HEIDECOM

Asunción, 21 de diciembre de 2021

Señores:

ING. ZOILO BENITEZ BENITEZ
COORDINADOR INTERINO
COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA UEPP – MEC
Gral. Díaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel.: (595-21) 452-380/2
Presente

REFERENCIA: Resolución de Adjudicación UEPP N° 22/2021 - CONTRATO N° 3/2021 - LPN/SBE N° 03/2020 "Construcciones, Ampliaciones y Reparaciones de 76 establecimientos Educativos en el Marco de los Programas Financiados por el Fondo de la Excelencia de la Educación y la Investigación" ID N° 387.474

De mi consideración

Me dirijo a usted, con relación al Contrato de referencia, a fin de manifestar nuestra conformidad para la ampliación del monto del Contrato, para lo que se crea conveniente tramitar.

A continuación, cuadro detallado:

Monto de Contrato	1.123.261.495
Ejecutado	1.091.551.845
Saldo Contrato	31.709.650
Monto Ampliación Solicitado	224.618.395

Esto corresponde al Instituto de Formación Docente Escuela Nacional de Educación Física – Asunción, Instituto de Formación Docente Mcal. Estigarribia, Instituto de Formación Docente Villa Hayes.

Y solicitamos la exclusión del Instituto de Formación Docente – Piribebuy, Instituto de Formación Docente Nuestra Señora de la Asunción – Asunción.

La Planilla Resumen y Planilla por cada Institución ya fueron presentadas en fecha 17/12/2021.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlos muy atentamente.

HEIDECOM S.A.
R.U.C. 80058403-1

Roberto Arana Riquelme
Representante Legal

U.E.P.P. MEC
Exp. Nº: 11709
Recibido por:
DIA | MES | AÑO | HORA
21 | DIC | 2021 | 11:30

+(595) 21 338 4797
+(595) 21 604 195 Fax

Tte. Rolon Viera 1268 c/ T. González
B. Vista Alegre | Asunción - Paraguay

www.heidecom.com

7 (SIETE)

LOTE N° 3- PROCEMA

Monto Max. De Contrato

1.123.261.495

ITEM	CONCEPTO	ORDEN N° 1 EMITIDA	O.S. N°1 EJECUTADA	O.S. N°2	TOTAL AMPLIACIÓN DE MONTO
A	CERTIFICADO POR OBRAS EJECUTADAS				
1	Instituto de Formación Docente Maestro Fermín López -Piribebuy, Cordillera	16.465.714	10.256.321	-	4.745.000
2	Instituto de Formación Docente Ntra. Señorade la Asunción- Asunción, Capital	16.501.321	10.259.558	-	
3	Instituto de Formación DocenteEscuela Nacional de Educación Física- Asunción, Capital	15.004.558	16.449.529	42.128.814	152.010.192
4	Instituto de Formación Docente Mcal. José Félix Estigarribia - Mcal. Estigarribia, Boquerón	17.716.009	14.968.951	482.393.060	5.995.800
5	Instituto de Formación Docente Villa Hayes - Villa Hayes, Presidente Hayes	16.468.951	16.465.714	498.629.898	93.577.053
	TOTALES	82.156.553	68.400.073	1.023.151.772	256.328.045
	TOTAL DE CONTRATO EJECUTADO			1.091.551.845	
	MONTO DE CONTRATO	1.123.261.495			
	SALDO CONTRACTUAL			31.709.650	
					224.618.395

HEIDECOM S.A.
R.U.C. 80058403-1

8 (OCHO)

PROYECTO IFD
IFD Escuela Nacional de Educación Fisica
ADICIONAL PARA TERMINO ADECUADO

ITEM		INSTITUCIONES y OBRAS			MONTO	MONTO
3		IFD Escuela Nacional de Educación Fisica	Unid.	Cant.	P. Unitario	P. Total
A-		BLOQUE BAÑO Y DUCHAS CABALLEROS	Global	1,00	63.734.380	63.734.380
B-		BLOQUE BAÑO Y DUCHAS DAMAS	Global	1,00	53.715.406	53.715.406
B-		CAMBIO DE VESTIDOR DAMAS A OFICINA	Global	1,00	17.329.129	17.329.129
B-		CAMBIO DE VESTIDOR DAMAS A OFICINA	Global	1,00	17.231.277	17.231.277
		TOTAL				152.010.192

