Cimiento de Platea de H°A°	Metros Cubicos	EVENTO	1	1.695.705
10	Columnas de H°A°	Metros cúbicos	EVENTO	1	1.898.063
11	Vigas de fundacion de H°A°	Metros cúbicos	EVENTO	1	1.658.250
12	Vigas de Equilibrio de H°A°	Metros Cubicos	EVENTO	1	2.543.101
13	Pantalla de H°A°	Metros Cubicos	EVENTO	1	1.824.075
14	Losa de H°A°	Metros Cubicos	EVENTO	1	1.892.594
15	Losa Ceramica	Metros cuadrados	EVENTO	1	129.800
16	Escalera de H°A° por peldaño	Unidad	EVENTO	1	132.000
17	Mamposteria de nivelacion 0 30 m con ladrillo comun(1: 2 : 8)	Metros cuadrados	EVENTO	1	145.266
18	Mamposteria de elevacion 0,15 m con ladrillo comun (1:2:10)	Metros cuadrados	EVENTO	1	81.059
19	Mamposteria de elevacion 0,20 m con ladrillo comun (1:2:10)	Metros cuadrados	EVENTO	1	103.473
20	Mamposteria de elevacion 0,30 m con ladrillo comun (1:2:10)	Metros cuadrados	EVENTO	1	150.517
21	Mamposteria de elevacion 0,07 m con panderete ladrillo comun (1:2:10)	Metros cuadrados	EVENTO	1	37.362
22	Mamposteria de elevacion 0,15 m con ladrillo 6 tubos, medida 12x18x25 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	69.597
23	Mamposteria de elevacion 0,20 m con ladrillo 6 tubos, medida 12x18x25 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	99.022
24	Mamposteria de elevacion 0,15 m con ladrillo laminado visto una cara	Metros cuadrados	EVENTO	1	175.566
25	Mamposteria de ladrillos comunes colocados en sardinel	Metro lineal	EVENTO	1	66.864
26	Mamposteria de ladrillos laminados colocados en sardinel	Metro lineal	EVENTO	1	91.999
27	Mamposteria de ladrillos convoco	Metros cuadrados	EVENTO	1	146.912
28	Mamposteria de piedra bruta 0,30 m	Metros cuadrados	EVENTO	1	171.875
29	Mamposteria para Pilar 0,30 x 0,30 m con ladrillo comun	Metro lineal	EVENTO	1	75.625
30	Mamposteria para Pilar 0,30 x 0,30 m con ladrillo laminado visto	Metro lineal	EVENTO	1	79.750
31	Mamposteria, Muralla de ladrillo comun 2,00 m de altura con pilastra 0,30x0,30 m, C/2m	Metro lineal	EVENTO	1	165.000
32	Aislacion, Horizontal de 0,30 m en U con hidrofugo y asfalto solido derretido	Metro lineal	EVENTO	1	34.276
33	Aislacion, Horizontal de 0,15 m en U con hidrofugo y asfalto solido derretido	Metro lineal	EVENTO	1	25.883
34	Aislacion,Vertical con hidrofugo y asfalto solido derretido	Metros cuadrados	EVENTO	1	77.391
35	Aislacion, provision y colocacion de membrana asfaltica de aluminio 4 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	67.430
36	Aislacion, provision y colocacion de membrana asfaltica de aluminio 3 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	61.875
37	Aislacion, Provision y colocacion de membrana asfaltica de aluminio 4 mm con ancho de 15 cm	Metro lineal	EVENTO	1	37.070
38	Aislacion, De techos de tejas con membrana espuma de polietileno	Metros cuadrados	EVENTO	1	60.500
39	Aislacion De losa sanitaria con pintura de emulsion asfaltica 2 manos	Metros cuadrados	EVENTO	1	16.170

SCALA
Emprendimientos S.A
RUC: 80053832-3

SCALA
EMPRENDIMIENTOS S.A.

