Fernando de la Mora, 09 de octubre de 2020

DICTAMEN JUSTIFICATIVO DE LA OBTENCION DE LOS PRECIOS REFERENCIALES *ID 386047*

Esta UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES conforme a lo que establece la resolución DNCP N° 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, ha procedida a realizar los precios referenciales conforme a:

1-Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.

2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,

3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

4. 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.

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

- Que, de conformidad a la Nota elevada por el Director de Contrataciones Públicas para la elaboración de los Precio Referenciales han sido las Siguientes:

  - Solicitud por Nota de fecha 03 de octubre de 2020:
    1. *EURO BUSSINES S.A.*
    2. *GIMENEZ & HIJOS.*

  - En Fecha 07/10/2020, 08/10/20 las empresas han remitido el presupuesto solicitado.

- Cuadro de acuerdo a lo solicitado y remitido por las empresas, de acuerdo a la opción 4.

OBRA: Construcción de 1 Aula de 5,80x6,80 con estructura de H°A° - P. B.		EURO BUSSINES	GIMENEZ & HIJOS
N°	**RUBRO**	P2	P3
1	Preparación de la obra :	-	-
	b- Limpieza y preparación del terreno	4.925	5.124
	c- Replanteo	11.821	12.298
2	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	399.438	415.577
3	Estructura de H° A° :	-	-
	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	1.840.566	1.914.933
	b- Pilares de H° A°	2.086.336	2.170.632
	c- Vigas de H° A°	2.068.605	2.152.185
	d- Losa de H° A°	1.920.848	1.998.458
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	291.083	302.844
4	Muros de nivelación :	-	-
	a- De 0,30 m.	177.802	184.986
5	Relleno y apisonado de interiores	133.475	138.868
6	Aislación asfaltica :	-	-
	a- De paredes	85.108	88.547

Lic. Elgio Acosta
Director de UOC

	b- De techo con membrana asfáltica	133.179	138.560
7	Muros de elevación :	-	-
	a- De 0,30 para revocar	171.695	178.632
	b- De 0,15 para revocar	94.664	98.489
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	241.534	251.293
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	179.772	187.036
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	22.459	23.367
8	Revoques :	-	-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	26.005	27.056
	b- De pilares de H° A°	55.409	57.648
	c- De losas y vigas de H° A°	54.714	56.925
	d- Moldura lineal en balancines	26.744	27.824
9	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	64.472	67.077
10	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	163.026	169.613
11	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	73.387	76.352
12	Aberturas metálicas :	-	-
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	1.221.462	1.270.814
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	248.233	258.262
13	Alfeizar de ventanas :	-	-
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	14.087	14.656
14	Pinturas :	-	-
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	16.254	16.911
	b- De paredes y pilares revocadas al latex	21.671	22.547
	c- De losas y vigas a la cal-Base latex	16.254	16.911
	d- De losas y vigas al latex	21.671	22.547
	e- De balancines con pintura sintética	34.477	35.870
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	23.149	24.084
	g- De puerta metálica con pintura sintetica	34.477	35.870

Director de UOC

15	Vidrios dobles de 4 mm.	182.234	189.597
16	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	71.318	74.199
17	Instalación eléctrica	-	-
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	93.580	97.361
	Instalación de tableros de comando TC	93.580	97.361
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	93.580	97.361
	Alimentación de los circuitos de luces	103.430	107.609
	Alimentación de los circuitos de tomas	103.430	107.609
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	103.430	107.609
	Alimentación de los circuitos del TC	103.430	107.609
	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	64.028	66.615
18	Artefactos electricos	-	-
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	261.629	272.200
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	162.927	169.510
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	118.600	123.392
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	339.842	353.573
	Tablero TC de 6 AG.	130.027	135.280
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	130.027	135.280
	Ventilador de techo de 56 "	443.273	461.183
19	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	177.309	184.473
20	Rampa peatonal	591.030	614.910
21	Mobiliarios :	-	-
	a- Pizarrones	1.428.323	1.486.033
8	Limpieza final	492.525	512.425
9	Vallado protección de obra	685.103	712.784
10	Obrador (para diferentes obras)	1.156.449	1.203.174
11	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	1.438.173	1.496.281

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

❖ Cuadro de acuerdo a la opción 3.

Opción 3

✓ Licitaciones Adjudicadas referentes:

-ID: 370913, se utilizó ítem total; se adjunta contrato 133/19, este proceso licitario mecionado obra en el SICP y de conformidad al mismo se obtiene el precio de dicho llamado a continuacion.

OBRA: Construcción de 1 Aula de 5,80x6,80 con estructura de H°A° - P. B.		ID 370913
N°	RUBRO	P1
1	Preparación de la obra :	
	b- Limpieza y preparación del terreno	4.975
	c- Replanteo	11.940
2	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	403.473
3	Estructura de H° A° :	
	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	1.859.158
	b- Pilares de H° A°	2.107.410
	c- Vigas de H° A°	2.089.500
	d- Losa de H° A°	1.940.250
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	294.023
4	Muros de nivelación :	
	a- De 0,30 m.	179.598
5	Relleno y apisonado de interiores	134.823
6	Aislación asfaltica :	
	a- De paredes	85.968
	b- De techo con membrana asfáltica	134.524
7	Muros de elevación :	
	a- De 0,30 para revocar	173.429
	b- De 0,15 para revocar	95.620

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	243.974
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	181.588
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	22.686
8	Revoques :	
	a- De paredes interior y exterior a una capa	26.268
	b- De pilares de H° A°	55.969
	c- De losas y vigas de H° A°	55.267
	d- Moldura lineal en balancines	27.014
9	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	65.123
10	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	164.673
11	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	74.128
12	Aberturas metálicas :	
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	1.233.800
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	250.740
13	Alfeizar de ventanas :	
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	14.229
14	Pinturas :	
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	16.418
	b- De paredes y pilares revocadas al latex	21.890
	c- De losas y vigas a la cal-Base latex	16.418
	d- De losas y vigas al latex	21.890
	e- De balancines con pintura sintética	34.825
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	23.383
	g- De puerta metálica con pintura sintetica	34.825
15	Vidrios dobles de 4 mm.	184.075
16	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	72.038
17	Instalación eléctrica	

Director de UOC

	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	94.525
	Instalación de tableros de comando TC	94.525
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	94.525
	Alimentación de los circuitos de luces	104.475
	Alimentación de los circuitos de tomas	104.475
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	104.475
	Alimentación de los circuitos del TC	104.475
	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	64.675
18	Artefactos electricos	
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	264.272
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	164.573
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	119.798
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	343.275
	Tablero TC de 6 AG.	131.340
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	131.340
	Ventilador de techo de 56 "	447.750
19	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	179.100
20	Rampa peatonal	597.000
21	Mobiliarios :	
	a- Pizarrones	1.442.750
8	Limpieza final	497.500
9	Vallado protección de obra	692.023
10	Obrador (para diferentes obras)	1.168.130
11	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	1.452.700

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

CONFORME AL CUADRO SE TIENE QUE EL/LOS PRECIO/S REFERENCIAL/ES ES/SON EL/LOS SIGUIENTE/S

OBRA: Construcción de 1 Aula de 5,80x6,80 con estructura de H°A° - P. B.

N°	RUBRO	ID 370913 P1	EURO BUSSINES P2	GIMENEZ & HIJOS P3	TOTAL	PRECIO REFERENCIAL
1	Preparación de la obra :		-	-	-	-
	b- Limpieza y preparación del terreno	4.975	4.925	5.124	15.025	5.008
	c- Replanteo	11.940	11.821	12.298	36.059	12.020
2	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	403.473	399.438	415.577	1.218.488	406.163
3	Estructura de H° A° :		-	-	-	-
	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	1.859.158	1.840.566	1.914.933	5.614.657	1.871.552
	b- Pilares de H° A°	2.107.410	2.086.336	2.170.632	6.364.378	2.121.459
	c- Vigas de H° A°	2.089.500	2.068.605	2.152.185	6.310.290	2.103.430
	d- Losa de H° A°	1.940.250	1.920.848	1.998.458	5.859.555	1.953.185
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	294.023	291.083	302.844	887.949	295.983
4	Muros de nivelación :		-	-	-	-
	a- De 0,30 m.	179.598	177.802	184.986	542.386	180.795
5	Relleno y apisonado de interiores	134.823	133.475	138.868	407.165	135.722
6	Aislación asfaltica :		-	-	-	-
	a- De paredes	85.968	85.108	88.547	259.623	86.541
	b- De techo con membrana asfáltica	134.524	133.179	138.560	406.262	135.421
7	Muros de elevación :		-	-	-	-
	a- De 0,30 para revocar	173.429	171.695	178.632	523.756	174.585
	b- De 0,15 para revocar	95.620	94.664	98.489	288.772	96.257
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	243.974	241.534	251.293	736.801	245.600
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	181.588	179.772	187.036	548.396	182.799
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	22.686	22.459	23.367	68.512	22.837

