CONTRATACIÓN POR VIA DE LA EXCEPCION Nº 04/2022 "REPARACION DE AULAS Y DIRECCIÓN EN LA ESC. BAS. 2928 MADRE TERESA DE CALCUTA - 1ERA PARTE " ID 413.274

		Empresa 1. ENMANNUEL INGENIERIA SA							Empresa 2, TECO SRL						
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio Unitario referencial	Porcentaje de Variacion	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio Unitario referencial	Porcentaje de Variacion
1.	**REPARACION DE AULAS Y DIRECCION EN LA ESC. BAS. 2928 MADRE TERESA DE CALCUTA**	N/A	PARAGUAY	1,00	324.990.237	324.990.237	406.422.031	-20%	N/A	PARAGUAY	1,00	383.077.383	383.077.383	406.422.031	-6%
1.1	**Preparación de la obra**					-									
1.1.1	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	N/A	PARAGUAY	1,00	960.000	960.000	1.200.000	-20%	N/A	PARAGUAY	1,00	1.150.000	1.150.000	1.200.000	-4%
1.2	**DEMOLICIONES**														
1.2.1	De Aberturas puertas	N/A	PARAGUAY	4,00	40.000	160.000	50.175	-20%	N/A	PARAGUAY	4,00	20.000	80.000	50.175	-60%
1.2.2	De instalacion electrica	N/A	PARAGUAY	1,00	1.145.000	1.145.000	1.436.667	-20%	N/A	PARAGUAY	1,00	20.000	20.000	1.436.667	-99%
1.2.3	De mamposteria	N/A	PARAGUAY	83,25	17.200	1.431.900	21.500	-20%	N/A	PARAGUAY	83,25	95.000	7.908.750	21.500	342%
1.2.4	De techo de tejas sin recupeacion	N/A	PARAGUAY	531,52	27.300	14.510.496	34.138	-20%	N/A	PARAGUAY	531,52	25.000	13.288.000	34.138	-27%
1.2.5	De pilares de galeria	N/A	PARAGUAY	14,00	51850	725.900	64.833	-20%	N/A	PARAGUAY	14,00	50000	700.000	64.833	-23%
1.3	**Estructura de HºAº**														
1.3.1	Dados de HºAº 0,50 x 0,50 para pilares			1,40	1743500	2.440.900	2.179.917				1,40	2200000	3.080.000	2.179.917	
1.3.2	Zapatas de HºAº 0,60 x ,060	N/A	PARAGUAY	0,36	2.175.000	783.000	2.721.100	-20%	N/A	PARAGUAY	0,36	2.860.000	1.029.600	2.721.100	5%
1.3.3	Pilares de HºAº 0,13 x 0,27			4,35	252500	1.098.375	315.917				4,35	308000	1.339.800	315.917	
1.3.4	Viga de galeria 0,15 x 0,25	N/A	PARAGUAY	36,41	231.000	8.410.710	289.667	-20%	N/A	PARAGUAY	36,41	308.000	11.214.280	289.667	6%
1.3.5	Encadenado sobre paredes (0,15 x 0,25)	N/A	PARAGUAY	41,52	252.500	10.483.800	315.917	-20%	N/A	PARAGUAY	41,52	308.000	12.788.160	315.917	-3%
1.5	**Muros de nivelacion**														
1.5.1	De 0,45	N/A	PARAGUAY	0,75	240.000	180.000	300.533	-20%	N/A	PARAGUAY	0,75	220.000	165.000	300.533	-27%
1.6	**Muros de elevacion**														
1.6.1	De 0,30 para revocar	N/A	PARAGUAY	38,77	182.500	7.075.525	228.133	-20%	N/A	PARAGUAY	38,77	212.000	8.219.240	228.133	-7%
1.6.2	De 0,15 para revocar macizada de estructura metalica en galeria y paredes laterales			61,72	106.800	6.591.696	133.667				61,72	165000	10.183.800	133.667	
1.7	**Pilares de mamposteria con ladrillos prensados según detalle**	N/A	PARAGUAY	34,30	317.400	10.886.820	396.811	-20%	N/A	PARAGUAY	34,30	275.000	9.432.500	396.811	-31%
1.8	**Techo :**														
1.8.1	Techo de chapas con nucleo de isopòr de 30 m m sobre estructura metalica color blanco interior ceramico exterior	N/A	PARAGUAY	531,52	326.700	173.647.584	408.433	-20%	N/A	PARAGUAY	531,52	330.000	175.401.600	408.433	-19%
1.9	**Revoques :**					-						-	-		
1.9.1	Revoque de nivelacion con hidrofugo	N/A	PARAGUAY	12,57	32.500	408.525	40.628	-20%	N/A	PARAGUAY	12,57	63.100	793.167	40.628	55%
1.9.2	Revoque de viga de galeria	N/A	PARAGUAY	48,20	47.100	2.270.220	58.878	-20%	N/A	PARAGUAY	48,20	63.100	3.041.420	58.878	7%
1.9.3	Reposicion de Revoque De paredes interior,ext. a una capa	N/A	PARAGUAY	95,20	40.900	3.893.680	51.167	-20%	N/A	PARAGUAY	95,20	63.100	6.007.120	51.167	23%
1.10	**Reposicion de piso calcaros**	N/A	PARAGUAY	80,00	74.000	5.920.000	92.600	-20%	N/A	PARAGUAY	80,00	220.000	17.600.000	92.600	138%
1.11	**Zócalo cerámicoReposicion de zocalo calcareo**	N/A	PARAGUAY	42,50	21.200	901.000	26.533	-20%	N/A	PARAGUAY	42,50	28.100	1.194.250	26.533	6%
1.12	**Guarda obras 0,80 de ancho incluye contrapiso y cordones**	N/A	PARAGUAY	66,49	80.600	5.359.094	100.755	-20%	N/A	PARAGUAY	66,49	100000	6.649.000	100.755	-1%
1.13	**Aberturas metálicas :**														
1.13.1	Puerta metálica de 0,90 x 2,10			4,00	950.000	3.800.000	1.187.550				4,00	1850000	7.400.000	1.187.550	
1.14	**Provision y colocacion de vidrios**	N/A	PARAGUAY	1,62	185.800	300.996	232.333	-20%	N/A	PARAGUAY	1,62	182.000	294.840	232.333	-22%
1.15	**Pinturas :**														
1.15.1	De paredes al latex	N/A	PARAGUAY	470,77	21.300	10.027.401	26.648	-20%	N/A	PARAGUAY	470,77	28.900	13.605.253	26.648	8%
1.15.2	De aberturas metálicas con pintura sintética	N/A	PARAGUAY	104,56	28.000	2.927.680	35.100	-20%	N/A	PARAGUAY	104,56	35.300	3.690.968	35.100	1%
1.15.3	De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	N/A	PARAGUAY	96,95	17.300	1.677.235	21.698	-20%	N/A	PARAGUAY	96,95	35.300	3.422.335	21.698	63%

Cristian Arévalo
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso

		Empresa 1. ENMANNUEL INGENIERIA SA							Empresa 2, TECO SRL						
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio Unitario referencial	Porcentaje de Variacion	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio Unitario referencial	Porcentaje de Variacion
1.15.4	De estructura de techo correas y tirantes en sintetico	N/A	PARAGUAY	1,00	2.290.000	2.290.000	2.874.973	-20%	N/A	PARAGUAY	1,00	35.300	35.300	2.874.973	-99%
1.16	**Desague pluvial**														
1.16.1	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	N/A	PARAGUAY	179,00	58.500	10.471.500	73.133	-20%	N/A	PARAGUAY	179,00	85.000	15.215.000	73.133	16%
1.17	**Instalación eléctrica**														
1.17.1	Alimentacion desde medidor hasta TP	N/A	PARAGUAY	1,00	199.000	199.000	249.417	-20%	N/A	PARAGUAY	1,00	650.000	650.000	249.417	161%
1.17.2	Tablero principal p/15 llaves	N/A	PARAGUAY	1,00	874.200	874.200	1.092.750	-20%	N/A	PARAGUAY	1,00	1.000.000	1.000.000	1.092.750	-8%
1.17.3	Tablero seccional p/6llaves	N/A	PARAGUAY	4,00	434.500	1.738.000	543.333	-20%	N/A	PARAGUAY	4,00	800000	3.200.000	543.333	
1.17.4	Alimentacion a tablero seccional	N/A	PARAGUAY	4,00	370.000	1.480.000	464.667	-20%	N/A	PARAGUAY	4,00	800.000	3.200.000	464.667	72%
1.17.5	Alimentacion de circuito de tomas	N/A	PARAGUAY	30,00	92.500	2.775.000	115.667	-20%	N/A	PARAGUAY	30,00	120.000	3.600.000	115.667	4%
1.17.6	Alimentacion de circuito de luces	N/A	PARAGUAY	56,00	92.500	5.180.000	115.667		N/A	PARAGUAY	56,00	120.000	6.720.000	115.667	4%
1.17.7	Alimentacion de circuito de ventiladores	N/A	PARAGUAY	10,00	92.500	925.000	115.667		N/A	PARAGUAY	10,00	120.000	1.200.000	115.667	4%
1.17.8	Alimentacion de circuito de Aire Split	N/A	PARAGUAY	1,00	213.000	213.000	266.667		N/A	PARAGUAY	1,00	120.000	120.000	266.667	-55%
1.17.9	Fluorescentes Led de 3x40 Watts	N/A	PARAGUAY	50,00	161.500	8.075.000	201.933		N/A	PARAGUAY	50,00	195.000	9.750.000	201.933	-3%
1.17.10	Fluorescentes Led de 2x40 Watts	N/A	PARAGUAY	4,00	127.300	509.200	159.200		N/A	PARAGUAY	4,00	162.000	648.000	159.200	2%
1.17.11	Fluorescentes Led de 1x40 Watts	N/A	PARAGUAY	6,00	98.800	592.800	123.533		N/A	PARAGUAY	6,00	120.000	720.000	123.533	-3%
1.17.12	Ventiladores de techo	N/A	PARAGUAY	8,00	501.000	4.008.000	626.690		N/A	PARAGUAY	8,00	640.000	5.120.000	626.690	2%
1.17.13	Rampa de acceso ancho 1,20 10% pendiente	N/A	PARAGUAY	1,00	687.000	687.000	858.867		N/A	PARAGUAY	1,00	1.000.000	1.000.000	858.867	16%
1.18	**Mobiliarios**	N/A	PARAGUAY			-			N/A	PARAGUAY			-		
1.18.1	Pizarrones acrilicos 1,20 x 2,75	N/A	PARAGUAY	6,00	960.000	5.760.000	1.200.000		N/A	PARAGUAY	6,00	1.200.000	7.200.000	1.200.000	0%
1.19	**Limpieza final**	N/A	PARAGUAY	1,00	1.195.000	1.195.000	1.494.206		N/A	PARAGUAY	1,00	4.000.000	4.000.000	1.494.206	168%
						324.990.237							383.077.383		

Cristian Arévalo
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso

Firma del Responsable de la U.O.C.