PROYECTO IFD
IFD Escuela Nacional de Educación Fisica

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
		BLOQUE BAÑO Y DUCHAS CABALLEROS				
3	72131601-002	**Demoliciones varias**				
3.3		**De Mampostería**				
3.3.2		De nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	5,60	23.290	130.424
3.3.4		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	6,00	15.530	93.180
3.8		**De Pisos**				
3.8.1		De baldosa calcárea	Metros cuadrados	39,40	14.880	586.272
3.8.4		De alisada de cemento	Metros cuadrados	39,40	14.130	556.722
3.18.10		Acarreo y carga de escombros a contenedor provenientes de las demoliciones	Metros cúbicos	10,00	49.470	494.700
3.10		**De Revestimientos**				
3.10.1		De azulejos	Metros cuadrados	12,20	15.530	189.466
3.12		**De Carpintería de Madera**				
3.12.1		Carpinteria de aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	11,60	27.680	321.088
3.14		**De Instalacion Sanitaria**				
3.14.2		Desmontaje de Inodoro de losa.	Unidad	3,00	20.000	60.000
3.14.6		Desmontaje de duchas electricas	Unidad	7,00	20.000	140.000
3.15		**De Agua Corriente**				
3.15.5		Desmonte de llave de paso de 1/2"	Unidad	7,00	20.000	140.000
3.15.6		Desmonte de griferias	Unidad	7,00	20.000	140.000
3.15.12		Desmonte de cañerias de PVC de 1/2" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	13,90	14.520	201.828
3.16		**Desague Cloacal**				
3.16.1		Desmonte de caños de 100	Metro lineal	52,00	15.000	780.000
3.16.3		Desmonte de caños de 50	Metro lineal	22,00	15.000	330.000
3.16.4		Desmonte de caños de 40	Metro lineal	25,00	15.000	375.000
3.17.1		Desmonte de rejillas de piso	Unidad	9,00	24.170	217.530
3.18		**De Instalacion Electrica**				
3.18.1		De tableros eléctricos	Unidad	1,00	50.000	50.000
3.18.2		De llaves TM monofásicos	Unidad	8,00	20.000	160.000
3.18.3		De llaves TM trifásicos	Unidad	1,00	20.000	20.000
3.18.4		De picos llaves y/o tomas	Unidad	2,00	18.360	36.720
3.18.5		De artefactos de iluminación en general	Unidad	2,00	24.500	49.000
3.18.6		De cableados	Metro lineal	30,00	16.030	480.900
10	72131601-008	**Revoques**				
10.3		Interior y exterior de muros a una capa e=1,5 cm con hidrófugo	Metros cuadrados	10,00	43.790	437.900
12	72131601-009	**Contrapiso**				
12.1		Contrapiso De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	39,40	41.400	1.631.160
13	72131601-009	**Provisión y colocación de Pisos**				
13.3		De cerámica antideslizante PI 5,medida y color según detalles	Metros cuadrados	39,40	139.100	5.480.540
15	72102601-001	**Carpintería de Madera**				
15.14		Puerta para boxes enchapados en fromica	Unidad	6,00	569.200	3.415.200
17	72131601-012	Pintura				
17.2		Al látex acrilico				
17.2.1		De paredes revocadascon pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	105,00	24.500	2.572.500
17.4		Al Esmalte Sintetico				
17.4.4		De aberturas metálicas y de madera	Metros cuadrados	11,30	35.500	401.150
23.1		**Instalación Agua Corriente**				
23.1.8		Cañerias de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"	Metro lineal	18,00	33.200	597.600
23.1.12		Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad	6,00	115.700	694.200
23.2.33		Provisión e instalación de ducha eléctrica, con llave bipolar y circuito independiente, sobre llave teromagnética.	Unidad	6,00	550.000	3.300.000
23.2		**Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferias**				
23.2.6		De cisterna alta de PVC.	Unidad	3,00	218.800	656.400
23.2.7		De tapa de PVC para Inodoro	Unidad	3,00	161.100	483.300
23.3		**Instalacion de desague cloacal y pluvial.**				
23.3.6		Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	52,00	134.300	6.983.600
23.3.8		Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	22,00	99.300	2.184.600
23.3.9		Tubería de PVC de 40 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	25,00	85.500	2.137.500
23.3.10		Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Metro lineal	7,00	108.900	762.300
23.3.12		Codo de 100 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	4,00	61.100	244.400
23.3.16		Codo de 50 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	6,00	27.100	162.600
23.3.19		Codo de 40 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	14,00	48.500	679.000
23.3.21		Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	7,00	111.100	777.700
23.3.32		Unión reducción 50 mm x 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	13,00	23.000	299.000
22	72102201-9998	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
22.2		**Provisión e instalacion de circuitos de energia electrica**				
22.2.1		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	6,00	117.400	704.400
22.2.2		Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	4,00	117.400	469.600
22.2.6		Alimentación de circuitos de calefón ducha.	Unidad	6,00	131.000	786.000
22.2.8		Instalación de tableros eléctricos	Unidad	1,00	117.400	117.400
22.2.14		Provision y colocacion de tapas ciegas	Unidad	5,00	11.100	55.500
22.2.20		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x10 mm2	Metro lineal	20,00	78.600	1.572.000
22.2.27		Provisión y colocación de electroductos y cajas de conexión	Metro lineal	30,00	21.300	639.000
22.4		**Provisión y montaje de artefactos de iluminación, lámparas y tableros**				
22.4.2		De artefactos fluorescentes de 2x40 W.	Unidad	6,00	233.000	1.398.000
22.4.15		De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1,00	480.000	480.000
22.5.3		De disyuntor TM 1x20A	Unidad	10,00	106.600	1.066.000
22.5.4		De disyuntor TM 1x25A	Unidad	4,00	106.600	426.400
22.5.11		De disyuntor TM 3x32A	Unidad	1,00	179.100	179.100
24	72131601-001	**Obras Exteriores**				
24.7		Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida	Metro lineal	28,50	575.000	16.387.500
						63.734.380

