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: 25/7/2022	
PERIODO CERTIFICADO	
del: 24/6/2.022	al: 25/7/2.022
Avance de obra: 52 %	

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	0	239	239	0	1.912.000	1.912.000	100%
1.2		DEMOLICION DE AULA EXISTENTE	M2	EVENTO	155,52	68.000	10.575.360	0	155,52	155,52	0	10.575.360	10.575.360	100%
1.3		REPLANTEO	M2	EVENTO	239	7.800	1.864.200	0	239	239	0	1.864.200	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	0	18	18	0	9.414.000	9.414.000	100%
3		Excavacion Y Carga De Zapatas De Hº A	M3	EVENTO	16,18	2.940.000	47.569.200	0	16,18	16,18	0	47.569.200	47.569.200	100%
2.3		Encadenado Inferior	ML	EVENTO	72,8	243.000	17.690.400	0	72,8	72,8	0	17.690.400	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	0	3,86	3,86	0	11.348.400	11.348.400	100%
3.2		Vigas De Hº Aº	M3	EVENTO	7,18	2.985.000	21.432.300	0	3	3	0	8.955.000	8.955.000	42%
3.3		Losa De Hº Aº	M3	EVENTO	23,24	3.018.000	70.138.320	0	12	12	0	36.216.000	36.216.000	52%
3.4		Escalera De H° A°	M3	EVENTO	4,2	3.230.000	13.566.000	0	0	0	0	0	0	0%
4	**AISLACION**													
4.1	72131601-006	Aislacion De Losa	M2	EVENTO	210	182.000	38.220.000	0	0	0	0	0	0	0%
4.2		Aislacion Asfaltica De Paredes	M2	EVENTO	70,8	52.000	3.681.600	0	70,8	70,8	0	3.681.600	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	0	44,2	44,2	0	9.547.200	9.547.200	100%
5.2		Relleno Y Apisonado De Interiores	M3	EVENTO	71	92.000	6.532.000	0	71	71	0	6.532.000	6.532.000	100%
5.3		Muro De Elevacion De 0,15 Para Revocar	M2	EVENTO	18	118.000	2.124.000	0	18	18	0	2.124.000	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	0	80	80	0	18.400.000	18.400.000	87%
5.5		Muros De Elevacion De 0,15m, Vistos A Una Cara De Ladrillos Comunes	M2	EVENTO	141	126.000	17.766.000	0	120	120	0	15.120.000	15.120.000	85%
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	0	18	18	0	576.000	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	0	0	0	0	0	0%
7.2		Revoque De Pilares Y Vigas De Hº Aº	M2	EVENTO	110	38.000	4.180.000	0	0	0	0	0	0	0%
7.3		Revoque De Losas Y Vigas De Hº Aº	M2	EVENTO	198	55.000	10.890.000	0	0	0	0	0	0	0%
8	**CONTRAPISOS Y PISOS**													
8.1	72131601-009	Contrapiso De Hº De Cascote	M2	EVENTO	214	42.000	8.988.000	0	214	214	0	8.988.000	8.988.000	100%
8.2		Carpeta Alisada De Cemento	M2	EVENTO	214	40.000	8.560.000	0	0	0	0	0	0	0%
8.3		Piso Ceramico	M2	EVENTO	214	120.000	25.680.000	0	0	0	0	0	0	0%
8.4		Zocalo Ceramico	ML	EVENTO	108	28.000	3.024.000	0	0	0	0	0	0	0%

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 Hº Aº - ESCUELA BASICA Nº 5969 COMUNITARIA DE LA COMPAÑÍA 7º 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	0	3	3	0	5.940.000	5.940.000	100%
9.2		Abertura Para Ventana Tipo Balancines	M2	EVENTO	16,2	445.000	7.209.000	0	16,2	16,2	0	7.209.000	7.209.000	100%
9.3		Alfeizar De Ventanas: De Revoque 1:3 (Cemento-Arena)	ML	EVENTO	48	50.000	2.400.000	0	0	0	0	0	0	0%
10	**PINTURA**													
10.1	72131601-012	Pintura de paredes al latex	M2	EVENTO	222	30.000	6.660.000	0	0	0	0	0	0	0%
10.2		Pinturas de pilares y vigas al latex	M2	EVENTO	110	30.000	3.300.000	0	0	0	0	0	0	0%
10.3		Pintura de losa al latex	M2	EVENTO	198	30.000	5.940.000	0	0	0	0	0	0	0%
10.4		Pintura de abertura metalica con pintura sintetica	M2	EVENTO	40,5	35.000	1.417.500	0	0	0	0	0	0	0%
10.5		Pintura de ladrillos comunes con antimoho	M2	EVENTO	325	27.000	8.775.000	0	0	0	0	0	0	0%
11	**VIDRIOS**													
11.1	72102802-003	Vidrios dobles	M2	EVENTO	16,2	220.000	3.564.000	0	0	0	0	0	0	0%
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	0	3	0	0	1.842.000	1.842.000	100%
12.2		Instalación del Tablero comando de ventiladores TCV	UN	EVENTO	3	585.000	1.755.000	0	3	0	0	1.755.000	1.755.000	100%
12.3		Alimentación de los circuitos de luces	UN	EVENTO	12	258.000	3.096.000	0	6	0	0	1.548.000	1.548.000	50%
12.4		Alimentación de los circuitos de tomacorrientes	UN	EVENTO	9	258.000	2.322.000	0	5	0	0	1.290.000	1.290.000	56%
12.5		Alimentacion de los circuitos de ventiladores	UN	EVENTO	12	365.000	4.380.000	0	6	0	0	2.190.000	2.190.000	50%
12.6		Artefactos flourescentes de 3 x 40 w	UN	EVENTO	12	340.000	4.080.000	0	6	0	0	2.040.000	2.040.000	50%
12.7		Artefactos flourescentes de 1 x 40 w	UN	EVENTO	6	238.000	1.428.000	0	0	0	0	0	0	0%
12.8		Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	UN	EVENTO	3	296.000	888.000	0	3	0	0	888.000	888.000	100%
12.9		Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	UN	EVENTO	3	270.000	810.000	0	3	0	0	810.000	810.000	100%
13	**VARIOS**													
13.2	72102802-003	Cartel De Obra	UN	EVENTO	1	920.000	920.000	0	1	1	0	920.000	920.000	100%
13.3		Limpieza Final	M2	EVENTO	155,52	19.000	2.954.880	0	0	0	0	0	0	0%
14	40101604-008	Provisión e Instalación de Ventilador de techo de 56´´	UN	EVENTO	12,0	575.000	6.900.000	0	0	0	0	0	0	0%
TOTAL							**454.165.360**					**236.945.360**	**236.945.360**	**52%**

MONTO DE CERTIFICADO	**236.945.360**
ANTICIPO FINANCIERO 20%	**47.389.072**
MONTO A FACTURAR	**189.556.288**
DESCUENTO POR FONDO DE REPARO (5%)	**11.847.268**
MONTO NETO A COBRAR	**177.709.020**

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil

Blas Antonio Lopez P.
Ingeniero Civil