40	Aislacion con tela geotextil poliester con pintura acrilica	Metro lineal	EVENTO	1	38.051
41	Dinteles de varillas en paredes con armadura doble y 2 hiladas de 8 mm de diametro	Metro lineal	EVENTO	1	20.792
42	Dinteles de hormigon prefabricado	Metro lineal	EVENTO	1	69.928
43	Envarillado en Z para reparacion de fisuras	Metro lineal	EVENTO	1	35.662
44	Contrapisos de 7 cm con cascotes	Metros cuadrados	EVENTO	1	43.808
45	Contrapisos de 10 cm con cascotes	Metros cuadrados	EVENTO	1	43.881
46	Contrapisos de 20 cm con cascotes	Metros cuadrados	EVENTO	1	63.670
47	Revoques, Salpicado (1:3)	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.507
48	Revoques, Salpicado (1:3), impermeable con hidrofugo	Metros cuadrados	EVENTO	1	31.405
49	Revoques a una capa	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.142
50	Revoques a dos capas con hidrofugo	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.603
51	Revoques a la lona	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.284
52	Revoques de cieloraso	Metros cuadrados	EVENTO	1	59.479
53	Revoque texturado decorativo con color	Metros cuadrados	EVENTO	1	75.625
54	Revoques, mochetas para vanos	Metro lineal	EVENTO	1	15.529
55	Techo, Teja española con tejuelon y madera de ybyrapyta	Metros cuadrados	EVENTO	1	313.084
56	Techo, Teja española esmaltada con tejuelon y madera de ybyrapyta	Metros cuadrados	EVENTO	1	326.504
57	Techo, Teja española con tejuelita y madera de ybyrapyta	Metros cuadrados	EVENTO	1	346.049
58	Techo, Chapa galvanizada No 28 sobre estructura de madera	Metros cuadrados	EVENTO	1	137.500
59	Techo, Chapa galvanizada No 28 sobre estructura de varillas	Metros cuadrados	EVENTO	1	144.375
60	Techo, Chapa de fibrocemento ondulado sobre estructura de madera	Metros cuadrados	EVENTO	1	100.375
61	Techo, Chapa galvanizada No 28 sobre estructura de perfiles	Metros cuadrados	EVENTO	1	198.000
62	Techo, Provision y colocacion de tejas	Metros cuadrados	EVENTO	1	130.625
63	Techo, Provision y colocación de chapas galvanizadas	Metros cuadrados	EVENTO	1	82.500
64	Techo, Entrepisos de madera con tirantes 2"x 5" machimbre 1"x 3"	Metros cuadrados	EVENTO	1	268.648
65	Techo, Provision y colocacion de tornillos y tapagoteras en techo de chapas	Metros cuadrados	EVENTO	1	20.625
66	Techo, Provision y colocacion de techo con malla de media sombra sobre estructura metalica o de madera con ojales para tensar	Metros cuadrados	EVENTO	1	82.500
67	Techo, Provision y colocacion de chapa traslucida de policarbonato tipo polygal con estructura metalica	Metros cuadrados	EVENTO	1	230.144
68	Techo, provision y colocacion de chapas con poliuretano de 6 cm tipo Sanwish	Metros cuadrados	EVENTO	1	253.000
69	Techo, provision y colocacion de chapas con poliuretano de 6 cm tipo Sanwish, con estructura metálica	Metros cuadrados	EVENTO	1	316.800