HEIDECOM S.A.
R.U.C. 80058403-1

9 (NUEVE)

		BLOQUE BAÑO Y DUCHAS DAMAS				
3	**72131601-002**	**Demoliciones varias**				
3.3		**De Mampostería**				
3.3.2		De nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	5,60	23.290	130.424
3.3.4		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	11,00	15.530	170.830
3.8		**De Pisos**				
3.8.1		De baldosa calcárea	Metros cuadrados	67,00	14.880	996.960
3.8.4		De alisada de cemento	Metros cuadrados	67,00	14.130	946.710
3.18.10		Acarreo y carga de escombros a contenedor provenientes de las demoliciones	Metros cúbicos	11,00	49.470	544.170
3.10		**De Revestimientos**				
3.10.1		De azulejos	Metros cuadrados	12,20	15.530	189.466
3.12		**De Carpintería de Madera**				
3.12.1		Carpinteria de aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	11,60	27.680	321.088
3.14		**De Instalacion Sanitaria**				
3.14.2		Desmontaje de inodoro de losa.	Unidad	4,00	20.000	80.000
3.14.6		Desmontaje de duchas electricas	Unidad	7,00	20.000	140.000
3.15		**De Agua Corriente**				
3.15.5		Desmonte de llave de paso de 1/2"	Unidad	7,00	20.000	140.000
3.15.6		Desmonte de griferias	Unidad	7,00	20.000	140.000
3.15.12		Desmonte de cañerías de PVC de 1/2" alimentación y distribucion de agua existentes.	Metro lineal	13,90	14.520	201.828
3.16		**Desague Cloacal**				
3.16.1		Desmonte de caños de 100	Metro lineal	55,00	15.000	825.000
3.16.3		Desmonte de caños de 50	Metro lineal	22,00	15.000	330.000
3.16.4		Desmonte de caños de 40	Metro lineal	27,00	15.000	405.000
3.17.1		Desmonte de rejillas de piso	Unidad	9,00	24.170	217.530
3.18		**De Instalacion Electrica**				
3.18.2		De llaves TM monofásicos	Unidad	5,00	20.000	100.000
3.18.4		De picos llaves y/o tomas	Unidad	2,00	18.360	36.720
3.18.5		De artefactos de iluminación en general	Unidad	2,00	24.500	49.000
3.18.6		De cableados	Metro lineal	25,00	16.030	400.750
10	**72131601-008**	**Revoques**				
10.3		Interior y exterior de muros a una capa e=1,5 cm con hidrófugo	Metros cuadrados	12,00	43.790	525.480
12	**72131601-009**	**Contrapiso**				
12.1		Contrapiso De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	67,00	41.400	2.773.800
13	**72131601-009**	**Provisión y colocación de Pisos**				
13.3		De cerámica antideslizante PI 5,medida y color según detalles	Metros cuadrados	67,00	139.100	9.319.700
15	**72102601-001**	**Carpinteria de Madera**				
15.14		Puerta para boxes enchapados en fromica	Unidad	6,00	569.200	3.415.200
17	**72131601-012**	**Pintura**				
17.2		**Al látex acrilico**				
17.2.1		De paredes revocadascon pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	102,00	24.500	2.499.000
17.4		**Al Esmalte Sintetico**				
17.4.4		De aberturas metálicas y de madera	Metros cuadrados	11,30	35.500	401.150
23.1		**Instalación Agua Corriente**				
23.1.8		Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"	Metro lineal	20,00	33.200	664.000
23.1.12		Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad	6,00	115.700	694.200
23.2.33		Provisión e instalación de ducha eléctrica, con llave bipolar y circuito independiente, sobre llave termomagnética.	Unidad	6,00	550.000	3.300.000
23.2		**Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías**				
23.2.6		De cisterna alta de PVC.	Unidad	4,00	218.800	875.200
23.2.7		De tapa de PVC para inodoro	Unidad	4,00	161.100	644.400
23.3		**Instalacion de desague cloacal y pluvial.**				
23.3.6		Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	55,00	134.300	7.386.500
23.3.8		Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	27,00	99.300	2.681.100
23.3.9		Tubería de PVC de 40 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	25,00	85.500	2.137.500
23.3.10		Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Metro lineal	8,00	108.900	871.200
23.3.12		Codo de 100 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	4,00	61.100	244.400
23.3.16		Codo de 50 mm x 90º, de PVC serie reforzada.	Unidad	6,00	27.100	162.600
23.3.19		Codo de 40 mm x 45º, de PVC serie reforzada.	Unidad	8,00	48.500	388.000
23.3.21		Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	7,00	111.100	777.700
23.3.32		Unión reducción 50 mm x 40 mm, de PVC serie reforzada.	Unidad	7,00	23.000	161.000
22	**72102201-9998**	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
22.2		**Provisión e Instalacion de circuitos de energia electrica**				
22.2.1		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	6,00	117.400	704.400
22.2.2		Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	4,00	117.400	469.600
22.2.6		Alimentación de circuitos de calefón ducha.	Unidad	6,00	131.000	786.000
22.2.8		Instalación de tableros eléctricos	Unidad	1,00	117.400	117.400
22.2.14		Provision y colocacion de tapas ciegas	Unidad	5,00	11.100	55.500
22.2.20		Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x10 mm2	Metro lineal	15,00	78.600	1.179.000
22.2.27		Provisión y colocación de electroductos y cajas de conexión	Metro lineal	35,00	21.300	745.500
22.4		**Provisión y montaje de artefactos de iluminación, lámparas y tableros**				
22.4.2		De artefactos fluorescentes de 2x40 W.	Unidad	6,00	233.000	1.398.000
22.4.15		De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1,00	480.000	480.000
22.5.3		De disyuntor TM 1x20A	Unidad	10,00	106.600	1.066.000
22.5.4		De disyuntor TM 1x25A	Unidad	4,00	106.600	426.400
						53.715.406

