

BEM EMPRENDIMIENTOS

CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS Y SERVICIOS PUBLICOS

Dirección: Mons. Juan S. Bogarín e/ Lionel Stanley y 12 de Junio – Cnel. Oviedo – Paraguay

Cel.: (0971) 129006

15 de julio de 2024

Señores

MUNICIPALIDAD DE TTE. IRALA FERNÁNDEZ

PRESENTE

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes en atención a su pedido de presupuesto para la obra ""Construcción de 2 (dos) aulas, 1 (un) aljibe, y 1 (un) sanitario en la ESCUELA BÁSICA N° 8191-13 DE MARZO – CARANDILLA”, conforme a la siguiente 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	1.248.000	1.248.000
2	Limpieza y preparación del terreno	M2	13,30	12.480	165.984
3	Replanteo y marcación	M2	13,30	26.000	345.800
4	Pilar de H°A° 6 de 0,13x0,27 y 5 de 20x20 en galería	M3	1,35	3.515.200	4.745.520
5	Encadenado inferior de H° A° de 0,60x0,20 previa carga de hormigón de limpieza	MI	58,05	384.800	22.337.640
6	Encadenado superior de H°A° de 0,13 x 0,20	MI	40,00	343.200	13.728.000
7	Viga de H° A° de 0,20 x 0,25 en galería	MI	12,45	364.000	4.531.800
8	Muro de Nivelación de 0.30 m	M2	21,20	260.000	5.512.000
9	Relleno y apisonado de interiores	M3	25,00	187.200	4.680.000
10	Aislación de paredes	ML	40,00	72.800	2.912.000
11	Muro de elevación de 0.15 de ladrillo hueco	M2	113,20	260.000	29.432.000
12	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	25,90	49.920	1.292.928
13	Techo de chapa termo acústica de color bordo con estructura de metal	M2	118,00	603.200	71.177.600
14	Rejas en ventanas de 1,00 x 1,30	M2	10,40	483.600	5.029.440
15	Revoque de paredes interior a una capa	M2	128,00	72.800	9.318.400
16	Revoque de pilares y viga de H° A° en galería	M2	40,43	70.720	2.859.210
17	Mocheta de ventanas	ML.	60,60	62.400	3.781.440
18	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cms. Incluye guarda obra	M2	107,31	57.200	6.138.132
19	Carpeta para piso cerámico	M2	82,41	62.400	5.142.384
20	Piso cerámico PI5	M2	82,41	213.200	17.569.812
21	Zócalo cerámico de 10 cm...	ML.	52,00	49.920	2.595.840
22	Puerta metálica de 0,90 x 2.10 con marco y herrajes	UN.	2,00	2.028.000	4.056.000
23	Ventanas metálicas de 1,00 x 1.30 mts.	M2	10,40	988.000	10.275.200
24	Rejas de caño interior de 1x1,30 m	M2	10,40	468.000	4.867.200
25	Pintura de paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	M2	128,00	26.000	3.328.000
26	Pintura de paredes revocadas al látex	M2	128,00	62.400	7.987.200

BEM EMPRENDIMIENTOS

CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS Y SERVICIOS PUBLICOS

Dirección: Mons. Juan S. Bogarín e/ Lionel Stanley y 12 de Junio – Cnel. Oviedo – Paraguay

Cel.: (0971) 129006

27	Pintura de paredes vistas a la silicona	M2	110,00	52.000	5.720.000
28	Pintura de pilares y viga revocadas cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	M2	40,43	26.000	1.051.180
29	Pintura de pilares y viga revocadas al látex	M2	40,43	49.920	2.018.266
30	Pintura abertura metálica de ventanas y puerta con pintura sintética	M2	19,00	67.600	1.284.400
31	Pintura canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	42,60	57.200	2.436.720
32	Pintura de rejas de metal con pintura sintética	M2	10,42	57.200	596.024
33	Vidrios de 4 mm.	M2	10,05	468.000	4.703.400
34	Canaleta y bajadas N°26, desarrollo 40 cms, incluye voquetas y filtros	ML.	42,60	208.000	8.860.800
35	Guarda obra de alisado de cemento	ML	41,50	156.000	6.474.000
36	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	UN	12,00	208.000	2.496.000
37	Instalación de tableros de comando TC	UN	12,00	208.000	2.496.000
38	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN	8,00	208.000	1.664.000
39	Alimentación de los circuitos de luces	UN	10,00	187.200	1.872.000
40	Alimentación de los circuitos de tomas	UN	6,00	187.200	1.123.200
41	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN	8,00	187.200	1.497.600
42	Alimentación de los circuitos del TC	UN	8,00	187.200	1.497.600
43	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	ML	25,00	176.800	4.420.000
44	Artefactos LED	UN.	8,00	156.000	1.248.000
45	Plafón y lámpara LED 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	2,00	156.000	312.000
46	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	478.400	478.400
47	Tablero TC de 6 AG.	UN.	2,00	395.200	790.400
48	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	187.200	374.400
49	Ventilador de techo de 56 "	UN.	4,00	780.000	3.120.000
50	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN.	3,00	499.200	1.497.600
51	Rampa peatonal	UN	1,00	514.800	514.800
52	Pizarrones de 3 .00 x 1.20 m	UN.	2,00	2.600.000	5.200.000
53	Limpieza final	M2	113,30	20.800	2.356.640
TOTAL CONSTRUCCIÓN DE AULAS					311.160.959
CONSTRUCCIÓN DE ALJIBE DE AGUA- CAPACIDAD 20.000 LITROS					
Ítem	RUBROS CONSTRUCTIVOS	UM	Cantidad	P. Unitario	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
2	Excavación - (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	Mampostería de ladrillo prensado rojo macizo de 0.30	M2	27	345050	9316350
5	Registro de 0.80x0.80 con tapa metálica	UN.	1	463500	463500
6	Aislación vertical y horizontal con Descal 2 C Flexible en dos manos	M2	52	72100	3749200

