Dictamen PRECIOS REFERENCIALES UOC3 Nº 11/2022

Precios referenciales actualizados para el llamado a Contratacion Directa para la obra CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS" solicitado por la Dirección Ejecutiva del FONACIDE, ID 404769.

Asunción, 20 de Junio de 2022.

El presente dictamen es elaborado teniendo en cuenta la Resolución DNCP Nº 1890/2020, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, en el marco de la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".

I. ANTECEDENTES

Memorándum DEF N° 130/22 de fecha 8 de junio, de la Dirección Ejecutiva de FONACIDE, a través del cual remite los precios referenciales actualizados en referencia a la planilla de estimación de costos de llamado para la obra "**CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS"**
Adjuntan:
Planilla de Cómputo Métrico.
Presupuesto Estimado.

II. NORMATIVA APLICABLE

El artículo 4º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberán considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

Resolución DNCP Nº 1890/2020, 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.

III. ORIGEN Y OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIAS

Se utilizó el método establecido en el ***punto 4 de la Resolución DNCP N° 1890/2020***, que menciona: *"Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo."*

De esa manera se solicitó presupuesto via Nota a: DELTA CONSTRUCTORA, CURUPAYTY CONSTRUCCIONES Y MORENO INGENIERIA y sus documentos respaldatorios se encuentran adjuntos al presente.

IV. METODOLOGIA UTILIZADA

En la Planilla de Cómputo Métrico de la Dirección Ejecutiva de Fonacide, se puede visualizar los precios de referencia para los diferentes ítems objetos de la obra a ser realizada, tenemos que los mismos se han basado en el promedio de los precios unitarios de los siguientes presupuestos solicitados presentados por empresas dedicadas al ramo.

- DELTA CONSTRUCTORA
- CURUPAYTY CONSTRUCCIONES
- MORENO INGENIERIA

Se ha recurrido a la metodologia establecida en el punto ***4 de la Resolución DNCP N° 1890/2020*** atendiendo a que no se cuenta con otro tipo de datos similares al que se pueda recurrir, se solicito via Nota el presupuesto a 3 (tres) empresas dedicadas al ramo del presente proyecto de modo a contar con los datos para cumplir con lo requerido y establecido en el punto mencionado y ademas a precios adjudicados por otras instituciones.-

Se procedio a la aplicacion de la excepcionalidad prevista en la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020 ANEXO....."**Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los precios de referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia".**

Cabe mencionar que los datos consignados en las planillas presupuestadas por las diferentes empresas cumplen a cabalidad con el fin de la transparencia, igualdad y libre competencia.
Es importante mencionar, que esta convocante tuvo que recurrir a utilizar el punto la metodologia establecida en el punto 4 de la Resolucion, visto y considerando la **URGENCIA** de contar con el llamado, atendiendo que dicha obra esta destinada al resguardo de niños de escasos recursos.

Ademas, es importante mencionar que los precios se encuentran en alza dia a dia, especialmente los insumos y/o productos importados, por lo tanto, no podemos aventurarnos con los costos de procesos anteriores, ya que no contariamos con una realidad actualizada de precios manejados en el mercado.

V. CONCLUSION

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, en cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020. En los antecedentes remitidos por la Dirección Ejecutiva FONACIDE se verifican los informes precedentemente señalados, y en consecuencia esta Unidad Operativa de Contrataciones considera conveniente proseguir con los trámites del llamado a licitación, conforme a los precios referenciales adjuntados y toda la documentación respaldatoria.

Es mi dictamen.

Abg. RICARDO R. MEDINA MENDIETA
Coordinador General
Control y Monitoreo de Procesos

Unidad Operativa de Contrataciones N°3

CD "CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS" con ID: 404769

PLANILLA COSTOS REFERENCIALES - ACTUALIZADOS - JUNIO 2022

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	DELTA - CONSTRUCTORA		CURUPAYTY COSNTRUCCIONES		MORENO INGENIERIA		P.PROMEDIO	PRECIO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL
				PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL			
1	**Preparacion de obra**											
1.1	Replanteo y marcación	M2	63,96	7.500	479.700	5.500	351.780	7.500	479.700	20.500	6.833	437.060
1.2	Relleno y compactación	M2	63,96	123.119	7.874.691	120.000	7.675.200	123.119	7.874.691	366.238	122.079	7.808.194
2	**CERRAMIENTOS - TERMOPANEL RAL 9003**				-		-		-	-	-	-
2.1	Provisión y colocación de termopaneles para paredes de 5cm de espesor color blanco	M2	99	310.000	30.690.000	275.000	27.225.000	290.000	28.710.000	875.000	291.667	28.875.000
2.2	Provisión y colocación de termopaneles para techo de 5cm de espesor color blanco	M2	66	340.000	22.440.000	350.000	23.100.000	325.000	21.450.000	1.015.000	338.333	22.330.000
3	**ESTRUCTURA Y ABERTURAS**				-		-		-	-	-	-
3.1	Pilares en caño cuadrangular de 100 x 100 x 3mm, Vigas en perfil doble ¨C´ de 120 x 40 x 3mm, Correas en caño rectangular de 100 x 50 x 3mm, Perfil ¨U¨estructural base y superior en chapa galvanizada, Perfiles de terminación	Metro lineal	176,6	116.000	20.485.600	110.000	19.426.000	114.650	20.247.190	340.650	113.550	20.052.930
3.2	Puerta pivotante, hoja de termopanel, herrajes y cerraduras, medida de 2,15 x 0,95	Unidad	2	1.090.800	2.181.600	1.050.000	2.100.000	1.100.000	2.200.000	3.240.800	1.080.267	2.160.533
3.3	Ventana corrediza con vidrio templado de 6mm, marco de aluminio, medidad de 1,50 x 1,00	Unidad	6	980.000	5.880.000	950.000	5.700.000	950.000	5.700.000	2.880.000	960.000	5.760.000
4	**ALBAÑILERIA**				-		-		-	-	-	-
4.1	Base tipo platea de Hº Aº de 10cm de espesor	M2	63,96	248.000	15.862.080	250.000	15.990.000	242.500	15.510.300	740.500	246.833	15.787.460
4.2	Carpeta de regularización	M2	63,96	44.000	2.814.240	42.000	2.686.320	42.500	2.718.300	128.500	42.833	2.739.620
4.3	Provisión y colocación de piso tipo cerámico antideslizante PI 4 y zócalo sanitario de PVC	M2	63,96	120.000	7.675.200	115.000	7.355.400	118.000	7.547.280	353.000	117.667	7.525.960
5	**INSTALACION ELECTRICA**				-		-		-	-	-	-
5.1	Preparación eléctrica externa, caño conduit, cables de 4mm y 6mm, 1 tablero 20x20, 3 tomas corrientes y puntos, 4 artefactos de iluminación tipo led 2 x 40watt.	Metro lineal	163,64	62.000	10.145.680	65.000	10.636.600	61.850	10.121.134	188.850	62.950	10.301.138
6	**DESAGUE PLUVIAL**				-		-		-	-	-	-
6.1	Provisión y colocación de canaletas de desarrollo 33 en chapa galvanizada Nº 26 con soportes metalicos	Metro lineal	19,2	155.000	2.976.000	145.000	2.784.000	148.000	2.841.600	448.000	149.333	2.867.200
6.2	Provisión y colocación de bajadas de PVC 100mm con soportes metalicos y accesorios	Metro lineal	12	149.000	1.788.000	145.000	1.740.000	135.000	1.620.000	429.000	143.000	1.716.000
6.3	Provisión y colocación de boquetas en chapa galvanizada Nº 26	Unidad	4	92.300	369.200	90.000	360.000	95.000	380.000	277.300	92.433	369.733
7	**TRASLADO Y MONTAJE**				-		-		-	-	-	-
7.1	Montaje de estructura metálica y techo, incluido traslado área Central	M2	63	247.500	15.592.500	250.000	15.750.000	255.000	16.065.000	752.500	250.833	15.802.500
7.2	Montaje de paredes y perfileria, incluido traslado área Central	M2	114	192.000	21.888.000	180.000	20.520.000	210.000	23.940.000	582.000	194.000	22.116.000
7.3	Bulonería, remaches, cartelas metalicas y silicona	Metro lineal	177	32.000	5.664.000	25.000	4.425.000	35.050	6.203.850	92.050	30.683	5.430.950
8	**LIMPIEZA DE OBRA**				-		-		-	-	-	-
8.1	Limpieza general con retiro de material sobrante	Unidad Medida Global	1	920.000	920.000	850.000	850.000	985.000	985.000	2.755.000	918.333	918.333
											TOTAL	**172.998.612**

LIC. RAQUEL C...

Directora Ejecutiva Fonacide

Municipalidad de Asunción

7/06/22

NOTA PEDIDO DE COTIZACIÓN PARA PROCESO LICITATORIO

Señores: DELTA CONSTRUCCIONES Fecha: 07 de junio del 2022.
Tel: 0981-519-988
RUC: 2193057-0

Con relación a la planilla de cómputo métrico que se detalla a continuación, se solicita la cotización de los Items descriptos, dicho pedido obedece a la convocatoria a ser realizada por la Municipalidad de Asunción en el marco del proceso individualizado como "CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS" ID N° 404. 769. Esperando contar con lo solicitado en la brevedad posible, aprovecho la ocasión para saludarles atentamente.

MGTR. RAQUEL CABRERA, Directora Ejecutiva
Dirección Ejecutiva de FONACIDE - Municipalidad de Asunción

CD "CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS" con ID: 404769

PLANILLA COSTOS REFERENCIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	TOTAL IVA INCLUIDO
1	**Preparación de obra**				
1.1	Replanteo y marcación	M2	63,96		-
1.2	Relleno y compactación	M2	63,96		-
2	**CERRAMIENTOS - TERMOPANEL RAL 9003**				-
2.1	Provisión y colocación de termopaneles para paredes de 5cm de espesor color blanco	M2	99		-
2.2	Provisión y colocación de termopaneles para techo de 5cm de espesor color blanco	M2	66		-
3	**ESTRUCTURA Y ABERTURAS**				-
3.1	Pilares en caño cuadrangular de 100 x 100 x 3mm, Vigas en perfil doble ¨C´ de 120 x 40 x 3mm, Correas en caño rectangular de 100 x 50 x 3mm, Perfil ¨U¨estructural base y superior en chapa galvanizada, Perfiles de terminación	Metro lineal	176,6		-
3.2	Puerta pivotante, hoja de termopanel, herrajes y cerraduras, medida de 2,15 x 0,95	Unidad	2		-
3.3	Ventana corrediza con vidrio templado de 6mm, marco de aluminio, medidas de 1,50 x 1,00	Unidad	6		-
4	**ALBAÑILERIA**				-
4.1	Base tipo platea de Hº Aº de 10cm de espesor	M2	63,96		-
4.2	Carpeta de regularización	M2	63,96		-
4.3	Provisión y colocación de piso tipo cerámico antideslizante PI 4 y zócalo sanitario de PVC	M2	63,96		-
5	**INSTALACION ELECTRICA**				-
5.1	Preparación eléctrica externa, caño conduit, cables de 4mm y 6mm, 1 tablero 20x20, 3 tomas corrientes y puntos, 4 artefactos de iluminación tipo led 2 x 40watt.	Metro lineal	163,64		-
6	**DESAGUE PLUVIAL**				-
6.1	Provisión y colocación de canaletas de desarrollo 33 en chapa galvanizada Nº 26 con soportes metálicos	Metro lineal	19,2		-
6.2	Provisión y colocación de bajadas de PVC 100mm con soportes metálicos y accesorios	Metro lineal	12		-
6.3	Provisión y colocación de boquetas en chapa galvanizada Nº 26	Unidad	4		-
7	**TRASLADO Y MONTAJE**				-
7.1	Montaje de estructura metálica y techo, incluido traslado área Central	M2	63		-
7.2	Montaje de paredes y perfileria, incluido traslado área Central	M2	114		-
7.3	Buloneria, remaches, cartelas metálicas y silicona	Metro lineal	177		-
8	**LIMPIEZA DE OBRA**				-
8.1	Limpieza general con retiro de material sobrante	Unidad Medida Global	1		-
	TOTAL GS.IVA INCLUIDO				-

Atentamente,

C. RAQUEL CABRERA
Directora Ejecutiva Fonacide
Municipalidad de Asunción

CONSTRUCTORA Y TRANSPORTE
RUC: 2193057-0
TEL: 0981 519 988
FRACCION MBOCAYA POTY – MORA CUE – LUQUE - PARAGUAY

Luque, 08 de junio de 2022

SEÑOR/ES:
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con el fin de remitir el presupuesto para la ejecución de **"CD "CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS" con ID: 404769"**, a continuación se detalla la planilla de la mencionada obra:

CD "CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS" con ID: 404769

PLANILLA COSTOS REFERENCIALES

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**Preparación de obra**				**8.354.391**
1.1	Replanteo y marcación	M2	63,96	7.500	479.700
1.2	Relleno y compactación	M2	63,96	123.119	7.874.691
2	**CERRAMIENTOS - TERMOPANEL RAL 9003**				**53.130.000**
2.1	Provisión y colocación de termopaneles para paredes de 5cm de espesor color blanco	M2	99	310.000	30.690.000

DELTA
CONSTRUCTORA Y TRANSPORTE
RUC: 2193057-0
TEL: 0981 519 988
FRACCION MBOCAYA POTY – MORA CUE – LUQUE - PARAGUAY

2.2	Provisión y colocación de termopaneles para techo de 5cm de espesor color balanco	M2	66	340.000	22.440.000
3	**ESTRUCTURA Y ABERTURAS**				**28.547.200**
3.1	Pilares en caño cuadrangular de 100 x 100 x 3mm, Vigas en perfil doble ¨C´ de 120 x 40 x 3mm, Correas en caño rectangular de 100 x 50 x 3mm, Perfil ¨U¨estructural base y superior en chapa galvanizada, Perfiles de terminación	Metro lineal	176,6	116.000	20.485.600
3.2	Puerta pivotante, hoja de termopanel, herrajes y cerraduras, medida de 2,15 x 0,95	Unidad	2	1.090.800	2.181.600
3.3	Ventana corrediza con vidrio templado de 6mm, marco de aluminio, medidad de 1,50 x 1,00	Unidad	6	980.000	5.880.000
4	**ALBAÑILERIA**				**26.351.520**
4.1	Base tipo platea de Hº Aº de 10cm de espesor	M2	63,96	248.000	15.862.080
4.2	Carpeta de regularización	M2	63,96	44.000	2.814.240

DELTA
CONSTRUCTORA Y TRANSPORTE
RUC 2193057-0

4.3	Provisión y colocación de piso tipo cerámico antideslizante PI 4 y zócalo sanitario de PVC	M2	63,96	120.000	7.675.200
5	**INSTALACION ELECTRICA**				**10.145.680**
5.1	Preparación eléctrica externa, caño conduit, cables de 4mm y 6mm, 1 tablero 20x20, 3 tomas corrientes y puntos, 4 artefactos de iluminación tipo led 2 x 40watt.	Metro lineal	163,64	62.000	10.145.680
6	**DESAGUE PLUVIAL**				**5.133.200**
6.1	Provisión y colocación de canaletas de desarrollo 33 en chapa galvanizada Nº 26 con soportes metalicos	Metro lineal	19,2	155.000	2.976.000
6.2	Provisión y colocación de bajadas de PVC 100mm con soportes metalicos y accesorios	Metro lineal	12	149.000	1.788.000
6.3	Provisión y colocación de boquetas en chapa galvanizada Nº 26	Unidad	4	92.300	369.200

CONSTRUCTORA Y TRANSPORTE
RUC: 2193057-0
TEL: 0981 519 988
FRACCION MBOCAYA POTY – MORA CUE – LUQUE - PARAGUAY

7	**TRASLADO Y MONTAJE**				**43.144.500**
7.1	Montaje de estructura metálica y techo, incluido traslado área Central	M2	63	247.500	15.592.500
7.2	Montaje de paredes y perfilaría, incluido traslado área Central	M2	114	192.000	21.888.000
7.3	Burlonería, remaches, cartelas metálicas y silicona	Metro lineal	177	32.000	5.664.000
8	**LIMPIEZA DE OBRA**				**920.000**
8.1	Limpieza general con retiro de material sobrante	Unidad Medida Global	1	920.000	920.000
TOTAL GENERAL					**175.726.491**

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarle atentamente.

FONACIDE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Pedro P. Rotela V.
Propietario

CONSTRUCTORA Y TRASPORTE
RUC 2193057-0

CURUPAYTY CONSTRUCCIONES

Fecha: 08 de junio de 2022

SEÑOR:
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN.-
Unidad Operativa de Contrataciones – UOC.-
PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a la Unidad de Operativa de Contrataciones Públicas de la Municipalidad, a los efectos de remitir el presupuesto solicitado y es como sigue:

CD "CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS" con ID: 404769

PLANILLA COSTOS REFERENCIALES

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**Preparación de obra**				**8.026.980**
1.1	Replanteo y marcación	M2	63,96	5.500	351.780
1.2	Relleno y compactación	M2	63,96	120.000	7.675.200
2	**CERRAMIENTOS - TERMOPANEL RAL 9003**				**50.325.000**
2.1	Provisión y colocación de termopaneles para paredes de 5cm de espesor color blanco	M2	99	275.000	27.225.000
2.2	Provisión y colocación de termopaneles para techo de 5cm de espesor color blanco	M2	66	350.000	23.100.000

CURUPAYTY CONSTRUCCIONES
curupaytyconstrucciones73@gmail.com

Dirección: Fernando de la mora esq. Sucre.-
Telefax: +595981441134
RUC: 1863258-0
Email: curupaytyconstrucciones73@gmail.com

NOTA PEDIDO DE COTIZACIÓN PARA PROCESO LICITATORIO

Señores: CURUPAYTY CONSTRUCCIONES
Tel: 0981-4411634
RUC: 1863258-0

Fecha: 07 de junio del 2022.

Con relación a la planilla de cómputo métrico que se detalla a continuación, se solicita la cotización de los Items descriptos, dicho pedido obedece a la convocatoria a ser realizada por la Municipalidad de Asunción en el marco del proceso individualizado como "CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS " – ID N° 404. 769. Esperando contar con lo solicitado en la brevedad posible, aprovecho la ocasión para saludarles atentamente.

MGTR. RAQUEL CABRERA, Directora Ejecutiva
Dirección Ejecutiva de FONACIDE - Municipalidad de Asunción

CD "CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS" con ID: 404769

PLANILLA COSTOS REFERENCIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	TOTAL IVA INCLUIDO
1	**Preparación de obra**				
1.1	Replanteo y marcación	M2	63,96		-
1.2	Relleno y compactación	M2	63,96		-
2	**CERRAMIENTOS - TERMOPANEL RAL 9003**				-
2.1	Provisión y colocación de termopaneles para paredes de 5cm de espesor color blanco	M2	99		-
2.2	Provisión y colocación de termopaneles para techo de 5cm de espesor color blanco	M2	66		-
3	**ESTRUCTURA Y ABERTURAS**				-
3.1	Pilares en caño cuadrangular de 100 x 100 x 3mm, Vigas en perfil doble "C" de 120 x 40 x 3mm, Correas en caño rectangular de 100 x 50 x 3mm, Perfil "U"estructural base y superior en chapa galvanizada, Perfiles de terminación	Metro lineal	176,6		-
3.2	Puerta pivotante, hoja de termopanel, herrajes y cerraduras, medida de 2,15 x 0,95	Unidad	2		-
3.3	Ventana corrediza con vidrio templado de 6mm, marco de aluminio, medidas de 1,50 x 1,00	Unidad	6		-
4	**ALBAÑILERIA**				-
4.1	Base tipo platea de Hº Aº de 10cm de espesor	M2	63,96		-
4.2	Carpeta de regularización	M2	63,96		-
4.3	Provisión y colocación de piso tipo cerámico antideslizante PI 4 y zócalo sanitario de PVC	M2	63,96		-
5	**INSTALACION ELECTRICA**				-
5.1	Preparación eléctrica externa, caño conduit, cables de 4mm y 6mm, 1 tablero 20x20, 3 tomas corrientes y puntos, 4 artefactos de iluminación tipo led 2 x 40watt.	Metro lineal	163,64		-
6	**DESAGUE PLUVIAL**				-
6.1	Provisión y colocación de canaletas de desarrollo 33 en chapa galvanizada Nº 26 con soportes metálicos	Metro lineal	19,2		-
6.2	Provisión y colocación de bajadas de PVC 100mm con soportes metálicos y accesorios	Metro lineal	12		-
6.3	Provisión y colocación de boquetas en chapa galvanizada Nº 26	Unidad	4		-
7	**TRASLADO Y MONTAJE**				-
7.1	Montaje de estructura metálica y techo, incluido traslado área Central	M2	63		-
7.2	Montaje de paredes y perfileria, incluido traslado área Central	M2	114		-
7.3	Buloneria, remaches, cartelas metálicas y silicona	Metro lineal	177		-
8	**LIMPIEZA DE OBRA**				-
8.1	Limpieza general con retiro de material sobrante	Unidad Medida Global	1		-
	TOTAL GS.IVA INCLUIDO				-

Atentamente,

Recibido 07/06/22

LIC. RAQUEL CABRERA
Directora Ejecutiva Fonacide
Municipalidad de Asunción

CURUPAYTY CONSTRUCCIONES

3	**ESTRUCTURA Y ABERTURAS**				**27.226.000**
3.1	Pilares en caño cuadrangular de 100 x 100 x 3mm, Vigas en perfil doble ¨C´ de 120 x 40 x 3mm, Correas en caño rectangular de 100 x 50 x 3mm, Perfil ¨U¨estructural base y superior en chapa galvanizada, Perfiles de terminación	Metro lineal	176,6	110.000	19.426.000
3.2	Puerta pivotante, hoja de termopanel, herrajes y cerraduras, medida de 2,15 x 0,95	Unidad	2	1.050.000	2.100.000
3.3	Ventana corrediza con vidrio templado de 6mm, marco de aluminio, medidad de 1,50 x 1,00	Unidad	6	950.000	5.700.000
4	**ALBAÑILERIA**				**26.031.720**
4.1	Base tipo platea de Hº Aº de 10cm de espesor	M2	63,96	250.000	15.990.000
4.2	Carpeta de regularización	M2	63,96	42.000	2.686.320
4.3	Provisión y colocación de piso tipo cerámico antideslizante PI 4 y zócalo sanitario de PVC	M2	63,96	115.000	7.355.400

CURUPAYTY CONSTRUCCIONES
curupaytyconstrucciones73@gmail.com

Dirección: Fernando de la mora esq. Sucre.-
Telefax: +595981441134
RUC: 1863258-0
Email: curupaytyconstrucciones73@gmail.com

CURUPAYTY CONSTRUCCIONES

5	**INSTALACION ELECTRICA**				**10.636.600**
5.1	Preparación eléctrica externa, caño conduit, cables de 4mm y 6mm, 1 tablero 20x20, 3 tomas corrientes y puntos, 4 artefactos de iluminación tipo led 2 x 40watt.	Metro lineal	163,64	65.000	10.636.600
6	**DESAGUE PLUVIAL**				**4.884.000**
6.1	Provisión y colocación de canaletas de desarrollo 33 en chapa galvanizada Nº 26 con soportes metálicos	Metro lineal	19,2	145.000	2.784.000
6.2	Provisión y colocación de bajadas de PVC 100mm con soportes metálicos y accesorios	Metro lineal	12	145.000	1.740.000
6.3	Provisión y colocación de boquetas en chapa galvanizada Nº 26	Unidad	4	90.000	360.000
7	**TRASLADO Y MONTAJE**				**40.695.000**
7.1	Montaje de estructura metálica y techo, incluido traslado área Central	M2	63	250.000	15.750.000
7.2	Montaje de paredes y perfilaría, incluido traslado área Central	M2	114	180.000	20.520.000
7.3	Burlonería, remaches, cartelas metálicas y silicona	Metro lineal	177	25.000	4.425.000

CURUPAYTY CONSTRUCCIONES

curupaytyconstrucciones73@gmail.com

Dirección: Fernando de la mora esq. Sucre.-
Telefax: +595981441134
RUC: 1863258-0
Email: curupaytyconstrucciones73@gmail.com

CURUPAYTY CONSTRUCCIONES

8	**LIMPIEZA DE OBRA**				**850.000**
8.1	Limpieza general con retiro de material sobrante	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000
TOTAL GENERAL					**168.675.300**

Sin otro en particular y nos ponemos a vuestra entera disposición para cualquier consulta.-

FIRMA
CURUPAYTY CONSTRUCCIONES
curupaytyconstrucciones73@gmail.com

FONACIDE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Dirección: Fernando de la mora esq. Sucre.-
Telefax: +595981441134
RUC: 1863258-0
Email: curupaytyconstrucciones73@gmail.com

NOTA PEDIDO DE COTIZACIÓN PARA PROCESO LICITATORIO

Señores: MORENO INGENIERIA
Tel: 0981-243.119
RUC: 4845486-9

Fecha: 07 de junio del 2022.

Con relación a la planilla de cómputo métrico que se detalla a continuación, se solicita la cotización de los Items descriptos, dicho pedido obedece a la convocatoria a ser realizada por la Municipalidad de Asunción en el marco del proceso individualizado como "CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS" ID N° 404. 769. Esperando contar con lo solicitado en la brevedad posible, aprovecho la ocasión para saludarles atentamente.

MGTR. RAQUEL CABRERA, Directora Ejecutiva
Dirección Ejecutiva de FONACIDE - Municipalidad de Asunción

CD "CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS" con ID: 404769

PLANILLA COSTOS REFERENCIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	TOTAL IVA INCLUIDO
1	**Preparación de obra**				
1.1	Replanteo y marcación	M2	63,96		-
1.2	Relleno y compactación	M2	63,96		-
2	**CERRAMIENTOS - TERMOPANEL RAL 9003**				-
2.1	Provisión y colocación de termopaneles para paredes de 5cm de espesor color blanco	M2	99		-
2.2	Provisión y colocación de termopaneles para techo de 5cm de espesor color blanco	M2	66		-
3	**ESTRUCTURA Y ABERTURAS**				-
3.1	Pilares en caño cuadrangular de 100 x 100 x 3mm, Vigas en perfil doble "C" de 120 x 40 x 3mm, Correas en caño rectangular de 100 x 50 x 3mm, Perfil "U"estructural base y superior en chapa galvanizada, Perfiles de terminación	Metro lineal	176,6		-
3.2	Puerta pivotante, hoja de termopanel, herrajes y cerraduras, medida de 2,15 x 0,95	Unidad	2		-
3.3	Ventana corrediza con vidrio templado de 6mm, marco de aluminio, medidas de 1,50 x 1,00	Unidad	6		-
4	**ALBAÑILERIA**				-
4.1	Base tipo platea de Hº Aº de 10cm de espesor	M2	63,96		-
4.2	Carpeta de regularización	M2	63,96		-
4.3	Provisión y colocación de piso tipo cerámico antideslizante PI 4 y zócalo sanitario de PVC	M2	63,96		-
5	**INSTALACION ELECTRICA**				-
5.1	Preparación eléctrica externa, caño conduit, cables de 4mm y 6mm, 1 tablero 20x20, 3 tomas corrientes y puntos, 4 artefactos de iluminación tipo led 2 x 40watt.	Metro lineal	163,64		-
6	**DESAGUE PLUVIAL**				-
6.1	Provisión y colocación de canaletas de desarrollo 33 en chapa galvanizada Nº 26 con soportes metálicos	Metro lineal	19,2		-
6.2	Provisión y colocación de bajadas de PVC 100mm con soportes metálicos y accesorios	Metro lineal	12		-
6.3	Provisión y colocación de boquetas en chapa galvanizada Nº 26	Unidad	4		-
7	**TRASLADO Y MONTAJE**				-
7.1	Montaje de estructura metálica y techo, incluido traslado área Central	M2	63		-
7.2	Montaje de paredes y perfileria, incluido traslado área Central	M2	114		-
7.3	Buloneria, remaches, cartelas metálicas y silicona	Metro lineal	177		-
8	**LIMPIEZA DE OBRA**				-
8.1	Limpieza general con retiro de material sobrante	Unidad Medida Global	1		-
	TOTAL GS.IVA INCLUIDO				-

Atentamente,

Recibido
Moreno Ingeniería.
Fecha / 07. Junio. 2022.

MGTR. RAQUEL CABRERA
Directora Ejecutiva Fonacide
Municipalidad de Asunción

MORENO
INGENIERÍA

Luque, 08 de junio de 2022.-

Señor/es:
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN.-
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES.-
Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a usted/es, referente a la *CD "CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS" con ID: 404769*, a los efectos de remitir el presupuesto solicitado a la firma.----------

Adjunto:

- *PLANILLA DE PRESUPUESTO.-*

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad de saludarlos atentamente.-

Firma
Representante Legal

MORENO
INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

Nuestra Señora Del Pilar N°06 Entre Del Maestro y Tajy.-
ingmorenoconstructora@gmail.com.-
+595981243119.-
Luque - Py.-

MORENO
INGENIERÍA

CD "CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS" con ID: 404769

PLANILLA COSTOS REFERENCIALES

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	**Preparación de obra**				**8.354.391**
1.1	Replanteo y marcación	M2	63,96	7.500	479.700
1.2	Relleno y compactación	M2	63,96	123.119	7.874.691
2	**CERRAMIENTOS - TERMOPANEL RAL 9003**				**50.160.000**
2.1	Provisión y colocación de termopaneles para paredes de 5cm de espesor color blanco	M2	99	290.000	28.710.000
2.2	Provisión y colocación de termopaneles para techo de 5cm de espesor color blanco	M2	66	325.000	21.450.000
3	**ESTRUCTURA Y ABERTURAS**				**28.147.190**
3.1	Pilares en caño cuadrangular de 100 x 100 x 3mm, Vigas en perfil doble ¨C´ de 120 x 40 x 3mm, Correas en caño rectangular de 100 x 50 x 3mm, Perfil ¨U¨estructural base y superior en chapa galvanizada, Perfiles de terminación	Metro lineal	176,6	114.650	20.247.190

MORENO
INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

MORENO
INGENIERÍA

CD "CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS" con ID: 404769

PLANILLA COSTOS REFERENCIALES

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3.2	Puerta pivotante, hoja de termopanel, herrajes y cerraduras, medida de 2,15 x 0,95	Unidad	2	1.100.000	2.200.000
3.3	Ventana corrediza con vidrio templado de 6mm, marco de aluminio, medida de 1,50 x 1,00	Unidad	6	950.000	5.700.000
4	**ALBAÑILERIA**				**25.775.880**
4.1	Base tipo platea de Hº Aº de 10cm de espesor	M2	63,96	242.500	15.510.300
4.2	Carpeta de regularización	M2	63,96	42.500	2.718.300
4.3	Provisión y colocación de piso tipo cerámico antideslizante PI 4 y zócalo sanitario de PVC	M2	63,96	118.000	7.547.280
5	**INSTALACION ELECTRICA**				**10.121.134**
5.1	Preparación eléctrica externa, caño conduit, cables de 4mm y 6mm, 1 tablero 20x20, 3 tomas corrientes y puntos, 4 artefactos de iluminación tipo led 2 x 40watt.	Metro lineal	163,64	61.850	10.121.134
6	**DESAGUE PLUVIAL**				**4.841.600**

MORENO
INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

MORENO
INGENIERÍA

CD "CONSTRUCCION DE AULAS EXTENSIVAS ESCUELA BÁSICA N° 1.909 "FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS" con ID: 404769

PLANILLA COSTOS REFERENCIALES

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6.1	Provisión y colocación de canaletas de desarrollo 33 en chapa galvanizada Nº 26 con soportes metálicos	Metro lineal	19,2	148.000	2.841.600
6.2	Provisión y colocación de bajadas de PVC 100mm con soportes metálicos y accesorios	Metro lineal	12	135.000	1.620.000
6.3	Provisión y colocación de boquetas en chapa galvanizada Nº 26	Unidad	4	95.000	380.000
7	**TRASLADO Y MONTAJE**				**46.208.850**
7.1	Montaje de estructura metálica y techo, incluido traslado área Central	M2	63	255.000	16.065.000
7.2	Montaje de paredes y perfilaría, incluido traslado área Central	M2	114	210.000	23.940.000
7.3	Burlonería, remaches, cartelas metálicas y silicona	Metro lineal	177	35.050	6.203.850
8	**LIMPIEZA DE OBRA**				**985.000**
8.1	Limpieza general con retiro de material sobrante	Unidad Medida Global	1	985.000	985.000
	TOTAL GENERAL				**174.594.045**

MORENO INGENIERÍA
ingmorenoresistencia@gmail.com

FONACIDE
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION