MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ

LPN Nº 04/2022 "INTERVENCIÓN EN VARIAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS (FONACIDE - PLURIANUAL)" - ID Nº 418.701

CERTIFICADO DE OBRA Nº 3

CONTRATISTA: CQ INGENIERIA S.R.L
ID de Licitación 418.701 - CONTRATO Nº 60/2022
FECHA DE INICIO DE OBRA: 12/12/2022

LOTE Nº 2 - ESC. BAS. Nº 807 MANUEL GONZALEZ

CODIGO DE CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION	Unidad De Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	AVANCE FISICO			AVANCE FINANCIERO GUARANIES			Porcentaje por rubro
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	
72131601-002	1	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1		547.691					-	-	
	1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	7.310	198.101	27,10		27,10	198.101	-	198.101	100%
	1.2	Replanteo	Metros cuadrados	27,1	12.900	349.590	27,10		27,10	349.590	-	349.590	100%
72103004-001	2	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	9	301.000	2.709.000	9,00		9,00	2.709.000	-	2.709.000	100%
72103004-001	3	Estructura de Hº Aº	Unidad Medida Global	1		3.594.800						-	
	3.1	Encadenados de Hº Aº	Metros cúbicos	1,9	1.892.000	3.594.800	1,90		1,90	3.594.800	-	3.594.800	100%
72141102-001	4	Muros de nivelación	Unidad Medida Global	1		1.135.200						-	
	4.1	De 0,30 cm.	Metros cuadrados	11	103.200	1.135.200	11,00		11,00	1.135.200	-	1.135.200	100%
72102905-001	5	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	7,2	38.700	278.640	7,20		7,20	278.640	-	278.640	100%
72102507-003	6	Aislación asfaltica	Unidad Medida Global	1		378.400						-	
	6.1	De paredes	Metros cuadrados	5,5	68.800	378.400	5,50		5,50	378.400	-	378.400	100%
72141102-001	7	Muros de elevación	Unidad Medida Global	1		11.682.962						-	
	7.1	De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	63	95.460	6.013.980	63,00		63,00	6.013.980	-	6.013.980	100%
	7.2	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	50,64	99.790	5.051.846	50,64		50,64	5.051.846	-	5.051.846	100%
	7.3	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 6 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	15,6	39.560	617.136	15,60		15,60	617.136	-	617.136	100%
72101601-001	8	Techo	Unidad Medida Global	1		13.127.900						-	
	8.1	Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	43	305.300	13.127.900	43,00		43,00	13.127.900	-	13.127.900	100%
72131601-008	9	Revoques	Unidad Medida Global	1		4.410.252						-	
	9.1	De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135	28.380	3.831.300	135,00		135,00	3.831.300	-	3.831.300	100%
	9.2	Moldura lineal en balancines	Metro lineal	20,4	28.380	578.952	20,40		20,40	578.952	-	578.952	100%
72131601-009	10	Contrapiso de Hº de cascotes 10 cms	Metros cuadrados	22,5	60.200	1.354.500	22,50		22,50	1.354.500	-	1.354.500	100%
72131601-009	11	Piso cerámico (alto tránsito)	Metros cuadrados	22,5	103.200	2.322.000	22,50		22,50	2.322.000	-	2.322.000	100%
72101607-005	12	Zocalo cerámico	Metro lineal	2,6	51.600	134.160	2,60		2,60	134.160	-	134.160	100%
72131601-010	13	Aberturas metálicas y maderas	Unidad Medida Global	1		6.730.796						-	
	13.1	Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	1.032.000	1.032.000	1,00		1,00	1.032.000	-	1.032.000	100%
	13.2	Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	946.000	1.892.000	2,00		2,00	1.892.000	-	1.892.000	100%
	13.3	Puerta para boxes de madera, marco y cerradura.	Unidad	4	645.000	2.580.000		4,00	4,00		2.580.000	2.580.000	100%
	13.4	Ventanas balancines	Metros cuadrados	3,17	387.000	1.226.790	3,17		3,17	1.226.790	-	1.226.790	100%
72153207-001	14	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	13,5	68.800	928.800	13,50		13,50	928.800		928.800	100%
72131601-9984	15	Rampa peatonal	Unidad	1	387.000	387.000		1,00	1,00		387.000	387.000	100%
72131601-006	16	Alfeizar de ventanas	Unidad Medida Global	1		278.640						-	
	16.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	18	15.480	278.640		18,00	18,00		278.640	278.640	100%
72102402-001	17	Pinturas	Unidad Medida Global	1		7.185.941						-	
	17.1	De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	63	19.760	1.246.140		63,00	63,00		1.246.140	1.246.140	100%
	17.2	De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	63	19.780	1.246.140		63,00	63,00		1.246.140	1.246.140	100%
	17.3	De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	16,2	38.700	626.940		16,20	16,20		626.940	626.940	100%
	17.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,17	38.700	122.679		3,17	3,17		122.679	122.679	100%
	17.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patina D)	Metros cuadrados	50,64	26.660	1.350.062		50,64	50,64		1.350.062	1.350.062	100%
	17.6	De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	37	38.700	1.431.900		37,00	37,00		1.431.900	1.431.900	100%
	17.7	De tirantes y listón de boca de Hº Aº al latex	Metros cuadrados	23,5	19.780	464.830		23,50	23,50		464.830	464.830	100%
	17.8	Canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	Metro lineal	17,5	38.700	677.250		17,50	17,50		677.250	677.250	100%
72102508-003	18	Revestimientos	Unidad Medida Global	1		6.699.400						-	
	18.1	De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	Metros cuadrados	82	81.700	6.699.400	40,00	42,00	82,00	3.268.000	3.431.400	6.699.400	100%
72102602-004	19	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3,17	180.800	572.502		3,17	3,17		572.502	572.502	100%
72102602-004	20	Desague Pluvial	Unidad Medida Global	1		1.324.400		1,00	1,00			-	
	20.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	17,5	75.680	1.324.400		17,50	17,50		1.324.400	1.324.400	100%
72131601-001	21	Instalacion electrica	Unidad Medida Global	1		1.315.800						-	
	21.1	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Unidad	2	141.900	283.800	2,00		2,00	283.800	-	283.800	100%
	21.2	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	103.200	1.032.000	10,00		10,00	1.032.000	-	1.032.000	100%
72102201-9998	22	Artefactos electricos	Unidad Medida Global	1		1.505.000						-	
	22.1	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Unidad	10	129.000	1.290.000		10,00	10,00		1.290.000	1.290.000	100%
	22.2	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	215.000	215.000	1,00		1,00	215.000	-	215.000	100%
72131601-011	23	Instalacion sanitaria	Unidad Medida Global	1		13.760.000						-	
	23.1	Agua corriente - desagua cloacal - camara de inspección y artefactos sanitarios completo (ver planos)	Unidad Medida Global	1	6.880.000	6.880.000	1,00		1,00	6.880.000	-	6.880.000	100%
	23.2	Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañeria externa y registros según plano general (ver planos)	Unidad Medida Global	1	3.010.000	3.010.000	1,00		1,00	3.010.000	-	3.010.000	100%
	23.3	Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad Medida Global	1	3.870.000	3.870.000	1,00		1,00	3.870.000	-	3.870.000	100%
72101510-001	24	Barras de asiento	Unidad	2	387.000	774.000		2,00	2,00		774.000	774.000	100%
72131601-013	25	Limpieza final	Metros cuadrados	27,1	5.590	151.489		27,10	27,10		151.489	151.489	100%
72131601-002	26	Vallado protección de obra	Unidad Medida Global	1	559.000	559.000		1,00	1,00		559.000	559.000	100%
72131601-9995	27	Obrador (para diferentes obras)	Unidad Medida Global	1	731.000	731.000	1,00		1,00	731.000	-	731.000	100%

Ing. Ulises Solís Alegre

Carlos F. Cruz Roa

MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ

LPN Nº 04/2022 "INTERVENCIÓN EN VARIAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS (FONACIDE - PLURIANUAL)" - ID Nº 418.701

CERTIFICADO DE OBRA Nº 3

CONTRATISTA: CQ INGENIERIA S.R.L.
ID de Licitación 418.701 - CONTRATO Nº 80/2022
FECHA DE INICIO DE OBRA: 12/12/2022

LOTE N° 2 - ESC. BAS. N° 807 MANUEL GONZALEZ

CODIGO DE CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION	Unidad De Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	AVANCE FISICO			AVANCE FINANCIERO GUARANIES			Porcentaje por rubro
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total acumulado	
82101502-004	28	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM .. ALTURA 4,00 M	Unidad Medida Global	1	1.032.000	1.032.000	1.00		1.00	1.032.000	-	1.032.000	100%
		TOTAL DEL CONTRATO				86.591.268				67.076.896	18.514.372	85.591.268	100%

Total Certificado Nº 03	18.514.372
Retencion del 5% del Total	925.719
Neto a cobrar Certificado Nº 03	17.588.653

RESIDENTE DE OBRA

Carlos F. Cruz Roa
Ing. Civil
Registro MOPC N° 1.928

C.Q. INGENIERÍA S.R.L.

FISCAL DE OBRA

Ing. Ulises Rolis Alegre