JV ARQUITECTURA
Arq. Jorge Vergara Arenas
PROYECTOS - CONSTRUCCIONES

Caacupé, 02 de setiembre del 2022

A

Lic. Diego Riveros

INTENDENTE MUNICIPAL

Presente

Me dirijo a usted y por su intermedio a donde corresponda con el fin de **solicitar el cobro del Certificado N° 02**, por los trabajos de la Obra **"REPARACION DE BLOQUE DE AULAS EN LA ESCUELA BASICA Nº 2223 - FELICIANO MORALES DE LA COMPAÑÍA YTU- FONACIDE CON ID 416476."**, correspondiente al Contrato N° 06/2022.

Adjunto a esta nota, Planilla de Computo métrico, Certificado N° 02.

Sin otro en particular y esperando una respuesta favorable, atentamente.

Arq. Jorge Vergara
JV ARQUITECTURA

Municipalidad de Caacupé
Mesa de Entrada
Fojas Nº 6687 Folio 247
Caacupé 02 de Set 2022
Firma: Hora 14:03
Aclaración: Julia Medina

Dirección: Calle Amambay c/ Fulgencio Yegros - Cel.: 0981 874 922

Escaneado con CamScanner

JV ARQUITECTURA
Arq. Jorge Vergara Arenas
PROYECTOS - CONSTRUCCIONES

Certificado N°02

Reparaciones de Techo de bloque de aulas en el Esc. Bas. N°2223 Feliciano Morales

		CONTRACTUAL				CERTIFICADO ACTUAL		
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad CERTIFICADO ACTUAL	Precio total	%
1	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	Unidad	1	1.268.667	1.268.667	0	-	100%
2	Demoliciones: - Desmonte de techo existente, incluidos tirantes y vigas de madera c/ recuperación de tejuelones	Metros cuadrados	151,7	33.750	5.119.875	0	-	100%
3	Desmonte de tejas de aula con tirantes de hormigón	Metros cuadrados	76,4	15.888	1.213.843	0	-	100%
4	De piso de layota	Metros cuadrados	121,35	14.767	1.791.975	0	-	100%
5	De mampostería de elevación de 0,30 m.	Metros cuadrados	17,2	17.617	303.012	0	-	100%
6	De mampostería de elevación de 0,15 m.	Metros cuadrados	14,3	13.033	186.372	0	-	100%
7	De pilares de ladrillos de 0,40x0,40 m.	Metro lineal	1	363.277	363.277	0	-	100%
8	Artefactos eléctricos y ventiladores de techo	Medida Global	1	273.333	273.333	0	-	100%
9	Excavaciones:Excavaciones para zapatas (0,80x0,80x0,80 m.)	Metros cúbicos	1,54	49.150	75.691	0	-	100%
10	Excavación para C.P.B.C. de pilares de galería (0,90x0,90x0,80 m.)	Metros cúbicos	3,24	49.483	160.325	0	-	100%
11	Estructuras de Hormigón Armado Zapatas (0,80x0,80x0,30 m.)	Metros cúbicos	0,6	2.367.783	1.420.670	0	-	100%
12	Pilares (0,27x0,27 m.)	Metros cúbicos	1	2.823.200	2.823.200	0	-	100%
13	Núcleo de pilares galería (0,15x0,15 m.)	Metros cúbicos	0,35	2.823.200	988.120	0	-	100%
14	Viga cadena superior (0,27x0,27 m.)	Metros cúbicos	1,35	2.736.908	3.694.826	0	-	100%
15	Viga cadena superior (0,13x0,27 m.)	Metros cúbicos	1,05	2.736.908	2.873.753	0	-	100%
16	Dado, apoyo de cumbrera (0,20x0,60 m.)	Metros cúbicos	0,15	2.736.908	410.536	0	-	100%
17	Viga cumbrera (0,20x0,45 m.)	Metros cúbicos	1,35	2.822.455	3.810.314	0,00	-	100%
18	Viga galería (0,20x0,25 m.)	Metros cúbicos	0,75	2.822.455	2.116.841	0	-	100%
19	Cimiento de Piedra Bruta ColocadaCimiento de PBC para pilares	Metros cúbicos	3,24	424.559	1.375.571	0	-	100%
20	Mamposterías De Nivelación de 0,60 m.para pilares	Metros cuadrados	3	412.050	1.236.150	0	-	100%
21	De elevación de ladrillos comunes de 0,30 m.	Metros cuadrados	10,9	200.137	2.181.493	0	-	100%
22	De elevación de ladrillos comunes de 0,15 m.	Metros cuadrados	7,15	116.097	830.094	0	-	100%
23	Pilares de 0,40x0,40 m, de ladrillos comunes	Metro lineal	11	168.620	1.854.820	0	-	100%

JORGE VERGARA ARENAS
ARQUITECTO

Escaneado con CamScanner

24	Aislación asfáltica Aislación asfáltica horizonal de pilares	Metro lineal	6	26.023	156.138	0	-	100%
25	Revoques:Revoque interior a una capa	Metros cuadrados	18,05	38.317	691.622	0	-	100%
26	Revoque exterior a una capa c/ hidrófugo	Metros cuadrados	34,45	39.367	1.356.193	0	-	100%
27	De vigas cumbrera y galería	Metros cuadrados	33	53.438	1.763.454	0	-	100%
28	Pisos y zócalosPisos de baldosas calcáreas 20x20 cm, color rojo	Metros cuadrados	129,9	90.558	11.763.484	0	-	100%
29	Zócalos calcáreos de 10x30 cm, color rojo	Metro lineal	72	39.068	2.812.896	0	-	100%
30	Techo :De tejas y tejuelones prensados a máquina con tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca, reutilizando tejuelones existentes y reponiendo los faltantes, tejas nuevas. Aislación hidrófuga con cartón asfáltico	Metros cuadrados	151,7	398.250	60.414.525	0	-	100%
31	Reparación de goteras, colocación de cartón asfáltico y reposición de tejas de aula con tirantes de hormigón	Metros cuadrados	76,4	113.500	8.671.400	0	-	100%
32	Pinturas:De paredes interiores revocadas al látex	Metros cuadrados	284	25.100	7.128.400	0	-	100%
33	De paredes exteriores revocadas al látex	Metros cuadrados	189	24.075	4.550.175	0	-	100%
34	De paredes y pilares en galería con pintura sintética (h: 1,00 m.)	Metros cuadrados	63,2	29.825	1.884.940	0	-	100%
35	De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	228,1	22.350	5.098.035	0	-	100%
36	De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	165	25.058	4.134.570	0	-	100%
37	De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	33	39.650	1.308.450	0	-	100%
38	De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	16,2	42.067	681.485	0	-	100%
39	De puertas con pintura sintética	Metros cuadrados	12,6	40.623	511.850	0	-	100%
40	Instalación eléctrica Adecuación de tableros existentes	Unidad Medida Global	1	621.833	621.833	0	-	100%
41	Instalación de tableros comando de ventiladores TCV	Unidad	3	115.625	346.875	0	-	100%
42	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	24	126.867	3.044.808	0	-	100%
43	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	12	140.200	1.682.400	0	-	100%
44	Artefactos flourescentes de 3 x 40 W.	Unidad	6	317.983	1.907.898	0	-	100%
45	Artefactos flourescentes de 2 x 40 W.	Unidad	12	243.700	2.924.400	0	-	100%
46	Artefactos flourescentes de 1 x 40 W. c/ fotocélula en galería	Unidad	6	146.050	876.300	0	-	100%
47	Tablero TS 10 de 10 AG con barra de fase y neutro	Unidad	1	593.333	593.333	0	-	100%

P.A

Escaneado con CamScanner

48	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	3	186.683	560.049	0	-	100%
49	Ventilador de techo de 56" de 7 vel. caja metálica	Unidad	12	603.775	7.245.300	0	-	100%
50	Varios Envarillado de paredes c/ 50 cm con varilla de 8 mm y mortero 1.3 (cemento-arena lavada de rio)	Metro lineal	24	40.667	976.008	0	-	100%
51	Relleno y compactación	cúbicos	7	102.000	714.000	0	-	100%
52	Imprevistos, mermas y roturas	Unidad Medida	1	1.506.331	1.506.331	0	-	100%
53	Limpieza final	Unidad Medida	1	2.053.596	2.053.596	1	1.210.370	
				Precio Total	**174.353.508**		**1.210.370**	
						5% De Fondo de Reparo	**60.519**	
						Monto a Facturar	**1.149.852**	

JORGE VERGARA
ARQUITECTO

.....

JORGE ADALBERTO VERGARA ARENAS
JV ARQUITECTURA

Escaneado con CamScanner