

CONSTRUCCIONES JV

de Juan Jose Varela Duarte

Construcciones en General - Venta de Materiales de

Construcción y Fletes - Alquiler de Maquinarias

Tacuarembú c/ Pancha Garmendia - Telefono 0993 362426

Coronel Oviedo - Paraguay

17 de julio de 2024

Señores

Municipalidad de Tte. Irala Fernández

PRESENTE

Me dirijo a Ud., remitiendo la solicitud de cotización para las obras "Construcción de dos aulas, un aljibe, y un sanitario en la ESCUELA BASICA N° 8191- 13 DE MARZO – CARANDILLA, según planilla:

BLOQUE DE 2 AULAS 5.00 X 6.00 con TECHO TERMO ACÚSTICO					
Ítem	RUBROS CONSTRUCTIVOS	UM	Cantidad	P. Unitario	P. TOTAL
1	Cartel de obra	Un	1,00	1.242.000	1.242.000
2	Limpieza y preparación del terreno	M2	13,30	12.420	165.186
3	Replanteo y marcación	M2	13,30	25.875	344.138
4	Pilar de HºAº 6 de 0,13x0,27 y 5 de 20x20 en galería	M3	1,35	3.498.300	4.722.705
5	Encadenado inferior de Hº Aº de 0,60x0,20 previa carga de hormigon de limpieza	MI	58,05	382.950	22.230.248
6	Encadenado superior de HºAº de 0,13 x 0,20	MI	40,00	341.550	13.662.000
7	Viga de Hº Aº de 0,20 x 0,25 en galería	MI	12,45	362.250	4.510.013
8	Muro de Nivelación de 0.30 m	M2	21,20	258.750	5.485.500
9	Relleno y apisonado de interiores	M3	25,00	186.300	4.657.500
10	Aislacion de paredes	ML	40,00	72.450	2.898.000
11	Muro de elevación de 0.15 de ladrillo hueco	M2	113,20	258.750	29.290.500
12	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	25,90	49.680	1.286.712
13	Techo de chapa termoacústica de color bordo con estructura de metal	M2	118,00	600.300	70.835.400
14	Rejas en ventanas de 1,00 x 1,30	M2	10,40	481.275	5.005.260
15	Revoque de paredes interior a una capa	M2	128,00	72.450	9.273.600
16	Revoque de pilares y viga de de Hº Aº en galería	M2	40,43	70.380	2.845.463
17	Mocheta de ventanas	ML.	60,60	62.100	3.763.260
18	Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cms. Incluye guarda obra	M2	107,31	56.925	6.108.622
19	Carpeta para piso cerámico	M2	82,41	62.100	5.117.661
20	Piso cerámico PI5	M2	82,41	212.175	17.485.342
21	Zócalo cerámico de 10 cm..	ML.	52,00	49.680	2.583.360
22	Puerta metálica de 0,90 x 2.10 con marco y herrajes	UN.	2,00	2.018.250	4.036.500
23	Ventanas metálicas de 1,00 x 1.30 mts.	M2	10,40	983.250	10.225.800
24	Rejas de caño interior de 1x1,30 m	M2	10,40	465.750	4.843.800

CONSTRUCCIONES JV

de Juan Jose Varela Duarte

Construcciones en General - Venta de Materiales de

Construcción y Fletes - Alquiler de Maquinarias

Tacuaty c/ Pancha Garmendia - Telefono 0993 362426

Coronel Oviedo - Paraguay

25	Pintura de paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	M2	128,00	25.875	3.312.000
26	Pintura de paredes revocadas al látex	M2	128,00	62.100	7.948.800
27	Pintura de paredes vistas a la silicona	M2	110,00	51.750	5.692.500
28	Pintura de pilares y viga revocadas cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	M2	40,43	25.875	1.046.126
29	Pintura de pilares y viga revocadas al látex	M2	40,43	49.680	2.008.562
30	Pintura abertura metálica de ventanas y puerta con pintura sintética	M2	19,00	67.275	1.278.225
31	Pintura canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	42,60	56.925	2.425.005
32	Pintura de rejas de metal con pintura sintética	M2	10,42	56.925	593.159
33	Vidrios de 4 mm.	M2	10,05	465.750	4.680.788
34	Canaleta y bajadas N°26, desarrollo 40 cms, incluye voquetas y filtros	ML.	42,60	207.000	8.818.200
35	Guarda obra de alisado de cemento	ML	41,50	155.250	6.442.875
36	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	UN	12,00	207.000	2.484.000
37	Instalación de tableros de comando TC	UN	12,00	207.000	2.484.000
38	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN	8,00	207.000	1.656.000
39	Alimentación de los circuitos de luces	UN	10,00	186.300	1.863.000
40	Alimentación de los circuitos de tomas	UN	6,00	186.300	1.117.800
41	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN	8,00	186.300	1.490.400
42	Alimentación de los circuitos del TC	UN	8,00	186.300	1.490.400
43	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	ML	25,00	175.950	4.398.750
44	Artefactos LED	UN.	8,00	155.250	1.242.000
45	Plafón y lampara LED 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	2,00	155.250	310.500
46	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	476.100	476.100
47	Tablero TC de 6 AG.	UN.	2,00	393.300	786.600
48	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	186.300	372.600
49	Ventilador de techo de 56 "	UN.	4,00	776.250	3.105.000
50	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN.	3,00	496.800	1.490.400
51	Rampa peatonal	UN	1,00	512.325	512.325
52	Pizarrones de 3 .00 x 1.20 m	UN.	2,00	2.587.500	5.175.000
53	Limpieza final	M2	113,30	20.700	2.345.310

