ANEXOS
LCO Nº 03/2019 "CONSTRUCCION DE AULAS EN VARIAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE ITAKYRY CON ID Nº 362230.

Anexo 1
Análisis de ratios financieros

	ANALISIS DE RATIOS FINANCIEROS					
Requisitos Mínimos	CONSTRUCTORA H.D.					
	2016	Año 2017	Año 2018	TOTAL	Promedio	Coef.
	Ratios de Liquidez: Activo corriente/pasivo corriente : mayor o igual a 1 en promedio de los 3 últimos años					
ACTIVO CORRIENTE	65.103.943	36.906.031	231.650.520	333.660.494	111.220.165	1,3
PASIVO CORRIENTE	7.434.030	52.673.794	193.527.694	253.635.518	84.545.173	
	Endeudamiento: pasivo total / activo total : no deberá ser mayor a 0,80 en promedio de los 3 ultimos años					
PASIVO TOTAL	7.434.030	52.673.794	193.527.694	253.635.518	84.545.173	0,3
ACTIVO TOTAL	115.103.943	174.075.599	491.968.702	781.148.244	260.382.748	

Anexo 2
Análisis de Precios Ofertados

	LOTE 1	CONSTRUCTORA H.D.		
Nº	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL.	PRECIO UNITARIO OFERTADO	% INCIDENCIA
1	Limpieza y preparación del terreno	7.500	7.493	0,093
2	Replanteo y marcación	8.250	8.242	0,097
3	Cartel de Obra metálico según diseño)	1.800.000	1.798.200	0,100
4	Provisión y transporte de tierra	75.000	74.925	0,100
5	Vigas de fundación de H°A° 13x27	2.730.000	2.727.270	0,100
6	Vigas de fundación de H°A° 20x25	2.758.000	2.755.242	0,100
7	Encadenado superior de Hº Aº 13*27	2.884.000	2.881.116	0,100
8	Viga en galería de Hº Aº 20x25	2.884.000	2.881.116	0,100
9	Vigas superior o cumbrera y dado de Hº Aº	3.304.000	3.300.696	0,100
10	Excavación para fundacion de pbc	142.500	142.358	0,100

11	Fundación de p.b.c.	592.500	591.908		0,100
12	Relleno, compactación y acarreo	67.500	67.433		0,099
13	Nivelación ladrillo común 0.30	202.500	202.298		0,100
14	Nivelación ladrillo común 0.45	300.000	299.700		0,100
15	Aislación horizontal con asfalto	30.450	30.420		0,099
16	Elevación ladrillo común 0,15 visto una cara	144.200	144.056		0,100
17	Elevación ladrillo común 0,15	95.200	95.105		0,100
18	Envarillado s/aberturas 2ø8 mm	25.200	25.175		0,099
19	De 0,30 x 0,30 visto con alma de hº aº	280.000	279.720		0,100
20	Techo de teja sobre machimbre y tirantes de madera 2"x 6", incluye membrana hidrófuga	360.000	359.640		0,100
21	Paredes interior a 1 capa	52.500	52.448		0,099
22	Revoque exterior con hidrófugo	57.000	56.943		0,100
23	Revoque de vigas de Hº Aº, con azotada previa	73.500	73.427		0,099
24	Revoque de terminacion mocheta e=10 cm en contorno de aberturas	33.000	32.967		0,100
25	Contrapisos de hormigón pobre esp. 10 cm	58.500	58.442		0,099
26	Carpeta para base de piso	33.000	32.967		0,100
27	H音 o Cerámico en aulas y galerías. (P.I. 4) Esmaltado	97.500	97.403		0,099
28	Zócalo cerámico	30.000	29.970		0,100
29	Guarda Obra de cemento alisado c/oxido, sobre contrapiso de cascotes (e=10) y cordón de ladrillo común de 1ra., y catonera revocada	127.500	127.373		0,100
30	Colocación y provisión de Puerta tablero de cedro o peterevy 1,10 x 2,10 con marco, accesorios y contramarcos en aulas (interior y exterior)	2.700.000	2.697.300		0,100
31	Ventana balancin, incluido vidrio 3 mm, 1,5*1,2	405.000	404.595		0,100
32	Terminación de mochetas a= 10 cm en aberturas	27.000	26.973		0,100
33	De paredes interior/exterior al latex acrílico	23.250	23.227		0,099
34	De pilares vistos con antimoho	27.000	26.973		0,100
35	De vigas, viga cumbrera y dados	37.500	37.463		0,099
36	De aberturas metálicas con pintura sintética	27.000	26.973		0,100
37	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	27.000	26.973		0,100
38	De maderamen y tejuelones al barniz	37.500	37.463		0,099
39	De aberturas de madera con barniz	27.000	26.973		0,100
40	Al sintético de Canaletas y Bajadas	27.000	26.973		0,100
41	Canaletas, chapa galvanizada Nº26, d=33 cm y bajadas	112.500	112.388		0,100
42	Artef. Fluoresc. 3x40w c/sop. tipo acanalado	420.000	419.580		0,100
43	Artef. Fluoresc. 1x40w c/sop. tipo acanalado	270.000	269.730		0,100

