CERTIFICADO Nº 2 - 14/07/2022

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		
Nº	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**										
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	32,70	-	11.772.000	11.772.000
1,4	**Estructura de H° A° :**						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	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 :**										
1,5,1	De 0,45 cm.	M2	7,2	195.000	1.404.000	7,2	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	0,00	19,00	2.565.000	-	2.565.000
1,5,3	De 0,60 cm.	M2	1,3	260.000	338.000	1,3	0,00	1,30	338.000	-	338.000
1,6	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	69	90.000	6.210.000		69,00		-	6.210.000	6.210.000
1,7	**Aislación asfaltica: De paredes**	M2	15	65.000	975.000	0,00	15,00	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	0,00	13,10	13,10	-	1.637.500	1.637.500
1,8,2	De 0,15 para revocar	M2	10	80.500	805.000	0,00	10,00	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	0,00	68,60	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	0,00	13,50	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	0,00	102,00	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	0,00	18,00	18,00	-	215.100	215.100
1,9	**Pilares: De 0,45 x 0,45 visto para corredor**	ML.	15,4	115.000	1.771.000	0,00	15,40	15,40	-	1.771.000	1.771.000
1,10	**Techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes**	M2	246,6	333.000	82.117.800	0,00	98,64	98,64	-	32.847.120	32.847.120
1,11	**Revoques :**										
1,11,1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	191,4	31.500	6.029.100	0,00		0,00	-	-	-
1,11,2	De viga cumbrera de H° A°	M2	26	31.500	819.000	0,00		0,00	-	-	-

JOSE ARIEL FARIÑA BORDON
ARQUITECTO - REG NRO 3723

CONSTRUCTORA METALÚRGICA
MIQUEAS
RUC: 3.628.310 - 0

CERTIFICADO Nº 2 - 14/07/2022

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		
Nº	RUBRO	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	Anterior	Presente	Actual	Acumulado Anterior	Presente	Acaumulado Actual
1,12	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	172,5	34.000	5.865.000	0,00		0,00	-	-	-
1,13	**Piso de baldosa calcarea**	M2	172,5	65.000	11.212.500	0,00		0,00	-	-	-
1,14	**Carpeta para piso**	M2	172,5	26.000	4.485.000	0,00		0,00	-	-	-
1,15	**Zocalo calcareo**	ML	100	22.000	2.200.000	0,00		0,00	-	-	-
1,16	**Aberturas de madera: Puerta madera de 1,20 x 2,10**	UN.	3	1.050.000	3.150.000	0,00		0,00	-	-	-
1,17	**Aberturas metálicas: Ventanas tipo balancines**	M2	20,52	250.000	5.130.000	0,00		0,00	-	-	-
1,18	**Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 (cemento - arena)**	ML	15	9.500	142.500	0,00		0,00	-	-	-
1,19	**Pinturas :**										
1,19,1	De paredes al latex interior y exterior	M2	191,4	29.000	5.550.600	0,00		0,00	-	-	-
1,19,2	De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	27,8	22.000	611.600	0,00		0,00	-	-	-
1,19,3	De viga cumbrera a la cal	M2	26	22.000	572.000	0,00		0,00	-	-	-
1,19,4	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	20,52	26.000	533.520	0,00		0,00	-	-	-
1,19,5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	238	22.000	5.236.000	0,00		0,00	-	-	-
1,19,6	De maderamen y tejuelones con barniz	M2	246,6	22.000	5.425.200	0,00		0,00	-	-	-
1,19,7	De abertura de madera con barniz	M2	16,5	22.000	363.000	0,00		0,00	-	-	-
1,20	**Vidrios dobles**	M2	20,52	105.000	2.154.600	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	-	-	-
1,22	**Instalación eléctrica (de acuerdo a planos)**	GL.	1	13.000.000	13.000.000	0,00		0,00	-	-	-
1,23	**Artefactos electricos (de acuerdo a planos)**	GL.	1	8.500.000	8.500.000	0,00		0,00	-	-	-
1,24	**Pizarrones**	UN.	3	850.000	2.550.000	0,00		0,00	-	-	-
1,25	**Limpieza final**	M2	180	3.850	693.000	0,00		0,00	-	-	-
	TOTAL ITEM 1				279.855.920				**53.727.800**	**89.419.720**	**143.147.520**

JOSE ARIEL FARIÑA BORDON
ARQUITECTO - REG NRO 3723

CONSTRUCTORA METALÚRGICA
MIQUEAS
RUC: 3.628.310 - 0

CERTIFICADO Nº 2 - 14/07/2022

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
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	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	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	1,00	3.500.000	-	3.500.000
2,1.4	Reposición de artefactos sanitarios dañados en Baño Sexado	GL.	1	4.000.000	4.000.000	1,00	0	1,00	4.000.000	-	4.000.000
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	68,00	5.440.000	-	5.440.000
2,2	**Trabajos de Demolición Completa de Estructura en peligro de**					0,00	0	0,00	-	-	-
2,2.1	Demolición y Desmonte con Maquinaria	GL.	1	6.500.000	6.500.000	1,00	0	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	1,00	3.500.000	-	3.500.000
2,3	**Preparación de la obra**					0,00	0	0,00	-	-	-
2,3.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	186	3.950	734.700	186,00	0	186,00	734.700	-	734.700
2,3.2	Replanteo	M2	186	6.350	1.181.100	186,00	0	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	32,70	11.772.000	-	11.772.000
2,5	**Estructura de H° A° :**					0,00	0	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	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	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	8,58	19.734.000	-	19.734.000
2,6	**Muros de nivelación :**					0,00	0	0,00	-	-	-
2,6.1	De 0,45 cm.	M2	7,2	195.000	1.404.000	6,95	0	6,95	1.354.400	-	1.354.400
2,6.2	De 0,30 cm.	M2	19	135.000	2.565.000	19,00	0	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	0,65	169.000	-	169.000

JOSE ARIEL FARIÑA BORDON
ARQUITECTO - REG NRO 3723

CONSTRUCTORA METALÚRGICA
MIQUEAS
RUC: 3.628.310 - 0

CERTIFICADO Nº 2 - 14/07/2022

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		
Nº	RUBRO	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	Anterior	Presente	Actual	Acumulado Anterior	Presente	Acaumulado Actual
2,7	**Relleno y apisonado de interiores**	**M3**	**69**	90.000	6.210.000	0,0	69	69,00	-	6.210.000	6.210.000
2,8	Aislación asfaltica: De paredes	M2	15	65.000	975.000	0,0	15	15,00	-	975.000	975.000
2,9	**Muros de elevación :**					0,0	0	0,00	-	-	-
2,9.1	De 0,30 para revocar	M2	13,1	125.000	1.637.500	0,0	13,1	13,10	-	1.637.500	1.637.500
2,9.2	De 0,15 para revocar	M2	10	80.500	805.000	0,0	10	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	0,0	68,6	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	0,0	13,5	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	0,0	102	102,00		8.670.000	
2,9.6	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	36	11.950	430.200	0,0	36	36,00		430.200	
2.10	Pilares: De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	15,4	115.000	1.771.000	0,0	15,4	15,40		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	0,0	81,28	81,28		27.065.580	
2,12	**Revoques :**					0,0		0,00		-	
2,12.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	191,4	31.500	6.029.100	0,0		0,00		-	
2,12.2	De viga cumbrera de H° A°	M2	26	31.500	819.000	0,0		0,00		-	
2,13	**Contrapiso de H° de cascotes**	**M2**	**172,5**	34.000	5.865.000	0,0		0,00		-	
2,14	**Piso de baldosa calcarea**	**M2**	**172,5**	65.000	11.212.500	0,0		0,00		-	
2,15	**Carpeta para piso**	**M2**	**172,5**	26.000	4.485.000	0,0		0,00		-	
2,16	**Zocalo calcareo**	**ML**	**100**	22.000	2.200.000	0,0		0,00		-	
2,17	Aberturas de madera: Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN.	3	1.050.000	3.150.000	0,0		0,00		-	
2,18	Aberturas metálicas: Ventanas tipo balancines	M2	20,52	250.000	5.130.000	0,0		0,00		-	
2,19	Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	15	9.500	142.500	0,0		0,00		-	
2.20	**Pinturas :**					0,0		0,00		-	
2,20.1	De paredes al latex interior y exterior	M2	191,4	29.000	5.550.600	0,0		0,00		-	
2,20.2	De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	27,8	22.000	611.600	0,0		0,00		-	
2,20.3	De viga cumbrera a la cal	M2	26	22.000	572.000	0,0		0,00		-	
2,20.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	20,52	26.000	533.520	0,0		0,00		-	

JOSE ARIEL FARIÑA BORDON
ARQUITECTO - REG NRO 3723

CONSTRUCTORA METALÚRGICA
MIQUEAS
RUC: 3.628.310 - 0

CERTIFICADO Nº 2 - 14/07/2022

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		
Nº	RUBRO	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	Anterior	Presente	Actual	Acumulado Anterior	Presente	Acaumulado Actual
2,20.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	238	22.000	5.236.000	0,0		0,00		-	
2,20.6	De maderamen y tejuelones con barniz	M2	246,6	22.000	5.425.200	0,0		0,00		-	
2,20.7	De abertura de madera con barniz	M2	16,5	22.000	363.000	0,0		0,00		-	
2,21	**Vidrios dobles**	**M2**	**20,52**	105.000	2.154.600	0,0		0,00		-	
2,22	Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	75	40.000	3.000.000	0,0		0,00		-	
2,23	**Instalación eléctrica (de acuerdo a planos)**	**GL.**	**1**	13.000.000	13.000.000	0,0		0,00		-	
2,24	**Artefactos electricos (de acuerdo a planos)**	**GL.**	**1**	8.500.000	8.500.000	0,0		0,00		-	
2,25	**Pizarrones**	UN.	3	850.000	2.550.000	0,0		0,00		-	
2,26	**Limpieza final**	**M2**	**180**	3.850	693.000	0,0		0,00		-	
TOTAL ITEM 2					**301.345.920**				**100.272.200**	**58.580.280**	**158.852.480**
TOTAL GENERAL					**581.201.840**				**154.000.000**	**148.000.000**	**302.000.000**
PORCENTAJES %									**26,50%**	**25,46%**	**51,96%**

JOSE ARIEL FARIÑA BORDON
ARQUITECTO - REG NRO 3723

CONSTRUCTORA METALÚRGICA
MIQUEAS
RUC: 3.628.310 - 0