Blas Antonio Lopez Portillo
INGENIERO CIVIL
PROYECTOS, CALCULOS Y EJECUCION DE OBRAS
RUC: 1203999-3

CERTIFICADO DE OBRAS

OBRA: CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES EN INSTITUCIONES LOTE N° 4
RECONSTRUCCIÓN DE 3 AULAS TIPO 7,20 x 7,20 PLANTA BAJA LOSA DE H° A°
UBICACIÓN: ESCUELA BASICA N° 5969 COMUNITARIA DE LA COMPAÑÍA 7° YBYRARO DE CAPIATA
LPN N°: 1/2022 **CONTRATO Nº:** 60/2022 **ID:** 413.764

Fecha: 22/8/2022	
PERIODO CERTIFICADO	
del: 26/7/2.022	al: 22/8/2.022
Avance de obra: 100 %	

ITEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	PRECIO		PORCENTAJE EJECUTADO			MONTOS CERTIFICADOS			
								ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
RECONSTRUCCIÓN DE 3 AULAS TIPO 7,20 x 7,20 PLANTA BAJA LOSA DE H° A° - ESCUELA BASICA N° 5969 COMUNITARIA DE LA COMPAÑÍA 7° YBYRARO DE CAPIATA														
1	TRABAJOS PRELIMINARES													
1.1	72131601-002	LIMPIEZA Y PREPARACION DEL TERRENO	M2	EVENTO	239	8.000	1.912.000	239	0	239	1.912.000	0	1.912.000	100%
1.2		DEMOLICION DE AULA EXISTENTE	M2	EVENTO	155,52	68.000	10.575.360	155,52	0	155,52	10.575.360	0	10.575.360	100%
1.3		REPLANTEO	M2	EVENTO	239	7.800	1.864.200	239	0	239	1.864.200	0	1.864.200	100%
2	CIMIENTOS													
2.1	72102802-003	Excavacion Y Carga De Cimiento En Galeria De Pbc	M3	EVENTO	18	523.000	9.414.000	18	0	18	9.414.000	0	9.414.000	100%
3		Excavacion Y Carga De Zapatas De Hº A	M3	EVENTO	16,18	2.940.000	47.569.200	16,18	0	16,18	47.569.200	0	47.569.200	100%
2.3		Encadenado Inferior	ML	EVENTO	72,8	243.000	17.690.400	72,8	0	72,80	17.690.400	0	17.690.400	100%
3	ESTRUCTURA DE H° A°													
3.1	72131601-998	Pilares De Hº Aº	M3	EVENTO	3,86	2.940.000	11.348.400	3,86	0	3,86	11.348.400	0	11.348.400	100%
3.2		Vigas De Hº Aº	M3	EVENTO	7,18	2.985.000	21.432.300	3	4,18	7,18	8.955.000	12.477.300	21.432.300	100%
3.3		Losa De Hº Aº	M3	EVENTO	23,24	3.018.000	70.138.320	12	11,24	23,24	36.216.000	33.922.320	70.138.320	100%
3.4		Escalera De H° A°	M3	EVENTO	4,2	3.230.000	13.566.000	0	4,2	4,2	0	13.566.000	13.566.000	100%
4	AISLACION													
4.1	72131601-006	Aislacion De Losa	M2	EVENTO	210	182.000	38.220.000	0	210	210	0	38.220.000	38.220.000	100%
4.2		Aislacion Asfaltica De Paredes	M2	EVENTO	70,8	52.000	3.681.600	70,8	0	70,8	3.681.600	0	3.681.600	100%
5	MAMPOSTERIA													
5.1	72131601-005	Muro De Nivelacion De 0,30 Cm	M2	EVENTO	44,2	216.000	9.547.200	44,2	0	44,2	9.547.200	0	9.547.200	100%
5.2		Relleno Y Apisonado De Interiores	M3	EVENTO	71	92.000	6.532.000	71	0	71	6.532.000	0	6.532.000	100%
5.3		Muro De Elevacion De 0,15 Para Revocar	M2	EVENTO	18	118.000	2.124.000	18	0	18	2.124.000	0	2.124.000	100%
5.4		Muros De Elevacion De 0,30 Visto Ambas Cara De Ladrillos Comunes, Doble 0,15m	M2	EVENTO	92	230.000	21.160.000	80	12	92	18.400.000	2.760.000	21.160.000	100%
5.5		Muros De Elevacion De 0,15m, Vistos A Una Cara De Ladrillos Comunes	M2	EVENTO	141	126.000	17.766.000	120	21	141	15.120.000	2.646.000	17.766.000	100%
6	COLOCACIONES DE DINTELES													
6.1	72102802-003	Envarillado Bajo Abertura 2 O 8 Por Hilada (2 Hiladas)	ML	EVENTO	18	32.000	576.000	18	0	18	576.000	0	576.000	100%
7	REVOQUES													
7.1	72131601-008	Revoque De Paredes Interior Y Exterior A Una Capa	M2	EVENTO	222	35.000	7.770.000	0	222	222	0	7.770.000	7.770.000	100%
7.2		Revoque De Pilares Y Vigas De Hº Aº	M2	EVENTO	110	38.000	4.180.000	0	110	110	0	4.180.000	4.180.000	100%
7.3		Revoque De Losas Y Vigas De Hº Aº	M2	EVENTO	198	55.000	10.890.000	0	198	198	0	10.890.000	10.890.000	100%
8	CONTRAPISOS Y PISOS													
8.1	72131601-009	Contrapiso De Hº De Cascote	M2	EVENTO	214	42.000	8.988.000	214	0	214	8.988.000	0	8.988.000	100%
8.2		Carpeta Alisada De Cemento	M2	EVENTO	214	40.000	8.560.000	0	214	214	0	8.560.000	8.560.000	100%
8.3		Piso Ceramico	M2	EVENTO	214	120.000	25.680.000	0	214	214	0	25.680.000	25.680.000	100%
8.4		Zocalo Ceramico	ML	EVENTO	108	28.000	3.024.000	0	108	108	0	3.024.000	3.024.000	100%

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil

Blas Antonio Lopez P.
Ingeniero Civil

Blas Antonio Lopez Portillo

INGENIERO CIVIL

PROYECTOS, CALCULOS Y EJECUCION DE OBRAS

RUC: 1203999-3

ITEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	PRECIO		PORCENTAJE EJECUTADO			MONTOS CERTIFICADOS			
								ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
						UNITARIO	TOTAL	Anterior	Presente	Acumulados	Anterior	Presente	Acumulados	%
RECONSTRUCCIÓN DE 3 AULAS TIPO 7,20 x 7,20 PLANTA BAJA LOSA DE H° A° - ESCUELA BASICA N° 5969 COMUNITARIA DE LA COMPAÑÍA 7° YBYRARO DE CAPIATA														
9	CARPINTERIA METALICA													
9.1	72102802-003	Abertura Metalica De 1,20m X 2,10m	UN	EVENTO	3	1.980.000	5.940.000	3	0	3	5.940.000	0	5.940.000	100%
9.2		Abertura Para Ventana Tipo Balancines	M2	EVENTO	16,2	445.000	7.209.000	16,2	0	16,2	7.209.000	0	7.209.000	100%
9.3		Alfeizar De Ventanas: De Revoque 1:3 (Cemento-Arena)	ML	EVENTO	48	50.000	2.400.000	0	48	48	0	2.400.000	2.400.000	100%
10	PINTURA													
10.1	72131601-012	Pintura de paredes al latex	M2	EVENTO	222	30.000	6.660.000	0	222	222	0	6.660.000	6.660.000	100%
10.2		Pinturas de pilares y vigas al latex	M2	EVENTO	110	30.000	3.300.000	0	110	110	0	3.300.000	3.300.000	100%
10.3		Pintura de losa al latex	M2	EVENTO	198	30.000	5.940.000	0	198	198	0	5.940.000	5.940.000	100%
10.4		Pintura de abertura metalica con pintura sintetica	M2	EVENTO	40,5	35.000	1.417.500	0	40,5	40,5	0	1.417.500	1.417.500	100%
10.5		Pintura de ladrillos comunes con antimoho	M2	EVENTO	325	27.000	8.775.000	0	325	325	0	8.775.000	8.775.000	100%
11	VIDRIOS													
11.1	72102802-003	Vidrios dobles	M2	EVENTO	16,2	220.000	3.564.000	0	16,2	16,2	0	3.564.000	3.564.000	100%
12	INSTALACION ELECTRICA													
12.1	72131601-001	Instalación del Tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	UN	EVENTO	3	614.000	1.842.000	3	0	3	1.842.000	0	1.842.000	100%
12.2		Instalación del Tablero comando de ventiladores TCV	UN	EVENTO	3	585.000	1.755.000	3	0	3	1.755.000	0	1.755.000	100%
12.3		Alimentación de los circuitos de luces	UN	EVENTO	12	258.000	3.096.000	6	6	12	1.548.000	1.548.000	3.096.000	100%
12.4		Alimentación de los circuitos de tomacorrientes	UN	EVENTO	9	258.000	2.322.000	5	4	9	1.290.000	1.032.000	2.322.000	100%
12.5		Alimentacion de los circuitos de ventiladores	UN	EVENTO	12	365.000	4.380.000	6	6	12	2.190.000	2.190.000	4.380.000	100%
12.6		Artefactos flourescentes de 3 x 40 w	UN	EVENTO	12	340.000	4.080.000	6	6	12	2.040.000	2.040.000	4.080.000	100%
12.7		Artefactos flourescentes de 1 x 40 w	UN	EVENTO	6	238.000	1.428.000	0	6	6	0	1.428.000	1.428.000	100%
12.8		Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	UN	EVENTO	3	296.000	888.000	3	0	3	888.000	0	888.000	100%
12.9		Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	UN	EVENTO	3	270.000	810.000	3	0	3	810.000	0	810.000	100%
13	VARIOS													
13.1	72102802-003	Pizarrones	UN	EVENTO	3	1.125.000	3.375.000	0	3	0	0	3.375.000	3.375.000	100%
13.2		Cartel De Obra	UN	EVENTO	1	920.000	920.000	1	0	1	920.000	0	920.000	100%
13.3		Limpieza Final	M2	EVENTO	155,52	19.000	2.954.880	0	155,52	155,52	0	2.954.880	2.954.880	100%
14	40101604-008	Provisión e Instalación de Ventilador de techo de 56´´	UN	EVENTO	12	575.000	6.900.000	0	12	12	0	6.900.000	6.900.000	100%
TOTAL							454.165.360				236.945.360	217.220.000	454.165.360	100%

MONTO DE CERTIFICADO	217.220.000
ANTICIPO FINANCIERO 20%	43.444.000
MONTO A FACTURAR	173.776.000
DESCUENTO POR FONDO DE REPARO (5%)	10.861.000
MONTO NETO A COBRAR	162.915.000

Blas Antonio Lopez P.
Ingeniero Civil

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil