Trabajos a realizar

LOTE Nº 1

OBRA: Construcción de SS.HH. 4,40 x 6,15 TIPO MEC				
Lugar: Colegio Nacional Ciudad Nueva				
Distrito: Ciudad del Este				
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
1.1		Cartel de obras	Metros cuadrados	6
2	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
2.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1
3	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
3.1		Vallado de Seguridad	Metros cuadrados	27,1
4	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
4.1		Replanteo	Metros cuadrados	27,1
5	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
5.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	10
6	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	**Unidad Medida Global**	**1**
6.1		Encadenado de H.A.	Metros cúbicos	2,4
7	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
7.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	12,2
7.2		Relleno y Apisonado de Interiores	Metros cúbicos	9
8	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**
8.1		De paredes	Metro lineal	35
9	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
9.1		Muro de elevacion de ladrillos comunes 0,15m	Metros cuadrados	95
9.2		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20
10	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**
10.1		De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con membrana de 2 mm.	Metros cuadrados	43
11	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**
11.1		Paredes interior a 1 capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	158,5
11.2		De viga cumbrerea de H°A°	Metro lineal	5,2
12	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**
12.1		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	22
12.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	22
12.3		Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico	Metros cuadrados	22
12.4		Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común (Incluye Caminero)	Metros cuadrados	20
13	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**
13.1		Puerta tablero	Metros cuadrados	5,45
13.2		Para bóxer enchapados con formica	Unidad	4
14	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medida Global**	**1**
14.1		Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,36
15	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**
15.1		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	7
16	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Unidad Medida Global**	**1**
16.1		Canaletas	Metro lineal	10,8
16.2		Bajadas	Metro lineal	10,92

Trabajos a realizar

17	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
17.1		Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	30
17.2		Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	Metros cuadrados	43
17.3		Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	58
17.4		Canaletas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	10,8
17.5		Bajadas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	10,9
18	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
18.1		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	10,1
18.2		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36
19	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**
19.1		Azulejos	Metros cuadrados	92
20	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**	**Unidad Medida Global**	**1**
20.1		Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,36
21	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
21.1		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1
21.2		Artefactos electricos	Unidad Medida Global	1
22	**83101504-989**	**PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
22.1		Agua corriente (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
23	**72101510-007**	**Construccion de desague cloacal**	**Unidad Medida Global**	**1**
22.1		Desagüe cloacal (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
24	**72102303-002**	**Construccion de pozo ciego**	**Unidad Medida Global**	**1**
24.1		Cámara de inspección (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
25	**72101510-9998**	**Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios**	**Unidad Medida Global**	**1**
25.1		Artefacto sanitarios de sanitario sexado y equipamiento para sanitario inclusivo (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
26	**72102303-003**	**Construccion de camara septica**	**Unidad Medida Global**	**1**
26.1		Cámara séptica (según detalle de plano)	Unidad	1
26.2		Pozo absorbente (según detalle de plano)	Unidad	1
27	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
27.1		Limpieza final e imprevistos	Metros cuadrados	27,1

OBRA: Construcción de Tinglado, Regularización y ampliación Pista
Institución: Escuela Básica N° 2977 "8 de diciembre"
Loc: Ciudad del Este **Dpto:** Alto Paraná

Nº	*Codigo de Catalogo*	*Descripción*	*Un*	*Cant.*
28	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**		
28.1		Cartel de Obra	m2	3,00
29	**72131601-002**	**Preparacion de Obra**		
29.1		Replanteo y marcación	m2	800,00
29.2		Excavación para fundaciones 1,20x1,20x1,20	m3	31,10
30	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**		
30.1		Zapata HºAº (1.20x1.20x35)cm	m3	9,00
30.2		Columna HºAº de (25x50)cm	m3	6,40
31	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**		
31.1		Techo chapa zinc sobre estructura metálica Nº 26	m2	816,00
32	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**		

Trabajos a realizar

32.1		Cabreada metálica	ml	192,60
32.2		Tensores de cabreadas	ml	487,80
32.3		Canaleta y bajada	ml	130,00
33	**72131601-012**	**Servicio de pintura**		
33.1		Pintura de cabreada	ml	192,60
34	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**		
34.1		Acometida según reglamento ANDE	un	1,00
34.2		Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	un	1,00
34.3		Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	un	10,00
35	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**		
35.1		Ampliación de pista de HºAº con terminación fratachado	m2	192,00
35.2		Regularización de pista de HºAº con terminación fratachado	m2	608,00
36	**72131601-012**	**Servicio de pintura**		
35.3		Pintura deportiva de Pista	m2	800,00
37	**72131601-013**	**Limpieza Final**		
37.1		Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	m2	800,00

LOTE 2

Obra: Construcción 2 aulas tipo MEC con tirantes de H°A°				
Ubicación: Escuela Basica Nº 1772 Mons. Agustin Van Aaken				
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125
2	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
2.1		Replanteo	Metros cuadrados	125
3	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
3.1		Vallado de Seguridad	Metros cuadrados	125
4	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
4.1		Cartel de Obra	Metros cuadrados	6
5	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
5.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	24,99
6	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
6.1		Excavacion para cimiento de pilar	Metros cúbicos	24,99
7	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	**Unidad Medida Global**	**1**
7.1		Zapata de hormigon armado	Metros cúbicos	1,01
7.2		Viga de fundación HºAº 12 x 27	Metro lineal	71,49
7.3		Viga asiento de tirantes de HºAº en galería	Metro lineal	15,4
7.4		Dado de Hº Aº	Metros cúbicos	0,16
7.5		Encadenado de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5
7.6		Viga principal de Hº Aº de 20 x 45	Metro lineal	15,4
8	**72131601-015**	**Pilar**	**Unidad Medida Global**	**1**

Trabajos a realizar

8.1		Pilar y tronco de pilar de HºAº 20 x 20	Metros cúbicos	0,68
9	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
9.1		De 0,45 m	Metros cuadrados	8,03
9.2		De 0,30 m	Metros cuadrados	15,03
9.3		Relleno y compactación de interiores	Metros cúbicos	2
10	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**
10.1		Aislación asfaltica de paredes	Metro lineal	49,5
11	**72101607-002**	**Revestimiento de pared o muros**	**Unidad Medida Global**	**1**
11.1		Muro de elevacion de 0,30 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	73,5
11.2		De 0,15 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	109,34
11.3		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	28,4
12	**72101607-006**	**Revoque de pared**	**Unidad Medida Global**	**1**
12.1		Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	194,08
12.2		Paredes exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	158,62
12.3		Mochetas de aberturas	Metro lineal	54,2
12.4		De pilares y vigas en galeria	Metro lineal	28,27
12.5		De viga cumbrera de HºAº	Metro lineal	15,4
13	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
13.1		Pizarra, tamaño (3,00 x 1,20m) con marco y porta pincel	Unidad	2
14	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**
14.1		Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de Hº Aº, con Isolant 2 mm.	Metros cuadrados	156,31
15	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**
15.1		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	117,05
15.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	117,05
15.3		Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico	Metros cuadrados	117,05
15.4		Guarda Obra Baldosón de Hormigón con contrapiso y cordon de ladrillo comun	Metros cuadrados	39
16	**72101607-005**	**Instalacion o colocacion de zocalo**	**Unidad Medida Global**	**1**
16.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	65,2
17	**72131601-9984**	**Construccion de rampa peatonal**	**Unidad Medida Global**	**1**
17.1		Rampa para discapacitado(Segun Plano)	Unidad Medida Global	1
18	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**
18.1		Puerta placa de dos hojas de abrir tipo vetas encontradas y buña	Unidad	2
18.2		Ventana tipo blindex de 8 mm con perfiles de aluminio	Unidad	8
19	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medida Global**	**1**
19.1		Reja cuadriculada externa.	Unidad	8
20	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
20.1		Conexión a red interna según reglamento de ANDE	Unidad Medida Global	1
21	**72102201-016**	**Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos**	**Unidad Medida Global**	**1**
21.1		Caja de llaves seccional, con 1 termo magnetica tipo francesa	Unidad	2

Trabajos a realizar

22	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
22.1		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	Unidad	20
22.2		Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	Unidad	8
22.3		Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	Unidad	4
23	**72102201-9997**	**Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo**	**Unidad Medida Global**	**1**
23.1		Ventiladores de techo con caja metalica	Unidad	4
24	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Unidad Medida Global**	**1**
24.1		Canaletas	Metro lineal	30,6
24.2		Bajadas	Metro lineal	20,4
25	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
25.1		Pared latex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	189,32
25.2		Pared latex acrilico exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	203,72
25.3		Pared sintetico a dos manos, con enduido en zócalos (1,50mts) en interior y exterior	Metros cuadrados	156,6
26	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Unidad Medida Global**	**1**
26.1		Pintura de Techo (Tirantente de Hº Aº y Tejuelones)	Metros cuadrados	165,64
26.2		Barnizado de aberturas de madera	Metros cuadrados	9,24
26.3		Canaletas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	32,8
26.4		Bajadas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	27,2
26.5		Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al latex	Metro lineal	16,4
27	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**
27.1		Provisión y colocación de placa cerámica institucional	Unidad	1
28	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
28.1		Limpieza final	Metros cuadrados	125

Obra: Construcción 1 aulas tipo MEC con tirantes de H°A°

Ubicación: Escuela Basica Nº 7944 San José

Distrito: Tavapy

Nº	Codigo de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
29	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
29.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	64,1
30	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
30.1		Replanteo	Metros cuadrados	64,1
31	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
31.1		Vallado de Seguridad	Metros cuadrados	64,1
32	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
32.1		Cartel de obra	Metros cuadrados	6
33	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
33.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	11,49
34	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**

Trabajos a realizar

34.1		Excavacion para cimiento de pilar	Unidad Medida Global	12,4
35	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	**Unidad Medida Global**	**1**
35.1		Zapata de hormigon armado	Metros cúbicos	0,61
35.2		Viga de fundación HºAº 12 x 27	Metro lineal	38,15
35.3		Viga asiento de tirantes de HºAº en galería	Metro lineal	8,2
35.4		Dado de Hº Aº	Metros cúbicos	0,08
35.5		Encadenado de Hº Aº	Metros cúbicos	0,85
35.6		Viga principal de Hº Aº de 20 x 45	Metro lineal	8,2
36	**72131601-015**	**Pilar**	**Unidad Medida Global**	**1**
36.1		Pilar y tronco de pilar de HºAº 20 x 20	Metros cúbicos	0,36
37	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
37.1		De 0,45 m	Metros cuadrados	5,16
37.2		De 0,30 m	Metros cuadrados	6,66
37.3		Relleno y compactación de interiores	Unidad Medida Global	1
38	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**
38.1		Aislación asfaltica de paredes	Metro lineal	24,75
39	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
39.1		Muro de elevacion de 0,30 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	46,97
39.2		De 0,15 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	50,76
39.3		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	14
40	**72101607-006**	**Revoque de pared**	**Unidad Medida Global**	**1**
40.1		Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	94,66
40.2		Paredes exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	101,86
40.3		Mochetas de aberturas	Metro lineal	21,6
40.4		De pilares y vigas en galeria	Metro lineal	13,62
40.5		De viga cumbrera de HºAº	Metro lineal	9,84
41	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
41.1		Pizarra,tamaño (3,00 x 1,20m) con marco y porta pincel	Unidad	1
42	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**
42.1		Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de Hº Aº, con Isolant 2 mm.	Metros cuadrados	82,82
43	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**
43.1		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	58
43.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	58
43.3		Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico	Metros cuadrados	58
43.4		Guarda Obra Baldosón de Hormigón con contrapiso y cordon de ladrillo comun	Metros cuadrados	25
44	**72101607-005**	**Instalacion o colocacion de zocalo**	**Unidad Medida Global**	**1**
44.1		Zócalo cerámico (EMBUTIDO)	Metro lineal	33
45	**72131601-9984**	**Construccion de rampa peatonal**	**Unidad Medida Global**	**1**
45.1		Rampa para discapacitado(Segun Plano)	Unidad Medida Global	1
46	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**
46.1		Puerta placa de dos hojas de abrir tipo vetas encontradas y buña	Unidad	1
46.2		Ventana tipo blindex de 8 mm con perfiles de aluminio	Unidad	4
47	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medida Global**	**1**

Trabajos a realizar

47.1		Reja cuadriculada externa.	Unidad	4
48	**72102201-016**	**Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos**	**Unidad Medida Global**	**1**
48.1		Conexión a red interna según reglamento de ANDE	Unidad Medida Global	1
49	**72102201-016**	**Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos**	**Unidad Medida Global**	**1**
49.1		Caja de llaves seccional, con 1 termo magnetica tipo francesa	Unidad	1
50	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
50.1		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	Unidad	10
50.2		Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	Unidad	4
50.3		Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	Unidad	2
51	**72102201-9997**	**Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo**	**Unidad Medida Global**	**1**
51.1		Ventiladores de techo con caja metalica	Unidad	2
52	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Unidad Medida Global**	**1**
52.1		Canaletas	Metro lineal	16,4
52.2		Bajadas	Metro lineal	13,6
53	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
53.1		Pared latex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	94,66
53.2		Pared latex acrilico exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	101,86
53.3		Pared sintetico a dos manos, con enduido en zócalos (1,50mts) en interior y exterior	Metros cuadrados	78,3
54	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Unidad Medida Global**	**1**
54.1		Pintura de Techo (Tirantente de Hº Aº y Tejuelones)	Metros cuadrados	82,82
54.2		Barnizado de aberturas de madera	Metros cuadrados	4,62
54.3		Canaletas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	16,4
54.4		Bajadas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	13,6
54.5		Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al latex	Metro lineal	8,2
55	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**
55.1		Provisión y colocación de placa cerámica institucional	Unidad	1
56	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
56.1		Limpieza final	Metros cuadrados	64,1

Obra: Construcción 1 aulas tipo MEC con tirantes de H°A°

Ubicación: Coloegio Nacional Maria Auxiliadora - Colonia Fatima

Distrito: Tavapy

Nº	Codigo de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
57	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
57.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	64,1
58	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
58.1		Replanteo	Metros cuadrados	64,1
59	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
59.1		Vallado de Seguridad	Metros cuadrados	64,1
60	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**

Trabajos a realizar

60.1		Cartel de obra	Metros cuadrados	6
61	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
61.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	11,49
62	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
62.1		Excavacion para cimiento de pilar	Unidad Medida Global	12,4
63	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	**Unidad Medida Global**	**1**
63.1		Zapata de hormigon armado	Metros cúbicos	0,61
63.2		Viga de fundación HºAº 12 x 27	Metro lineal	38,15
63.3		Viga asiento de tirantes de HºAº en galería	Metro lineal	8,2
63.4		Dado de Hº Aº	Metros cúbicos	0,08
63.5		Encadenado de Hº Aº	Metros cúbicos	0,85
63.6		Viga principal de Hº Aº de 20 x 45	Metro lineal	8,2
64	**72131601-015**	**Pilar**	**Unidad Medida Global**	**1**
64.1		Pilar y tronco de pilar de HºAº 20 x 20	Metros cúbicos	0,36
65	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
65.1		De 0,45 m	Metros cuadrados	5,16
65.2		De 0,30 m	Metros cuadrados	6,66
65.3		Relleno y compactación de interiores	Unidad Medida Global	1
66	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**
66.1		Aislación asfaltica de paredes	Metro lineal	24,75
67	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
67.1		Muro de elevacion de 0,30 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	46,97
67.2		De 0,15 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	50,76
67.3		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	14
68	**72101607-006**	**Revoque de pared**	**Unidad Medida Global**	**1**
68.1		Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	94,66
68.2		Paredes exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	101,86
68.3		Mochetas de aberturas	Metro lineal	21,6
68.4		De pilares y vigas en galeria	Metro lineal	13,62
68.5		De viga cumbrera de HºAº	Metro lineal	9,84
69	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
69.1		Pizarra Acrilica de colgar, tamaño (3,00 x 1,20m) con marco y porta pincel	Unidad	1
70	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**
70.1		Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de Hº Aº, con Isolant 2 mm.	Metros cuadrados	82,82
71	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**
71.1		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	58
71.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	58
71.3		Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico	Metros cuadrados	58
71.4		Guarda Obra Baldosón de Hormigón con contrapiso y cordon de ladrillo comun	Metros cuadrados	25
72	**72101607-005**	**Instalacion o colocacion de zocalo**	**Unidad Medida Global**	**1**
72.1		Zócalo cerámico (EMBUTIDO)	Metro lineal	33
73	**72131601-9984**	**Construccion de rampa peatonal**	**Unidad Medida Global**	**1**
73.1		Rampa para discapacitado(Segun Plano)	Unidad Medida Global	1
74	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**

Trabajos a realizar

74.1		Puerta placa de dos hojas de abrir tipo vetas encontradas y buña	Unidad	1
74.2		Ventana tipo blindex de 8 mm con perfiles de aluminio	Unidad	4
75	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medida Global**	**1**
75.1		Reja cuadriculada externa.	Unidad	4
76	**72102201-016**	**Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos**	**Unidad Medida Global**	**1**
76.1		Conexión a red interna según reglamento de ANDE	Unidad Medida Global	1
77	**72102201-016**	**Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos**	**Unidad Medida Global**	**1**
77.1		Caja de llaves seccional, con 1 termo magnetica tipo francesa	Unidad	1
78	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
78.1		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	Unidad	10
78.2		Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	Unidad	4
78.3		Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	Unidad	2
79	**72102201-9997**	**Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo**	**Unidad Medida Global**	**1**
79.1		Ventiladores de techo con caja metalica	Unidad	2
80	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Unidad Medida Global**	**1**
80.1		Canaletas	Metro lineal	16,4
80.2		Bajadas	Metro lineal	13,6
81	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
81.1		Pared latex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	94,66
81.2		Pared latex acrilico exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	101,86
81.3		Pared sintetico a dos manos, con enduido en zócalos (1,50mts) en interior y exterior	Metros cuadrados	78,3
82	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Unidad Medida Global**	**1**
82.1		Pintura de Techo (Tirantente de Hº Aº y Tejuelones)	Metros cuadrados	82,82
82.2		Barnizado de aberturas de madera	Metros cuadrados	4,62
82.3		Canaletas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	16,4
82.4		Bajadas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	13,6
82.5		Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al latex	Metro lineal	8,2
83	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**
83.1		Provisión y colocación de placa cerámica institucional	Unidad	1
84	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
84.1		Limpieza final	Metros cuadrados	64,1

OBRA: Construccion de SS.HH. 4,40 x 6,15 TIPO MEC

Lugar: Colegio Nacional Sagrados Corazones

Distrito: Tavapy

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
85	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
85.1		Cartel de obras	Metros cuadrados	6

Trabajos a realizar

86	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
86.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1
87	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
87.1		Vallado de Seguridad	Metros cuadrados	27,1
88	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
88.1		Replanteo	Metros cuadrados	27,1
89	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
89.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	10
90	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	**Unidad Medida Global**	**1**
90.1		Encadenado de H.A.	Metros cúbicos	2,4
91	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
91.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	12,2
91.2		Relleno y Apisonado de Interiores	Metros cúbicos	9
92	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**
92.1		De paredes	Metro lineal	35
93	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
93.1		Muro de elevacion de ladrillos comunes 0,15m	Metros cuadrados	95
93.2		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20
94	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**
94.1		De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con membrana de 2 mm.	Metros cuadrados	43
95	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**
95.1		Paredes interior a 1 capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	158,5
95.2		De viga cumbrerea de H°A°	Metro lineal	5,2
96	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**
96.1		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	22
96.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	22
96.3		Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico	Metros cuadrados	22
96.4		Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común (Incluye Caminero)	Metros cuadrados	20
97	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**
97.1		Puerta tablero	Metros cuadrados	5,45
97.2		Para bóxer enchapados con formica	Unidad	4
98	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medida Global**	**1**
98.1		Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,36
99	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**
99.1		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	7
100	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Unidad Medida Global**	**1**
100.1		Canaletas	Metro lineal	10,8
100.2		Bajadas	Metro lineal	10,92
101	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
101.1		Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	30
101.2		Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	Metros cuadrados	43
101.3		Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	58
101.4		Canaletas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	10,8
101.5		Bajadas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	10,9
102	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**

Trabajos a realizar

102.1		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	10,1
102.2		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36
103	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**
103.1		Azulejos	Metros cuadrados	92
104	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**	**Unidad Medida Global**	**1**
104.1		Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,36
105	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
105.1		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1
105.2		Artefactos electricos	Unidad Medida Global	1
106	**83101504-989**	**PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
106.1		Agua corriente (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
107	**72101510-007**	**Construccion de desague cloacal**	**Unidad Medida Global**	**1**
107.1		Desagüe cloacal (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
108	**72102303-002**	**Construccion de pozo ciego**	**Unidad Medida Global**	**1**
108.1		Cámara de inspección (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
109	**72101510-9998**	**Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios**	**Unidad Medida Global**	**1**
109.1		Artefacto sanitarios de sanitario sexado y equipamiento para sanitario inclusivo (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
110	**72102303-003**	**Construccion de camara septica**	**Unidad Medida Global**	**1**
110.1		Cámara séptica (según detalle de plano)	Unidad	1
110.2		Pozo absorbente (según detalle de plano)	Unidad	1
111	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
111.1		Limpieza final e imprevistos	Metros cuadrados	27,1

