Municipalidad de Trinidad Itapúa - Paraguay

Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)

Telef. N° 0985 403007 - e.mail - munitrinidad @hotmail.com

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS DEL LLAMADO A LCO 03/20 "AMPLIACION EN ESC. BAS. Nº 1440 SANTA MARIA" PLURIANUAL (2020-2021)" ID 383.903

LOTE 2.----------

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	METALURGICA NUÑEZ		MEGA SERVICIOS DE INGIENIERIA S.R.L		JAIME BECZKO		METALURGICA PIRAPO	
					LOTE 2°		LOTE 2°		LOTE 2°		LOTE 2°	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72153507-001	Servicio de limpieza general de la construccion	GL	1								
1.1		Preparación de la Obra, replanteo y marcación	M2	88	2.160	190.080	1.636	143.968	2.433	214.104	2.150	189.200
1.2		trabajo de maquinas para nivelacion del suelo	Hora	4	187.200	748.800	292.947	1.171.788	210.834	843.336	187.100	748.400
1.3		Instalacion de obrador y baño para personal de obra. Y desarme al término de la obra	UN	1	784.000	784.000	1.676.125	1.676.125	882.980	882.980	783.900	783.900
1.4		Cartel de Obra	UN	1	216.000	216.000	670.450	670.450	243.270	243.270	215.900	215.900
1.5		Extraccion y traslado de parque parque infantil	UN	1	640.000	640.000	599.610	599.610	720.800	720.800	639.900	639.900
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	GL	1								
2.1		Zapatas de hormigon armado 1,00 x 1,00 y 0,60 x 1,00	M2	2,7	1.360.000	3.672.000	1.721.446	4.647.904	1.531.700	4.135.590	1.359.900	3.671.730
2.2		Columna : 20x20 cm	M2	1,95	1.360.000	2.652.000	1.721.446	3.356.820	1.531.700	2.986.815	1.359.900	2.651.805
2.3		Estructura de Hormigon Armado: Encadenado de base 0,20 x 0,20 Varillas de 8 y 10 mm	ML	57,4	72.000	4.132.800	71.022	4.076.663	81.090	4.654.566	71.900	4.127.060
2.4		Estructura de Hormigon Armado: Encadenado superior 0,15 x 0,20 Varillas de 8 y 10mm	ML	37,6	72.000	2.707.200	58.079	2.183.770	81.090	3.048.984	71.900	2.703.440
2.5		Vigas de hormigon armado de galeria	M3	1,1	1.440.000	1.584.000	1.721.446	1.893.591	1.621.800	1.783.980	1.439.900	1.583.890
2.6		Cimiento de tapa de Hormigón Armado de pozo ciego con columnas y encadenados correspondientes en area de patio de juegos	GL	1	3.200.000	3.200.000	3.289.000	3.289.000	3.604.000	3.604.000	3.199.000	3.199.000
2.7		Losa sobre puerta de acceso, 0,60 x 1,40 x 0,10 ml	M3	0,08	1.600.000	128.000	1.721.446	137.716	1.802.000	144.160	1.599.000	127.920
3	72103004-001	Servicio de Excavación Estructural	GL	1								
3.1		Excavación y Carga de Cimiento de piedra bruta colocada	M3	8,61	340.000	2.927.400	363.287	3.127.901	382.925	3.296.984	339.900	2.926.539
3.2		Relleno y apisonado de interiores	M3	62,25	40.000	2.490.000	39.004	2.427.999	45.050	2.804.363	39.900	2.483.775
4	72152102-001	Servicio de aislamiento y acabado de exteriores	GL	1						0		0
4.1		Aislación Horizontal , con hidrofugo y asfálto	ML	57,4	20.000	1.148.000	19.157	1.099.612	22.525	1.292.935	19.900	1.142.260

5	72131601-005	Mamposteria	GL	1								
5.1		Mampostería de Nivelación de ladrillos comunes de 0,45m	M2	6,1	200.000	1.220.000	262.185	1.599.329	225.250	1.099.220	199.900	1.219.390
5.2		Mampostería de Nivelación de ladrillos comunes de 0,30 m	M2	14,8	160.000	2.368.000	177.042	2.620.222	180.200	2.666.960	159.900	2.366.520
5.3		Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30 m	M2	48,8	160.000	7.808.000	177.042	8.639.650	180.200	4.177.036	159.900	7.803.120
5.4		Mampostería de Elevación a revocar ambas caras. de 0,15 m ladrillos comunes. Junta de 1,5 cm.exterior	M2	110,3	76.000	8.382.800	92.071	10.155.431	85.595	4.969.015	75.900	8.371.770
5.5		Envarillado de 2 varillas de 8 mm bajo antepecho y sobre dintel de ventanas	ML	18	40.000	720.000	19.630	353.340	45.050	810.900	39.900	718.200
5.6		Reparaciones en mamposterias en las uniones entre las existentes y nuevas, con sus respectivos revoques, revestimientos, cielorasos, pisos, pinturas, y varios	GL	1	2.400.000	2.400.000	999.350	999.350	2.703.000	2.703.000	2.400.000	2.400.000
6	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	GL	1								
6.1		Techo de CHAPAS CONFORMADAS simil TEJAS , sobre estructura metálica pintada con antioxido . Ver detalle. pendiente del techo 20%.	M2	103	148.000	15.244.000	339.020	34.919.060	166.685	17.168.555	147.900	15.233.700
6.2		Aislación térmica e hidrófuga con membrana de espuma de polietileno y aluminio de 10 mm	M2	103	52.000	5.356.000	17.710	1.824.130	58.565	6.032.195	51.900	5.345.700
6.3		Colocación de guardavientos de chapa galvanizada en los bordes de extremos de techo	ML	20	28.000	560.000	55.787	1.115.740	31.535	630.700	27.900	558.000
6.4		CIELORRASO PVC COLOR BLANCO 9 CM DE ANCHO siguiendo la pendiente del techo con terminacion de cornisas, suspendido de perfiles metalicos	M2	103	103.600	10.670.800	89.183	9.185.849	116.680	12.018.040	103.500	10.660.500
6.5		CIELORRASO PVC COLOR BLANCO 9 CM DE ANCHO siguiendo la pendiente del techo con terminacion de cornisas, suspendido de perfiles metalicos . En sanitarios existentes	M2	25	132.000	3.300.000	89.183	2.229.575	148.665	3.716.625	131.900	3.337.500
6.6		Extracion de techo existente sobre sanitarios esxistentes, y cielo raso	M2	25	40.000	1.000.000	37.950	948.750	45.050	1.126.250	39.900	997.500
6.7		Techo de CHAPAS CONFORMADAS simil TEJAS , sobre estructura metálica pintada con antioxido . Ver detalle. pendiente del techo 20%. Sobre sanitarios existentes y galeria frente a baños	M2	32	148.000	4.736.000	339.020	10.848.640	166.685	5.333.920	147.900	4.732.800
7	72131601-008	Revoques	GL	1								
7.1		Revoque interiores de paredes a 1 capa e=1,50 cm y 1 capa con revoque fino.	M2	172,8	27.200	4.700.160	33.375	5.767.200	30.634	5.293.555	27.100	4.682.880
7.2		Revoque Exteriores de los pilares y encadenados. Revoque de base de nivelacion y gradas a 1 capa e=1,50 cm.	M2	75	28.520	2.139.000	34.956	2.621.700	32.121	2.409.075	28.420	2.131.500
7.3		Azotada impermeable(1:3), espesosr 0,5cm (para zona de revestimiento de piedra arenisca lajas)	M2	22	13.600	299.200	15.063	331.386	15.317	336.974	13.550	298.100
7.4		Extraccion de revoque en paredes existentes, donde se anexa la construccion nueva. + Revoque en esas superficies	M2	10	28.800	288.000	35.926	359.260	32.436	324.360	28.700	287.000
7.5		Alseifer en ventanas de revoques (1:3)	ML	10,5	9.600	100.800	15.467	162.404	10.812	113.526	9.550	100.275