HEIDE[illegible] S.A.
R.U.C. 80058403-1

10 (DIEZ)

PROYECTO IFD
IFD Escuela Nacional de Educación Física

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
		CAMBIO DE VESTIDOR DAMAS A OFICINA				
3	72131601-002	**Demoliciones varias**				
3.3.4		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	3,80	15.530	59.014
3.12.1		Carpinteria de aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	4,80	27.680	132.864
3.12.2		De marcos de madera	Metro lineal	5,20	15.330	79.716
3.14.6		Desmontaje de duchas electricas	Unidad	1,00	20.000	20.000
3.14.2		Desmontaje de inodoro de losa.	Unidad	1,00	20.000	20.000
3.14.4		Desmontaje de bajada para cisterna alta o tasa turca.	Unidad	1,00	20.000	20.000
7	72131601-999	**Colocación de dinteles**				
7.3		Envarillado de muros	Metro lineal	31,00	31.370	972.470
8	72131601-005	**Mampostaria**				
8.2.1		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta baja	Metros cuadrados	47,10	100.000	4.710.000
10	72131601-008	**Revoques**				
10.3		Interior y exterior de muros a una capa e=1,5 cm con hidrófugo	Metros cuadrados	53,50	43.790	2.342.765
12	72131601-009	**Contrapiso**				
12.3		Contrapiso de Carpeta de regularización para pisos	Metros cuadrados	3,34	30.500	101.870
15	72102601-001	**Carpinteria de Madera**				
15.3		Cambio de herrajes y ajustes en aberturas de madera	Unidad	1,00	183.800	183.800
15.4		Cambio de cerraduras en puertas	Unidad	1,00	231.700	231.700
15.5		Puertas placas de 0,70/ 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1,00	735.500	735.500
15.7		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 6".	Metro lineal	5,10	64.300	327.930
17	72131601-012	Pintura				
17.2		Al látex acrílico				
17.2.1		De paredes revocadascon pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	53,50	24.500	1.310.750
17.4		Al Esmalte Sintetico				
17.4.4		De aberturas metálicas y de madera	Metros cuadrados	11,30	35.500	401.150
22	72102201-9998	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
22.2		**Provisión e instalacion de circuitos de energia electrica**				
22.2.1		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	6,00	117.400	704.400
22.2.2		Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	4,00	117.400	469.600
22.2.5		Alimentación de circuitos de AA.	Unidad	2,00	131.000	262.000
22.2.7		Alimentación de toma tipo Schucko.	Unidad	6,00	170.600	1.023.600
22.2.27		Provisión y colocación de electroductos y cajas de conexión	Metro lineal	40,00	21.300	852.000
22.2.34		De electrocanal de 100x50 mm.	Metro lineal	20,00	48.500	970.000
22.4		Provisión y montaje de artefactos de iluminación, lámparas y tableros				
22.4.2		De artefactos fluorescentes de 2x40 W.	Unidad	6,00	233.000	1.398.000
						17.329.129
		CAMBIO DE VESTIDOR DAMAS A OFICINA				
3	72131601-002	**Demoliciones varias**				
3.3.4		De elevación de 0.15 m sin recuperación de materiales - Planta Baja	Metros cuadrados	3,80	15.530	59.014
3.12.1		Carpinteria de aberturas, ventanas , puertas	Metros cuadrados	5,40	27.680	149.472
3.12.2		De marcos de madera	Metro lineal	5,20	15.330	79.716
3.14.6		Desmontaje de duchas electricas	Unidad	1,00	20.000	20.000
3.14.5		Desmontaje de mingitorio	Unidad	1,00	20.000	20.000
7	72131601-999	**Colocación de dinteles**				
7.3		Envarillado de muros	Metro lineal	29,00	31.370	909.730
8	72131601-005	**Mampostaria**				
8.2.1		De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta baja	Metros cuadrados	47,10	100.000	4.710.000
10	72131601-008	**Revoques**				
10.3		Interior y exterior de muros a una capa e=1,5 cm con hidrófugo	Metros cuadrados	53,50	43.790	2.342.765
12	72131601-009	**Contrapiso**				
12.3		Contrapiso de Carpeta de regularización para pisos	Metros cuadrados	2,30	30.500	70.150
15	72102601-001	**Carpinteria de Madera**				
15.3		Cambio de herrajes y ajustes en aberturas de madera	Unidad	1,00	183.800	183.800
15.4		Cambio de cerraduras en puertas	Unidad	1,00	231.700	231.700
15.5		Puertas placas de 0,70/ 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1,00	735.500	735.500
15.7		Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 6".	Metro lineal	5,10	64.300	327.930
17	72131601-012	Pintura				
17.2		Al látex acrílico				
17.2.1		De paredes revocadascon pintura acrilica 100% lavable.	Metros cuadrados	53,50	24.500	1.310.750
17.4		Al Esmalte Sintetico				
17.4.4		De aberturas metálicas y de madera	Metros cuadrados	11,30	35.500	401.150
22	72102201-9998	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
22.2		**Provisión e instalacion de circuitos de energia electrica**				
22.2.1		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	6,00	117.400	704.400
22.2.2		Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	4,00	117.400	469.600
22.2.5		Alimentación de circuitos de AA.	Unidad	2,00	131.000	262.000
22.2.7		Alimentación de toma tipo Schucko.	Unidad	6,00	170.600	1.023.600
22.2.27		Provisión y colocación de electroductos y cajas de conexión	Metro lineal	40,00	21.300	852.000
22.2.34		De electrocanal de 100x50 mm.	Metro lineal	20,00	48.500	970.000
22.4		Provisión y montaje de artefactos de iluminación, lámparas y tableros				
22.4.2		De artefactos fluorescentes de 2x40 W.	Unidad	6,00	233.000	1.398.000
						17.231.277