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

8	Revoques :		-	-	-	-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	26.268	26.005	27.056	79.329	26.443
	b- De pilares de H° A°	55.969	55.409	57.648	169.026	56.342
	c- De losas y vigas de H° A°	55.267	54.714	56.925	166.906	55.635
	d- Moldura lineal en balancines	27.014	26.744	27.824	81.582	27.194
9	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	65.123	64.472	67.077	196.671	65.557
10	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	164.673	163.026	169.613	497.312	165.771
11	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	74.128	73.387	76.352	223.867	74.622
12	Aberturas metálicas :		-	-	-	-
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	1.233.800	1.221.462	1.270.814	3.726.076	1.242.025
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	250.740	248.233	258.262	757.235	252.412
13	Alfeizar de ventanas :		-	-	-	-
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	14.229	14.087	14.656	42.972	14.324
14	Pinturas :		-	-	-	-
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	16.418	16.254	16.911	49.582	16.527
	b- De paredes y pilares revocadas al latex	21.890	21.671	22.547	66.108	22.036
	c- De losas y vigas a la cal-Base latex	16.418	16.254	16.911	49.582	16.527
	d- De losas y vigas al latex	21.890	21.671	22.547	66.108	22.036
	e- De balancines con pintura sintética	34.825	34.477	35.870	105.172	35.057
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	23.383	23.149	24.084	70.617	23.539
	g- De puerta metálica con pintura sintetica	34.825	34.477	35.870	105.172	35.057
15	Vidrios dobles de 4 mm.	184.075	182.234	189.597	555.907	185.302
16	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	72.038	71.318	74.199	217.555	72.518
17	Instalación eléctrica		-	-	-	-
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	94.525	93.580	97.361	285.466	95.155
	Instalación de tableros de comando TC	94.525	93.580	97.361	285.466	95.155
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	94.525	93.580	97.361	285.466	95.155

Director de UOC

	Alimentación de los circuitos de luces	104.475	103.430	107.609	315.515	105.172
	Alimentación de los circuitos de tomas	104.475	103.430	107.609	315.515	105.172
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	104.475	103.430	107.609	315.515	105.172
	Alimentación de los circuitos del TC	104.475	103.430	107.609	315.515	105.172
	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	64.675	64.028	66.615	195.319	65.106
18	Artefactos electricos		-	-	-	-
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	264.272	261.629	272.200	798.101	266.034
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	164.573	162.927	169.510	497.010	165.670
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	119.798	118.600	123.392	361.790	120.597
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	343.275	339.842	353.573	1.036.691	345.564
	Tablero TC de 6 AG.	131.340	130.027	135.280	396.647	132.216
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	131.340	130.027	135.280	396.647	132.216
	Ventilador de techo de 56 "	447.750	443.273	461.183	1.352.205	450.735
19	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	179.100	177.309	184.473	540.882	180.294
20	Rampa peatonal	597.000	591.030	614.910	1.802.940	600.980
21	Mobiliarios :		-	-	-	-
	a- Pizarrones	1.442.750	1.428.323	1.486.033	4.357.105	1.452.368
8	Limpieza final	497.500	492.525	512.425	1.502.450	500.817
9	Vallado protección de obra	692.023	685.103	712.784	2.089.909	696.636
10	Obrador (para diferentes obras)	1.168.130	1.156.449	1.203.174	3.527.753	1.175.918
11	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	1.452.700	1.438.173	1.496.281	4.387.154	1.462.385

*El precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1+P2+P3= total/ 3= PR**

De esta manera de obtención de los precios referenciales da cumplimiento a las legislaciones vigentes, especialmente en lo que respecta a:

El artículo 4° de la Ley N° 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 15° de la Ley N° 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 deberá 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.

Principalmente a la Resolución 1890/2020, de fecha 07 de mayo de 2020.

Es mi Dictamen

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

Municipalidad de Fernando de La Mora

Dirección: Ruta Mariscal Estigarribia esq Capitán Montiel Fernando de la Mora- Paraguay
Telefax:(021)522-143
Correo Electrónico: morauoc2016@hotmail.com

Fernando de la Mora, 03 de octubre de 2020

Señores

EURO BUSSINES.

Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. en representación de la Municipalidad de Fernando de la Mora y por este medio solicitamos su buena predisposición a fin de facilitar presupuesto para la programación de proceso licitatorio ***Construcción de 1 Aula de 5,80x6,80 con estructura de H°A° - P. B.*** esta solicitud es realizada en base a la Resolución DNCP 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¨. La especificación del bien y/o servicio a adquirir se detalla como sigue:

CARACTERISTCA GENERAL COMO MINIMO DEBE SER:

OBRA: Construcción de 1 Aula de 5,80x6,80 con estructura de H°A° - P. B.

N°	RUBRO	UNIDAD
1	Preparación de la obra :	
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2
	c- Replanteo	M2
2	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	M3
3	Estructura de H° A° :	
	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	M3
	b- Pilares de H° A°	M3
	c- Vigas de H° A°	M3
	d- Losa de H° A°	M3
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	GL.
4	Muros de nivelación :	
	a- De 0,30 m.	M2
5	Relleno y apisonado de interiores	M3
6	Aislación asfaltica :	
	a- De paredes	M2
	b- De techo con membrana asfáltica	M2
7	Muros de elevación :	
	a- De 0,30 para revocar	M2
	b- De 0,15 para revocar	M2
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	M2
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML
8	Revoques :	
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2
	b- De pilares de H° A°	ML
	c- De losas y vigas de H° A°	M2
	d- Moldura lineal en balancines	ML.
9	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

Lic. Hugo Acosta
Director de UOC

10	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2
11	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML
12	Aberturas metálicas :	
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	M2
13	Alfeizar de ventanas :	
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML
14	Pinturas :	
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2
	b- De paredes y pilares revocadas al latex	M2
	c- De losas y vigas a la cal-Base latex	M2
	d- De losas y vigas al latex	M2
	e- De balancines con pintura sintética	M2
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2
	g- De puerta metálica con pintura sintetica	M2
15	Vidrios dobles de 4 mm.	M2
16	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2
17	Instalación eléctrica	
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Boc.
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.
	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Mts.
18	Artefactos electricos	
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Un.
	Tablero TC de 6 AG.	Un.
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.
	Ventilador de techo de 56 "	Un.
19	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Un.
20	Rampa peatonal	GL.
21	Mobiliarios :	
	a- Pizarrones	UN.
8	Limpieza final	GL.
9	Vallado protección de obra	GL.
10	Obrador (para diferentes obras)	GL.
11	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	GL.

*Las unidades de medias y las cantidades se deben de tener en cuenta para una mejor precisión en los precios referenciales a ser remitidos para el cálculo aritmético, los mismos serán cotizas por uno (1)**

Se remite un formulario de presupuesto a ser completado y remitido en mismo formato aclarado, con firma y sello correspondiente.

Atentamente.-

Lic. Ginio Acosta
Director de UOC

PRESUPUESTO

Fecha: *07 de octubre de 2020*

Empresa: EURO BUSSINES.

El presente presupuesto es para la el proceso licitatorio ***Construcción de 1 Aula de 5,80x6,80 con estructura de H°A° - P. B.*** de la Municipalidad de Fernando de la Mora.

Se detalla en el siguiente formulario

OBRA: Construcción de 1 Aula de 5,80x6,80 con estructura de H°A° - P. B.

N°	RUBRO	EURO BUSSINES P2
1	Preparación de la obra :	-
	b- Limpieza y preparación del terreno	4.925
	c- Replanteo	11.821
2	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	399.438
3	Estructura de H° A° :	-
	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	1.840.566
	b- Pilares de H° A°	2.086.336
	c- Vigas de H° A°	2.068.605
	d- Losa de H° A°	1.920.848
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	291.083
4	Muros de nivelación :	-
	a- De 0,30 m.	177.802
5	Relleno y apisonado de interiores	133.475
6	Aislación asfaltica :	-
	a- De paredes	85.108
	b- De techo con membrana asfáltica	133.179
7	Muros de elevación :	-
	a- De 0,30 para revocar	171.695
	b- De 0,15 para revocar	94.664
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	241.534
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	179.772
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	22.459
8	Revoques :	-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	26.005
	b- De pilares de H° A°	55.409
	c- De losas y vigas de H° A°	54.714
	d- Moldura lineal en balancines	26.744
9	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	64.472
10	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	163.026
11	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	73.387
12	Aberturas metálicas :	-
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	1.221.462
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	248.233
13	Alfeizar de ventanas :	-
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	14.087
14	Pinturas :	-
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	16.254
	b- De paredes y pilares revocadas al latex	21.671

