LOTE N° 1- Construcción de Baño Colegio Agropecuario- Vaquería

COL. NAC. TECNICO AGROPECUARIO DISTRITO DE VAQUERIA

SS.HH TIPO DE 7,50 x 9,75 TECHO DE CHAPAS SOBRE ESTRUCTURA METALICA

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	73,15		
	b- Replanteo	M2	73,15		
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	20,80		
3	Estructura de H° A° :				
	a- Encadenados de H° A° inferio y superior	M3	4,86		
	b- viga de H°A° en galeria 0,15 x ,025	M3	0,28		
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm.	M2	12,40		
	b- De 0,45 cm	M2	13,60		
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	36,57		
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	29,70		
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	29,80		
	b- De 0,30 para revocar	M2	25,90		
	b- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	65,80		
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	17,76		
	c- Envarillado bajo y sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	24,40		
8	Pilares de mamposteria	ML.	5,00		
9	Techo :				
	a- De chapas con estructura metalica	M2	95,42		
10	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	206,48		
10	Contrapiso de H° de cascotes	M2	73,15		
11	Carpeta de nivelacion	M2	73,15		
12	Piso cerámico antideslizante P15	M2	73,15		
13	Guarda Obra alisada de cemento	M2	19,50		
14	Rampa peatonal	un	1,00		
15	Zocalo calcareo	ML.	2,60		
16	Aberturas de madera :				
	a- Puerta tablero	M2	5,50		
	b- Para boxes enchapados con formica	UN.	4,00		
16	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	3,17		
17	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	20,00		
18	Pinturas :				
	a- De paredes al latex	M2	206,48		
	b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	13,02		
	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,75		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	83,56		
	g- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	16,00		
19	Revestimientos :				
20	a- De azulejos de 0,20 x 0,30 cm. Altura 1,80	M2	109,62		
21	Vidrios dobles	M2	3,75		
22	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms.	ML.	16,00		
23	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00		
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00		
24	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10,00		
	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00		
	ducha calefon	Un.	3,00		
25	Instalación sanitaria :				
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1,00		
	b- Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	UN.	1,00		
26	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00		
27	Barras de asiento	UN.	2,00		
28	Cielo raso P.V.C interior	M2	51,84		
29	Limpieza final	M2	27,10		
	TOTAL GENERAL				0

UOC

Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

LOTE N° 2- Construcción de Aulas en Carayao y Coronel Oviedo

Ubicación: Escuela Básica N° 2.122- Prof. Lucio Vera- Carayao

AULA EN PLANTA PRE- ESCOLAR - (1 AULA) 5,80x6,80 CON VIGAS Y TIRANTES DE H°A° C/TEJAS

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra				
	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	ud.	1,00		
	b- Limpieza y preparación del terreno	M²	81,39		
	c- Replanteo	M²	81,39		
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M³	17,26		
3	Estructura de H° A° :				
	a- Zapatas, pilares y Vigas cumbrera de H° A°	M³	2,50		
	b- Encadenados de H° A°	M3	3,42		
	c- Viga de galeria 15 x 25	M³	0,26		
	d- Loseta sobre aberturas	Ud.	1,00		
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cms.	M2	3,78		
	b- De 0,60 cms.	M2	0,80		
	c- De 0,30 cms.	M²	15,10		
5	Relleno y apisonado de interiores	M³	40,42		
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes de 0,15	M2	31,06		
	b- De paredes de 0,30	M2	4,20		
	c- De canteros	M2	5,25		
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M²	42,50		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	42,80		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M²	25,62		
	d- De 0,30 para revocar	M2	6,20		
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	52,50		
	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	40,25		
8	Pilares :				
	De mamposteria 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	Ml.	9,60		
	Capitel de pilares	ud.	4,00		
10	Techo :				
	De tejas y tejuelones con tirantes de H° A°	M²	93,00		
11	Revoques :				
	De Revoque De paredes interior,ext. a una capa c/ hidrofugo	M²	209,65		
	De pilares de galeria	M2	15,20		
	De Canteros con Hidrofugo	M2	5,00		
	De Revoque de pilare y vigas a una capa	M2	16,40		
	De revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	42,80		
	De revoque de nivelacion 1:3 cemento y arena + hidrofugo	M2	17,00		
12	Contrapiso de H° de cascotes	M²	67,57		
13	Pisos				
	a.- Carpeta de nivelacion	M²	67,57		
	b- Piso ceramico antideslisante	M2	67,57		
	c.- De alisada de cemento guarda obras 0,50 de ancho	M²	18,00		
14	Zocalo				
	Ceramico	Ml	35,01		
15	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines 1,50 x 1,70	M²	5,10		
	a- Ventanas tipo balancines 1,50 x 1,00	M2	9,00		
	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	1,00		
16	Aberturas de madera :				
	a- Puerta placa 0,70 x2,10 incluye marco y accesorios	ud.	1,00		
	b- Puerta placa 0,60 x 1,20 incluye marco y accesorios	ud.	2,00		
	c- Puerta de abrir 0,90 x 2,10	ud.	1,00		
17	Pinturas :				
	a- De paredes al latex	M²	296,01		
	b- De ladrillo vistos al latex color ceramico	M²	116,40		
	c- De aberturas de madera al barniz	M²	9,42		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	19,50		
	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	42,20		
	g- De techo al latex	M2	90,16		
18	Vidrios dobles	M²	14,54		
	Espejo de 4mm. 0,40 x 1,75 con marco de aluminio	Ud.	1,00		