70	Techo, provision y colocacion de cielo raso de yeso incluye los soportes	Metros cuadrados	EVENTO	1	81.400
71	Techo, provision y colocacion de cielo raso de pvc rigido incluye los soportes	Metros cuadrados	EVENTO	1	151.250
72	Techo, provision y colocacion de machimbre de 1/2" x 3" incluye los soportes	Metros cuadrados	EVENTO	1	66.743
73	Techo, provision y colocacion de cielo raso en placas lana de vidrio incluye los soportes	Metros cuadrados	EVENTO	1	165.000
74	Techo, provision y colocacion de molduras en yeso para cornizas	Metro lineal	EVENTO	1	35.539
75	Techo, cielo raso buñas perimetrales	Metro lineal	EVENTO	1	27.500
76	Pisos, Baldosa calcarea con base gris	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.375
77	Pisos, Mosaico granito con base gris 30x30 cm incluye el pulido posterior	Metros cuadrados	EVENTO	1	121.275
78	pisos, Vereda tipo calcarea	Metros cuadrados	EVENTO	1	79.750
79	piso Ceramico del tipo PI 5 de alto transito	Metros cuadrados	EVENTO	1	92.125
80	piso Piedra losa rompecabezas	Metros cuadrados	EVENTO	1	82.500
81	piso Alisado de cemento 5 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	33.000
82	piso Baldosones de hormigon 40x40x3 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	61.930
83	piso Carpeta para piso ceramico o alfombra	Metros cuadrados	EVENTO	1	28.875
84	piso Empedrado	Metros cuadrados	EVENTO	1	68.750
85	piso adoquin hexagonal 20x20x9	Metros cuadrados	EVENTO	1	185.625
86	piso De hormigon armado espesor 12 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	233.750
87	piso Porcelanato rectificado esmaltado	Metros cuadrados	EVENTO	1	171.875
88	piso Layota esmaltada	Metros cuadrados	EVENTO	1	69.190
89	piso Alfombra multipiso 3 mm sin carpeta	Metros cuadrados	EVENTO	1	50.600
90	piso Mosaico de canto rodado 30 x 30 cm de colores varios	Metros cuadrados	EVENTO	1	101.409
91	piso Alfombra de alto transito	Metros cuadrados	EVENTO	1	135.089
92	piso Baldosas vinilicas flexibles homogeneas de 30x30x2mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.100
93	piso vinilico flexible en rollos 6MM	Metros cuadrados	EVENTO	1	140.790
94	piso, Provision y colocacion de piso vinilico flexible 2 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	123.750
95	piso, Provision y colocacion de piso parquet de lapacho y yvyrao 1x6x5x30	Metros cuadrados	EVENTO	1	424.582
96	piso, Mantenimiento de piso parquet	Metros cuadrados	EVENTO	1	47.713
97	piso, Tratamiento de piso parquet plastificado	Metros cuadrados	EVENTO	1	71.500
98	piso, Microcemento alisado de 2 mm sobre alisada de cemento	Metros cuadrados	EVENTO	1	77.000
99	piso, Pulido y plastificado de piso parquet	Metros cuadrados	EVENTO	1	113.850