LOTE Nº 3

Obra: Construcción Cocina comedor con techo de teja sobre tirante de Hº Aº				
Institución: Escuela Basica Nº 872 Hortencia Baez de Duarte				
Distrito: Domingo Martinez de Irala				
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	93,74
2	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
2.1		Replanteo	Metros cuadrados	93,74
3	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
3.1		Excavacion y Carga de Cimiento con P.B.C	Metros cúbicos	13
3.2		Excavacion para cimiento de pilar	Unidad Medida Global	1
4	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
4.1		Vallado de Seguridad	Unidad Medida Global	93,74
5	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
5.1		Cartel de Obra	Metros cuadrados	6
6	**70111503-002**	**Destronque de arbol**	**Unidad Medida Global**	**1**
6.1		Derribo de arboles	Unidad	3
7	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
7.1		Construcción de obrador para materiales y personales	Unidad	1
8	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	**Unidad Medida Global**	**1**
8.1		Zapata de hormigon armado	Metros cúbicos	1,3
8.2		Encadenado H°A° inferior	Metros cúbicos	1,68
8.3		Encadenado H°A°superior	Metros cúbicos	1,68

Trabajos a realizar

8.4		Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	Metros cúbicos	1,04
8.5		Viga de H° A° de galeria	Metros cúbicos	0,42
9	**72131601-015**	**Pilar**	**Unidad Medida Global**	**1**
9.1		Pilar y tronco de pilar de Hº Aº 20X20	Metros cúbicos	1,2
10	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
10.1		De 0,30	Metros cuadrados	29,75
10.2		Relleno y Compactación	Metros cúbicos	71,64
10.3		Muro de elevacion de ladrillos comunes 0,15m	Metros cuadrados	153
10.4		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	42
11	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**
11.1		Aislación Asfaltica de paredes	Metros cuadrados	23
12	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**
12.1		Revoque de nivelaión de 0.30 con mescla (1.3)	Metros cuadrados	29,75
12.2		Paredes Exterior, con impermeabilizante a Unidada capa con cal hidratada e interior (filtrado)	Metros cuadrados	306
12.3		Mochetas de aberturas	Metro lineal	40,6
12.4		De pilares y Vigas en galeria	Metro lineal	16,5
12.5		De viga cumbrera de HºAº	Metro lineal	11
13	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**
13.1		De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con membrana de 5 mm.	Metros cuadrados	122
14	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**
14.1		Contrapiso de Hormigon de cascote	Metros cuadrados	94,61
14.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	94,61
14.3		Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico	Metros cuadrados	94,61
14.4		Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común (Incluye Caminero)	Metros cuadrados	26,5
15	**72131601-9984**	**Construccion de rampa peatonal**	**Unidad Medida Global**	**1**
15.1		Construccion de rampa con pasamano inoxidable para acceso de PCD según detalles de EETT.	Unidad Medida Global	1
16	**72101607-005**	**Instalacion o colocacion de zocalo**	**Unidad Medida Global**	**1**
16.1		Zocalos ceramicos	Metro lineal	55,9
17	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**
17.1		De puerta madera de 1,1 x 2,10 tablero	Unidad Medida Global	1
17.2		Puerta madera de 0,80 x2,10 - placa	Unidad	3
18	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medida Global**	**1**
18.1		Ventana tipo blindex de 8 mm con perfiles de aluminio	Unidad	7
18.2		Reja cuadriculada externa de hierro liso 10 mm con pintura antioxida y colocado.(1.30x1.60)	Unidad	7
19	**72102201-016**	**Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos**	**Unidad Medida Global**	**1**
19.1		Conexión a red interna según reglamento de ANDE	Unidad Medida Global	1
20	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
20.1		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4mm, con tapa ciega (a ser detrminada por la Fiscalizacion)	Unidad	25
20.2		Fluorescente de 3 elementos y 40 watts	Unidad	1
20.3		Fluorescente de 1 elementos y 40 watts	Unidad	2
20.4		Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	Unidad	8
21	**72102201-9997**	**Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo**	**Unidad Medida Global**	**1**
21.1		Ventiladores de techo motor pesado y caja metalica	Unidad	3

Trabajos a realizar

22	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Unidad Medida Global**	**1**
22.1		Canaletas	Metro lineal	25
22.2		Bajadas	Metro lineal	16
23	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
23.1		Pared latex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	203,65
23.2		Pared latex acrilico exterior, con sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	102,35
23.3		Pared sintetico a dos manos, con enduido en zocalos (1,50mts) en interior y exterior	Metros cuadrados	142
24	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Unidad Medida Global**	**1**
24.1		Pintura de Techo (Tirante de Hº Aº y Tejuelones)	Metros cuadrados	122
24.2		Barnizado de aberturas de madera	Metros cuadrados	16
24.3		Canaletas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	25
24.4		Bajadas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	16
24.5		Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al latex	Metro lineal	12
25	**83101504-989**	**PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
25.1		Agua corriente	Unidad Medida Global	1
25.2		Instalacion hidraulica completa y mesada con Pileta de cocina con griferia.	Unidad Medida Global	1
26	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**
26.1		Azulejos	Metros cuadrados	10
26.2		Provision y colocacion de placa comemorativa	Unidad	1
27	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
27.1		Limpieza final	Unidad Medida Global	1

Obra: Construcción 2 aulas tipo MEC con techo de teja y tirantes de H°A°				
Ubicación: Escuela Basica Nº 1771 Arq. Tomas Romero Pereira				
Distrito: Los Cedrales				
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
28	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
28.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125
29	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
29.1		Replanteo	Metros cuadrados	125
30	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
30.1		Vallado de Seguridad	Metros cuadrados	125
31	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
31.1		Cartel de Obra	Metros cuadrados	6
32	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
32.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	24,99
33	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
33.1		Excavacion para cimiento de pilar	Metros cúbicos	24,99
34	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	**Unidad Medida Global**	**1**
34.1		Zapata de hormigon armado	Metros cúbicos	1,01
34.2		Viga de fundación HºAº 12 x 27	Metro lineal	71,49
34.3		Viga asiento de tirantes de HºAº en galería	Metro lineal	15,4
34.4		Dado de Hº Aº	Metros cúbicos	0,16
34.5		Encadenado de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5
34.6		Viga principal de Hº Aº de 20 x 45	Metro lineal	15,4
35	**72131601-015**	**Pilar**	**Unidad Medida Global**	**1**

Trabajos a realizar

35.1		Pilar y tronco de pilar de HºAº 20 x 20	Metros cúbicos	0,68
36	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
36.1		De 0,45 m	Metros cuadrados	8,03
36.2		De 0,30 m	Metros cuadrados	15,03
36.3		Relleno y compactación de interiores	Metros cúbicos	2
37	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**
37.1		Aislación asfaltica de paredes	Metro lineal	49,5
38	**72101607-002**	**Revestimiento de pared o muros**	**Unidad Medida Global**	**1**
38.1		Muro de elevacion de 0,30 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	73,5
38.2		De 0,15 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	109,34
38.3		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	28,4
39	**72101607-006**	**Revoque de pared**	**Unidad Medida Global**	**1**
39.1		Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	194,08
39.2		Paredes exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	158,62
39.3		Mochetas de aberturas	Metro lineal	54,2
39.4		De pilares y vigas en galeria	Metro lineal	28,27
39.5		De viga cumbrera de HºAº	Metro lineal	15,4
40	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
40.1		Pizarra tamaño (3,00 x 1,20m) con marco y porta pincel	Unidad	2
41	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**
41.1		Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de Hº Aº, con Isolant 2 mm.	Metros cuadrados	156,31
42	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**
42.1		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	117,05
42.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	117,05
42.3		Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico	Metros cuadrados	117,05
42.4		Guarda Obra Baldosón de Hormigón con contrapiso y cordon de ladrillo comun	Metros cuadrados	39
43	**72101607-005**	**Instalacion o colocacion de zocalo**	**Unidad Medida Global**	**1**
43.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	65,2
44	**72131601-9984**	**Construccion de rampa peatonal**	**Unidad Medida Global**	**1**
44.1		Rampa para discapacitado(Segun Plano)	Unidad Medida Global	1
45	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**
45.1		Puerta placa de dos hojas de abrir tipo vetas encontradas y buña	Unidad	2
45.2		Ventana tipo blindex de 8 mm con perfiles de aluminio	Unidad	8
46	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medida Global**	**1**
46.1		Reja cuadriculada externa.	Unidad	8
47	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
47.1		Conexión a red interna según reglamento de ANDE	Unidad Medida Global	1
48	**72102201-016**	**Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos**	**Unidad Medida Global**	**1**
48.1		Caja de llaves seccional, con 1 termo magnetica tipo francesa	Unidad	2
49	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
49.1		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	Unidad	20