EURO BUSINESS S,A

	c- De losas y vigas a la cal-Base latex	16.254
	d- De losas y vigas al latex	21.671
	e- De balancines con pintura sintética	34.477
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	23.149
	g- De puerta metálica con pintura sintetica	34.477
15	Vidrios dobles de 4 mm.	182.234
16	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	71.318
17	Instalación eléctrica	-
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	93.580
	Instalación de tableros de comando TC	93.580
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	93.580
	Alimentación de los circuitos de luces	103.430
	Alimentación de los circuitos de tomas	103.430
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	103.430
	Alimentación de los circuitos del TC	103.430
	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	64.028
18	Artefactos electricos	-
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	261.629
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	162.927
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	118.600
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	339.842
	Tablero TC de 6 AG.	130.027
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	130.027
	Ventilador de techo de 56 "	443.273
19	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	177.309
20	Rampa peatonal	591.030
21	Mobiliarios :	-
	a- Pizarrones	1.428.323
8	Limpieza final	492.525
9	Vallado protección de obra	685.103
10	Obrador (para diferentes obras)	1.156.449
11	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	1.438.173

*El ¨ID¨ (identificación del llamado) solo se da si los precios referenciales están establecidos en base al punto 3 del *Método para la Elaboración de Precios Referenciales de la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020.*

Favor completar el cuadro en mismo formato.

Firma de la Empresa:
Representante. Adriano Jara.

EURO BUSINESS
S,A

Municipalidad de Fernando de La Mora

Dirección: Ruta Mariscal Estigarribia esq Capitán Montiel Fernando de la Mora- Paraguay
Telefax:(021)522-143
Correo Electrónico: morauoc2016@hotmail.com

Fernando de la Mora, 03 de octubre de 2020

Señores

CONSULTORA GIMENEZ & HIJOS.

Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. en representación de la Municipalidad de Fernando de la Mora y por este medio solicitamos su buena predisposición a fin de facilitar presupuesto para la programación de proceso licitatorio ***Construcción de 1 Aula de 5,80x6,80 con estructura de H°A° - P. B.*** esta solicitud es realizada en base a la Resolución DNCP 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¨. La especificación del bien y/o servicio a adquirir se detalla como sigue:

CARACTERISTCA GENERAL COMO MINIMO DEBE SER:

OBRA: Construcción de 1 Aula de 5,80x6,80 con estructura de H°A° - P. B.

N°	RUBRO	UNIDAD
1	Preparación de la obra :	
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2
	c- Replanteo	M2
2	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	M3
3	Estructura de H° A° :	
	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	M3
	b- Pilares de H° A°	M3
	c- Vigas de H° A°	M3
	d- Losa de H° A°	M3
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	GL.
4	Muros de nivelación :	
	a- De 0,30 m.	M2
5	Relleno y apisonado de interiores	M3
6	Aislación asfaltica :	
	a- De paredes	M2
	b- De techo con membrana asfáltica	M2
7	Muros de elevación :	
	a- De 0,30 para revocar	M2
	b- De 0,15 para revocar	M2
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	M2
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML
8	Revoques :	
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2
	b- De pilares de H° A°	ML
	c- De losas y vigas de H° A°	M2
	d- Moldura lineal en balancines	ML.
9	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2

Ing. Eligio Acosta
Director de UOC

10	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2
11	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML
12	Aberturas metálicas :	
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	M2
13	Alfeizar de ventanas :	
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML
14	Pinturas :	
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2
	b- De paredes y pilares revocadas al latex	M2
	c- De losas y vigas a la cal-Base latex	M2
	d- De losas y vigas al latex	M2
	e- De balancines con pintura sintética	M2
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2
	g- De puerta metálica con pintura sintetica	M2
15	Vidrios dobles de 4 mm.	M2
16	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2
17	Instalación eléctrica	
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Boc.
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.
	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Mts.
18	Artefactos electricos	
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Un.
	Tablero TC de 6 AG.	Un.
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.
	Ventilador de techo de 56 "	Un.
19	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Un.
20	Rampa peatonal	GL.
21	Mobiliarios :	
	a- Pizarrones	UN.
8	Limpieza final	GL.
9	Vallado protección de obra	GL.
10	Obrador (para diferentes obras)	GL.
11	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	GL.