SCALA
Emprendimientos S.A
RUC: 80053832-3

SCALA
EMPRENDIMIENTOS S.A.

100	zocalos, Calcareo base gris	Metro lineal	EVENTO	1	22.660
101	zocalos madera 3 - 4x3	Metro lineal	EVENTO	1	54.929
102	zocalos Alfombra multipiso 2 mm	Metro lineal	EVENTO	1	72.666
103	zocalos Ceramico PI 5 de alto transito	Metro lineal	EVENTO	1	18.374
104	zocalos Mosaico granito base gris 30x30 cm con pulido posterior	Metro lineal	EVENTO	1	42.295
105	zocalos Porcelanato rectificado esmaltado	Metro lineal	EVENTO	1	46.302
106	zocalo Vinilico flexible	Metro lineal	EVENTO	1	23.929
107	zocalo Layota esmaltada 28x10 cm	Metro lineal	EVENTO	1	52.305
108	revestimiento Azulejo blanco 15 x 15 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	79.750
109	revestimiento Azulejo piso pared 20x30 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.375
110	revestimiento Azulejo piso pared 30x30 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	110.000
111	revestimiento Guarda ceramica esmaltada de 7 cm	Metro lineal	EVENTO	1	60.635
112	revestimiento Ladrillejos	Metros cuadrados	EVENTO	1	68.750
113	revestimiento Tejuelitas	Metros cuadrados	EVENTO	1	74.250
114	Revestimiento de placas antihumedad de yeso	Metros cuadrados	EVENTO	1	130.625
115	revestimiento Espejo de 4 mm de espesor	Metros cuadrados	EVENTO	1	214.500
116	revestimiento Vidrio pintado de 8 mm color a eleccion	Metros cuadrados	EVENTO	1	316.250
117	revestimiento Piedra decorativa negra	Metros cuadrados	EVENTO	1	282.061
118	revestimiento Microcemento alisado de 2 mm sobre ceramico o azulejo	Metros cuadrados	EVENTO	1	89.375
119	revestimiento de plastico PVC sobre paredes en blanco o beige	Metros cuadrados	EVENTO	1	115.115
120	revestimiento de plastico PVC sobre paredes simil madera	Metros cuadrados	EVENTO	1	139.150
121	instalacion cloacal, Pozo absorvente ciego diametro 1,50 m y altura 3,00 m	Unidad	EVENTO	1	990.000
122	instalacion cloacal, Camara septica 1,00x1,60x1,20m	Unidad	EVENTO	1	573.546
123	instalacion cloacal, Servicio de vaciado de pozo absorvente ciego	Unidad	EVENTO	1	220.000
124	instalacion cloacal, provisión e instalación de red de infiltración con caños de 100 mm perforados revestida con tela geotextil, incluye gravas y excavación	Metro lineal	EVENTO	1	165.000
125	instalacion cloacal, Registro 60x60x50 cm con tapa metalica contratapa de cemento cojinete incluido	Unidad	EVENTO	1	368.102
126	instalacion cloacal, Registro 40x40x50 cm con tapa metalica contratapa de cemento cojinete incluido	Unidad	EVENTO	1	253.000
127	instalacion cloacal, tapa de hormion 40x40	Unidad	EVENTO	1	48.070
128	instalacion cloacal, tapa de hormigon 60x60	Unidad	EVENTO	1	63.250
129	instalacion cloacal, tapa de hormigon 80x80	Unidad	EVENTO	1	69.575
130	instalacion cloacal, tapa de hormigon 1mx1m	Unidad	EVENTO	1	75.900
131	instalacion cloacal, Provision y tendido de caneria de 100 mm	Metro lineal	EVENTO	1	26.309
132	instalacion cloacal, Provision y tendido de caneria de 50 mm	Metro lineal	EVENTO	1	14.869
133	instalacion cloacal, Provision y tendido de caneria de 40 mm	Metro lineal	EVENTO	1	14.702
134	instalacion cloacal, Provision y colocacion de caja sifonada	Unidad	EVENTO	1	108.137
135	instalacion cloacal, Provision y colocacion de desengrasador	Unidad	EVENTO	1	139.119
136	instalacion cloacal, Provision y colocacion de cano de hormigon 50 cm	Metro lineal	EVENTO	1	193.499
137	instalacion cloacal, Provision y colocacion de cano de hormigon 60 cm	Metro lineal	EVENTO	1	248.600
138	instalacion pluvial, Canaleta colgante chapa No 28 desarrollo 50 cm	Metro lineal	EVENTO	1	66.000
139	instalacion pluvial, Canaleta embutida chapa No 28	Metro lineal	EVENTO	1	90.673
140	instalacion pluvial, Babeta perimetral chapa No 28, desarrollo 50 cm	Metro lineal	EVENTO		66.000
141	instalacion pluvial, Bajada para desague pluvial desarrollo 33 cm	Metro lineal	EVENTO	1	52.800
142	instalacion pluvial, provisión e instalación de bajada para desague pluvial con caño de PVC 100 mm, incluye abrazadera metálico con 3 cm separado de la pared.	Metro lineal	EVENTO	1	41.800
143	instalacion pluvial, Boca de desague abierta 30x30x30 con rejilla de hierro de 20 x 20 cm	Unidad	EVENTO	1	208.808
144	instalacion pluvial, Boca de desague abierta 40x40x40 con rejilla de hierro de 30 x 30 cm	Unidad	EVENTO	1	227.700
145	instalacion sanitaria, Provision y tendido de cano PVC de 1	Metro lineal	EVENTO	1	25.449
146	instalacion sanitaria, Provision y tendido de cano PVC de media pulgada	Metro lineal	EVENTO	1	26.056
147	instalacion sanitaria, Provision y tendido de cano PVC de tres cuarto pulgada	Metro lineal	EVENTO	1	45.384
148	instalacion sanitaria, Llaves de paso con campana de medio	Unidad	EVENTO	1	108.579
149	instalacion sanitaria, Provision y tendido de canos PVC Frio Caliente de media pulgada	Metro lineal	EVENTO	1	52.976
150	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de conexion cromada de 30	Unidad	EVENTO	1	57.443
151	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de conexion de PVC de 30	Unidad	EVENTO	1	41.012
152	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de conexion cromada de 40	Unidad	EVENTO	1	62.129
153	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de conexion de PVC de 40	Unidad	EVENTO	1	50.941