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY Cuna de Paraguayidad COORDINACION UOC

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY Cuna de Paraguayidad UOC COMITÉ EVALUADOR

44	Instalación y colocación de llave de luces y tomas cte., incluye cableado, placas y fichas	210.000	209.790		0,100
45	Provisión e instalación de tablero principal, con llaves TM p/ circuito de luces y tomas y disyuntor diferencial	1.650.000	1.648.350		0,100
46	Provisión e Instalación de ventilador de techo con llaves y cables	675.000	674.325		0,100
47	Red de Alimentación eléctrica, y electroducto rigido, accesorios y registro eléctrico	1.200.000	1.198.800		0,100
48	Pizarra con recuadro de madera, color verde, tamaño (0,90mx 3.00m)	1.800.000	1.798.200		0,100
49	Limpieza final de obra	960.800	959.839		0,100
50	Placa Recordatoria	1.000.000	999.000		0,100
51	Rampa Peatonal	500.000	499.500		0,100

	LOTE 2	CONSTRUCTORA H.D.			
N°	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL.	PRECIO UNITARIO OFERTADO		% INCIDENCIA
1	Limpieza y preparacion del terreno	7.500	7.493		0,093
2	Replanteo y Marcación	8.250	8.242		0,097
3	Cartel de obras metálico según diseño	1.800.000	1.798.200		0,100
4	Provisión y transporte de tierra	75.000	74.925		0,100
5	Zapata de H° A°	2.240.000	2.237.760		0,100
6	Vigas de fundación de H° A°	2.758.000	2.755.242		0,100
7	Encadenado superior de H° A°	2.884.000	2.881.116		0,100
8	Viga en galeria de H° A°	2.884.000	2.881.116		0,100
9	Excavacion para fundacion y zapata	142.500	142.358		0,100
10	Relleno, compactacion y acarreo	67.500	67.433		0,099
11	Nivelacion de ladrillo común 0.30	202.500	202.298		0,100
12	Aisalcion horizontal con asfalto	30.450	30.420		0,099
13	Elevación ladrillo prensado 0,15 visto una cara	144.200	144.056		0,100
14	Elevacion ladrillo comun 0,15	95.200	95.105		0,100
15	Envarillado sobre aberturas 2 d=8mm	25.200	25.175		0,099
16	Pilar de 30x30 visto con alma de H° A°	280.000	279.720		0,100
17	Techo de chapa zinc s/ machimbre y estructura de cabriada metalica con correas de perfiles, incluye membrana hidrofuga	355.000	354.645		0,100
18	Paredes interior a una capa	52.500	52.448		0,099
19	Revoque exterior con hidrofugo	57.000	56.943		0,100
20	Revoque de vigas de H° A ° con azotada previa	73.5	73.427		0,099
21	Revoque de terminacion mocheta e=10 cm en contorno				0,100

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY ITAKYRY Cuna de Paraguaydad U.O.C. COMITÉ EVALUADOR