HEIDECOM S.A.
R.U.C. 80058403-1

11 (ONCE)

PROYECTO IFD

IFD Mcal. José Felix Estigarribia

ADICIONAL PARA TERMINO ADECUADO

ITEM		INSTITUCIONES y OBRAS			MONTO	
4		IFD Mcal. José Felix Estigarribia	Unid.	Cant.	P. Unitario	P. Total
A-		Bloque de 3 Aulas 7,20m x 7,20m	Unid.	1,00	358.200	358.200
E-		Obras exteriores	Unid.	1,00	5.637.600	5.637.600
TOTAL						5.995.800

PROYECTO IFD

IFD Mcal. José Felix Estigarribia

A-		Bloque de 3 Aulas 7,20m x 7,20m				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
22.2		Provisión e instalacion de circuitos de energia electrica				
22.5.13		De disyuntor TM 3x20A	Unidad	2,00	179.100	358.200
A-		Bloque de 3 Aulas 7,20m x 7,20m			Precio Total	358.200

PROYECTO IFD

IFD Mcal. José Felix Estigarribia

E-		Obras exteriores				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
24	72131601-001	Obras Exteriores				
24.1		Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	58	97.200	5.637.600
E-		Obras exteriores				5.637.600

HEIDE[illegible] S.A.
R.U.C. 80058403-1

12 (DOCE)

PROYECTO IFD
IFD Villa Hayes
ADICIONAL PARA TERMINO ADECUADO

ITEM		INSTITUCIONES y OBRAS			MONTO	
5		IFD Villa Hayes	Unid.	Cant.	P. Unitario	P. Total
A-		Bloque de 2 Aulas 7,20m x 7,20m con TECHO DE TEJAS	Unid.	1	3.972.400	3.972.400
B-		Bloque Administrativo integrado con informatica y biblioteca con techo de tejas	Unid.	1	22.925.150	22.925.150
C-		SSHH 4,40m x 6,15m	Unid.	1	1.442.700	1.442.700
D-		Cocina-Comedor de 8,60 x10,90 con techo de tejas	Unid.	1	7.400.800	7.400.800
E-		Obras exteriores	Unid.	1	57.836.003	57.836.003
		TOTAL				93.577.053

