CERTIFICADO Nº 3 - 31/08/2022

LLAMADO: CE N° 01/22 "DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE NUEVO PABELLÓN DE 3 AULAS EN LA ESC. BÁS. N° 4371 VIRGEN DE CAACUPÉ Y EN LA ESC. BÁS. N° 537 DON ROQUE SARUBBI" ID: 414232

AVANCE DE OBRA

Contractual						Cantidades obra Ejecutada			Importe		
N°	**RUBRO**	**UND.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO PARCIAL**	**Anterior**	**Presente**	**Actual**	**Acumulado Anterior**	**Presente**	**Acaumulado Actual**
1,1	**Trabajos de Demolición Completa de Estructura en peligro de derrumbe Existente (pabellon de 3 aulas)**										
1,1,1	Demolición y Desmonte con Maquinaria	GL.	1	7.500.000	7.500.000	1,00	0,00	1,00	7.500.000	-	7.500.000
1,1,2	Retiro de Escombros por demolición	GL.	1	3.550.000	3.550.000	1,00	0,00	1,00	3.550.000	-	3.550.000
1,2	**Preparación de la obra**					0,00	0,00				
1,2,1	Limpieza y preparación del terreno	M2	186	3.950	734.700	186,00	0,00	186,00	734.700	-	734.700
1,2,2	Replanteo	M2	186	6.350	1.181.100	186,00	0,00	186,00	1.181.100	-	1.181.100
1,3	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M3	32,7	360.000	11.772.000	32,70	0,00	32,70	11.772.000	-	11.772.000
1,4	**Estructura de H° A° :**					0,00	0,00	0,00	-	-	-
1,4,1	Vigas cumbrera, viga en galeria y dado de H° A°	M3	5,87	2.300.000	13.501.000	5,87	0,00	5,87	13.501.000	-	13.501.000
1,4,2	Encadenados superior e inferior de H° A°	M3	7,27	2.300.000	16.721.000	7,27	0,00	7,27	16.721.000	-	16.721.000
1,4,3	Zapatas y pilares de HºAº	M3	8,58	2.300.000	19.734.000	8,58	0,00	8,58	19.734.000	-	19.734.000
1,5	**Muros de nivelación :**					0,00	0,00				
1,5,1	De 0,45 cm.	M2	7,2	195.000	1.404.000	7,20	0,00	7,20	1.404.000	-	1.404.000
1,5,2	De 0,30 cm.	M2	19	135.000	2.565.000	19,00	0,00	19,00	2.565.000	-	2.565.000
1,5,3	De 0,60 cm.	M2	1,3	260.000	338.000	1,30	0,00	1,30	338.000	-	338.000
1,6	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	69	90.000	6.210.000	69,00	0,00	69,00	6.210.000	-	6.210.000
1,7	**Aislación asfaltica: De paredes**	M2	15	65.000	975.000	15,00	0,00	15,00	975.000	-	975.000
1,8	**Muros de elevación :**					0,00	0,00	0,00	-	-	-
1,8,1	De 0,30 para revocar	M2	13,1	125.000	1.637.500	13,10	0,00	13,10	1.637.500	-	1.637.500
1,8,2	De 0,15 para revocar	M2	10	80.500	805.000	10,00	0,00	10,00	805.000	-	805.000
1,8,3	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	68,6	135.000	9.261.000	68,60	0,00	68,60	9.261.000	-	9.261.000
1,8,4	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,5	130.000	1.755.000	13,50	0,00	13,50	1.755.000	-	1.755.000
1,8,5	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	102	85.000	8.670.000	102,00	0,00	102,00	8.670.000	-	8.670.000
1,8,6	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	36	11.950	430.200	18,00	18,00	36,00	215.100	215.100	430.200
1,9	**Pilares: De 0,45 x 0,45 visto para corredor**	ML.	15,4	115.000	1.771.000	15,40	0,00	15,40	1.771.000	-	1.771.000
1,10	**Techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HºAº de 2x6 con listón de boca**	M2	246,6	333.000	82.117.800	98,64	147,96	246,60	32.847.120	49.270.680	82.117.800
1,11	**Revoques :**					0,00	0,00				
1,11,1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	191,4	31.500	6.029.100	0,00	191,40	191,40	-	6.029.100	6.029.100
1,11,2	De viga cumbrera de H° A°	M2	26	31.500	819.000	0,00	26,00	26,00	-	819.000	819.000
1,12	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	172,5	34.000	5.865.000	0,00	172,50	172,50	-	5.865.000	5.865.000

CERTIFICADO Nº 3 - 31/08/2022

LLAMADO: CE N° 01/22 "DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE NUEVO PABELLÓN DE 3 AULAS EN LA ESC. BÁS. N° 4371 VIRGEN DE CAACUPÉ Y EN LA ESC. BÁS. N° 537 DON ROQUE SARUBBI" ID: 414232

AVANCE DE OBRA

Contractual						Cantidades obra Ejecutada			Importe		
N°	**RUBRO**	**UND.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO PARCIAL**	**Anterior**	**Presente**	**Actual**	**Acumulado Anterior**	**Presente**	**Acaumulado Actual**
1,1	**Trabajos de Demolición Completa de Estructura en peligro de derrumbe Existente (pabellon de 3 aulas)**										
1,13	**Piso de baldosa calcarea**	M2	172,5	65.000	11.212.500	0,00	172,50	172,50	-	11.212.500	11.212.500
1,14	**Carpeta para piso**	M2	172,5	26.000	4.485.000	0,00	172,50	172,50	-	4.485.000	4.485.000
1,15	**Zocalo calcareo**	ML	100	22.000	2.200.000	0,00	100,00	100,00	-	2.200.000	2.200.000
1,16	**Aberturas de madera: Puerta madera de 1,20 x 2,10**	UN.	3	1.050.000	3.150.000	0,00	3,00	3,00	-	3.150.000	3.150.000
1,17	**Aberturas metálicas: Ventanas tipo balancines**	M2	20,52	250.000	5.130.000	0,00	20,52	20,52	-	5.130.000	5.130.000
1,18	**Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 (cemento - arena)**	ML	15	9.500	142.500	0,00	15,00	15,00	-	142.500	142.500
1,19	**Pinturas :**					0,00	0,00				
1,19,1	De paredes al latex interior y exterior	M2	191,4	29.000	5.550.600	0,00	191,40	191,40	-	5.550.600	5.550.600
1,19,2	De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	27,8	22.000	611.600	0,00	27,80	27,80	-	611.600	611.600
1,19,3	De viga cumbrera a la cal	M2	26	22.000	572.000	0,00	26,00	26,00	-	572.000	572.000
1,19,4	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	20,52	26.000	533.520	0,00	0,00	0,00	-	-	-
1,19,5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	238	22.000	5.236.000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
1,19,6	De maderamen y tejuelones con barniz	M2	246,6	22.000	5.425.200	0,00	246,60	246,60	-	5.425.200	5.425.200
1,19,7	De abertura de madera con barniz	M2	16,5	22.000	363.000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
1,20	Vidrios dobles	M2	20,52	105.000	2.154.600	0,00	0,00	0,00	-	-	-
1,21	Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	75	40.000	3.000.000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
1,22	Instalación eléctrica (de acuerdo a planos)	GL.	1	13.000.000	13.000.000	0,00	1,00	1,00	-	13.000.000	13.000.000
1,23	Artefactos electricos (de acuerdo a planos)	GL.	1	8.500.000	8.500.000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
1,24	Pizarrones	UN.	3	850.000	2.550.000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
1,25	Limpieza final	M2	180	3.850	693.000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
	TOTAL ITEM 1				279.855.920				**143.147.520**	**113.678.280**	**256.825.800**
2,1	**Refacciones en Aulas Existentes y Baño Sexado existente**										
2,1.1	Refacciones de Techos de Tejas en Varias Aulas que presentan filtraciones	GL.	1	5.600.000	5.600.000	1,00	0,00	1,00	5.600.000	-	5.600.000
2,1.2	Arreglos de Muros donde presentan fisuras o grietas menores, refuerzo con varillas y su posterior revoque y pintura.	GL.	1	4.000.000	4.000.000	1,00	0,00	1,00	4.000.000	-	4.000.000
2,1.3	Refacción y reacondicionamiento de Instalación de agua corriente y desague cloacal en Baños sexados	GL.	1	3.500.000	3.500.000	1,00	0,00	1,00	3.500.000	-	3.500.000
2,1.4	Reposición de artefactos sanitarios dañados en Baño Sexado (Lavatorios,	GL.	1	4.000.000	4.000.000	1,00	0,00	1,00	4.000.000	-	4.000.000

CERTIFICADO Nº 3 - 31/08/2022

LLAMADO: CE N° 01/22 "DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE NUEVO PABELLÓN DE 3 AULAS EN LA ESC. BÁS. N° 4371 VIRGEN DE CAACUPÉ Y EN LA ESC. BÁS. N° 537 DON ROQUE SARUBBI" ID: 414232

AVANCE DE OBRA

Contractual						Cantidades obra Ejecutada			Importe		
N°	**RUBRO**	**UND.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO PARCIAL**	**Anterior**	**Presente**	**Actual**	**Acumulado Anterior**	**Presente**	**Acaumulado Actual**
1,1	**Trabajos de Demolición Completa de Estructura en peligro de derrumbe Existente (pabellon de 3 aulas)**										
2,1.5	Refacción y reposición de pisos de baldosas calcareas en varias aulas y en Baño sexado (incluye arreglos de carpeta para piso)	m2	68	80.000	5.440.000	68,00	0,00	68,00	5.440.000	-	5.440.000
2,2	**Trabajos de Demolición Completa de Estructura en peligro de derrumbe Existente (pabellon de 3 aulas)**					0,00	0,00		-		
2,2.1	Demolición y Desmonte con Maquinaria	GL.	1	6.500.000	6.500.000	1,00	0,00	1,00	6.500.000	-	6.500.000
2,2.2	Retiro de Escombros por demolición	GL.	1	3.500.000	3.500.000	1,00	0,00	1,00	3.500.000	-	3.500.000
2,3	**Preparación de la obra**					0,00	0,00		-		
2,3.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	186	3.950	734.700	186,00	0,00	186,00	734.700	-	734.700
2,3.2	Replanteo	M2	186	6.350	1.181.100	186,00	0,00	186,00	1.181.100	-	1.181.100
2,4	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	**M3**	**32,7**	360.000	11.772.000	32,70	0,00	32,70	11.772.000	-	11.772.000
2,5	**Estructura de H° A° :**					0,00	0,00		-		
2,5.1	Vigas cumbrera, viga en galeria y dado de H° A°	M3	5,87	2.300.000	13.501.000	5,87	0,00	5,87	13.501.000	-	13.501.000
2,5.2	Encadenados superior e inferior de H° A°	M3	7,27	2.300.000	16.721.000	7,27	0,00	7,27	16.721.000	-	16.721.000
2,5.3	Zapatas y pilares de HºAº	M3	8,58	2.300.000	19.734.000	8,58	0,00	8,58	19.734.000	-	19.734.000
2,6	**Muros de nivelación :**					0,00	0,00		-		
2,6.1	De 0,45 cm.	M2	7,2	195.000	1.404.000	6,95	0,25	7,20	1.354.400	49.600	1.404.000
2,6.2	De 0,30 cm.	M2	19	135.000	2.565.000	19,00	0,00	19,00	2.565.000	-	2.565.000
2,6.3	De 0,60 cm.	M2	1,3	260.000	338.000	0,65	0,65	1,30	169.000	169.000	338.000
2,7	**Relleno y apisonado de interiores**	**M3**	**69**	90.000	6.210.000	69,00	0,00	69,00	6.210.000	-	6.210.000
2,8	Aislación asfaltica: De paredes	M2	15	65.000	975.000	15,00	0,00	15,00	975.000	-	975.000
2,9	**Muros de elevación :**					0,00	0,00		-		
2,9.1	De 0,30 para revocar	M2	13,1	125.000	1.637.500	13,10	0,00	13,10	1.637.500	-	1.637.500
2,9.2	De 0,15 para revocar	M2	10	80.500	805.000	10,00	0,00	10,00	805.000	-	805.000
2,9.3	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	68,6	135.000	9.261.000	68,60	0,00	68,60	9.261.000	-	9.261.000
2,9.4	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,5	130.000	1.755.000	13,50	0,00	13,50	1.755.000	-	1.755.000
2,9.5	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	102	85.000	8.670.000	102,00	0,00	102,00	8.670.000	-	8.670.000
2,9.6	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	36	11.950	430.200	36,00	0,00	36,00	430.200	-	430.200
2.10	Pilares: De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	15,4	115.000	1.771.000	15,40	0,00	15,40	1.771.000	-	1.771.000
2,11	Techo: Techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HºAº de 2x6 con listón de boca	M2	246,6	333.000	82.117.800	81,28	165,32	246,60	27.065.580	55.052.220	82.117.800

CERTIFICADO Nº 3 - 31/08/2022

LLAMADO: CE N° 01/22 "DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE NUEVO PABELLÓN DE 3 AULAS EN LA ESC. BÁS. N° 4371 VIRGEN DE CAACUPÉ Y EN LA ESC. BÁS. N° 537 DON ROQUE SARUBBI" ID: 414232

AVANCE DE OBRA

Contractual						Cantidades obra Ejecutada			Importe		
N°	**RUBRO**	**UND.**	**CANT.**	PRECIO UNITARIO	**PRECIO PARCIAL**	Anterior	Presente	Actual	Acumulado Anterior	Presente	Acaumulado Actual
1,1	**Trabajos de Demolición Completa de Estructura en peligro de derrumbe Existente (pabellon de 3 aulas)**										
2,12	**Revoques :**					0,00	0,00		-		
2,12.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	191,4	31.500	6.029.100	0,00	191,40	191,40	-	6.029.100	6.029.100
2,12.2	De viga cumbrera de H° A°	M2	26	31.500	819.000	0,00	26,00	26,00	-	819.000	819.000
2,13	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	172,5	34.000	5.865.000	0,00	172,50	172,50	-	5.865.000	5.865.000
2,14	**Piso de baldosa calcarea**	M2	172,5	65.000	11.212.500	0,00	172,50	172,50	-	11.212.500	11.212.500
2,15	**Carpeta para piso**	M2	172,5	26.000	4.485.000	0,00	172,50	172,50	-	4.485.000	4.485.000
2,16	**Zocalo calcareo**	ML	100	22.000	2.200.000	0,00	100,00	100,00	-	2.200.000	2.200.000
2,17	Aberturas de madera: Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN.	3	1.050.000	3.150.000	0,00	3,00	3,00	-	3.150.000	3.150.000
2,18	Aberturas metálicas: Ventanas tipo balancines	M2	20,52	250.000	5.130.000	0,00	20,52	20,52	-	5.130.000	5.130.000
2,19	Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	15	9.500	142.500	0,00	15,00	15,00	-	142.500	142.500
2.20	**Pinturas :**					0,00	0,00		-		
2,20.1	De paredes al latex interior y exterior	M2	191,4	29.000	5.550.600	0,00	191,40	191,40	-	5.550.600	5.550.600
2,20.2	De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	27,8	22.000	611.600	0,00	27,80	27,80	-	611.600	611.600
2,20.3	De viga cumbrera a la cal	M2	26	22.000	572.000	0,00	26,00	26,00	-	572.000	572.000
2,20.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	20,52	26.000	533.520	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2,20.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	238	22.000	5.236.000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2,20.6	De maderamen y tejuelones con barniz	M2	246,6	22.000	5.425.200	0,00	246,60	246,60	-	5.425.200	5.425.200
2,20.7	De abertura de madera con barniz	M2	16,5	22.000	363.000	0,00	16,50	16,50	-	363.000	363.000
2,21	**Vidrios dobles**	M2	20,52	105.000	2.154.600	0,00	20,52	20,52	-	2.154.600	2.154.600
2,22	Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	75	40.000	3.000.000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2,23	Instalación eléctrica (de acuerdo a planos)	GL.	1	13.000.000	13.000.000	0,00	1,00	1,00	-	13.000.000	13.000.000
2,24	Artefactos electricos (de acuerdo a planos)	GL.	1	8.500.000	8.500.000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
2,25	Pizarrones	UN.	3	850.000	2.550.000	0,00	0,00	0,00	-	-	
2,26	Limpieza final	M2	180	3.850	693.000	0,00	0,00	0,00	-	-	
TOTAL ITEM 2					**301.345.920**				**158.852.480**	**121.980.920**	**280.833.400**
TOTAL GENERAL					**581.201.840**				**302.000.000**	**235.659.200**	**537.659.200**
						PORCENTAJES %			**51,96%**	**40,55%**	**92,51%**

CONSTRUCTORA METALÚRGICA
MIQUEAS
RUC: 3.628.310 - 0

JOSE ARIEL FARIÑA BORDON
ARQUITECTO - REG NRO 3723