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY ITAKYRY Cuna de Paraguaydad U.O.C. COORDINACIÓN

	de aberturas	33.000	32.967		
22	Contrapiso de hormigon pobre e= 10cm	58.500	58.442		0,099
23	Carpeta para base de piso	33.000	32.967		0,100
24	Piso cerámico en aulas y galerias (P. I. 4) esmaltado	97.500	97.403		0,099
25	Zocalo cerámico	30.000	29.970		0,100
26	Guarda obra de cemento alisado c/ oxido sobre contrapiso de cascotes (e=10) y cordón de ladrillo comun de 1ra. Y cantonera revocada	127.500	127.373		0,100
27	Colocación y provision de de puerta metálica 1,10x2,10 con marcos de angulo y accesorios	2.500.000	2.497.500		0,100
28	Ventana balancin incluyendo vidrio 3 mm, 1,50x1,20	405.000	404.595		0,100
29	Terminacion de mochetas a= 10 cm en aberturas	27.000	26.973		0,100
30	Pintura de paredes interno/exterior al latex acrilico	23.250	23.227		0,099
31	Pintura de pilares visto con antimoho	27.000	26.973		0,100
32	Pintura de vigas, viga cumbrera y dados	37.500	37.463		0,099
33	Pintura de aberturas metalicas con pintura sintetica	27.000	26.973		0,100
34	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro	27.000	26.973		0,100
35	Pintura de machimbre al barniz	37.500	37.463		0,099
36	Pintura de puertas metalicas al sintetico	27.000	26.973		0,100
37	Artef. Fluorescente 3x40W c/ sop. Tipo acanalado	420.000	419.580		0,100
38	Artef. Fluorescente 1x40W c/ sop. Tipo acanalado	270.000	269.730		0,100
39	Instalacion y colocacion de llave de luces y tomas cte. Incluye cableado, placas y fichas	210.000	209.790		0,100
40	Provision e instalacion de tablero principal, con llaves TM p/ circuito de luces, tomas y disyuntor diferencial	1.650.000	1.648.350		0,100
41	Provisión e instalacion de ventilador de techo con llaves y cables	675.000	674.325		0,100
42	Red de alimentacion electrica y electroducto rigido accesorios y registro electrico	2.000.000	1.998.000		0,100
43	Pizarra con recuadro de madera, color verde, tamaño (0,90x3,00m)	1.740.815	1.739.074		0,100
44	Limpieza final de obra	853.020	852.167		0,100
45	Placa recordatoria	1.000.000	999.000		0,100
46	Rampa Peatonal	500.000	499.500		0,100

	LOTE 3	CONSTRUCTORA H.D.			
N°	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL.	PRECIO UNITARIO OFERTADO		% INCIDENCIA
1	Limpieza y preparacion del terreno	7.500	7.493		0,093
2	Replanteo y Marcación				0,097

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY — Cuna de Paraguayidad — COORDINACION U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY — Cuna de Paraguayidad — U.O.C. COMITÉ EVALUADOR

		8.250	8.242		
3	Cartel de obras metálico según diseño	1.800.000	1.798.200		0,100
4	Provisión y transporte de tierra	75.000	74.925		0,100
5	Zapata de H° A°	2.240.000	2.237.760		0,100
6	Vigas de fundación de H° A°	2.758.000	2.755.242		0,100
7	Encadenado superior de H° A°	2.884.000	2.881.116		0,100
8	Viga en galeria de H° A°	2.884.000	2.881.116		0,100
9	Excavacion para fundacion y zapata	142.500	142.358		0,100
10	Relleno, compactacion y acarreo	67.500	67.433		0,099
11	Nivelacion de ladrillo común 0.30	202.500	202.298		0,100
12	Aisalcion horizontal con asfalto	30.450	30.420		0,099
13	Elevación ladrillo prensado 0,15 visto una cara	144.200	144.056		0,100
14	Elevacion ladrillo comun 0,15	95.200	95.105		0,100
15	Envarillado sobre aberturas 2 d=8mm	25.200	25.175		0,099
16	Pilar de 30x30 visto con alma de H° A°	280.000	279.720		0,100
17	Techo de chapa zinc s/ machimbre y estructura de cabriada metalica con correas de perfiles, incluye membrana hidrofuga	355.000	354.645		0,100
18	Paredes interior a una capa	52.500	52.448		0,099
19	Revoque exterior con hidrofugo	57.000	56.943		0,100
20	Revoque de vigas de H° A ° con azotada previa	73.500	73.427		0,099
21	Revoque de terminacion mocheta e=10 cm en contorno de aberturas	33.000	32.967		0,100
22	Contrapiso de hormigon pobre e= 10cm	58.500	58.442		0,099
23	Carpeta para base de piso	33.000	32.967		0,100
24	Piso cerámico en aulas y galerias (P. I. 4) esmaltado	97.500	97.403		0,099
25	Zocalo cerámico	30.000	29.970		0,100
26	Guarda obra de cemento alisado c/ oxido sobre contrapiso de cascotes (e=10) y cordon de ladrillo comun de 1ra. Y cantonera revocada	127.500	127.373		0,100
27	Colocación y provision de de puerta metálica 1,10x2.10 con marcos de angulo y accesorios	2.500.000	2.497.500		0,100
28	Ventana balancin incluyendo vidrio 3 mm. 1.50x1.20	405.000	404.595		0,100
29	Terminacion de mochetas a= 10 cm en aberturas	27.000	26.973		0,100
30	Pintura de paredes interno/exterior al latex acrilico	23.250	23.227		0,099
31	Pintura de pilares visto con antimoho	27.000	26.973		0,100
32	Pintura de vigas, viga cumbrera y dados	37.500	37.463		0,099
33	Pintura de aberturas metalicas con pintura sintetica	27.000	26.973		0,100
34	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro	27.000	26.973		0,100
35	Pintura de machimbre al barniz	37.500	37.463		0,099

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY ITAKYRY Cuna de Paraguayidad U.O.C COMITÉ EVALUADOR

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY ITAKYRY Cuna de Paraguayidad COORDINACION U.O.C

36	Pintura de puertas metalicas al sintetico	27.000	26.973		0,100
37	Artef. Fluorescente 3x40W c/ sop. Tipo acanalado	420.000	419.580		0,100
38	Artef. Fluorescente 1x40W c/ sop. Tipo acanalado	270.000	269.730		0,100
39	Instalacion y colocacion de llave de luces y tomas cte. Incluye cableado, placas y fichas	210.000	209.790		0,100
40	Provision e instalacion de tablero principal. con llaves TM p/ circuito de luces. tomas y disyuntor diferencial	1.650.000	1.648.350		0,100
41	Provisión e instalacion de ventilador de techo con llaves y cables	675.000	674.325		0,100
42	Red de alimentacion electrica y electroducto rigido accesorios y registro electrico	2.900.000	2.897.100		0,100
43	Pizarra con recuadro de madera, color verde tamaño (0.90x3.00m)	1.780.015	1.778.235		0,100
44	Limpieza final de obra	1.078.020	1.076.942		0,100
45	Placa recordatoria	1.000.000	999.000		0,100
46	Rampa Peatonal	500.000	499.500		0,100

	LOTE 4	CONSTRUCTORA H.D.			
Nº	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL.	PRECIO UNITARIO OFERTADO		% INCIDENCIA
1	Limpieza y preparacion del terreno	7.500	7.493		0,093
2	Replanteo y Marcación	8.250	8.242		0,097
3	Cartel de obras metálico segun diseño	1.800.000	1.798.200		0,100
4	Provisión y transporte de tierra	75.000	74.925		0,100
5	Zapata de H° A°	2.240.000	2.237.760		0,100
6	Vigas de fundación de H° A°	2.758.000	2.755.242		0,100
7	Encadenado superior de H° A°	2.884.000	2.881.116		0,100
8	Viga en galeria de H° A°	2.884.000	2.881.116		0,100
9	Excavacion para fundacion y zapata	142.500	142.358		0,100
10	Relleno, compactacion y acarreo	67.500	67.433		0,099
11	Nivelacion de ladrillo comun 0.30	202.500	202.298		0,100
12	Aisalcion horizontal con asfalto	30.450	30.420		0,099
13	Elevación ladrillo prensado 0.15 visto una cara	144.200	144.056		0,100
14	Elevacion ladrillo comun 0.15	95.200	95.105		0,100
15	Envarillado sobre aberturas 2 d=8mm	25.200	25.175		0,099
16	Pilar de 30x30 visto con alma de H° A°	280.000	279.720		0,100
17	Techo de chapa zinc s/ machimbre y estructura de cabriada metalica con correas de perfiles, incluye membrana hidrofuga	355.000	354.645		0,100
18	Paredes interior a una capa	52.500	52.448		0,099
19	Revoque exterior con hidrofugo	57.000	56.943		0,100
20	Revoque de vigas de H° A ° con azotada previa				0,099