SCALA
Emprendimientos S.A
RUC: 80053832-3

SCALA
EMPRENDIMIENTOS S.A.

154	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de inodoro con tapa y de cisterna alta incluye accesorios	Unidad	EVENTO	1	595.709
155	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de inodoro con tapa y de cisterna baja, incluye accesorios	Unidad	EVENTO	1	852.064
156	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de lavatorio con pedestal y accesorios	Unidad	EVENTO	1	448.825
157	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de lavatorio moderno insertado en mesada de granito	Unidad	EVENTO	1	275.000
158	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de migitorios con accesorios incluidos	Unidad	EVENTO	1	454.517
159	instalacion sanitaria, provision y colocacion de tapa para inodoro	Unidad	EVENTO	1	67.184
160	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de cisterna alta para inodoros	Unidad	EVENTO	1	205.392
161	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de cisterna baja para inodoros	Unidad	EVENTO	1	281.712
162	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de enchufe de conexión para inodoros	Unidad	EVENTO	1	33.118
163	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de mecanismo de descargas para cisterna baja	Unidad	EVENTO	1	138.600
164	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de sopapa para lavatorios	Unidad	EVENTO	1	39.521
165	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de botiquin para baño 60x40 con espejo	Unidad	EVENTO	1	177.447
166	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de canillas sencillas de bronce	Unidad	EVENTO	1	87.012
167	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de canillas giratorias	Unidad	EVENTO	1	197.791
168	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de canilla para lavamano de media pulgada sencilla Frio solo	Unidad	EVENTO	1	165.223
169	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de canilla lavamano mono comando de apoyo F-C	Unidad	EVENTO	1	439.355
170	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de duchas electricas	Unidad	EVENTO	1	174.769
171	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de accesorios en losa porta rollo toalleras jaboneras y percheros	Unidad	EVENTO	1	72.492
172	instalacion sanitaria, colocacion de artefactos sanitarios.	Unidad	EVENTO	1	44.000
173	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de accesorios en cromados porta rollo toalleras jaboneras y percheros	Unidad	EVENTO	1	106.644
174	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable de una bacha con sopapa	Unidad	EVENTO	1	467.764
175	instalacion sanitaria, Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable de dos bachas con sopapa	Unidad	EVENTO	1	833.025
176	instalacion sanitaria, Mesada de marmol de primera calidad espesor 2 cm para bano ancho 50 cm con moldura frontal recta de 7 cm y zocalo de 40 cm	Metro lineal	EVENTO	1	275.000
177	instalacion sanitaria, Mesada de granito natural para cocina ancho 60 cm con moldura frontal recta de 3 cm y zocalo de 10 cm espesor	Metro lineal	EVENTO	1	286.000
178	instalacion electrica, Registro electrico 30 x 30 x 70 cm	Unidad	EVENTO	1	251.240
179	instalacion electrica, Aterramiento con jabalina de cobre y accesorios	Unidad	EVENTO	1	170.500
180	instalacion electrica, Tableros Principales y seccionales para 6 llaves TM	Unidad	EVENTO	1	242.000
181	instalacion electrica, Linea subterranea monofasica con cable de 4 a 10 mm	Metro lineal	EVENTO	1	32.956
182	instalacion electrica, Linea embutida en mamposteria con cable de 4 a 10 mm	Metro lineal	EVENTO	1	29.258
183	instalacion electrica, Linea embutida en mamposteria con cable de 1 a 2 mm	Metro lineal	EVENTO	1	26.696
184	instalacion electrica, Bocas para iluminaciones	Unidad	EVENTO	1	109.481
185	instalacion electrica, Bocas para tomas y puntos	Unidad	EVENTO	1	110.751
186	instalacion electrica, Artefactos luminicos del tipo florescentes 1x20	Unidad	EVENTO	1	124.116
187	instalacion electrica, Artefacto luminico con lampara tubo leed 1x20	Unidad	EVENTO	1	167.475
188	instalacion electrica, Artefactos luminicos del tipo florescentes 1x40	Unidad	EVENTO	1	144.971
189	instalacion electrica, Artefactos luminicos con lampara tubo leed 1x40	Unidad	EVENTO	1	189.200
190	instalacion electrica, Artefactos luminicos del tipo florescentes 2x40	Unidad	EVENTO	1	196.422
191	instalacion electrica, Artefactos luminicos con lampara tubo leed 2x40	Unidad	EVENTO	1	354.750
192	instalacion electrica, Artefacto (aplique) luminico de adosar por pared con 2 lamparas de acero inoxidable	Unidad	EVENTO	1	155.306
193	instalacion electrica, Artefacto (aplique) luminico de adosar por pared con 1 lamparas de acero inoxidable	Unidad	EVENTO	1	108.031
194	instalacion electrica, Artefacto luminico colgante de acrilico de 57cm de diametro	Unidad	EVENTO	1	246.928
195	instalacion electrica, reflector de adozar de 400w, color negro	Unidad	EVENTO	1	416.262
196	instalacion electrica, reflector de adozar de 200w, color negro	Unidad	EVENTO	1	285.978
197	instalacion electrica, reflector de adozar de 105w, color negro	Unidad	EVENTO	1	197.967

SCALA
Emprendimientos S.A
RUC: 80053832-3

SCALA
EMPRENDIMIENTOS S.A.

198	instalacion electrica, aplique de planel led de de 36w cuadrado luz neutra	Unidad	EVENTO	1	119.543
199	instalacion electrica, provisión y colocación de fotocelulas para reflectores	Unidad	EVENTO	1	109.863
200	instalacion electrica, provisión y colocación de alumbrado público 250/400w, incluye brazo, fotocelula y soportes.	Unidad	EVENTO	1	664.950
201	instalacion electrica, Artefacto (aplique) luminico colgante con 1 lamparas de acero inoxidable	Unidad	EVENTO	1	180.095
202	instalacion electrica, Artefacto (aplique) luminico colgante con 2 lamparas de acero inoxidable	Unidad	EVENTO	1	220.798
203	instalacion electrica, Linea embutida en mamposteria para aire acondicionado	Metro lineal	EVENTO	1	11.662
204	instalacion electrica, Bocas para aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	264.000
205	instalacion electrica, Linea externa con canaletas adosadas a paredes para ventiladores	Metro lineal	EVENTO	1	24.330
206	instalacion electrica, Linea embutida en mamposteria para ventilador	Metro lineal	EVENTO	1	19.499
207	instalacion electrica, Colocacion de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	145.749
208	instalacion electrica, Colocacion de aire acondicionados	Unidad	EVENTO	1	359.140
209	instalacion electrica, Provision y colocacion de llaves TM de 10 a 32 amp	Unidad	EVENTO	1	61.701
210	instalacion electrica, Provision y colocacion de llaves TM de 40 a 60 amp	Unidad	EVENTO	1	85.308
211	instalacion electrica, Provision y colocacion de disyuntor diferencial de 40 a 60 amp	Unidad	EVENTO	1	119.625
212	instalacion electrica, Mano de obra de instalacion electrica	Unidad	EVENTO	1	65.366
213	instalacion electrica, Provision y colocacion de extractor electrico de aire embutido para bano de 4 x4 pulgadas accionados automaticamente	Unidad	EVENTO	1	481.841
214	instalacion electrica, Escalerillas para reacondicionantos de cableados	Metro lineal	EVENTO	1	60.729
215	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,70x2,10 incluye marco puerta placa cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1	893.228
216	carpinteria de madera,Aberturas de puertas 0,80x2,10 incluye marco puerta placa cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1	1.040.508
217	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,90x2,10 incluye marco puerta placa cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1	1.073.085
218	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,80x2,10 incluye marco puerta tablero cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1	1.769.808
219	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,90x2,10 incluye marco puerta tablero cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1	1.826.227
220	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,60x2,10 incluye marco puerta placa cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1	701.870
221	carpiteria de madera, Aberturas de puertas 0,60x1,80 para box de baños incluye marco, puerta placa, fichas y pasador	Unidad	EVENTO	1	543.253
222	carpiteria de madera, puertas placas de (0,60, 0,70, 0,80) x2,10 incluye colocación, cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1	341.000
223	carpiteria de madera, puertas placas de 0,90 x2,10 incluye colocación, cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1	396.000
224	carpiteria de madera, colocación de aberturas de madera	Unidad	EVENTO	1	55.000
225	carpiteria de madera, Aberturas de ventana vidriera 1,50x1,20 incluye marcos ventana vidrios y fichas	Unidad	EVENTO	1	955.490
226	carpiteria de madera, Aberturas de ventana vidriera 2,00x1,20 incluye marcos ventana vidrios y fichas	Unidad	EVENTO	1	1.182.183
227	carpiteria de madera, Aberturas de puertas / ventana 0,80x2,10 incluye marco puerta tipo persiana, cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1	1.122.198
228	carpiteria de madera, Aberturas de ventana tipo persiana 1,50x1,20 incluye marcos ventana y fichas	Unidad	EVENTO	1	825.000
229	carpiteria de madera, Aberturas de puertas / ventana 0,80x2,10 incluye marco puerta tipovidriera, cuadrille, vidrios, cerraduras y fichas	Unidad	EVENTO	1	1.230.398
230	carpiteria de madera, Provision y colocacion de puerta placa de 0,60 x 1,80 para box de sanitarios incluye fichas y pasadores	Unidad	EVENTO	1	275.000
231	carpiteria de madera,Contramarco ancho 5 cm	Metro lineal	EVENTO	1	15.529
232	carpiteria de madera,Contramarco lustrado 5 cm	Metro lineal	EVENTO	1	20.792
233	carpiteria de madera,Provision y colocacion de tope de puertas	Unidad	EVENTO	1	21.962
234	carpiteria de madera,Hojas tipo persinana 1 50x1 20 incluye hojas fichas y cerraduras	Unidad	EVENTO	1	800.796
235	carpiteria de madera,Hojas tipo persinana 2,00x1,20 incluye hojas fichas y cerraduras	Metros cuadrados	EVENTO	1	1.001.745
236	carpiteria de madera,Mueble para cocina inferior en madera terminacion lustre colocado incluido herrajes	Metros cuadrados	EVENTO	1	921.851
237	carpiteria de madera,Provision y colocacion guarda para pared de madera lustrada de 15 cm de altura con terminales molduras sencillas	Metro lineal	EVENTO	1	33.718
238	carpiteria de madera,desarme de muebles empotrados de madera 0,7 metros de ancho por 2,5 metros de altura para traslado y posterior armado	Metro lineal	EVENTO	1	47.663

SCALA
Emprendimientos S.A
RUC: 80053832-3

SCALA
EMPRENDIMIENTOS S.A.