Trabajos a realizar

49.2		Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	Unidad	8
49.3		Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	Unidad	4
50	**72102201-9997**	**Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo**	**Unidad Medida Global**	**1**
50.1		Ventiladores de techo con caja metalica	Unidad	4
51	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Unidad Medida Global**	**1**
51.1		Canaletas	Metro lineal	30,6
51.2		Bajadas	Metro lineal	20,4
52	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
52.1		Pared latex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	189,32
52.2		Pared latex acrilico exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	203,72
52.3		Pared sintetico a dos manos, con enduido en zócalos (1,50mts) en interior y exterior	Metros cuadrados	156,6
53	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Unidad Medida Global**	**1**
53.1		Pintura de Techo (Tirantente de Hº Aº y Tejuelones)	Metros cuadrados	165,64
53.2		Barnizado de aberturas de madera	Metros cuadrados	9,24
53.3		Canaletas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	32,8
53.4		Bajadas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	27,2
53.5		Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al latex	Metro lineal	16,4
54	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**
54.1		Provisión y colocación de placa cerámica institucional	Unidad	1
55	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
55.1		Limpieza final	Metros cuadrados	125

OBRA: Construccion de SS.HH. 4,40 x 6,15 TIPO MEC

Lugar: Escuela Basica Nº 3600 Prof. Saturnino Guzman Dávalos

Distrito: Los Cedrales

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
56	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
56.1		Cartel de obras	Metros cuadrados	6
57	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
57.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1
58	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
58.1		Vallado de Seguridad	Metros cuadrados	27,1
59	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
59.1		Replanteo	Metros cuadrados	27,1
60	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
60.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	10
61	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	**Unidad Medida Global**	**1**
61.1		Encadenado de H.A.	Metros cúbicos	2,4
62	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
62.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	12,2
62.2		Relleno y Apisonado de Interiores	Metros cúbicos	9
63	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**
63.1		De paredes	Metro lineal	35
64	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
64.1		Muro de elevacion de ladrillos comunes 0,15m	Metros cuadrados	95

Trabajos a realizar

64.2		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20
65	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**
65.1		De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con membrana de 2 mm.	Metros cuadrados	43
66	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**
66.1		Paredes interior a 1 capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	158,5
66.2		De viga cumbrerea de H°A°	Metro lineal	5,2
67	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**
67.1		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	22
67.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	22
67.3		Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico	Metros cuadrados	22
67.4		Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común (Incluye Caminero)	Metros cuadrados	20
68	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**
68.1		Puerta tablero	Metros cuadrados	5,45
68.2		Para bóxer enchapados con formica	Unidad	4
69	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medida Global**	**1**
69.1		Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,36
70	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**
70.1		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	7
71	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Unidad Medida Global**	**1**
71.1		Canaletas	Metro lineal	10,8
71.2		Bajadas	Metro lineal	10,92
72	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
72.1		Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	30
72.2		Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	Metros cuadrados	43
72.3		Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	58
72.4		Canaletas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	10,8
72.5		Bajadas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	10,9
73	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
73.1		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	10,1
73.2		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36
74	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**
74.1		Azulejos	Metros cuadrados	92
75	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**	**Unidad Medida Global**	**1**
75.1		Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,36
76	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
76.1		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1
76.2		Artefactos electricos	Unidad Medida Global	1
77	**83101504-989**	**PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
77.1		Agua corriente (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
78	**72101510-007**	**Construccion de desague cloacal**	**Unidad Medida Global**	**1**
78.1		Desagüe cloacal (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
79	**72102303-002**	**Construccion de pozo ciego**	**Unidad Medida Global**	**1**
79.1		Cámara de inspección (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
80	**72101510-9998**	**Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios**	**Unidad Medida Global**	**1**

Trabajos a realizar

80.1		Artefacto sanitarios de sanitario sexado y equipamiento para sanitario inclusivo (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
81	**72102303-003**	**Construccion de camara septica**	**Unidad Medida Global**	**1**
81.1		Cámara séptica (según detalle de plano)	Unidad	1
81.2		Pozo absorbente (según detalle de plano)	Unidad	1
82	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
82.1		Limpieza final e imprevistos	Metros cuadrados	27,1

LOTE Nº 4

***OBRA*:** Construcción de Tinglado				
Ubicación: *Colegio Nacional Itaipyte*				
Distrito: *San Alberto*				
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Cantidad**	**Unidad de Medida**
1	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**		
1.1		Cartel de Obra 1.5 x 2 m (obs: estructura metálica)	3,00	m2
2	**72131601-002**	**Preparacion de Obra**		
2.1		Replanteo y marcación	1.495,00	m2
3	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**		
3.1		Excavación para fundaciones	118,00	m3
4	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**		
4.1		Zapata 1,50x1,50x0,50	34,00	m3
4.2		Columna HºAº de (70x35) cm	59,00	m3
4.3		Encadenado inferior de 0,35x0,20	9,60	m3
4.4		Encadenado superior de 0,35x0,20	19,20	m3
5	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**		
5.1		Techo chapa zinc sobre estructura metálica N.º 28	1.524,90	m2
6	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**		
6.1		Cabreada metálica	329,40	ml
6.2		Tensores de cabreadas	879,00	ml
7	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**		
7.1		Acometida según reglamento ANDE	1,00	gl
7.2		Tablero para reflectores	1,00	gl
7.3		Cable NYY 2 de 4 mm	120,00	ml
7.4		Reflector led de 400 W	24,00	un
8	**72131601-013**	**Limpieza de obra**		
8.1		Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	1,00	gl

LOTE Nº 5

OBRA: Construcción de SS.HH. 4,40 x 6,15 TIPO MEC
Lugar: Escuela Basica Nº 1513 Jorge Ruben Peña
Distrito: Presidente Franco

Trabajos a realizar

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
1.1		Cartel de obras	Metros cuadrados	6
2	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
2.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1
3	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
3.1		Vallado de Seguridad	Metros cuadrados	27,1
4	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
4.1		Replanteo	Metros cuadrados	27,1
5	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
5.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	10
6	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	**Unidad Medida Global**	**1**
6.1		Encadenado de H.A.	Metros cúbicos	2,4
7	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
7.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	12,2
7.2		Relleno y Apisonado de Interiores	Metros cúbicos	9
8	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**
8.1		De paredes	Metro lineal	35
9	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
9.1		Muro de elevacion de ladrillos comunes 0,15m	Metros cuadrados	95
9.2		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20
10	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**
10.1		De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con membrana de 2 mm.	Metros cuadrados	43
11	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**
11.1		Paredes interior a 1 capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	158,5
11.2		De viga cumbrerea de H°A°	Metro lineal	5,2
12	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**
12.1		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	22
12.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	22
12.3		Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico	Metros cuadrados	22
12.4		Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común (Incluye Caminero)	Metros cuadrados	20
13	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**
13.1		Puerta tablero	Metros cuadrados	5,45
13.2		Para bóxer enchapados con formica	Unidad	4
14	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medida Global**	**1**
14.1		Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,36
15	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**
15.1		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	7
16	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Unidad Medida Global**	**1**
16.1		Canaletas	Metro lineal	10,8
16.2		Bajadas	Metro lineal	10,92
17	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
17.1		Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	30
17.2		Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	Metros cuadrados	43

Trabajos a realizar

17.3		Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	58
17.4		Canaletas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	10,8
17.5		Bajadas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	10,9
18	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
18.1		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	10,1
18.2		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36
19	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**
19.1		Azulejos	Metros cuadrados	92
20	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**	**Unidad Medida Global**	**1**
20.1		Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,36
21	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
21.1		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1
21.2		Artefactos electricos	Unidad Medida Global	1
22	**83101504-989**	**PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
22.1		Agua corriente (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
23	**72101510-007**	**Construccion de desague cloacal**	**Unidad Medida Global**	**1**
22.1		Desagüe cloacal (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
24	**72102303-002**	**Construccion de pozo ciego**	**Unidad Medida Global**	**1**
24.1		Cámara de inspección (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
25	**72101510-9998**	**Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios**	**Unidad Medida Global**	**1**
25.1		Artefacto sanitarios de sanitario sexado y equipamiento para sanitario inclusivo (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
26	**72102303-003**	**Construccion de camara septica**	**Unidad Medida Global**	**1**
26.1		Cámara séptica (según detalle de plano)	Unidad	1
26.2		Pozo absorbente (según detalle de plano)	Unidad	1
27	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
27.1		Limpieza final e imprevistos	Metros cuadrados	27,1

Obra: Construcción 3 aulas tipo MEC con tirantes de H°A°

Ubicación: Escuela Basica Nº 5477 Pedro Rafael Dominguez - Juan E. O´Leary

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
28	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
28.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	185
29	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
29.1		Replanteo	Metros cuadrados	185
30	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
30.1		Vallado de Seguridad	Unidad Medida Global	185
31	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
31.1		Cartel de Obra	Metros cuadrados	6
32	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
32.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	34,47
33	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
33.1		Excavacion para cimiento de pilar	Metros cúbicos	24,99
34	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	**Unidad Medida Global**	**1**
34.1		Zapata de hormigon armado	Metros cúbicos	1,83

Trabajos a realizar

34.2		Viga de fUnidaddación HºAº 12 x 27	Metro lineal	114,45
34.3		Viga asiento de tirantes de HºAº en galería	Metro lineal	24,6
34.4		Dado de Hº Aº	Metros cúbicos	0,24
34.5		Encadenado de Hº Aº	Metros cúbicos	2,55
34.6		Viga principal de Hº Aº de 20 x 45	Metro lineal	24,6
35	**72131601-015**	**Pilar**	**Unidad Medida Global**	**1**
35.1		Pilar y tronco de pilar de HºAº 20 x 20	Metros cúbicos	0,95
36	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
36.1		De 0,45 m	Metros cuadrados	6,03
36.2		De 0,30 m	Metros cuadrados	21
36.3		Relleno y compactación de interiores	Unidad Medida Global	3
37	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**
37.1		Aislación asfaltica de paredes	Metro lineal	74,25
38	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
38.1		Muro de elevacion de 0,30 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	91,5
38.2		De 0,15 m con dos hiladas ladrillos comUnidades para asiento de tirantes	Metros cuadrados	136,5
38.3		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	42,4
39	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**
39.1		Paredes interior a 1 capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	292
39.2		Paredes exterior, con impermeabilizante a 1 capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	198
39.3		Mochetas de aberturas	Metro lineal	83
39.4		De pilares y vigas en galeria	Metro lineal	44,5
39.5		De viga cumbrera de HºAº	Metro lineal	23
40	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
40.1		Pizarra, tamaño (3,00 x 1,20m) con marco y porta pincel	Unidad	3
41	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**
41.1		Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de Hº Aº, con Isolant 2 mm.	Metros cuadrados	233,45
42	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**
42.1		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	180
42.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	180
42.3		Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico	Metros cuadrados	180
42.4		Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común (Incluye Caminero)	Metros cuadrados	48,5
43	**72101607-005**	**Instalacion o colocacion de zocalo**	**Unidad Medida Global**	**1**
43.1		Zócalos cerámicos	Metro lineal	98,3
44	**72131601-9984**	**Construccion de rampa peatonal**	**Unidad Medida Global**	**1**
44.1		Rampa para discapacitado con pasamano(SegUnidad Plano)	Unidad Medida Global	1
45	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**
45.1		Puerta placa de dos hojas de abrir tipo vetas encontradas y buña	Unidad	3
45.2		Ventana tipo blindex de 8 mm con perfiles de aluminio	Unidad	12
46	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medida Global**	**1**
46.1		Reja cuadriculada externa.	Unidad	12

Trabajos a realizar

47	**72102201-016**	**Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos**	**Unidad Medida Global**	**1**
47.1		Conexión a red interna según reglamento de ANDE	Unidad Medida Global	1
48	**72102201-016**	**Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos**	**Unidad Medida Global**	**1**
48.1		Caja de llaves seccional, con 1 termo magnetica tipo francesa	Unidad	3
49	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
49.1		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	Unidad	30
49.2		Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	Unidad	12
49.3		Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	Unidad	6
50	**72102201-9997**	**Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo**	**Unidad Medida Global**	**1**
50.1		Ventiladores de techo motor pesado y caja metalica	Unidad	6
51	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Unidad Medida Global**	**1**
51.1		Canaletas	Metro lineal	49,2
51.2		Bajadas	Metro lineal	40,8
52	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
52.1		Pared latex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	283,98
52.2		Pared latex acrilico exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	305,58
52.3		Pared sintetico a dos manos, con enduido en zócalos (1,50mts) en interior y exterior	Metros cuadrados	234,9
53	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Unidad Medida Global**	**1**
53.1		Pintura de Techo (Tirantente de Hº Aº y Tejuelones)	Metros cuadrados	248,46
53.2		Barnizado de aberturas de madera	Metros cuadrados	13,86
53.3		Canaletas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	49,2
53.4		Bajadas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	40,8
53.5		Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al latex	Metro lineal	24,6
54	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**
54.1		Provisión y colocación de placa cerámica institucional	Unidad	1
55	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
55.1		Limpieza final de obra	Metros cuadrados	185

OBRA: Construccion de SS.HH. 4,40 x 6,15 TIPO MEC				
Lugar: Escuela Basica Nº 5477 Pedro Rafael Dominguez				
Distrito: Juan E. O´Leary				
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
56	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
56.1		Cartel de obras	Metros cuadrados	6
57	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
57.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1
58	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
58.1		Vallado de Seguridad	Metros cuadrados	27,1
59	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
59.1		Replanteo	Metros cuadrados	27,1
60	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
60.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	10