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY ITAKYRY Cuna de Paraguayidad COORDINACION

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY ITAKYRY Cuna de Paraguayidad U.O.C. COMITE EVALUADOR

		73.500	73.427		
21	Revoque de terminacion mocheta e=10 cm en contorno de aberturas	33.000	32.967		0,100
22	Contrapiso de hormigon pobre e= 10cm	58.500	58.442		0,099
23	Carpeta para base de piso	33.000	32.967		0,100
24	Piso cerámico en aulas y galerias (P. I. 4) esmaltado	97.500	97.403		0,099
25	Zocalo cerámico	30.000	29.970		0,100
26	Guarda obra de cemento alisado c/ oxido sobre contrapiso de cascotes (e=10) y cordon de ladrillo comun de 1ra. Y cantonera revocada	127.500	127.373		0,100
27	Colocación y provision de de puerta metálica 1.10x2.10 con marcos de angulo y accesorios	2.500.000	2.497.500		0,100
28	Ventana balancin incluyendo vidrio 3 mm, 1.50x1.20	405.000	404.595		0,100
29	Terminacion de mochetas a= 10 cm en aberturas	27.000	26.973		0,100
30	Pintura de paredes interno/exterior al latex acrilico	23.250	23.227		0,099
31	Pintura de pilares visto con antimoho	27.000	26.973		0,100
32	Pintura de vigas, viga cumbrera y dados	37.500	37.463		0,099
33	Pintura de aberturas metalicas con pintura sintetica	27.000	26.973		0,100
34	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro	27.000	26.973		0,100
35	Pintura de machimbre al barniz	37.500	37.463		0,099
36	Pintura de puertas metalicas al sintetico	27.000	26.973		0,100
37	Artef. Fluorescente 3x40W c/ sop. Tipo acanalado	420.000	419.580		0,100
38	Artef. Fluorescente 1x40W c/ sop. Tipo acanalado	270.000	269.730		0,100
39	Instalacion y colocacion de llave de luces y tomas cte. Incluye cableado, placas y fichas	210.000	209.790		0,100
40	Provision e instalacion de tablero principal, con llaves TM p/ circuito de luces, tomas y disyuntor diferencial	1.650.000	1.648.350		0,100
41	Provisión e instalacion de ventilador de techo con llaves y cables	675.000	674.325		0,100
42	Red de alimentacion electrica y electroducto rigido accesorios y registro electrico	2.900.000	2.897.100		0,100
43	Pizarra con recuadro de madera, color verde, tamaño (0,90x3,00m)	1.780.015	1.778.235		0,100
44	Limpieza final de obra	1.078.020	1.076.942		0,100
45	Placa recordatoria	1.000.000	999.000		0,100
46	Rampa Peatonal	500.000	499.500		0,100

	LOTE 5	CONSTRUCTORA H.D.		
N°	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL.	PRECIO UNITARIO OFERTADO	% INCIDENCIA
1	Limpieza y preparación del terreno	7.500	7.493	0,093
2	Replanteo y marcación	8.250	8.242	0,097
	Cartel de Obra metálico según diseño)	1.800.000	1.798.200	0,100
	Provisión y transporte de tierra			0,100

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY Cuna de Paraguayidad COORDINACION U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY ITAKYRY Cuna de Paraguayidad U.O.C. COMITÉ EVALUADOR

		75.000	74.925		
5	Vigas de fundación de H°A° 13x27	2.730.000	2.727.270		0,100
6	Vigas de fundación de H°A° 20x25	2.758.000	2.755.242		0,100
7	Encadenado superior de H° A° 13*27	2.884.000	2.881.116		0,100
8	Viga en galería de H° A° 20x25	2.884.000	2.881.116		0,100
9	Vigas superior o cumbrera y dado de H° A°	3.304.000	3.300.696		0,100
10	Excavación para fundación de pbc	142.500	142.358		0,100
11	Fundación de p.b.c.	592.500	591.908		0,100
12	Relleno, compactación y acarreo	67.500	67.433		0,099
13	Nivelación ladrillo común 0.30	202.500	202.298		0,100
14	Nivelación ladrillo común 0.45	300.000	299.700		0,100
15	Aislación horizontal con asfalto	30.450	30.420		0,099
16	Elevación ladrillo común 0,15 visto una cara	144.200	144.056		0,100
17	Elevación ladrillo común 0,15	95.200	95.105		0,100
18	Envarillado s/aberturas 2ø8 mm	25.200	25.175		0,099
19	De 0.30 x 0.30 visto con alma de h° a°	280.000	279.720		0,100
20	Techo de teja sobre machimbre y tirantes de madera 2"x 6", incluye membrana hidrófuga	360.000	359.640		0,100
21	Paredes interior a 1 capa	52.500	52.448		0,099
22	Revoque exterior con hidrófugo	57.000	56.943		0,100
23	Revoque de vigas de H° A°, con azotada previa	73.500	73.427		0,099
24	Revoque de terminación mocheta e=10 cm en contorno de aberturas	33.000	32.967		0,100
25	Contrapisos de hormigón pobre esp. 10 cm	58.500	58.442		0,099
26	Carpeta para base de piso	33.000	32.967		0,100
27	Piso Cerámico en aulas y galerías. (P.I. 4) Esmaltado	97.500	97.403		0,099
28	Zócalo cerámico	30.000	29.970		0,100
29	Guarda Obra de cemento alisado c/oxido, sobre contrapiso de cascotes (e=10) y cordón de ladrillo común de 1ra., y catonera revocada	127.500	127.373		0,100
30	Colocación y provisión de Puerta tablero de cedro o peterevy 1,10 x 2,10 con marco, accesorios y contramarcos en aulas (interior y exterior)	2.700.000	2.697.300		0,100
31	Ventana balancín, incluido vidrio 3 mm, 1,5*1,2	405.000	404.595		0,100
32	Terminación de mochetas a= 10 cm en aberturas	27.000	26.973		0,100
33	De paredes interior/exterior al latex acrílico	23.250	23.227		0,099
34	De pilares vistos con antimoho	27.000	26.973		0,100
35	De vigas, viga cumbrera y dados	37.500	37.463		0,099
36	De aberturas metálicas con pintura sintética	27.000	26.973		0,100

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY
Cuna de Paraguayidad
COORDINACIÓN

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY
ITAKYRY
Cuna de Paraguayidad
C. COMITÉ EVALUADOR

37	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	27.000	26.973		0,100
38	De maderamen y tejuelones al barniz	37.500	37.463		0,099
39	De aberturas de madera con barniz	27.000	26.973		0,100
40	Al sintético de Canaletas y Bajadas	27.000	26.973		0,100
41	Canaletas, chapa galvanizada N°26, d=33 cm y bajadas	112.500	112.388		0,100
42	Artef. Fluoresc. 3x40w c/sop. tipo acanalado	420.000	419.580		0,100
43	Artef. Fluoresc. 1x40w c/sop. tipo acanalado	270.000	269.730		0,100
44	Instalación y colocación de llave de luces y tomas cte., incluye cableado, placas y fichas	210.000	209.790		0,100
45	Provisión e instalación de tablero principal, con llaves TM p/ circuito de luces y tomas y disyuntor diferencial	1.650.000	1.648.350		0,100
46	Provisión e Instalación de ventilador de techo con llaves y cables	675.000	674.325		0,100
47	Red de Alimentación eléctrica, y electroducto rigido, accesorios y registro eléctrico	3.000.000	2.997.000		0,100
48	Pizarra con recuadro de madera, color verde, tamaño (0,90mx 3,00m)	1.800.000	1.798.200		0,100
49	Limpieza final de obra	962.225	961.263		0,100
50	Placa Recordatoria	1.000.000	999.000		0,100
51	Rampa Peatonal	500.000	499.500		0,100

	LOTE 6	CONSTRUCTORA H.D.			
N°	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL.	PRECIO UNITARIO OFERTADO		% INCIDENCIA
1	Limpieza y preparacion del terreno	7.500	7.493		0,093
2	Replanteo y Marcación	8.250	8.242		0,097
3	Cartel de obras metálico según diseño	1.800.000	1.798.200		0,100
4	Provisión y transporte de tierra	75.000	74.925		0,100
5	Zapata de H° A°	2.240.000	2.237.760		0,100
6	Vigas de fundación de H° A°	2.758.000	2.755.242		0,100
7	Encadenado superior de H° A°	2.884.000	2.881.116		0,100
8	Viga en galeria de H° A°	2.884.000	2.881.116		0,100
9	Excavacion para fundacion y zapata	142.500	142.358		0,100
10	Relleno, compactacion y acarreo	67.500	67.433		0,099
11	Nivelacion de ladrillo común 0.30	202.500	202.298		0,100
12	Aisalcion horizontal con asfalto	30.450	30.420		0,099
13	Elevación ladrillo prensado 0,15 visto una cara	144.200	144.056		0,100
14	Elevacion ladrillo comun 0.15	95.200	95.105		0,100
15	Envarillado sobre aberturas 2 d=8mm	25.200	25.175		0,099
16	Pilar de 30x30 visto con alma de H° A°				0,100

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY U.O.C. COMITÉ EVALUADOR

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY COORDINACION U.O.C.

		280.000	279.720		
17	Techo de chapa zinc s/ machimbre y estructura de cabriada metalica con correas de perfiles, incluye membrana hidrofuga	355.000	354.645		0,100
18	Paredes interior a una capa	52.500	52.448		0,099
19	Revoque exterior con hidrofugo	57.000	56.943		0,100
20	Revoque de vigas de H° A ° con azotada previa	73.500	73.427		0,099
21	Revoque de terminacion mocheta e=10 cm en contorno de aberturas	33.000	32.967		0,100
22	Contrapiso de hormigon pobre e= 10cm	58.500	58.442		0,099
23	Carpeta para base de piso	33.000	32.967		0,100
24	Piso cerámico en aulas y galerias (P. I. 4) esmaltado	97.500	97.403		0,099
25	Zocalo cerámico	30.000	29.970		0,100
26	Guarda obra de cemento alisado c/ oxido sobre contrapiso de cascotes (e=10) y cordón de ladrillo comun de 1ra. Y cantonera revocada	127.500	127.373		0,100
27	Colocación y provision de de puerta metalica 1.10x2.10 con marcos de angulo y accesorios	2.500.000	2.497.500		0,100
28	Ventana balancin incluyendo vidrio 3 mm, 1.50x1,20	405.000	404.595		0,100
29	Terminacion de mochetas a= 10 cm en aberturas	27.000	26.973		0,100
30	Pintura de paredes interno/exterior al latex acrilico	23.250	23.227		0,099
31	Pintura de pilares visto con antimoho	27.000	26.973		0,100
32	Pintura de vigas, viga cumbrera y dados	37.500	37.463		0,099
33	Pintura de aberturas metalicas con pintura sintetica	27.000	26.973		0,100
34	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro	27.000	26.973		0,100
35	Pintura de machimbre al barniz	37.500	37.463		0,099
36	Pintura de puertas metalicas al sintetico	27.000	26.973		0,100
37	Artef. Fluorescente 3x40W c/ sop. Tipo acanalado	420.000	419.580		0,100
38	Artef. Fluorescente 1x40W c/ sop. Tipo acanalado	270.000	269.730		0,100
39	Instalacion y colocacion de llave de luces y tomas cte. Incluye cableado, placas y fichas	210.000	209.790		0,100
40	Provision e instalacion de tablero principal con llaves TM p/ circuito de luces, tomas y disyuntor diferencial	1.650.000	1.648.350		0,100
41	Provisión e instalacion de ventilador de techo con llaves y cables	675.000	674.325		0,100
42	Red de alimentacion electrica y electroducto rigido accesorios y registro electrico	2.900.000	2.897.100		0,100
43	Pizarra con recuadro de madera, color verde, tamaño (0,90x3,00m)	1.780.015	1.778.235		0,100
44	Limpieza final de obra	1.078.020	1.076.942		0,100
45	Placa recordatoria	1.000.000	999.000		0,100
46	Rampa Peatonal	500.000	499.500		0,100

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY ITAKYRY Cuna de Paraguayidad U.O.C. COMITÉ EVALUADOR

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY ITAKYRY Cuna de Paraguayidad MUNICIPAL COORDINACION U.O.C.