CERTIFICADO Nº1 - 17/06/2022

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)						0,00	0,00	-	-	-
1,1,1	Demolición y Desmonte con Maquinaria	GL.	1	7.500.000	**7.500.000**		1,00	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	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	186,00	-	734.700	734.700
1,2,2	Replanteo	M2	186	6.350	**1.181.100**		186,00	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**			0,00	-	-	-
1,4	Estructura de H° A° :							0,00	-	-	-
1,4,1	Vigas cumbrera, viga en galeria y dado de H° A°	M3	5,87	2.300.000	**13.501.000**			0,00	-	-	-
1,4,2	Encadenados superior e inferior de H° A°	M3	7,27	2.300.000	**16.721.000**		7,27	7,27	-	16.721.000	16.721.000
1,4,3	Zapatas y pilares de H°A°	M3	8,58	2.300.000	**19.734.000**		8,58	8,58	-	19.734.000	19.734.000
1,5	Muros de nivelación :							0,00	-	-	-
1,5,1	De 0,45 cm.	M2	7,2	195.000	**1.404.000**		7,20	7,20	-	1.404.000	1.404.000
1,5,2	De 0,30 cm.	M2	19	135.000	**2.565.000**		19,00	19,00	-	2.565.000	2.565.000
1,5,3	De 0,60 cm.	M2	1,3	260.000	**338.000**		1,30	1,30	-	338.000	338.000
1,6	Relleno y apisonado de interiores	M3	69	90.000	**6.210.000**				-	-	-
1,7	Aislación asfaltica: De paredes	M2	15	65.000	**975.000**			0,00	-	-	-
1,8	Muros de elevación :							0,00	-	-	-
1,8,1	De 0,30 para revocar	M2	13,1	125.000	**1.637.500**			0,00	-	-	-
1,8,2	De 0,15 para revocar	M2	10	80.500	**805.000**			0,00	-	-	-
1,8,3	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	68,6	135.000	**9.261.000**			0,00	-	-	-
1,8,4	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,5	130.000	**1.755.000**			0,00	-	-	-
1,8,5	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	102	85.000	**8.670.000**			0,00	-	-	-
1,8,6	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	36	11.950	**430.200**			0,00	-	-	-
1,9	Pilares: De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	15,4	115.000	**1.771.000**			0,00	-	-	-

JOSE ARIEL FARIÑA BORDON
ARQUITECTO - REG NRO 3723

CONSTRUCTORA METALÚRGICA
MIQUEAS
RUC: 3.628.310 - 0

CERTIFICADO Nº1 - 17/06/2022

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	Acumulado Actual
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**			0,00	-	-	-
1,11	Revoques :							0,00	-	-	-
1,11,1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	191,4	31.500	**6.029.100**			0,00	-	-	-
1,11,2	De viga cumbrera de H° A°	M2	26	31.500	**819.000**			0,00	-	-	-
1,12	Contrapiso de H° de cascotes	M2	172,5	34.000	**5.865.000**			0,00	-	-	-
1,13	Piso de baldosa calcarea	M2	172,5	65.000	**11.212.500**			0,00	-	-	-
1,14	Carpeta para piso	M2	172,5	26.000	**4.485.000**			0,00	-	-	-
1,15	Zocalo calcareo	ML	100	22.000	**2.200.000**			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	-	-	-
1,17	Aberturas metálicas: Ventanas tipo balancines	M2	20,52	250.000	**5.130.000**			0,00	-	-	-
1,18	Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	15	9.500	**142.500**			0,00	-	-	-
1,19	Pinturas :							0,00	-	-	-
1,19,1	De paredes al latex interior y exterior	M2	191,4	29.000	**5.550.600**			0,00	-	-	-
1,19,2	De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	27,8	22.000	**611.600**			0,00	-	-	-
1,19,3	De viga cumbrera a la cal	M2	26	22.000	**572.000**			0,00	-	-	-
1,19,4	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	20,52	26.000	**533.520**			0,00	-	-	-
1,19,5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	238	22.000	**5.236.000**			0,00	-	-	-
1,19,6	De maderamen y tejuelones con barniz	M2	246,6	22.000	**5.425.200**			0,00	-	-	-
1,19,7	De abertura de madera con barniz	M2	16,5	22.000	**363.000**			0,00	-	-	-
1,20	Vidrios dobles	M2	20,52	105.000	**2.154.600**			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	-	-	-
1,22	Instalación eléctrica (de acuerdo a planos)	GL.	1	13.000.000	**13.000.000**			0,00	-	-	-
1,23	Artefactos electricos (de acuerdo a planos)	GL.	1	8.500.000	**8.500.000**			0,00	-	-	-
1,24	Pizarrones	UN.	3	850.000	**2.550.000**			0,00	-	-	-

JOSE ARIEL FARIÑA BORDON
ARQUITECTO - REG NRO 3723

CONSTRUCTORA METALÚRGICA
MIQUEAS
RUC: 3.628.310 - 0

CERTIFICADO Nº1 - 17/06/2022

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	Acumulado Actual
1,25	Limpieza final	M2	180	3.850	693.000			0,00	-	-	-
	TOTAL ITEM 1				₵ 279.855.920				₵ -	₵ 53.727.800	₵ 53.727.800
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	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	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	1,00	-	3.500.000	3.500.000
2,1.4	Reposición de artefactos sanitarios dañados en Baño Sexado (Lavatorios, Inodoros, mingitorios y canillas)	GL.	1	4.000.000	4.000.000		1	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	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	0,00	-	-	-
2,2.1	Demolición y Desmonte con Maquinaria	GL.	1	6.500.000	6.500.000		1	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	1,00	-	3.500.000	3.500.000
2,3	**Preparación de la obra**						0	0,00	-	-	-
2,3.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	186	3.950	734.700		186	186,00	-	734.700	734.700
2,3.2	Replanteo	M2	186	6.350	1.181.100		186	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		32,7	32,70	-	11.772.000	11.772.000
2,5	**Estructura de H° A° :**						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	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	7,27	-	16.721.000	16.721.000

JOSE ARIEL FARIÑA BORDON
ARQUITECTO - REG NRO 3723

CONSTRUCTORA METALÚRGICA
MIQUEAS
RUC: 3.628.310 - 0

CERTIFICADO Nº1 - 17/06/2022

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	Acumulado Actual
2,5.3	Zapatas y pilares de HºAº	M3	8,58	2.300.000	**19.734.000**		8,58	8,58	-	19.734.000	19.734.000
2,6	**Muros de nivelación :**						0	0,00	-	-	-
2,6.1	De 0,45 cm.	M2	7,2	195.000	**1.404.000**		6,9588	6,96	-	1.356.966	1.356.966
2,6.2	De 0,30 cm.	M2	19	135.000	**2.565.000**		19	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	-	169.000	169.000
2,7	**Relleno y apisonado de interiores**	**M3**	**69**	90.000	**6.210.000**			0,00	-	-	-
2,8	Aislación asfaltica: De paredes	M2	15	65.000	**975.000**			0,00	-	-	-
2,9	**Muros de elevación :**							0,00	-	-	-
2,9.1	De 0,30 para revocar	M2	13,1	125.000	**1.637.500**			0,00	-	-	-
2,9.2	De 0,15 para revocar	M2	10	80.500	**805.000**			0,00	-	-	-
2,9.3	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	68,6	135.000	**9.261.000**			0,00	-	-	-
2,9.4	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,5	130.000	**1.755.000**			0,00	-	-	-
2,9.5	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	102	85.000	**8.670.000**			0,00			
2,9.6	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	36	11.950	**430.200**			0,00			
2.10	Pilares: De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	15,4	115.000	**1.771.000**			0,00			
2,11	Techo: Techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2x6 con listón de base	M2	246,6	333.000	**82.117.800**			0,00			
2,12	**Revoques :**							0,00			
2,12.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	191,4	31.500	**6.029.100**			0,00			
2,12.2	De viga cumbrera de H° A°	M2	26	31.500	**819.000**			0,00			
2,13	**Contrapiso de H° de cascotes**	**M2**	**172,5**	34.000	**5.865.000**			0,00			
2,14	**Piso de baldosa calcarea**	**M2**	**172,5**	65.000	**11.212.500**			0,00			
2,15	**Carpeta para piso**	**M2**	**172,5**	26.000	**4.485.000**			0,00			
2,16	**Zocalo calcareo**	**ML**	**100**	22.000	**2.200.000**			0,00			
2,17	Aberturas de madera: Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN.	3	1.050.000	**3.150.000**			0,00			
2,18	Aberturas metálicas: Ventanas tipo balancines	M2	20,52	250.000	**5.130.000**			0,00			
2,19	Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	15	9.500	**142.500**			0,00			
2.20	**Pinturas :**							0,00			
2,20.1	De paredes al latex interior y exterior	M2	191,4	29.000	**5.550.600**			0,00			
2,20.2	De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	27,8	22.000	**611.600**			0,00			
2,20.3	De viga cumbrera a la cal	M2	26	22.000	**572.000**			0,00			

JOSE ARIEL FARIÑA BORDON
ARQUITECTO - REG NRO 3723

CONSTRUCTORA METALÚRGICA
MIQUEAS
RUC: 3.628.310 - 0

CERTIFICADO Nº1 - 17/06/2022

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	Acumulado Actual
2,20.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	20,52	26.000	533.520			0,00			
2,20.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	238	22.000	5.236.000			0,00			
2,20.6	De maderamen y tejuelones con barniz	M2	246,6	22.000	5.425.200			0,00			
2,20.7	De abertura de madera con barniz	M2	16,5	22.000	363.000			0,00			
2,21	**Vidrios dobles**	**M2**	**20,52**	105.000	2.154.600			0,00			
2,22	Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	75	40.000	3.000.000			0,00			
2,23	**Instalación eléctrica (de acuerdo a planos)**	**GL.**	**1**	13.000.000	13.000.000			0,00			
2,24	**Artefactos electricos (de acuerdo a planos)**	**GL.**	**1**	8.500.000	8.500.000			0,00			
2,25	**Pizarrones**	UN.	3	850.000	2.550.000			0,00			
2,26	**Limpieza final**	**M2**	**180**	3.850	693.000			0,00			
	TOTAL ITEM 2				₲ 301.345.920				₲ -	₲ 100.274.766	₲ 100.274.766
	TOTAL GENERAL				₲ 581.201.840				₲ -	₲ 154.000.000	₲ 154.000.000
								PORCENTAJES %	0,00%	26,50%	26,50%

JOSE ARIEL FARIÑA BORDON
ARQUITECTO - REG NRO 3723

CONSTRUCTORA METALÚRGICA
MIQUEAS
RUC: 3.628.310 - 0