BEM EMPRENDIMIENTOS

CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS Y SERVICIOS PUBLICOS

Dirección: Mons. Juan S. Bogarín e/ Lionel Stanley y 12 de Junio – Cnel. Oviedo – Paraguay

Cel.: (0971) 129006

7	Revoque con Vedacit en 3 capas en la base y las paredes del aljibe	M2	108	61800	6674400
8	Pintura del brocal látex exterior acrílico color cerámico	M2	19	61800	1174200
9	Alimentación de agua e instalación 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	25.750	262.650
2	Limpieza y preparación del terreno	M2	10,2	12.360	126.072
3	Encadenado inferior de H°A° de 0.60x0.20 previa carga de H° de limpieza	ML	18,05	381.100	6.878.855
4	Encadenado de H°A° superior de 11 x 27 cms.	ML	14,8	339.900	5.030.520
5	Nivelación de 0.30 , armado con 4 varillas de 6mm	M2	5,5	257.500	1.416.250
6	Relleno y compactación	M3	2,5	185.400	463.500
7	Aislación asfáltica de muro de 0.30 horizontal y vertical	ML	18,05	72.100	1.301.405
8	Muro de elevación de 0.15 ladrillo hueco visto por fuera	M2	40,2	257.500	10.351.500
9	Techo de chapa termo acústico con estructura metálica de perfiles	M2	17	597.400	10.155.800
10	Revoque interior y exterior de paredes	M2	80	72.100	5.768.000
11	Revoque lineal en puertas y ventanas	MI	18	61.800	1.112.400
12	Contrapiso de hormigón de cascotes y carpeta	M2	8,5	118.450	1.006.825
13	Piso de cerámica antideslizante	M2	8,5	211.150	1.794.775
14	Aberturas puertas de Marco 0.15 y puerta de 080x2.10 tipo metálico	UN.	2	2.008.500	4.017.000
15	Puerta de 0.60x1.60 con marco y contramarco tipo vaivén	UN	3	1.421.400	4.264.200
16	Aberturas metálicas , balancín de 0.60 x0,40 en baños	UN	2	669.500	1.339.000
17	Alfeizar de ventana de revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	1,2	61.800	74.160
18	Pinturas revocadas interior-exterior	M2	80	61.800	4.944.000
19	Pinturas de aberturas metálicas	M2	14,48	66.950	969.436
20	Revestidos de azulejos, altura: 1.20. Color claro	M2	24,3	211.150	5.130.945
21	Vidrios doble de 4mm	M2	0,48	463.500	222.480
22	Guarda obra de 0.60 de ancho	MI	15,5	154.500	2.394.750
23	Instalación eléctrica del tablero TS de 3 AG	UN	2	206.000	412.000

BEM EMPRENDIMIENTOS

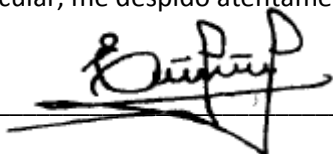
CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS Y SERVICIOS PUBLICOS

Dirección: Mons. Juan S. Bogarín e/ Lionel Stanley y 12 de Junio – Cnel. Oviedo – Paraguay
Cel.: (0971) 129006

24	Instalación eléctrica alimentación de los circuitos de luces	UN	3	185.400	556.200
25	Instalación eléctrica, alimentación 2x6 mm NYY al tablero principal	ML	50	175.100	8.755.000
26	Artefactos electricos Plafón con lámparas Red de 40 w	UN	3	154.500	463.500
27	Instalación de tablero TS de 3 AG con barra de fase y neutro	UN	1	339.900	339.900
28	Instalación de registro eléctrico de 30x30x70 , tapa de H° y base triturada	UN	3	494.400	1.483.200
29	Instalación Sanitaria de agua corriente y desagüe cloacal con registros	UN	1	18.540.000	18.540.000
30	Instalación de artefactos sanitarios, accesorios y griferías	UN	1	15.450.000	15.450.000
31	Cámara Séptica de 1.15 x 1.90 x 1.20	UN	1	4.944.000	4.944.000
32	Pozo Absorbente de 2.00 x 2.50	UN	1	6.386.000	6.386.000
33	Limpieza final	M2	10,2	20.600	210.120
TOTAL CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO					126.564.443
TOTAL GENERAL					484.981.802

Sin otro particular, me despido atentamente.

Firma: _____



Nombre: Edgar Alberto Samudio León.



En calidad de Representante Legal de BEM EMPRENDIMIENTOS.