TOTAL CONSTRUCCIÓN DE AULAS

309.664.993

CONSTRUCCIÓN DE ALJIBE DE AGUA- CAPACIDAD 20.000 LITROS

Ítem	RUBROS CONSTRUCTIVOS	UM	Cantidad	P. Unitario	P. TOTAL
1	Preparacion de la obra				
2	Excavacion - (Aljibe D: 3.00 mts , altura de agua: 2.85 mts.)	M3	25	190550	4763750
3	H° A°- Losa de fondo, viga base y viga tapa, tapa de H°A°. Ver Detalle T.	M3	5	3605000	18025000
4	Mamposteria de ladrillo prensado rojo maciso de 0.30	M2	27	345050	9316350

CONSTRUCCIONES JV

de Juan Jose Varela Duarte

Construcciones en General - Venta de Materiales de

Construccion y Fletes - Alquiler de Maquinarias

Tacuary c/ Pancha Garmendia - Telefono 0993 362426

Coronel Oviedo - Paraguay

5	Registro de 0.80x0.80 con tapa metalica	UN.	1	463500	463500
6	Aislacion vertical y horizontal con Descal 2 C Flexible en dos manos	M2	52	72100	3749200
7	Revoque con Vedacit en 3 capas en la base y las paredes del aljibe	M2	108	61800	6674400
8	Pintura del brocal latex exterior acrilico color ceramico	M2	19	61800	1174200
9	Alimentacion de agua e instalacion de Motobomba de 1/2 Hp y una canilla ext.	UN	1	3090000	3090000
TOTAL CONSTRUCCIÓN DE ALJIBE DE AGUA					47256400
SSHH TIPO 2.55 X 4.00 CON TECHO DE CHAPA TERMO ACÚSTICO					
Ítem	RUBROS CONSTRUCTIVOS	UM	Cantidad	P. Unitario	P. TOTAL
1	Replanteo de Obra	M2	10,2	25.500	260.100
2	Limpieza y preparacion del terreno	M2	10,2	12.240	124.848
3	Encadenado inferior de H°A° de 0.60x0.20 previa carga de H° de limpieza	ML	18,05	377.400	6.812.070
4	Encadenado de H°A° superior de 11 x 27 cms.	ML	14,8	336.600	4.981.680
5	Nivelacion de 0.30 , armado con 4 varillas de 6mm	M2	5,5	255.000	1.402.500
6	Relleno y compactacion	M3	2,5	183.600	459.000
7	Aislacion asfaltica de muro de 0.30 horizontal y vertical	ML	18,05	71.400	1.288.770
8	Muro de elevacion de 0.15 ladrillo hueco visto por fuera	M2	40,2	255.000	10.251.000
9	Techo de chapa termo acustico con estructura metalica de perfiles	M2	17	591.600	10.057.200
10	Revoque interior y exterior de paredes	M2	80	71.400	5.712.000
11	Revoque lineal en puertas y ventanas	MI	18	61.200	1.101.600
12	Contrapiso de hormigon de cascotes y carpeta	M2	8,5	117.300	997.050
13	Piso de ceramica antideslizante	M2	8,5	209.100	1.777.350
14	Aberturas puertas de Marco 0.15 y puerta de 080x2.10 tipo metalico	UN.	2	1.989.000	3.978.000
15	Puerta de 0.60x1.60 con marco y contramarco tipo vaiven	UN	3	1.407.600	4.222.800
16	Aberturas metalicas , balancin de 0.60 x0,40 en baños	UN	2	663.000	1.326.000
17	Alfeizar de ventana de revoque 1:3 (cemento- arena)	ML	1,2	61.200	73.440
18	Pinturas revocadas interior-exterior	M2	80	61.200	4.896.000
19	Pinturas de aberturas metalicas	M2	14,48	66.300	960.024
20	Revestidos de azulejos, altura: 1.20 . Color claro	M2	24,3	209.100	5.081.130
21	Vidrios doble de 4mm	M2	0,48	459.000	220.320
22	Guarda obra de 0.60 de ancho	MI	15,5	153.000	2.371.500

CONSTRUCCIONES JV

de Juan Jose Varela Duarte

Construcciones en General - Venta de Materiales de

Construccion y Fletes - Alquiler de Maquinarias

Tacuary c/ Pancha Garmendia - Telefono 0993 362426

Coronel Oviedo - Paraguay

23	Instalacion electrica del tablero TS de 3 AG	UN	2	204.000	408.000
24	Instalacion electrica alimentacion de los circuitos de luces	UN	3	183.600	550.800
25	Instalacion electrica, alimentacion 2x6 mm NYY al tablero principal	ML	50	173.400	8.670.000
26	Artefactos electricos Plafon con lamparas Led de 40 w	UN	3	153.000	459.000
27	Instalacion de tablero TS de 3 AG con barra de fase y neutro	UN	1	336.600	336.600
28	Instalacion de registro electrico de 30x30x70 , tapa de H° y base triturada	UN	3	489.600	1.468.800
29	Instalacion Sanitaria de agua corriente y desagüe cloacal con registros	UN	1	18.360.000	18.360.000
30	Instalacion de artefactos sanitarios, accesorios y griferias	UN	1	15.300.000	15.300.000
31	Camara Septica de 1.15 x 1.90 x 1.20	UN	1	4.896.000	4.896.000
32	Pozo Absorbente de 2.00 x 2.50	UN	1	6.324.000	6.324.000
33	Limpieza final	M2	10,2	20.400	208.080
TOTAL CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO					125.335.662
TOTAL GENERAL					482.257.055

Construcciones JV
de Juan José Varela Duarte
Cel.: (0993) 362 426
Tacuary C/P. Garmendia