*Las unidades de medias y las cantidades se deben de tener en cuenta para una mejor precisión en los precios referenciales a ser remitidos para el cálculo aritmético, los mismos serán cotizas por uno (1)**

Se remite un formulario de presupuesto a ser completado y remitido en mismo formato aclarado, con firma y sello correspondiente.

Atentamente.-

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

PRESUPUESTO

Fecha: *08 de octubre de 2020*

Empresa: CONSULTORA GIMENEZ & HIJOS.

El presente presupuesto es para la el proceso licitatorio ***Construcción de 1 Aula de 5,80x6,80 con estructura de H°A° - P. B.*** de la Municipalidad de Fernando de la Mora.

Se detalla en el siguiente formulario

OBRA: Construcción de 1 Aula de 5,80x6,80 con estructura de H°A° - P. B.

N°	RUBRO	G & H P2
1	Preparación de la obra :	-
	b- Limpieza y preparación del terreno	5.124
	c- Replanteo	12.298
2	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	415.577
3	Estructura de H° A° :	-
	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	1.914.933
	b- Pilares de H° A°	2.170.632
	c- Vigas de H° A°	2.152.185
	d- Losa de H° A°	1.998.458
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	302.844
4	Muros de nivelación :	-
	a- De 0,30 m.	184.986
5	Relleno y apisonado de interiores	138.868
6	Aislación asfaltica :	-
	a- De paredes	88.547
	b- De techo con membrana asfáltica	138.560
7	Muros de elevación :	-
	a- De 0,30 para revocar	178.632
	b- De 0,15 para revocar	98.489
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	251.293
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	187.036
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	23.367
8	Revoques :	-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	27.056
	b- De pilares de H° A°	57.648
	c- De losas y vigas de H° A°	56.925
	d- Moldura lineal en balancines	27.824
9	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	67.077
10	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	169.613
11	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	76.352
12	Aberturas metálicas :	-
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	1.270.814
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	258.262
13	Alfeizar de ventanas :	-
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	14.656
14	Pinturas :	-
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	16.911
	b- De paredes y pilares revocadas al latex	22.547
	c- De losas y vigas a la cal-Base latex	16.911
	d- De losas y vigas al latex	22.547
	e- De balancines con pintura sintética	35.870

	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	24.084
	g- De puerta metálica con pintura sintetica	35.870
15	Vidrios dobles de 4 mm.	189.597
16	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	74.199
17	Instalación eléctrica	-
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	97.361
	Instalación de tableros de comando TC	97.361
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	97.361
	Alimentación de los circuitos de luces	107.609
	Alimentación de los circuitos de tomas	107.609
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	107.609
	Alimentación de los circuitos del TC	107.609
	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	66.615
18	Artefactos electricos	-
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	272.200
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	169.510
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	123.392
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	353.573
	Tablero TC de 6 AG.	135.280
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	135.280
	Ventilador de techo de 56 "	461.183
19	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	184.473
20	Rampa peatonal	614.910
21	Mobiliarios :	-
	a- Pizarrones	1.486.033
8	Limpieza final	512.425
9	Vallado protección de obra	712.784
10	Obrador (para diferentes obras)	1.203.174
11	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	1.496.281

*El ¨ID¨ (identificación del llamado) solo se da si los precios referenciales están establecidos en base al punto 3 del *Método para la Elaboración de Precios Referenciales de la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020.*

Favor completar el cuadro en mismo formato.

Firma de la Empresa:
Representante. Carlos Giménez.

CONSULTORA GIMÉNEZ & HIJOS
RUC 4.254.146-2
Itá - PY.

Contrato N° 133 /2019

En la ciudad de Fernando de la Mora, a los ...19..... días del mes de noviembre...del año 2019 entre la Municipalidad de Fernando de la Mora, representada en este acto por el Intendente Municipal **Lic. ALCIDES RAMON RIVEROS CANDIA** y el Secretario General, **Abg. CELSO GUSTAVO NÚÑEZ VERA** quien refrendará la firma del Intendente Municipal, en adelante **LA MUNICIPALIDAD,** domiciliada a los efectos en las calles Ruta Mcal. Estigarribia c/ Cptan. Montiel de esta ciudad, por una parte, y por la otra parte la **Empresa "SD INGENIERIA S.A." con RUC Nº 80078119-8, ubicado en las calles Tte. Molas Nº 246 c/ Las Huerta – ciudad de San Lorenzo, representada en este acto por Eduardo Luis Vera Sanabria,** denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES", individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **"DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE AULA ESC. BÁSICA Nº 1823 SAN VICENTE FERRER"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

"DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE AULA ESC. BÁSICA Nº 1823 SAN VICENTE FERRER"

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
© Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en éste.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. a) de la Ley N° 2051/03)

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 370.913.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37 inc. b) de la Ley N° 2051/03)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Contratación directa, según Resolución I.M.F.M. Nº 2877/19.----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia del presente Contrato será desde su firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras. Y la garantía de fiel cumplimiento será del 5% en forma de Póliza de Seguro.----------

SD INGENIERIA S.A.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c) de la Ley N° 2051/03)

Lote Total, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					SD INGENIERIA S.A.	
Item	Código Catálog	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global			0
1.1		demolicion de espacio (libreria) + aula con peligro de derrumbe	Unidad Medida Global	1	7.462.500	7.462.500
1.2		limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	61,5	4.975	305.963
1.3		replanteo	Metros cuadrados	61,5	11.940	734.310
2	72131601-003	Excavacion y Carga de Cimiento en Galeria de PBC	Metros cúbicos	5,85	403.473	2.360.317
3	72131601-998	Colocacion de estructuras DE HºA°	Unidad Medida Global			0
3.1		excavacion y carga de zapata de HºA°	Metros cúbicos	3,93	1.859.158	7.306.491
3.2		pilares de HºA°	Metros cúbicos	1,44	2.107.410	3.034.670
3.3		vigas de HºA°	Metros cúbicos	5,72	2.089.500	11.951.940
3.4		losa de Hº A°	Metros cúbicos	5,4	1.940.250	10.477.350
3.5		loseta de HºA° sobre puerta de acceso	Costo por Mil	1	294.023	294.023
4	72102802-004	Muro de nivelacion de 0,30 m	Metros cuadrados	3,6	179.598	646.553
5	72131601-002	Relleno y Apisonado de Interiores	Metros cúbicos	22	134.823	2.966.106
6	72131601-006	Aislacion Asfaltica de Paredes	Metros cuadrados	5,6	85.968	481.421
7	72131601-006	Aislacion Asfaltica de Techo con Membrana Asfaltica	Metros cuadrados	61,5	134.524	8.273.226
8	72102802-004	Muro de Elevacion	Unidad Medida Global			0
8.1		de 0,30 para revocar	Metros cuadrados	1,43	173.429	248.003
8.2		de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	4,6	95.620	439.852
8.3		de 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	34,3	243.974	8.368.308
8.4		de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	27,48	181.588	4.990.038
8.5		envarillado bajo abertura de 2 Ø 8 por hilada (2hiladas)	Metro lineal	12	22.686	272.232
9	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global			0
9.1		de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	46,28	26.268	1.215.683
9.2		de pilares de Hº A °	Metro lineal	21,6	55.969	1.208.930
9.3		de losa y vigas de HºA°	Metros cuadrados	80	55.267	4.421.360
9.4		moldura lineal en balancines	Metro lineal	14,7	27.014	397.106
10	72131601-009	Colocacion de contrapisos de Hº de cascote 10 cms	Metros cuadrados	56	65.123	3.646.888
11	72131601-009	Colocacion de pisos granitico base gris pulido de 30x30cms	Metros cuadrados	56	164.673	9.221.688
12	72131601-009	Colocacion de zocalos mosaico granitico base gris pulido de 10x30 cms	Metro lineal	31	74.128	2.297.968
13	72131601-010	Aberturas Metalicas	Unidad Medida Global			0
13.1		puerta metalica de 1,20x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.233.800	1.233.800
13.2		ventana balancines de 1,50 x 1,68 m	Metros cuadrados	7,6	250.740	1.905.624
14	72131601-002	Preparacion de obra Alfeizar de Ventana	Unidad Medida Global	1		0
14.1		revoque 1:3 (cemento -arena)	Metro lineal	19,2	14.229	273.197
15	72131601-012	Pinturas	Unidad Medida Global			0
15.1		de paredes a la cal - base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	58	16.418	952.244
15.2		de paredes y pilares revocadas al latex	Metros cuadrados	58	21.890	1.269.620
15.3		de losa y vigas a la cal base latex	Metros cuadrados	80	16.418	1.313.440
15.4		de losas y vigas al latex	Metros cuadrados	80	21.890	1.751.200
15.5		de balancines con pintura sintetica	Metros cuadrados	7,6	34.825	264.670
15.6		de ladrillos visto antimoho incoloro (limpieza de ladrillo visto con acido muria	Metros cuadrados	92,48	23.383	2.162.460
15.7		de puerta metalica con pintura sintetica	Metros cuadrados	7,3	34.825	254.223
16	72131601-002	Vidrios Doble de 4 mm	Metros cuadrados	7,6	184.075	1.398.970
17	72131601-009	Guarda Obra de Alisado de Cemento con contrapisos	Metros cuadrados	19,2	72.038	1.383.130
18	72131601-001	Instalaciones electricas	Unidad Medida Global			0
18.1		instalacion del tablero TS10 de 10AG	Unidad	6	94.525	567.150
18.2		instalacion de tableros de comando TC	Unidad	8	94.525	756.200
18.3		instalacion de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	94.525	756.200
18.4		instalacion de los circuitos de luces	Unidad	10	104.475	1.044.750
18.5		alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	6	104.475	626.850
18.6		alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	104.475	835.800
18.7		alimentacion de los circuitos del TC	Unidad	8	104.475	835.800
18.8		alimentacion 2x6 mm nyy al tablero existente	Metros	25	64.675	1.616.875
19	72131601-001	Artefactos electricas	Unidad Medida Global			0
19.1		artefactos fluorescentes de 3 x 40 w	Unidad	2	264.272	528.544
19.2		artefactos fluorescentes de 2x40w	Unidad	4	164.573	658.292
19.3		artefactos fluorescentes de 1x 40 w c/ fotocelula en galeria	Unidad	2	119.798	239.596
19.4		tablero TS 10 de 10 AG con barra de fase y neutro	Unidad	1	343.275	343.275
19.5		tablero TC de 6 AG	Unidad	1	131.340	131.340
19.6		tablero TCV para d llaves de ventiladores	Unidad	1	131.340	131.340
19.7		ventilador de techo de 56"	Unidad	4	447.750	1.791.000
19.8		registro electrico de 30 x 30 x 70 cms	Unidad	3	179.100	537.300
20	72131601-9984	Construcción de rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	597.000	597.000
21	72131601-002	Mobiliarios (Pizarrones)	Unidad	1	1.442.750	1.442.750
22	72131601-013	Limpieza Final de obra	Unidad Medida Global	1	497.500	497.500
23	72131601-002	Vallado proteccion de obra	Unidad Medida Global	1	692.023	692.023
24	72131601-002	Obrador (para diferentes obras)	Unidad Medida Global	1	1.166.130	1.166.130
25	72131601-002	Cartel Indicador Medida 1,00 x 2,00 m Chapa N° 24 Bastidor Caño de 25x25 m, base dos estructura metalica triangular de 15 cm Altura 4,00 m	Unidad Medida Global	1	1.452.700	1.452.700
					Precio total	76.435.919

