Instituto PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMITÉ DE EVALUACION

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 13/2019 "SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TINGLADO Y SECCION TALLER" - CONTRATO PLURIANUAL - ID Nº 372.180

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	CONSTRU-MAPCH DE MIGUEL ANGEL PATIÑO (RUC: 3002924-4)		SD INGENIERIA S.A. (RUC: 80078119-8)		CONSTRUCTORA FENAR DE NERY PASSI RUMICH AYALA (RUC: 720953-3)		ANIBA S.A. (RUC: 80082123-8)		EMMANUEL INGENIERIA de Cesar A. Presentado (RUC: 4642862-3)	
					Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
		AREA TINGLADO												
1	72131601-002	**Preparación de Obras**				1.256.000		1.584.570		1.548.778		1.708.536		1.664.731
1.1		Desmonte de pilares reticulados (30x50) c/ fustes	Unidad	8,00	100.000	800.000	51.000	408.000	49.343	394.744	54.990	439.920	53.580,0	428.640
1.2		Demolición de muro 0,15	m2	6,00	10.000	60.000	11.900	71.400	13.545	81.270	12.831	76.986	12.502,0	75.012
1.3		Relleno y compactación	m3	13,20	30.000	396.000	83.725	1.105.170	81.270	1.072.764	90.275	1.191.630	87.960,5	1.161.079
2	72131601-004	**Fundaciones**				9.375.000		8.737.031		9.600.000		9.420.572		9.179.018
2.1		Excavación y carga de zapata de H°A° (1x1x0,3)	m3	4,50	1.500.000	6.750.000	1.368.679	6.159.056	1.500.000	6.750.000	1.475.757	6.640.907	1.437.917,5	6.470.629
2.2		Excavación y carga de Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	7,50	350.000	2.625.000	343.730	2.577.975	380.000	2.850.000	370.622	2.779.665	361.118,5	2.708.389
3	72131601-005	**Aislación**				152.000		452.413		418.000		487.798		475.293
3.1		Aislación horizontal y vertical con asfalto liquido con mortero 1:3	ml	15,20	10.000	152.000	29.764	452.413	27.500	418.000	32.092	487.798	31.269,3	475.293
4	72131601-006	**Mampostería / Albañilería**				22.098.100		20.544.218		22.095.554		22.160.128		21.591.894
4.1		Muro de nivelación 0,30 armado con 2 varillas de 8 en dos hiladas	m^2	12,76	130.000	1.658.800	150.461	1.919.882	150.000	1.914.000	162.232	2.070.080	158.072,6	2.017.006
4.2		Muro de elevación 0,15 de ladrillo común	m^2	114,65	70.000	8.025.500	82.476	9.455.873	90.000	10.318.500	88.928	10.195.595	86.647,8	9.934.170
4.3		Envarillado superior 2 varillas de 8 en dos hiladas	ml	26,60	20.000	532.000	29.450	783.370	27.500	731.500	32.078	853.275	31.255,0	831.383
4.4		Sardinel de ladrillo laminado	ml	13,00	40.000	520.000	60.584	787.592	75.465	981.045	65.324	849.212	63.648,6	827.432
4.5		Revoque a una capas filtrada c/ hidrófugo	m^2	229,30	26.000	5.961.800	27.017	6.194.998	28.325	6.494.923	29.131	6.679.738	28.384,0	6.508.451
4.6		Rampa de hormigón armado con señalización para personas de capacidad diferente	Unidad	2,00	1.200.000	2.400.000	382.501	765.002	510.840	1.021.680	412.426	824.852	401.850,9	803.702
4.7		Loseta de H°A° (1,5x0,8x0,1)m	Unidad	3,00	1.000.000	3.000.000	212.500	637.500	211.302	633.906	229.125	687.375	223.250,0	669.750
5	72131601-007	**Mantenimiento y Reparación de Techo Tinglado**				36.080.000		61.336.000		67.022.208		66.134.640		63.861.600
5.1		Techo de chapa galvanizada N°26 sobre estructura de caños metálicos reticulados (pilares, Vigas,etc.) en perfilería U y C (120x40x2,5mm), Correas 100x40x2, aislación térmico para chapas.	m2	360,80	100.000	36.080.000	170.000	61.336.000	185.760	67.022.208	183.300	66.134.640	177.000,0	63.861.600
6	72131601-009	**Colocación de Piso / Contrapiso**				29.550.500		32.225.126		31.811.594		34.746.224		33.855.302
6.1		Piso de Hormigón e= 5cm previa colocación de adhesivo que actua como puente de adherencia entre el piso existente y el nuevo	m2	279	70.000	19.530.000	83.300	23.240.700	77.369	21.585.951	89.817	25.058.943	87.514,0	24.416.406
6.2		Contrapiso de cascote e=10 cm	m2	66	25.000	1.650.000	37.772	2.492.952	40.954	2.702.964	40.727	2.687.982	39.683,1	2.619.085
6.3		Carpeta para piso cerámico	m^2	66	25.000	1.650.000	22.619	1.492.854	30.244	1.996.104	24.388	1.609.608	23.762,7	1.568.338
6.4		Piso cerámico (40x40) PI5 de alto tráfico	m2	66	90.000	5.940.000	70.682	4.665.012	78.460	5.178.360	76.212	5.029.992	74.257,4	4.900.988
6.5		Zócalo cerámico	ml	22,30	35.000	780.500	14.960	333.608	15.615	348.215	16.130	359.699	15.716,8	350.485
7	72131601-008	**Revestidos / Revoques**				241.500		263.925		270.687		284.573		277.277
7.1		Azulejos tipo piso pared, incluye base previa	m2	3,45	70.000	241.500	76.500	263.925	78.460	270.687	82.485	284.573	80.370,0	277.277
8	72102306-000	**Provision y Colocacion de Mesada**				3.300.000		3.315.000		4.202.820		3.574.350		3.482.700
8.1		Mesada de granito con soporte metálico y bacha de acero inoxidable, incluye colocación de zócalo granítico sobre mesada	ml	3,50	700.000	2.450.000	680.000	2.380.000	859.140	3.006.990	733.200	2.566.200	714.400,0	2.500.400
8.2		Bacha de acero inoxidable con soporte metálico rígido incluye canilla cromada pico alto y móvil y accesorio	Unidad	1,00	700.000	700.000	850.000	850.000	1.114.560	1.114.560	916.500	916.500	893.000,0	893.000
8.3		Llave de paso cromado de 1/2"	Unidad	1,00	150.000	150.000	85.000	85.000	81.270	81.270	91.650	91.650	89.300,0	89.300
9	72102002-005	**Provision y Colocación de puertas**				2.200.000		1.423.750		2.084.576		1.535.138		1.495.775
9.1		Puerta metálica de chapa doblada corrediza (1,9x2,1) . Provisión y colocación	Unidad	1,00	2.200.000	2.200.000	1.423.750	1.423.750	2.084.576	2.084.576	1.535.138	1.535.138	1.495.775,0	1.495.775
10	72102002-004	**Provisión y Colocación de vidrios existentes**				500.000		1.338.750		1.282.905		1.443.488		1.406.475
10.1		Provisión y colocación de ventana de vidrio templado corredizo color Fume de 10mm, incluye perfilería de aluminio anodizado color negro (0,5x3,5)	Unidad	1,00	500.000	500.000	1.338.750	1.338.750	1.282.905	1.282.905	1.443.488	1.443.488	1.406.475,0	1.406.475
11	72131601-013	**Servicio de Pintura**				12.146.760		14.694.564		14.749.065		15.844.044		15.437.739
11.1		Pintura de muros al látex	m2	306,04	18.000	5.508.720	16.150	4.942.546	17.415	5.329.687	17.414	5.329.381	16.967,0	5.192.581
11.2		Pintura al esmalte sintético de abertura metálica	m2	7,98	18.000	143.640	26.444	211.023	25.542	203.825	28.513	227.534	27.782,1	221.701
11.3		Pintura sintética de estructura metálica previo antióxido	m2	360,80	18.000	6.494.400	26.444	9.540.995	25.542	9.215.554	28.512	10.287.130	27.781,2	10.023.457

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	CONSTRU-MAPCH DE MIGUEL ANGEL PATIÑO (RUC: 3002924-4)		SD INGENIERIA S.A. (RUC: 80078119-8)		ONSTRUCTORA FENAR DE RY PASSI RUMICH AYALA (RUC: 720953-3)		ANIBA S.A. (RUC: 80082123-8)		EMMANUEL INGENIERIA de Cesar A. Presentado (RUC: 4642862-3)	
					Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
12	72101510-003	**Mantenimiento y Reparación de Desague Cloacal y Pluvial**				7.440.000		8.884.930		12.135.769		9.580.044		9.334.403
12.1		Desague cloacal para pileta de cocina incluye desengrasador	gb	1,00	200.000	200.000	225.352	225.352	307.804	307.804	242.982	242.982	236.752,2	236.752
12.2		Rejilla de piso sifonada	gb	1,00	40.000	40.000	117.388	117.388	160.339	160.339	126.572	126.572	123.326,9	123.327
12.3		Registro cloacal 40x40	Unidad	1,00	200.000	200.000	271.690	271.690	371.096	371.096	292.945	292.945	285.434,1	285.434
12.4		Cámara Séptica (1x1,6x1,2)	Unidad	1,00	1.000.000	1.000.000	1.258.000	1.258.000	1.718.280	1.718.280	1.356.420	1.356.420	1.321.640,0	1.321.640
12.5		Pozo ciego (D=1,5xh=2,5)	Unidad	1,00	2.000.000	2.000.000	1.912.500	1.912.500	2.612.250	2.612.250	2.062.125	2.062.125	2.009.250,0	2.009.250
12.6		Canalén a cielo abierto h minima= 30cm de hormigon de e=10cm, pend. 1%, juntas de dilatación de masilla flexible cada 2 m	ml	50,00	80.000	4.000.000	102.000	5.100.000	139.320	6.966.000	109.980	5.499.000	107.160,0	5.358.000
13	72131601-001	**Instalaciones sanitarias (Agua Corriente)**				1.450.000		554.200		756.972		597.558		582.236
13.1		Acometida de agua corriente caño PVC 3/4"	ml	20,00	50.000	1.000.000	17.000	340.000	23.220	464.400	18.330	366.600	17.860,0	357.200
13.2		Instalación de agua fria para pileta de cocina	gb	1,00	300.000	300.000	159.800	159.800	218.268	218.268	172.302	172.302	167.884,0	167.884
13.3		Llave de paso de 3/4"	Unidad	1,00	150.000	150.000	54.400	54.400	74.304	74.304	58.656	58.656	57.152,0	57.152
14	72131601-001	**Provision de Materiales para adecuacion de instalacion Electrica**				3.000.000		5.950.000		8.127.000		6.415.500		6.251.000
14.1		Instalación Eléctrica: monofásica, cableados, llaves termomagnéticas, placas pico de luz y tomas. Artefactos de iluminación con luces de bajo consumo.	Global	1,00	3.000.000	3.000.000	5.950.000	5.950.000	8.127.000	8.127.000	6.415.500	6.415.500	6.251.000,0	6.251.000
		SECCION TALLER												
15	72131601-009	**Colocación de piso de estructura de Hormigón para base de elevador**				2.000.000		1.870.000		2.205.900		2.016.300		1.964.600
15.1		Excavación y carga de dado de hormigón para base de elevador	m3	1,00	2.000.000	2.000.000	1.870.000	1.870.000	2.205.900	2.205.900	2.016.300	2.016.300	1.964.600,0	1.964.600
16	72131601-005	**Mamposteria / Albañileria**				13.992.000		11.119.360		14.647.873		11.989.286		11.681.869
16.1		Canal a cielo abierto de hormigón	ml	25,00	80.000	2.000.000	102.000	2.550.000	139.320	3.483.000	109.980	2.749.500	107.160,0	2.679.000
16.2		Rejilla de hierro Ø 12,con perfiles en L en los bordes	ml	16,00	100.000	1.600.000	102.000	1.632.000	139.320	2.229.120	109.980	1.759.680	107.160,0	1.714.560