239	carpiteria de madera, ajustes y reparación de puertas y ventanas de madera	Unidad	EVENTO	1	132.000
240	carpinteria metalica, Balancin de 0,60 x 0,40	Unidad	EVENTO	1	152.695
241	carpinteria metalica, Balancin de 1,00 x 1,00	Unidad	EVENTO	1	281.589
242	carpinteria metalica, Puerta metalica tipo reja 0,80x2,10	Metros cuadrados	EVENTO	1	622.684
243	carpinteria metalica,Reja de hierro 1,50 x 1,20	Metros cuadrados	EVENTO	1	480.224
244	carpinteria metalica,Baranda metalica para escalera	Metro lineal	EVENTO	1	289.689
245	carpinteria metalica,Puerta de chapa doblada de hasta 1,20m de ancho con marco metalico	Metros cuadrados	EVENTO	1	408.817
246	carpinteria metalica, Escalera metalica del tipo marinera ancho de un metro	Metro lineal	EVENTO	1	162.747
247	carpinteria metalica,Porton metalico con chapa doblada con fichas y cerraduras incluidos	Metros cuadrados	EVENTO	1	507.822
248	carpinteria metalica,Rejas de hierro con canos cuadrados o circulares hasta altura de 2 40 m	Metros cuadrados	EVENTO	1	437.892
249	herrajes Cambio de cerraduras con llaves	Unidad	EVENTO	1	169.510
250	herrajes cambio de tambor de cerraduras	Unidad	EVENTO	1	81.061
251	herrajes provision y colocacion de tiradores de metal sencillos	Unidad	EVENTO	1	52.725
252	herrajes, apertura de puertas	Unidad	EVENTO	1	82.500
253	pintura Enduido plastico de paredes a 2 capas	Metros cuadrados	EVENTO	1	26.290
254	pintura al latex interior	Metros cuadrados	EVENTO	1	16.206
255	pintura al latex exterior	Metros cuadrados	EVENTO	1	18.040
256	pintura al latex acrilico interior semi brillo y brillo	Metros cuadrados	EVENTO	1	18.040
257	pintura a la cal con fijador	Metros cuadrados	EVENTO	1	11.365
258	pintura de cielo raso al latex	Metros cuadrados	EVENTO	1	17.014
259	pintura epoxi para pisos	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.080
260	pintura de aberturas metalicas al sintetico con previo anti oxido	Metros cuadrados	EVENTO	1	41.140
261	pintura de paredes al sintetico	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.012
262	pintura de rejas barandas y estructuras metalicas al sintetico	Metros cuadrados	EVENTO	1	41.140
263	pintura de aberturas al barniz	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.206
264	pintura de aberturas al lustre	Metros cuadrados	EVENTO	1	52.800
265	pintura de aberturas al sintetico	Metros cuadrados	EVENTO	1	33.132
266	pintura de tejuelones al barniz	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.121
267	pintura al barniz y aceite sobre maderamen y tejuelones	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.000
268	pintura de canaleta y bajadas al sintetico previo anticorrosivo	Metro lineal	EVENTO	1	41.140
269	pintura con Impacril y tela bidim	Metros cuadrados	EVENTO	1	38.051
270	pintura piscina epoxi	Metros cuadrados	EVENTO	1	33.682
271	pintura Resina sobre ladrillos vistos previa limpieza	Metros cuadrados	EVENTO	1	14.581
272	pintura a la silicona sobre ladrillos vistos	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.675
273	pintura de machimbre al barniz	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.000
274	demonte y demoliciones de mamposteria de 0,15	Metros cuadrados	EVENTO	1	38.500
275	demonte y demoliciones de mamposteria de 0,30	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.925
276	demonte y demoliciones de revoque	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.250
277	demonte y demoliciones de piso	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.250
278	demonte y demoliciones de techo de chapa y estructura metálica	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.750
279	demonte y demoliciones de tejas	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.000
280	demonte y demoliciones de tejuelones	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.000
281	demonte y demoliciones de techo bovedilla	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.750
282	demonte y demoliciones de estructura de hormigon armado	Metros cuadrados	EVENTO	1	38.500
283	demonte y demoliciones de contrapiso	Metros cuadrados	EVENTO	1	8.250
284	demonte y demoliciones de cielo raso desmontar	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.750
285	demonte y demoliciones de entrepiso de madera	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.750
286	demonte y demoliciones Sacar puertas - ventanas	Unidad	EVENTO	1	15.675
287	demonte y demoliciones Sacar artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	24.750
288	demonte y demoliciones Sacar accesorios sanitarios	Unidad	EVENTO	1	24.750
289	demonte y demoliciones De revestimientos	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.250
290	demonte y demoliciones Desmonte de chapas tipo polygal	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.000
291	desmonte y demoliciones de techos de chapas	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.000
292	demonte y demoliciones Excavaciones de pozos	Metros cúbicos	EVENTO	1	60.500
293	demonte y demoliciones Desmonte de tierra	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.750
294	demonte y demoliciones desmonte de alfombrado	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.250
295	demonte y demoliciones limpieza de ladrillo visto con acido	Metros cuadrados	EVENTO	1	14.581
296	demonte y demoliciones limpieza de artefactos sanitarios con acido	Unidad	EVENTO	1	56.914
297	Acarreo de escombros	Unidad	EVENTO	1	110.000
298	Retiro de escombros	Unidad	EVENTO	1	275.000
299	Bolsas de cemento	Unidad	EVENTO	1	63.494
300	Bolsas de cal hidratada	Unidad	EVENTO	1	32.350
301	arena lavada de rio	Metros cúbicos	EVENTO	1	94.371
302	ladrillos comunes	Unidad	EVENTO	1	1.046
303	mano de obra de oficial albanil	Unidad	EVENTO	1	275.062

SCALA
Emprendimientos S.A
RUC: 80053832-3

SCALA
EMPRENDIMIENTOS S.A.

304	mano de obra de ayudante oficial	Unidad	EVENTO	1	192.245
305	mano de obra de oficial plomero	Unidad	EVENTO	1	275.062
306	provision y esparcido de piedra triturada	Metros cúbicos	EVENTO	1	437.469
307	Relleno con arena gorda	Metros cúbicos	EVENTO	1	166.214
308	alambrado de 2metros de altura con postes de hormigon cada 2,5m	Metro lineal	EVENTO	1	131.208
309	Vallado perimetral con tejido metálico con mallas de 2 pulgadas con postes curvo de hormigón de 2 m de altura cada 2,5m y 3 hileras de alambre en la parte superior	Metro lineal	EVENTO	1	188.320
310	provision y colocacion ploter por vidrio tipo esmerislado	Metros cuadrados	EVENTO	1	181.652
311	provision y colocacion ploter por vidrio de un solo color opaco	Metros cuadrados	EVENTO	1	156.182
312	polarizados de vidrios	Metros cuadrados	EVENTO	1	156.182
313	Parrilla boca de 1,50 con ladrillos refractarios incluye provision de enlozada carbonera y cenicero graduable	Unidad Medida Globa	EVENTO	1	1.100.000
314	Pulido de pisos de granito mecanica	Metros cuadrados	EVENTO	1	47.916
315	Provision y colocacion de tanque de agua de fibra de vidrio con 500 lts	Unidad	EVENTO	1	547.938
316	Provision y colocacion de tanque de agua de fibra de vidrio con 1000 lts	Unidad	EVENTO	1	914.375
317	Provision y colocacion de motobomba centrifuga de 1 a 2 hp	Unidad	EVENTO	1	1.079.375
318	Provision y colocacion de motobomba sumergible de 1 a 2 hp	Unidad	EVENTO	1	2.326.500
		TOTAL GENERAL LOTE 1 (Guaraníes) =			**77.437.384**
	LOTE Nº 2				
1	Desmonte de mamparas existentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	37.208
2	montaje de mamparas existentes	Metros cuadrados	EVENTO	1	59.804
3	mamparas tipo con perfiles de aluminio y a media altura con vidrio transparente de 4mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	294.991
4	mamparas tipo con perfiles de chapa doblada y a media altura con vidrio transparente de 4 mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	284.936
5	mamparas tipo con perfiles de aluminio	Metros cuadrados	EVENTO	1	316.483
6	mampara tipo con perfiles de chapa doblada	Metros cuadrados	EVENTO	1	299.112
7	mampara para puertas con cerradura y accesorios incluidos	Unidad	EVENTO	1	492.538
8	mampara para puertas con cerradura y accesorios incluidos con visor de vidrio de 4mm	Unidad	EVENTO	1	586.124
9	mampara de yeso con perfileria de acero galvanizado Se cellaran las uniones con masilla con bordes regulares listos para pintar	Metros cuadrados	EVENTO	1	249.563
10	puerta en vidrio templado incoloro con medidas 0 8m x 2 1m con accesorios incluidos	Unidad	EVENTO	1	574.493
11	puerta en vidrio templado de color gris o bronce medidas 0 8 x 2 1 con accesorios incluidos	Unidad	EVENTO	1	570.283
12	vidrio crudo incoloro en espesores de 2mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	164.258
13	vidrio crudo incoloro en espesores de 4mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	217.256
14	vidrio incoloro en espesores de 6mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	280.508
15	manijas acrilicas redondas para puertas de vidrio templado	Unidad	EVENTO	1	149.457
16	manijas cromadas para puerta de vidrio templado	Unidad	EVENTO	1	149.673
17	freno para puertas de vidrio templado	Unidad	EVENTO	1	678.203
18	vidrio incoloro crudo en espesores de 8mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	388.210
19	vidrio crudo incoloro en espesores de 10mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	493.680
20	vidrio templado incoloro en espesores de 6mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	636.248
21	vidrio templado incoloro en espesores de 8mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	1.009.800
22	vidrio templado incoloro en espesores de 10mm	Metros cuadrados	EVENTO	1	1.009.800
		TOTAL GENERAL LOTE 2 (Guaraníes) =			**8.942.628**

Observaciones al presupuesto:

1.-) Los precios incluyen el Impuesto al Valor Agregado.
2.-) La forma de pago será definida según contrato.
3.-) Los plazos serán acordados con la contratante.

SCALA
Emprendimientos S.A
RUC: 80053832-3