Trabajos a realizar

61	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	**Unidad Medida Global**	**1**
61.1		Encadenado de H.A.	Metros cúbicos	2,4
62	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
62.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	12,2
62.2		Relleno y Apisonado de Interiores	Metros cúbicos	9
63	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**
63.1		De paredes	Metro lineal	35
64	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
64.1		Muro de elevacion de ladrillos comunes 0,15m	Metros cuadrados	95
64.2		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20
65	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**
65.1		De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con membrana de 2 mm.	Metros cuadrados	43
66	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**
66.1		Paredes interior a 1 capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	158,5
66.2		De viga cumbrerea de H°A°	Metro lineal	5,2
67	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**
67.1		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	22
67.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	22
67.3		Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico	Metros cuadrados	22
67.4		Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común (Incluye Caminero)	Metros cuadrados	20
68	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**
68.1		Puerta tablero	Metros cuadrados	5,45
68.2		Para bóxer enchapados con formica	Unidad	4
69	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medida Global**	**1**
69.1		Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,36
70	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**
70.1		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	7
71	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Unidad Medida Global**	**1**
71.1		Canaletas	Metro lineal	10,8
71.2		Bajadas	Metro lineal	10,92
72	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
72.1		Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	30
72.2		Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	Metros cuadrados	43
72.3		Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	58
72.4		Canaletas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	10,8
72.5		Bajadas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	10,9
73	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
73.1		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	10,1
73.2		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36
74	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**
74.1		Azulejos	Metros cuadrados	92
75	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**	**Unidad Medida Global**	**1**
75.1		Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,36
76	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
76.1		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1
76.2		Artefactos electricos	Unidad Medida Global	1

Trabajos a realizar

77	**83101504-989**	**PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
77.1		Agua corriente (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
78	**72101510-007**	**Construccion de desague cloacal**	**Unidad Medida Global**	**1**
78.1		Desagüe cloacal (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
79	**72102303-002**	**Construccion de pozo ciego**	**Unidad Medida Global**	**1**
79.1		Cámara de inspección (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
80	**72101510-9998**	**Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios**	**Unidad Medida Global**	**1**
80.1		Artefacto sanitarios de sanitario sexado y equipamiento para sanitario inclusivo (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
81	**72102303-003**	**Construccion de camara septica**	**Unidad Medida Global**	**1**
81.1		Cámara séptica (según detalle de plano)	Unidad	1
81.2		Pozo absorbente (según detalle de plano)	Unidad	1
82	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
82.1		Limpieza final e imprevistos	Metros cuadrados	27,1

LOTE Nº 6

Obra: Construcción 2 aulas tipo MEC con tirantes de H°A°				
Ubicación: Escuela Basica Nº 6278 San Francisco de Sales - Distrito de Minga Guazú				
CONSTRUCCION DE 2 AULAS CON TECHO DE TEJA SOBRE TIRANTES DE H°A°				
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125
2	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
2.1		Replanteo	Metros cuadrados	125
3	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
3.1		Vallado de Seguridad	Metros cuadrados	125
4	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
4.1		Cartel de Obra	Metros cuadrados	6
5	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
5.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	24,99
6	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
6.1		Excavacion para cimiento de pilar	Metros cúbicos	24,99
7	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	**Unidad Medida Global**	**1**
7.1		Zapata de hormigon armado	Metros cúbicos	1,01
7.2		Viga de fundación HºAº 12 x 27	Metro lineal	71,49
7.3		Viga asiento de tirantes de HºAº en galería	Metro lineal	15,4
7.4		Dado de Hº Aº	Metros cúbicos	0,16
7.5		Encadenado de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5
7.6		Viga principal de Hº Aº de 20 x 45	Metro lineal	15,4
8	**72131601-015**	**Pilar**	**Unidad Medida Global**	**1**
8.1		Pilar y tronco de pilar de HºAº 20 x 20	Metros cúbicos	0,68
9	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
9.1		De 0,45 m	Metros cuadrados	8,03
9.2		De 0,30 m	Metros cuadrados	15,03
9.3		Relleno y compactación de interiores	Metros cúbicos	2

Trabajos a realizar

10	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**
10.1		Aislación asfaltica de paredes	Metro lineal	49,5
11	**72101607-002**	**Revestimiento de pared o muros**	**Unidad Medida Global**	**1**
11.1		Muro de elevacion de 0,30 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	73,5
11.2		De 0,15 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	109,34
11.3		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	28,4
12	**72101607-006**	**Revoque de pared**	**Unidad Medida Global**	**1**
12.1		Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	194,08
12.2		Paredes exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	158,62
12.3		Mochetas de aberturas	Metro lineal	54,2
12.4		De pilares y vigas en galeria	Metro lineal	28,27
12.5		De viga cumbrera de HºAº	Metro lineal	15,4
13	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
13.1		Pizarra, tamaño (3,00 x 1,20m) con marco y porta pincel	Unidad	2
14	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**
14.1		Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de Hº Aº, con Isolant 2 mm.	Metros cuadrados	156,31
15	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**
15.1		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	117,05
15.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	117,05
15.3		Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico	Metros cuadrados	117,05
15.4		Guarda Obra Baldosón de Hormigón con contrapiso y cordon de ladrillo comun	Metros cuadrados	39
16	**72101607-005**	**Instalacion o colocacion de zocalo**	**Unidad Medida Global**	**1**
16.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	65,2
17	**72131601-9984**	**Construccion de rampa peatonal**	**Unidad Medida Global**	**1**
17.1		Rampa para discapacitado(Segun Plano)	Unidad Medida Global	1
18	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**
18.1		Puerta placa de dos hojas de abrir tipo vetas encontradas y buña	Unidad	2
18.2		Ventana tipo blindex de 8 mm con perfiles de aluminio	Unidad	8
19	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medida Global**	**1**
19.1		Reja cuadriculada externa.	Unidad	8
20	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
20.1		Conexión a red interna según reglamento de ANDE	Unidad Medida Global	1
21	**72102201-016**	**Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos**	**Unidad Medida Global**	**1**
21.1		Caja de llaves seccional, con 1 termo magnetica tipo francesa	Unidad	2
22	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**

Trabajos a realizar

22.1		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	Unidad	20
22.2		Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	Unidad	8
22.3		Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	Unidad	4
23	**72102201-9997**	**Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo**	**Unidad Medida Global**	**1**
23.1		Ventiladores de techo con caja metalica	Unidad	4
24	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Unidad Medida Global**	**1**
24.1		Canaletas	Metro lineal	30,6
24.2		Bajadas	Metro lineal	20,4
25	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
25.1		Pared latex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	189,32
25.2		Pared latex acrilico exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	203,72
25.3		Pared sintetico a dos manos, con enduido en zócalos (1,50mts) en interior y exterior	Metros cuadrados	156,6
26	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Unidad Medida Global**	**1**
26.1		Pintura de Techo (Tirantente de Hº Aº y Tejuelones)	Metros cuadrados	165,64
26.2		Barnizado de aberturas de madera	Metros cuadrados	9,24
26.3		Canaletas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	32,8
26.4		Bajadas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	27,2
26.5		Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al latex	Metro lineal	16,4
27	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**
27.1		Provisión y colocación de placa cerámica institucional	Unidad	1
28	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
28.1		Limpieza final	Metros cuadrados	125

OBRA: Construccion de Tinglado, Regularizacion y ampliacion Pista

Instintucion: Escuela Basica N° 6667 Divina Misericordia

Loc: Minga Guazu **Dpto:** Alto Parana

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Nº	*Codigo de Catalogo*	*Descripción*	*Cantidad*	*Unidad de Medida*
29	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**		
29.1		Cartel de Obra	3,00	m2
30	**72131601-002**	**Preparacion de Obra**		
30.1		Replanteo y marcación	800,00	m2
31	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**		
31.1		Excavación para fundaciones 1,20x1,20x1,20	31,10	m3
31.2		Trabajos de movimiento de suelo, nivelacion y perfilado para pista	34,00	m3
32	**72102209-9995**	**Estructura de HºAº**		
32.1		Zapata HºAº (1.20x1.20x35)cm	9,00	m3
32.2		Columna HºAº de (25x50)cm	6,40	m3
33	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**		
33.1		Techo chapa zinc sobre estructura metálica Nº 26	816,00	m2
34	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**		

Trabajos a realizar

34.1		Cabreada metálica	192,60	ml
34.2		Tensores de cabreadas	487,80	ml
34.3		Canaleta y bajada	130,00	ml
35	**72131601-012**	**Servicio de Pintura**		
35.1		Pintura de cabreada	192,60	ml
35.2		Pintura deportiva de Pista	800,00	m2
36	**72131601-012**	**Instalación Eléctrica**		
36.1		Acometida según reglamento ANDE	1,00	un
36.2		Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	1,00	un
36.3		Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	10,00	un
37	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**		
37.1		Ampliacion de pista de HºAº con terminacion fratachado	240,00	m2
37.2		Regularizacion de pista de HºAº con terminacion fratachado	560,00	m2
38	**72131601-013**	**Limpieza de obra**		
38.1		Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	800,00	m2

OBRA: Construccion de SS.HH. 4,40 x 6,15 TIPO MEC

Lugar: Escuela Basica Nº 667 Divina Misericordia

Distrito: Minga Guazú

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
39	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**	**Unidad Medida Global**	**1**
39.1		Cartel de obras	Metros cuadrados	6
40	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
40.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1
41	**83101504-995**	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
41.1		Vallado de Seguridad	Metros cuadrados	27,1
42	**72131601-002**	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
42.1		Replanteo	Metros cuadrados	27,1
43	**72103002-002**	**Servicio de remosion de terreno**	**Unidad Medida Global**	**1**
43.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	10
44	**72102209-9995**	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	**Unidad Medida Global**	**1**
44.1		Encadenado de H.A.	Metros cúbicos	2,4
45	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
45.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	12,2
45.2		Relleno y Apisonado de Interiores	Metros cúbicos	9
46	**72131601-006**	**Aislacion**	**Unidad Medida Global**	**1**
46.1		De paredes	Metro lineal	35
47	**72152707-001**	**Servicio de construcción de muros de retención**	**Unidad Medida Global**	**1**
47.1		Muro de elevacion de ladrillos comunes 0,15m	Metros cuadrados	95
47.2		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20
48	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad Medida Global**	**1**
48.1		De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con membrana de 2 mm.	Metros cuadrados	43
49	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**
49.1		Paredes interior a 1 capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	158,5
49.2		De viga cumbrerea de H°A°	Metro lineal	5,2
50	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad Medida Global**	**1**
50.1		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	22

Trabajos a realizar

50.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	22
50.3		Pisos ceramicos en interior y exterior Esmaltado (PI 4) alto trafico	Metros cuadrados	22
50.4		Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común (Incluye Caminero)	Metros cuadrados	20
51	**72102602-005**	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	**Unidad Medida Global**	**1**
51.1		Puerta tablero	Metros cuadrados	5,45
51.2		Para bóxer enchapados con formica	Unidad	4
52	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**	**Unidad Medida Global**	**1**
52.1		Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,36
53	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**
53.1		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	7
54	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Unidad Medida Global**	**1**
54.1		Canaletas	Metro lineal	10,8
54.2		Bajadas	Metro lineal	10,92
55	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
55.1		Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	30
55.2		Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	Metros cuadrados	43
55.3		Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	58
55.4		Canaletas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	10,8
55.5		Bajadas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	10,9
56	**72102401-002**	**Servicio de pintura de paredes y murallas**	**Unidad Medida Global**	**1**
56.1		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	10,1
56.2		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36
57	**72102503-001**	**Instalacion de azulejos**	**Unidad Medida Global**	**1**
57.1		Azulejos	Metros cuadrados	92
58	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**	**Unidad Medida Global**	**1**
58.1		Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,36
59	**72102201-003**	**Instalacion de artefactos de energia electrica**	**Unidad Medida Global**	**1**
59.1		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1
59.2		Artefactos electricos	Unidad Medida Global	1
60	**83101504-989**	**PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**
60.1		Agua corriente (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
61	**72101510-007**	**Construccion de desague cloacal**	**Unidad Medida Global**	**1**
61.1		Desagüe cloacal (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
62	**72102303-002**	**Construccion de pozo ciego**	**Unidad Medida Global**	**1**
62.1		Cámara de inspección (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
63	**72101510-9998**	**Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios**	**Unidad Medida Global**	**1**
63.1		Artefacto sanitarios de sanitario sexado y equipamiento para sanitario inclusivo (Según detalles de planos)	Unidad Medida Global	1
64	**72102303-003**	**Construccion de camara septica**	**Unidad Medida Global**	**1**
64.1		Cámara séptica (según detalle de plano)	Unidad	1
64.2		Pozo absorbente (según detalle de plano)	Unidad	1
65	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**
65.1		Limpieza final e imprevistos	Metros cuadrados	27,1

LOTE Nº 7

OBRA: Construccion de Tinglado, Regularizacion y ampliacion Pista
Instintucion: Escuela Basica N° 3914 Santa Librada

Trabajos a realizar

Loc: Itakyry **Dpto:** Alto Parana				
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				
Nº	***Codigo de Catalogo***	***Descripción***	***Cantidad***	***Unidad de Medida***
1	**82101502-004**	**Cartel metalico con soporte**		
1.1		Cartel de Obra	3,00	m2
2	**72131601-002**	**Preparacion de Obra**		
2.1		Replanteo y marcación	800,00	m2
2.2		Excavación para fundaciones 1,20x1,20x1,20	31,10	m3
2.3		Trabajos de movimiento de suelo, nivelacion y perfilado para pista	80,00	m3
3	**72102209-9995**	**Estructura de HºAº**		
3.1		Zapata HºAº (1.20x1.20x35)cm	9,00	m3
3.2		Columna HºAº de (25x50)cm	6,40	m3
4	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**		
4.1		Techo chapa zinc sobre estructura metálica Nº 26	816,00	m2
5	**72101903-001**	**Carpinteria metalica**		
5.1		Cabreada metálica	192,60	ml
5.2		Tensores de cabreadas	487,80	ml
5.3		Canaleta y bajada	130,00	ml
6	**72101603-002**	**Pintura**		
6.1		Pintura de cabreada	192,60	ml
7	**72131601-012**	**Instalación Eléctrica**		
7.1		Acometida según reglamento ANDE	1,00	un
7.2		Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	1,00	un
7.3		Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	10,00	un
8	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**		
8.1		Construccion de pista de HºAº con terminacion fratachado	800,00	m2
8.2		Pintura deportiva de Pista	800,00	m2
9	**72131601-013**	**Limpieza Final**		
9.1		Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	800,00	m2