8	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	GL	1								
8.1		Contrapiso de Hormigon de cascotes espesor 7 cm con carpeta. Incluido contrapiso de cocina, baños , zona escenario, caminero perimetral y de acceso	M2	83	29.440	2.443.520	37.713	3.130.179	33.157	2.752.031	29.340	2.435.220
8.2		Piso de aula y baños de baldosas ceramicas antideslizantes color beige Incluye zocalos recortados correspondiente a todo el Salon	M2	297	72.000	21.384.000	78.088	23.192.136	81.090	24.083.730	71.900	21.354.300
8.3		Piso de galeria de baldosas ceramicas antideslizantes	M2	26,4	72.000	1.900.800	79.391	2.095.922	81.090	2.140.776	71.900	1.898.160
9	72131601-010	Aberturas	GL	1								
9.1		4 Ventanas tipo balancin para aula 1,50X1,50m con sus correspondientes accesorios : manijas y trancas	M2	9	156.400	1.407.600	323.208	2.908.872	176.146	1.585.314	156.300	1.406.700
9.2		4 Ventanas tipo balancin para baños 1,50 x 1,00 con sus correspondientes accesorios : manijas y trancas	M2	6	156.400	938.400	323.208	1.939.248	176.146	1.056.876	156.300	937.800
9.3		Provisión y colocación de Puerta frontal de chapa plegada de 2 hojas. 1,08 x 2,50m. Altura de hoja 2,10 . Parte superior con vidrios fijos	M2	2,7	349.600	943.920	664.125	1.793.138	393.737	1.063.090	349.500	943.650
9.4		Provisión y colocación de Puerta : marco y una hoja metalica tipo chapa plegable de 0,80m x 2,10 m	UN	2	673.600	1.347.200	612.260	1.224.520	758.642	1.517.284	673.500	1.347.000
9.5		Construccion de tejido metalico lateral/posterior con alambre romboidal de 40 mm on postes de hormigón cada 3 m altura 1,50m y porton corredizo de 1,50m x 1,50m de acceso a jardin infantil	ML	35	136.000	4.760.000	111.953	3.918.355	153.170	5.360.950	135.900	4.756.500
9.6		2 Ventanas tipo balancin para baño 1,00X0,50m con sus correspondientes accesorios : manijas y trancas	M2	1	156.400	156.400	189.750	189.750	176.146	176.146	156.300	156.300
10	72102602-004	Colocacion de vidrios	GL	1								
10.1		Ventanas tipo BALANCIN de vidrio y vidrio fijo superior TRASPARENTE de 3mm	M2	16	276.000	4.416.000	295.378	4.726.048	310.845	4.973.520	275.900	4.414.400
11	72102508-9999	Instalacion y/o reparación de espejos para pared	GL	1								
11.1		Colocacion de espejos con accesorios en baños	GL	1	241.600	241.600	617.320	617.320	272.102	272.102	241.500	241.500
11.2		Construccion del pizarron según las especificaciones (2,30 x 1,25)	GL	1	560.000	560.000	695.750	695.750	630.700	630.700	559.900	559.900
12	72131601-012	Servicio de pintura	GL	1		0		0		0		0
12.1		Pintura de paredes a latex interiores	M2	172,8	24.000	4.147.200	19.918	3.441.830	27.030	4.670.784	23.850	4.121.280
12.2		100% acrilico (opaco)	M2	75	24.000	1.800.000	21.398	1.604.850	27.030	2.027.250	23.850	1.788.750
12.3		Pintura de aberturas de madera y metálica con esmalte sintético	M2	21,7	17.600	381.920	31.090	674.653	19.822	430.137	17.500	379.750
12.4		Pintura de revestimientos de piedra laja arenisca al exterior especial barniz siliconado.	M2	22	13.600	299.200	16.604	365.288	15.317	336.974	13.550	298.100
13	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	GL	1								
13.1		Instalación de agua corriente de baños	GL	1	460.000	460.000	1.005.675	1.005.675	518.075	518.075	459.900	459.900
13.2		Art. Sanitarios de baños para pre-escolar(tamaño pequeño): 3 lavatorios de losa de embutir en mesada de losa de H°A°revest. de cerámica, 2 Inod. con cisterna alta, 1 ducha c/ calefon y canilla inferior, en piso c/ desnivel de 5 cm. Todos los baños c/ sus accesorios y griferias.	GL	1	3.400.000	3.400.000	4.010.050	4.010.050	3.829.250	3.829.250	3.399.900	3.399.900
13.3		MESADA para 3 piletas de lavatorio de losa de hormigon armado espesor de 5 cm fabricada in situ, revestida de material ceramico. largo 1,75m x ancho 0,60m x altura 0,60m	GL	1	800.000	800.000	1.461.075	1.461.075	1.554.225	1.554.225	799.900	799.900
14	72102304-006	Instalacion de desague cloacal	GL	1								
14.1		Tras.de Desagüe Cloacal : Ref. y rep. de inst. exist. de aula ad. en el sitio de obra. Cañ. de desagüe, caño PVC 100 mm . Const. de pozo ciego c/brocal de ladrillos com. trabados, tapado con viga y losa de H°A° diam. 2,00m,profun. 3m, con CON REG. DE INSP. 40 x 40 cm, cam. sep. 1,20 x 1,00 x 1,00 m	GL	1	2.160.000	2.160.000	5.034.700	5.034.700	2.432.700	2.432.700	2.159.900	2.159.900
14.2		Desg. Cloac. nuevo Cañ. de desagüe, caño PVC 50 mm, 100 mm , 2 rej sif/piso.REG. DE INSP. 60 x 60 cm y cam. septica 1,20 x 1,00 x 2,00 m. Conex. a pozo ciego nuevo diam. 2 m c/brocal de ladrillos 0.30 arm. c/varillas de 8 mm y prof. de 2,5 m tapa de H°A° con doble armadura esp. de 18 cm	GL	1	2.960.000	2.960.000	4.263.050	4.263.050	3.333.700	3.333.700	2.959.900	2.959.900