PROYECTO IFD
IFD Villa Hayes

A-		**Bloque de 2 Aulas 7,20m x 7,20m con TECHO DE TEJAS**				
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
17	**72131601-012**	**Pintura**				
17.1		Enduido				
17.1.1		En paredes de mampostería	Metros cuadrados	116,00	22.900	2.656.400
24.11		Canal de Desague abierto de 0,60m	Metro lineal	14	94.000	1.316.000
A-		**Bloque de 2 Aulas 7,20m x 7,20m con TECHO DE TEJAS**			**Precio Total**	**3.972.400**
B-		**Bloque Administrativo integrado con informatica y biblioteca con techo de tejas**				
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
17	**72131601-012**	**Pintura**				
17.1		Enduido				
17.1.1		En paredes de mampostería	Metros cuadrados	278,00	22.900	6.366.200
22	72102201-9998	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				0
22.2.1		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	4,00	117.400	469.600
22.4.22		De tablero TCV para 4 llaves ventiladores	Unidad	1,00	468.600	468.600
22.4.3		De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	Unidad	4,00	312.000	1.248.000
23.3.44		Provisión y colocación de drenes con manta porosa filtrante, trituradas y tubos filtros de 150mm., para campo de infiltración. Para sistema cloacal.	Metro lineal	45	233.750	10.518.750
24.11		Canal de Desague abierto de 0,60m	Metro lineal	41	94.000	3.854.000
B-		**Bloque Administrativo integrado con informatica y biblioteca con techo de tejas**			**Precio Total**	**22.925.150**
C-		**SSHH 4,40m x 6,15m**				
17	**72131601-012**	**Pintura**				0
17.1		Enduido				
17.1.1		En paredes de mampostería	Metros cuadrados	63,00	22.900	1.442.700
24.11		Canal de Desague abierto de 0,60m	Metro lineal	10	94.000	940.000
C-		**SSHH 4,40m x 6,15m**			**Precio Total**	**1.442.700**
D-		**Cocina-Comedor de 8,60 x10,90 con techo de tejas**				
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
17	**72131601-012**	**Pintura**				
17.1		Enduido				
17.1.1		En paredes de mampostería	Metros cuadrados	176,00	22.900	4.030.400
23	**72131601-011**	**Instalación Sanitaria**				
23.3.2		Cámara de Inspección de 40x40cm	Unidad	3	236.900	710.700
23.3.6		Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada.	Metro lineal	12	134.300	1.611.600
24.11		Canal de Desague abierto de 0,60m	Metro lineal	11,15	94.000	1.048.100
D-		**Cocina-Comedor de 8,60 x10,90 con techo de tejas**			**Precio Total**	**7.400.800**

HEIDE[illegible] S.A.
R.U.C. 80058403-1

13 (TRECE)

PROYECTO IFD
IFD Villa Hayes

E-		Obras exteriores				
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
4	**72131601-002**	**Movimiento de suelo**				
4.2		Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	27,9	68.570	1.913.103
5	**72131601-003**	**Cimiento**				
5.3		Sub-muracion con piedra bruta colocada	Metros cúbicos	5	465.500	2.327.500
8.3		**De muro de contensión de ladrillo**				
8.3.2		De ladrillo común visto de 0,15 m	Metros cuadrados	40	106.100	4.244.000
24	**72131601-001**	**Obras Exteriores**				
24.1		Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m	Metros cuadrados	62	97.200	6.026.400
24.7		Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida	ml	73,00	575.000	41.975.000
24.8		Extensión de la Cañería de agua Corriente 1 ´´ con accesorios	Global	1,00	1.350.000	1.350.000
E-		**Obras exteriores**				**57.836.003**

HEIDE S.A.
R.U.C. 80058403-1

14 (CATORCE)