SD INGENIERIA S.A.
SERVICIOS GENERALES

Monto total de la obra: Gs. 124.435.919.- (Gs. CIENTO VEINTICUATRO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE).---------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051/03)
Las obras serán realizadas en la ciudad de Fernando de la Mora.
Una vez emitida la orden de inicio tendrán 40 DÍAS contados para la culminación de los trabajos **"DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE AULA ESC. BÁSICA Nº 1823 SAN VICENTE FERRER"**

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de: DIRECCION DE OBRAS

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e) de la Ley N° 2051/03)
El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta, conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 inc. f) Ley N° 2051/03)
NO APLICA

11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g) Ley N° 2051/03)

NO APLICA ANTICIPO, SERA GARANTIZADA MEDIANTE POLIZA DE CAUCCION EL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

12. MULTAS (Art. 37 inc. i) Ley N° 2051/03)
Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

13. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 inc. j) Ley N° 2051/03)

"DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE AULA ESC. BÁSICA Nº 1823 SAN VICENTE FERRER"

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k) Ley N° 2051/03)

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA DNCP
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA · SECRETARIA GENERAL

SD INGENIERIA S.A. SERVICIOS INTEGRALES

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA · INTENDENCIA

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 inc. l) Ley N° 2051/03)
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.
En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, a los 19 días del mes de noviembre de 2019.

Abog. Celso Gustavo Núñez
Secretario General

Lic. Alcides Riveros Candia
Intendente Municipal

Eduardo Luis Vera Sanabria
C.I. 571.349
EL CONTRATISTA

SD INGENIERIA S.A
SERVICIOS DIGITALES