16.3		Reparacion de fosa por perfilación de agua. El trabajo incluye la ejecución de una capa final de hormigón pobre con recubrimiento de revoque hidrófugo en todas las paredes	nm2	11,76	200.000	2.352.000	93.500	1.099.560	127.710	1.501.870	100.815	1.185.584	98.230,0	1.155.185
16.4		Piso de hormigón pobre en sector de lavadero de vehículos.	m2	16,00	90.000	1.440.000	83.300	1.332.800	113.778	1.820.448	89.817	1.437.072	87.514,0	1.400.224
16.5		Provisión e instalación de tanque de fibra de vidrio de 500 lts.	Unidad	1,00	800.000	800.000	1.139.000	1.139.000	1.015.875	1.015.875	1.228.110	1.228.110	1.196.620,0	1.196.620
16.6		Portón de estructura de caño galvanizado con alambre tejido (2,1x1,98). Incluye herrajes, accesorios y cerraduras con candado	Unidad	2,00	1.500.000	3.000.000	850.000	1.700.000	1.161.000	2.322.000	916.500	1.833.000	893.000,0	1.786.000
16.7		Portón de estructura de caño galvanizado con alambre tejido (1,92x1,98). Incluye herrajes, accesorios y cerraduras con candado	Unidad	2,00	1.400.000	2.800.000	833.000	1.666.000	1.137.780	2.275.560	898.170	1.796.340	875.140,0	1.750.280
17	72131601-043	**Servicio de Pintura**				7.051.140		11.221.590		9.017.383		12.099.710		11.789.270
17.1		De paredes revocadas int/ext al latex	m2	170,23	18.000	3.064.140	16.150	2.749.215	19.737	3.359.830	17.414	2.964.385	16.967,0	2.888.292
17.2		De estructura de madera al esmalte sintetico (techo, pilares, cabriadas)	m2	221,50	18.000	3.987.000	38.250	8.472.375	25.542	5.657.553	41.243	9.135.325	40.185,0	8.900.978
18	72101510-003	**Mantenimiento de zona de desague de limpieza de vehiculo**				2.756.000		2.958.902		4.041.510		3.190.432		3.108.587
18.1		Canilla de 3/4"	Unidad	2,00	70.000	140.000	49.300	98.600	67.338	134.676	53.157	106.314	51.794,0	103.588
18.2		Caño de PVC 1" de limpieza	ml	80,00	20.000	1.600.000	26.350	2.108.000	35.991	2.879.280	28.412	2.272.960	27.683,0	2.214.640
18.3		Registro 30x30	Unidad	2,00	8.000	16.000	121.151	242.302	165.477	330.954	130.629	261.258	127.279,3	254.559
18.4		Limpieza final y retiro de escombros	Gb	1,00	1.000.000	1.000.000	510.000	510.000	696.600	696.600	549.900	549.900	535.800,0	535.800
19	73152101-083	**Servicio de Mantenimiento y Montaje de Elevador para Vehiculo**				2.600.000		2.312.000		3.157.930		2.492.875		2.428.960
19.1		Montaje General del equipo, conexión eléctrica del motor, provisión de tarugos metálicos para anclajes y pruebas de funcionamiento.	Gb	1	2.000.000	2.000.000	1.487.500	1.487.500	2.031.750	2.031.750	1.603.875	1.603.875	1.562.750,0	1.562.750
19.2		Aceite hidraulico para cilindro	lts	20	30.000	600.000	41.225	824.500	56.309	1.126.180	44.450	889.000	43.310,5	866.210
		SUMA TOTAL OFERTA IVA INCLUIDO				157.189.000		190.786.328		209.176.522		205.721.196		199.868.728

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

Ing. Maria Beatriz Villalba Areco
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas

Sr. Pedro Alcides López Vera
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas

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

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