15	72102304-005	Construccion de desague pluvial	GL	1								
15.1		10 camaras de inspeccion con rejilla de piso y caños PVC 100 mm	GL	1	2.616.000	2.616.000	3.257.375	3.257.375	2.946.270	2.946.270	2.615.900	2.615.900
15.2		Canaletas perimetrales y 9 caños de bajada con chapas galvanizadas N°26- desarrollo 33 cm	ML	80	48.000	3.840.000	56.293	4.503.440	54.060	4.324.800	47.800	3.824.000
15.3		CANAL SUMIDERO con pendiente hacia el patio de la parte posterior el terreno de ladrillos comunes revocados con aislante	ML	40	22.400	896.000	141.048	5.641.920	25.228	1.009.120	22.300	892.000
16	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	GL	1								
16.1		Revestimiento cerámico esmaltado de paredes para locales sanitarios (baño)	M2	86	65.600	5.641.600	72.255	6.213.930	73.882	6.353.852	65.400	5.624.400
16.2		Revestimiento de paredes exteriores con piedras areniscas lajas cortadas rectangulares en la parte frontal, dos laterales altura 1,50m y columnas altura hasta capitel	M2	22	57.600	1.267.200	84.411	1.857.042	64.872	1.427.184	57.400	1.262.800
17	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	GL	1								
17.1		Bajada y conexion	GL	1	960.000	960.000	948750	**948.750**	1081200	**1.081.200**	959900	**959.900**
17.2		Colocación de electroductos con material anti-incendio y cableado nuevo total trifasico	GL	1	1.360.000	1.360.000	111953	111953	1531700	1531700	1359900	1359900
17.3		INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Bocas de luces , puntos y tomacorrientes	UN	26	88.000	2.288.000	107525	2795650	99110	2576860	87800	2282800
17.4		Artefactos para lamparas de bajo consumo de adosar para aula y baños, plafones protegidos	UN	14	57.600	806.400	67298	942172	64872	908208	57400	803600
17.5		Tablero trifásico.	GL	1	1.200.000	1.200.000	759000	759000	1351500	1351500	1199900	1199900
17.6		Ventiladores de Techo Tipo standart	UN	2	160.000	320.000	503470	1006940	180200	360400	159900	319800
17.7		Instalación para aire acondicionado tipo split en cada ambiente (no incluye artefacto)	UN	1	180.000	180.000	168878	168878	202725	202725	179900	179900
18	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal	GL	1								
18.1		Rampa y escalera de acceso frontal y lateral	M2	25	108.000	2.700.000	119570	2989250	121635	3040875	107700	2692500
19	72153507-001	Servicio de limpieza general de la construccion	GL	1								
19.1		LIMPIEZA FINAL con retiro de materiales sobrantes y escombro	M2	88	6.240	549.120	5622	494736	7028	618464	6240	549120
		TOTAL:				**180.045.120**		**225.167.376**		**202.775.816**		**179.784.504**

MUNICIPALIDAD DE STMA. TRINIDAD * U.O.C. * TRINIDAD - ITAPÚA

MARIEL CAROLINA MACIEL
RESPONSABLE UOC
MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD