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

CERTIFICADO DE OBRAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PLANTA BAJA DE 5,80 x 6,80
UBICACIÓN: ESCUELA BASICA N° 1502 PETRONA MARTINEZ VDA. DE OCAMPOS
CD N°: 45/2023 **CONTRATO Nº:** 43/2023 **ID:** 431.242

Fecha: 08/11/2023	
PERIODO CERTIFICADO	
del: 21/9/2.023	al: 08/11/2.023
Avance de obra: 100 %	

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	PRECIO		PORCENTAJE EJECUTADO			MONTOS CERTIFICADOS			
							ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PB DE 5,80 x 6,80 - ESCUELA BASICA N° 1502 PETRONA MARTINEZ VDA. DE OCAMPOS DE LA COMPAÑÍA 2° COSTA SALINAS DE CAPIATA													
1	LIMPIEZA Y PREPARACION DEL TERRENO	M2	EVENTO	61,5	7.500	461.250	0	61,5	61,5	0	461.250	461.250	100%
2	REPLANTEO	M2	EVENTO	61,5	14.000	861.000	0	61,5	61,5	0	861.000	861.000	100%
3	CARTEL INDICADOR OFICIAL MEDIDA (1,00 x 2,00)m	UN	EVENTO	1	1.665.000	1.665.000	0	1	1	0	1.665.000	1.665.000	100%
4	VALLADO PERIMETRAL	GL	EVENTO	1	1.070.000	1.070.000	0	1	1	0	1.070.000	1.070.000	100%
5	EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO GALERIA DE PBC	M3	EVENTO	5,85	566.000	3.311.100	0	5,85	5,85	0	3.311.100	3.311.100	100%
6	EXCAVACION Y CARGA DE ZAPATAS DE H°A°	M3	EVENTO	3,93	2.630.000	10.335.900	0	3,93	3,93	0	10.335.900	10.335.900	100%
7	COLUMNAS DE H°A°	M3	EVENTO	1,44	2.940.000	4.233.600	0	1,44	1,44	0	4.233.600	4.233.600	100%
8	VIGAS Y DADO DE H°A°	M3	EVENTO	5,72	2.985.000	17.074.200	0	5,72	5,72	0	17.074.200	17.074.200	100%
9	LOSA DE H°A°, ALTURA 10 CM	M3	EVENTO	5,4	2.880.000	15.552.000	0	5,4	5,4	0	15.552.000	15.552.000	100%
10	MURO DE NIVELACION DE 0,30 CM	M3	EVENTO	3,6	245.000	882.000	0	3,6	3,6	0	882.000	882.000	100%
11	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	M3	EVENTO	22	148.000	3.256.000	0	22	22	0	3.256.000	3.256.000	100%
12	AISLACION DE PAREDES	M2	EVENTO	5,6	63.000	352.800	0	5,6	5,6	0	352.800	352.800	100%
13	AISLACION DE TECHO CON MEMBRANA ASFALTICA	M2	EVENTO	61,5	210.000	12.915.000	0	61,5	61,5	0	12.915.000	12.915.000	100%
14	MURO DE ELEVACION DE 0,15 VISTO A UNA CARA DE LADRILOS COMUNES	M2	EVENTO	29	126.000	3.654.000	0	29	29	0	3.654.000	3.654.000	100%
15	MURO DE ELEVACION DE 0,15 PARA REVOCAR	M2	EVENTO	1,43	118.000	168.740	0	1,43	1,43	0	168.740	168.740	100%
16	MURO DE ELEVACION DE 0,30 VISTO AMBAS CARAS DE LADRILLOS COMUNES	M2	EVENTO	4,6	230.000	1.058.000	0	4,6	4,6	0	1.058.000	1.058.000	100%
17	MURO DE ELEVACION DE 0,30 VISTO A UNA CARA DE LADRILLOS COMUNES	M2	EVENTO	34,3	227.000	7.786.100	0	34,3	34,3	0	7.786.100	7.786.100	100%
18	ENVARILLADO BAJO ABERTURAS 2 0 8 POR HILADA (2 HILADAS)	ML	EVENTO	12	32.000	384.000	0	12	12	0	384.000	384.000	100%
19	REVOQUES DE PAREDES INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	M2	EVENTO	47,5	35.000	1.662.500	0	47,5	47,5	0	1.662.500	1.662.500	100%
20	REVOQUE DE PILARES DE H°A°	ML	EVENTO	21,6	68.000	1.468.800	0	21,6	21,6	0	1.468.800	1.468.800	100%
21	REVOQUE DE LOSAS Y VIGAS DE H°A°	M2	EVENTO	80	68.000	5.440.000	0	80	80	0	5.440.000	5.440.000	100%
22	CONTRAPISO DE H° DE CASCOTES	M2	EVENTO	56	46.000	2.576.000	0	56	56	0	2.576.000	2.576.000	100%
23	PISO CERAMICO PI5	M2	EVENTO	56	130.000	7.280.000	0	56	56	0	7.280.000	7.280.000	100%
24	ZOCALO CERAMICO	ML	EVENTO	31	28.000	868.000	0	31	31	0	868.000	868.000	100%
25	PUERTA DE 1,20 x 2,10	UN	EVENTO	1	1.980.000	1.980.000	0	1	1	0	1.980.000	1.980.000	100%

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Arq. Joel J. Benítez C.
Director Inf. Pública y Servicios
Municipalidad de Capiatá

Blas Antonio Lopez Portillo

INGENIERO CIVIL

PROYECTOS, CALCULOS Y EJECUCION DE OBRAS

RUC: 1203999-3

ITEM	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	
CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PB DE 5,80 x 6,80 - ESCUELA BASICA N° 1502 PETRONA MARTINEZ VDA. DE OCAMPOS DE LA COMPAÑÍA 2° COSTA SALINAS DE CAPIATA													
26	VENTANAS TIPO BALANCINES	M2	EVENTO	6,84	387.000	2.647.080	0	6,84	6,84	0	2.647.080	2.647.080	100%
27	DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO: ARENA)	ML	EVENTO	5	20.000	100.000	0	5	5	0	100.000	100.000	100%
28	PINTURAS DE PAREDES AL LATEX	M2	EVENTO	47,5	30.000	1.425.000	0	47,5	47,5	0	1.425.000	1.425.000	100%
29	PINTURA DE PILARES AL LATEX	M2	EVENTO	11,7	30.000	351.000	0	11,7	11,7	0	351.000	351.000	100%
30	PINTURAS DE LOSAS Y VIGAS AL LATEX	M2	EVENTO	80	30.000	2.400.000	0	80	80	0	2.400.000	2.400.000	100%
31	PINTURAS DE ABERTURAS METALICAS CON PINTURA SINTETICA	M2	EVENTO	12,34	40.000	493.600	0	12,34	12,34	0	493.600	493.600	100%
32	PINTURAS DE LADRILLOS VISTOS CON ANTIMOHO INCOLORO	M2	EVENTO	94	30.000	2.820.000	0	94	94	0	2.820.000	2.820.000	100%
33	VIDRIOS DOBLES	M2	EVENTO	6,84	246.000	1.682.640	0	6,84	6,84	0	1.682.640	1.682.640	100%
34	PROVISION Y COLOCACION DE TABLERO METALICO PARA 3 LLAVES TM CON BARRA DE FASE - NEUTRO	UN	EVENTO	2	148.000	296.000	0	2	2	0	296.000	296.000	100%
35	PROVISION Y COLOCACION DE TABLERO METALICO PARA LLAVE DE COMANDO DE VENTILADORES	UN	EVENTO	1	148.000	148.000	0	1	1	0	148.000	148.000	100%
36	ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE LUCES CON CABLE MULTIFILAR DE 2MM	UN	EVENTO	6	215.000	1.290.000	0	6	6	0	1.290.000	1.290.000	100%
37	ALIMENTACION DE CIRCUITO TOMACORRIENTE CON CABLE MULTIFILAR DE 4MM	UN	EVENTO	4	258.000	1.032.000	0	4	4	0	1.032.000	1.032.000	100%
38	ALIMENTACION DE CIRCUITO DE VENTILADORES	UN	EVENTO	4	250.000	1.000.000	0	4	4	0	1.000.000	1.000.000	100%
39	ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE TABLERO CON CABLE MULTIFILAR DE 4MM	UN	EVENTO	4	250.000	1.000.000	0	4	4	0	1.000.000	1.000.000	100%
40	PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPOS DE ILUMINACION EN AULAS, FOCOS LED DE 50 W CON BASE E40	UN	EVENTO	6	208.000	1.248.000	0	6	6	0	1.248.000	1.248.000	100%
41	PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPOS DE ILUMINACION EN GALERIA, FOCOS LED 20 W CON BASE E27	UN	EVENTO	2	126.000	252.000	0	2	2	0	252.000	252.000	100%
42	PROVISION Y MONTAJE DE VENTILADORES DE TECHO C/ MOTOR PESADO	UN	EVENTO	4	858.000	3.432.000	0	4	4	0	3.432.000	3.432.000	100%
43	PROVISION Y COLOCACION DE PIZARRONES	UN	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	0	1	1	0	1.125.000	1.125.000	100%
44	LIMPIEZA FINAL	GL	EVENTO	1	861.690	861.690	0	1	1	0	861.690	861.690	100%
	TOTAL					**129.900.000**					**129.900.000**	**129.900.000**	**100%**

MONTO DE CERTIFICADO	**129.900.000**
DESCUENTO POR FONDO DE REPARO (5%)	**6.495.000**
MONTO NETO A COBRAR	**123.405.000**

Blas Antonio Lopez P.
Ingeniero Civil

Arq. Jorge F. Benítez C.
Director Inf. Públicas y Servicios
Municipalidad de Capiatá