Rolando Portillo

UOC

Gobern... guazú

19	Desague pluvial				
	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML.	42,20		
19	Instalacion Sanitaria				
	a- De desague cloacal, agua corriente, artefactos y accesorios,registro 0,60 x0,60 según plano	GL.	1,00		
	b- Camara septica 1,90 x 1,15 x 1,20	ud.	1,00		
	c- Pozo ciego 2,00 x 2,50	ud.	1,00		
	d- Mesada con tres bachas azulejada 0,60 x 1,75	ud.	1,00		
20	Revestido de azulejos	M2	24,00		
21	Escalera de acceso	ud.	2,00		
22	Rampa Peatonal 10% pendiente	ud.	1,00		
23	Instalación eléctrica				
	Instalacion de tablero TS 10 de 6 AG con barra de fase y neutro	Bc.	6,00		
	Instalacion de tablero comando de ventiladores TCV	Bc.	2,00		
	Instalacion de circuito de luces y tomas	Bc.	13,00		
	Alimentacion de circuito de ventiladores	Bc.	2,00		
24	Artefactos electricos				
	Artefactos electricos Fluorescente 2 x 40	ud.	4,00		
	Artefactos electricos Fluorescente 1 x 40	ud.	5,00		
	Tablero seccional de 6 AG con barra de fase y neutro	ud.	1,00		
	Tablero TCV 2 AG	ud.	1,00		
	Ventilador de techo de 56"	ud.	2,00		
	Alimentacion al tablero existente c/ cable NYY	Mts.	10,00		
25	Limpieza final	GL.	1,00		
	Total Aula Preescolar Carayao				0

Ubicación: ESC. BAS. N° 6.017 Pedro P. Peña

BLOQUE DE AULA EN PLANTA BAJA - (1 AULA) 5,80x6,80 CON VIGAS Y TIRANTES DE H°A° C/TEJAS

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra				
	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	ud.	1,00		
	b- Limpieza y preparación del terreno	M²	63,70		
	c- Replanteo	M²	63,70		
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M³	14,00		
3	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M³	0,82		
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17		
	c- Viga de galeria 15 x 25	M³	0,26		
	d- Loseta sobre aberturas	Ud.	1,00		
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cms.	M2	3,60		
	b- De 0,60 cms.	M2	0,60		
	c- De 0,30 cms.	M²	7,50		
5	Relleno y apisonado de interiores	M³	23,30		
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	6,40		
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M²	3,40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M²	13,50		
	d- De 0,30 para revocar	M2	34,30		
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30		
	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	12,00		
8	Pilares :				
	De mamposteria 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	Ml.	6,60		
10	Techo :				
	De tejas y tejuelones con tirantes de H° A°	M²	90,50		
11	Revoques :				
	Revoque De paredes interior,ext. a una capa	M²	64,30		
	Revoque de pilare y vigas a una capa	M2	10,30		
	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	5,00		
12	Contrapiso de H° de cascotes	M²	58,00		
13	Pisos				
	a.- Carpeta de nivelacion	M²	58,00		
	b- Piso ceramico antideslisante	M2	58,00		
	c.- De alisada de cemento	M²	11,90		
14	Zocalo				
	Ceramico	Ml	58,00		
15	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M²	6,84		
	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	1,00		

16	Pinturas :				
	a- De paredes al latex	M²	63,30		
	b- De ladrillo vistos con silicona	M²	90,50		
	c- De vigas cunbreras al latex	M²	10,30		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	12,84		
	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	23,00		
	g- De techo al latex	M2	90,50		
17	Vidrios dobles	M²	6,84		
18	Desague pluvial				
	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML	23,00		
19	Instalación eléctrica				
	Según planos	GL.	1,00		
20	Artefactos electricos	GL.	1,00		
21	Mobiliarios :				
	a- Pizarrones incluye pintura	Ud.	1,00		
22	Limpieza final	Gl.	60,00		
	TOTAL AULA OVIEDO				0
	TOTAL GENERAL				

UOC
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

Abog. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú

LOTE N° 3 Construcción de Aulas y Comedores - Coronel Oviedo					
Ubicación: Escuela Básica N° 7.482 Balvbina Mendoza de Frutos					
BLOQUE DE AULA EN PLANTA BAJA - (1 AULA) 5,80x6,80 CON VIGAS Y TIRANTES DE H°A° C/TEJAS					
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra				
	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	ud.	1,00		
	b- Limpieza y preparación del terreno	M²	63,70		
	c- Replanteo	M²	63,70		
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M³	14,00		
3	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M³	0,82		
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17		
	c- Viga de galeria 15 x 25	M³	0,26		
	d- Loseta sobre aberturas	Ud.	1,00		
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cms.	M2	3,60		
	b- De 0,60 cms.	M2	0,60		
	c- De 0,30 cms.	M²	7,50		
5	Relleno y apisonado de interiores	M³	23,30		
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	6,40		
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M²	3,40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M²	13,50		
	d- De 0,30 para revocar	M2	34,30		
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30		
	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	12,00		
8	Pilares :				
	De mamposteria 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	Ml.	6,60		
10	Techo :				
	De tejas y tejuelones con tirantes de H° A°	M²	90,50		
11	Revoques :				
	Revoque De paredes interior,ext. a una capa	M²	64,30		
	Revoque de pilare y vigas a una capa	M2	10,30		
	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	5,00		
12	Contrapiso de H° de cascotes	M²	58,00		
13	Pisos				
	a.- Carpeta de nivelacion	M²	58,00		
	b- Piso ceramico antideslisante	M2	58,00		
	c.- De alisada de cemento	M²	11,90		
14	Zocalo				
	Ceramico	Ml	58,00		
15	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M²	6,84		
	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	1,00		
16	Pinturas :				
	a- De paredes al latex	M²	63,30		
	b- De ladrillo vistos con silicona	M²	90,50		
	c- De vigas cunbreras al latex	M²	10,30		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	12,84		
	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	23,00		
	g- De techo al latex	M2	90,50		
17	Vidrios dobles	M²	6,84		
18	Desague pluvial				
	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML	23,00		
19	Instalación eléctrica				
	Según planos	GL.	1,00		
20	Artefactos electricos	GL.	1,00		
21	Mobiliarios :				
	a- Pizarrones incluye pintura	Ud.	1,00		
22	Limpieza final	Gl.	60,00		
	TOTAL				

UOC

Abog. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC

OBRA: Construcción de un comedor

Ubicación: Escuela Básica N° 7.482 Balvbina Mendoza de Frutos					
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	CONSTRUCCION DE OBRADOR	GLOBAL	1		
1.1	CARTEL DE OBRA	GL	GL		
1.2	CONSTRUCCION DE OBRADOR	M2	23		
1.3	MARCACION Y REPLANTEO	M2	142		
1.4	EXCAVACION PARA FUNDACIONES	M3	18,3		
1.5	DADOS DE HORMIGON ARMADO	M3	1,8		
1.6	VIGA CADENA INFERIOR DE HORMIGON ARMADO	M3	3,8		
1.7	PILARES ESTRUCTURALES DE CAÑOS 100 x 100 pared 2 mm.	M.L.	23,8		
1.8	ESTRUCTURA DE TECHO - CABRIADAS, VIGAS Y TIRANTES C/ CAÑOS METALICOS PARED GRUESA	M2	175,5		
1.9	TECHO C/ TEJUELONES, AISLANTE Y TEJAS DE PRIMERA	M3	175,5		
1.10	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE LADRILLOS 0.30	M2	18,5		
1.11	MAMPOSTERIA ARMADA DE LADRILLOS PRENSADOS VISTO 1 CARA	M2	119		
1.12	REVESTIMIENTO DE PILARES METALICOS CON LADRILLOS VISTOS PRENSADOS (INCLUYE BASE Y CAPITEL)	UN	6		
1.13	RELLENO Y COMPACTACION	M3	43		
1.14	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES	M2	143,5		
1.15	CARPETA ALISADA DE CEMENTO	M2	143,5		
1.16	PISO DE CERAMICA NACIONAL CON TOCETOS	M2	143,5		
1.17	REVOQUE DE PAREDES INTERIORES	M2	112,6		
1.18	REVOQUE DE PAREDES EXTERIORES CON HIDROFUGOS	M2	34		
1.19	PROVISION Y COLOCACION DE MARCO DE LAPACHO	UN	1		
1.20	INSTALACION ELECTRICA Y LUMINICA CON ARTEFACTOS DE PRIM	GL	GL		
1.21	REVESTIMIENTO CON AZULEJOS	M2	32		
1.22	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	GL	GL		
1.23	INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL - POZO CIEGO CAMARA SEP.	GL	GL		
1.24	ABERTURAS DE MADERA - PUERTA TABLERO C/ CERRAD. CONTRAMAR.	UN	1		
1.25	PARAPETO C/ MAMPOSTERIA 0.30 REVOCADA	M.L.	17,5		
1.26	GUARDA OBRA PERIMETRAL DE CEMENTO	M2	16,8		
1.27	PINTURA AL LATEX ACRILICO DE PAREDES REVOCADAS	M2	112,6		
1.28	PINTURA SILICONADA DE PAREDES DE LADRILLOS VISTOS	M2	128		
1.29	CANALETAS Y BAJADAS	ML	58		
1.30	MESADA COCINA 8 MTS HORMIGON-AZULEJADO	GL	GL		
1.31	MESADA LAVAMANOS NIÑOS - INSTALACION COMPLETA	GL	GL		
1.32	REGISTROS PLUVIALES	UN	9		
1.33	CAÑERIAS Y REGISTROS CLOACALES	GL	GL		
1.34	PINTURA DE TECHO	M2	175,5		
1.35	VENTANA METALICA EN COCINA	M2	4,2		
1.36	LIMPIEZA FINAL	GL	GL		
	TOTAL				
	TOTAL LOTE N° 3				

UOC
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

Abog. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú

LOTE N° 4 Construcción de Aulas en Caaguazú					
Ubicación: Escuela Básica N° 3.517 San Rafael - DOS AULAS					
BLOQUE DE AULA EN PLANTA BAJA - (1 AULA) 5,80x6,80 CON VIGAS Y TIRANTES DE H°A° C/TEJAS					
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra	GL.	2,00		
	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	ud.	1,00		
	b- Limpieza y preparación del terreno	M²	63,70		
	c- Replanteo	M²	63,70		
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M³	14,00		
3	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M³	0,82		
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17		
	c- Viga de galeria 15 x 25	M³	0,26		
	d- Loseta sobre aberturas	Ud.	1,00		
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cms.	M2	3,60		
	b- De 0,60 cms.	M2	0,60		
	c- De 0,30 cms.	M²	7,50		
5	Relleno y apisonado de interiores	M³	23,30		
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	6,40		
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M²	3,40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M²	13,50		
	d- De 0,30 para revocar	M2	34,30		
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30		
	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	12,00		
8	Pilares :				
	De mamposteria 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	Ml.	6,60		
10	Techo :				
	De tejas y tejuelones con tirantes de H° A°	M²	90,50		
11	Revoques :				
	Revoque De paredes interior,ext. a una capa	M²	64,30		
	Revoque de pilare y vigas a una capa	M2	10,30		
	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	5,00		
12	Contrapiso de H° de cascotes	M²	58,00		
13	Pisos				
	a.- Carpeta de nivelacion	M²	58,00		
	b- Piso ceramico antideslisante	M2	58,00		
	c.- De alisada de cemento	M²	11,90		
14	Zocalo				
	Ceramico	Ml	58,00		
15	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M²	6,84		
	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	1,00		
16	Pinturas :				
	a- De paredes al latex	M²	63,30		
	b- De ladrillo vistos con silicona	M²	90,50		
	c- De vigas cunbreras al latex	M²	10,30		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	12,84		
	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	23,00		
	g- De techo al latex	M2	90,50		
17	Vidrios dobles	M²	6,84		
18	Desague pluvial				
	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML	23,00		
19	Instalación eléctrica				
	Según planos	GL.	1,00		
20	Artefactos electricos	GL.	1,00		
21	Mobiliarios :				
	a- Pizarrones incluye pintura	Ud.	1,00		
22	Limpieza final	Gl.	60,00		
	TOTAL UN AULA				
	TOTAL DOS AULA LOTE N° 4				0

UOC