MUNICIPALIDAD DE PILAR

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 09/2023 - CONTRATOS Nº 25/2023 - CONSTRUCCION DE 6 AULAS, TRES EN PB Y 3 EN PA, DE 7,20 x 7,20 CON ESTRUCTURA DE Hº Aº EN EL CENTRO REGIONAL DE EDUCACION DE PILAR MCAL. FRANCISCO S. LOPEZ - PLURIANUAL (2023 - 2024) con ID: 435307

LOCALIDAD: PILAR - ÑEEMBUCU.

CONTRATISTA: TECNO INGENIERIA de FERNANDO CABALLERO

FISCALIZACIÓN: MUNICIPALIDAD DE PILAR

FECHA: 03/04/2024

MONTO DEL CONTRATO DE OBRAS 839.643.290

ANTICIPO RECIBIDO 167.928.658

RESUMEN CERTIFICADO BASICO Nº 4

	MONTOS EN GUARANIES		
	Acumulado Anterior	PRESENTE	ACUMULADO ACTUAL
MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO	700.359.015	67.248.980	767.607.995
DESCUENTO ANTICIPO (20%)	100.757.196	33.585.732	134.342.928
IMPORTE A FACTURAR		33.663.248	
FONDO DE REPARO (5%)	29.963.627	1.683.162	31.646.789
TOTAL A PAGAR		**31.980.086**	

SON GUARANIES: Treinta y un millones novecientos ochenta mil ochenta y seis.---

..... p/ CONTRATISTA

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

..... MUNICIPALIDAD DE PILAR

Desiderio López Alvarez
INGENIERO CIVIL

Ítems del llamado CONSTRUCCION DE 6 AULAS, TRES EN PB Y 3 EN PA, DE 7,20 x 7,20 CON ESTRUCTURA DE Hº Aº EN EL CENTRO REGIONAL DE EDUCACION DE PILAR MCAL. FRANCISCO S. LOPEZ - PLURIANUAL (2023 - 2024) con ID: 435307

CERTIFICADO DE OBRA Nº 4

Fecha: 03/04/2024

CONSTRUCCION DE 6 AULAS, TRES EN PB Y 3 EN PA, DE 7,20 x 7,20 CON ESTRUCTURA DE Hº Aº EN EL CENTRO REGIONAL DE EDUCACION DE PILAR MCAL. FRANCISCO S. LOPEZ - PLURIANUAL (2023 - 2024), Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

							Avance Físico en Cantidad			En Montos			Avance en Porcentaje		
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	% Anterior	% Presente	% Acumulado
1	82101502-004	CARTEL DE OBRA CON PORTA CARTEL DE 2,40m X 2,00m	Unidad Medida Global	1	1.884.000	1.884.000	1,00	0,00	1	1.884.000	0,00	1.884.000	100,00	0,00	100,00
2	82101502-001	CARTEL DE OBRA 0,40m X 0,60m	Unidad Medida Global	1	1.171.000	1.171.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	72103003-001	DEMOLICIÓN DE TECHO,EDIFICIO VIEJO CON RECUPERACIÓN 50%	Metros cuadrados	298	35.100	10.459.800	298,00	0,00	298,00	10.459.800	0,00	10.459.800	100,00	0,00	100,00
4	72103003-001	DEMOLICIÓN DE PAREDES,EDIFICIO VIEJO CON RECUPERACIÓN 50%	Metros cuadrados	301,68	29.200	8.809.056	301,68	0,00	301,68	8.809.056	0,00	8.809.056	100,00	0,00	100,00
5	72103003-001	DEMOLICIÓN DE PISO SIN RECUPERACIÓN	Metros cuadrados	262	17.100	4.480.200	262,00	0,00	262,00	4.480.200	0,00	4.480.200	100,00	0,00	100,00
6	72153507-002	RETIRO DE ESCOMBROS Y REUBICACIÓN DE MATERIALES RECUPERADOS	Unidad Medida Global	1	1.866.000	1.866.000	1,00	0,00	1,00	1.866.000	0,00	1.866.000	100,00	0,00	100,00
7	72131601-013	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE TERRENO	Metros cuadrados	212,4	6.300	1.338.120	212,40	0,00	212,40	1.338.120	0,00	1.338.120	100,00	0,00	100,00
8	72131601-9974	REPLANTEO	Metros cuadrados	212,4	8.100	1.720.440	212,40	0,00	212,40	1.720.440	0,00	1.720.440	100,00	0,00	100,00
9	72131601-003	EXCAVACIÓN Y CARGA DE CIMIENTO EN GALERIA DE PBC	Metros cúbicos	13,2	752.100	9.927.720	13,20	0,00	13,20	9.927.720	0,00	9.927.720	100,00	0,00	100,00
10	72131601-004	EXCAVACIÓN Y CARGA DE ZAPATAS Hº Aº	Metros cúbicos	13,6	2.808.000	38.188.800	13,60	0,00	13,60	38.188.800	0,00	38.188.800	100,00	0,00	100,00
11	72131601-004	PILARES DE Hº Aº	Metros cúbicos	3,8	2.813.000	10.689.400	3,80	0,00	3,80	10.689.400	0,00	10.689.400	100,00	0,00	100,00
12	72131601-004	VIGAS DE Hº Aº	Metros cúbicos	17,85	2.800.000	49.980.000	17,85	0,00	17,85	49.980.000	0,00	49.980.000	100,00	0,00	100,00
13	72131601-004	LOSA DE Hº Aº	Metros cúbicos	18,5	2.800.000	51.800.000	18,50	0,00	18,50	51.800.000	0,00	51.800.000	100,00	0,00	100,00
14	72131601-004	LOSETA DE Hº Aº SOBRE PUERTA DE ACCESO	Unidad Medida Global	3	269.000	807.000	3,00	0,00	3,00	807.000	0,00	807.000	100,00	0,00	100,00
15	72131601-005	MUROS DE NIVELACION DE 0.30m	Metros cuadrados	8,1	191.000	1.547.100	8,10	0,00	8,10	1.547.100	0,00	1.547.100	100,00	0,00	100,00
16	72102905-001	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	Metros cúbicos	76	96.500	7.334.000	76,00	0,00	76,00	7.334.000	0,00	7.334.000	100,00	0,00	100,00
17	72131601-006	AISLACIÓN ASFÁLTICA DE PAREDES	Metros cuadrados	20,8	45.600	948.480	20,80	0,00	20,80	948.480	0,00	948.480	100,00	0,00	100,00
18	72131601-006	AISLACIÓN ASFÁLTICA DE TECHO CON MEMBRANA ASFÁLTICA	Metros cuadrados	212,5	126.000	26.775.000	212,50	0,00	212,50	26.775.000	0,00	26.775.000	100,00	0,00	100,00
19	72131601-005	MUROS DE ELEVACIÓN DE 0,30 PARA REVOCAR	Metros cuadrados	15,5	190.000	2.945.000	15,50	0,00	15,50	2.945.000	0,00	2.945.000	100,00	0,00	100,00

Techo Ingeniería
RUC 6195410-1

MUNICIPALIDAD DE PILAR
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Mario López Alvarez
INGENIERO CIVIL

20	72131601-005	MUROS DE ELEVACIÓN DE 0,15 PARA REVOCAR	Metros cuadrados	6,81	132.600	903.006	6,81	0,00	6,81	903.006	0,00	903.006	100,00	0,00	100,00
21	72131601-005	MUROS DE ELEVACIÓN DE 0,30 VISTO AMBAS CARAS DE LADRILLOS SEMIPRENSADOS MACIZOS	Metros cuadrados	131,65	226.800	29.858.220	131,65	0,00	131,65	29.858.220	0,00	29.858.220	100,00	0,00	100,00
22	72131601-005	MUROS DE ELEVACIÓN DE 0,30 VISTO A UNA CARA DE LADRILLOS SEMIPRENSADOS MACIZOS	Metros cuadrados	4,5	200.000	900.000	4,50	0,00	4,50	900.000	0,00	900.000	100,00	0,00	100,00
23	72131601-9972	ENVARILLADO BAJO ABERTURAS 2 Ø 8 POR HILADA (2 HILADAS)	Metro lineal	75,6	39.500	2.986.200	75,60	0,00	75,60	2.986.200	0,00	2.986.200	100,00	0,00	100,00
24	72131601-015	PILARES DE 0,30 X 0,30 PARA REVOCAR	Metro lineal	25,2	243.000	6.123.600	25,20	0,00	25,20	6.123.600	0,00	6.123.600	100,00	0,00	100,00
25	72131601-008	REVOQUES DE PAREDES INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	Metros cuadrados	72,91	47.700	3.477.807	72,91	0,00	72,91	3.477.807	0,00	3.477.807	100,00	0,00	100,00
26	72131601-008	REVOQUES DE PILARES DE 0,30 x 0,30m	Metro lineal	25,2	54.500	1.373.400	25,20	0,00	25,20	1.373.400	0,00	1.373.400	100,00	0,00	100,00
27	72131601-008	REVOQUES DE PILARES DE Hº Aº	Metro lineal	43,5	52.000	2.262.000	43,50	0,00	43,50	2.262.000	0,00	2.262.000	100,00	0,00	100,00
28	72131601-008	REVOQUES DE LOSAS Y VIGAS DE Hº Aº	Metros cuadrados	252	47.800	12.045.600	252,00	0,00	252,00	12.045.600	0,00	12.045.600	100,00	0,00	100,00
29	72131601-009	CONTRAPISO DE Hº DE CASCOTES 10CM	Metros cuadrados	191,1	40.000	7.644.000	191,10	0,00	191,10	7.644.000	0,00	7.644.000	100,00	0,00	100,00
30	72131601-009	PISO MOSAICO GRANITICO BASE GRIS PULIDO DE 30 X 30 CM	Metros cuadrados	191,1	160.000	30.576.000	191,10	0,00	191,10	30.576.000	0,00	30.576.000	100,00	0,00	100,00
31	72101607-005	ZOCALO MOSAICO GRANITICO BASE GRIS PULIDO DE 10 X 30CM	Metro lineal	100	41.200	4.120.000	100,00	0,00	100,00	4.120.000	0,00	4.120.000	100,00	0,00	100,00
32	72131601-010	PUERTA METALICA DE 1,20 X 2,10 CON MARCO Y HERRAJES	Unidad	3	2.300.000	6.900.000	3,00	0,00	3,00	6.900.000	0,00	6.900.000	100,00	0,00	100,00
33	72131601-010	VENTANAS BALANCINES DE 1,50 X 1,68MTS	Metros cuadrados	53	406.000	21.518.000	53,00	0,00	53,00	21.518.000	0,00	21.518.000	100,00	0,00	100,00
34	72102602-9997	ALFEIZAR DE VENTANAS DE REVOQUE 1: 3(CEMENTO-ARENA)	Metro lineal	33,9	52.300	1.772.970	33,90	0,00	33,90	1.772.970	0,00	1.772.970	100,00	0,00	100,00
35	72102602-9997	ALFEIZAR DE LADRILLOS SEMIPRENSADOS MACIZOS TIPO SARDINEL	Metro lineal	18	51.500	927.000	18,00	0,00	18,00	927.000	0,00	927.000	100,00	0,00	100,00
36	72131601-012	PINTURA DE PAREDES A LA CAL-BASE PARA LATEX(2 MANOS Y LIJADO)	Metros cuadrados	91,3	24.000	2.191.200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	72131601-012	PINTURA DE PAREDES Y PILARES ROVOCADAS AL LATEX	Metros cuadrados	91,3	27.000	2.465.100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	72131601-012	PINTURA DE LOSAS Y VIGAS A LA CAL-BASE PARA LATEX	Metros cuadrados	252	26.000	6.552.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	72131601-012	PINTURA DE LOSAS Y VIGAS AL LATEX	Metros cuadrados	252	27.000	6.804.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	72131601-012	PINTURA DE BALANCINES CON PINTURA SINTETICA	Metros cuadrados	53	35.000	1.855.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	72131601-012	PINTURA DE LADRILLOS VISTOS CON ANTIMOHO INCOLORO(LIMPIEZA DDE LADRILLOS VISTOS CON ACIDO MURIATICO Y PATINAL D)	Metros cuadrados	267,5	34.700	9.282.250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	72131601-012	PINTURA DE PUERTA METALICA CON PINTURA SINTETICA	Metros cuadrados	22,8	27.100	617.880	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA
FISCALIZACIÓN DE OBRAS
López Alvarez
INGENIERO CIVIL

43	72102602-004	VIDRIOS DOBLES DE 4mm	Metros cuadrados	53	186.600	9.889.800	0,00	53	53,00	0,00	9.889.800	9.889.800	0,00	100,00	100,00
44	72131601-009	GUARDA OBRA DE ALISADO DE CEMENTO CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	38,3	83.700	3.205.710	0,00	38,3	38,30	0,00	3.205.710	3.205.710	0,00	100,00	100,00
45	72131601-001	INSTALACION DEL TABLERO TS10 DE 15AG	Unidad	1	599.700	599.700	1,00	0,00	1,00	599.700	0,00	599.700	100,00	0,00	100,00
46	72131601-001	INSTALACION DE TABLEROS DE COMANDO TC	Unidad	3	560.300	1.680.900	3,00	0,00	3,00	1.680.900	0,00	1.680.900	100,00	0,00	100,00
47	72131601-001	INSTALACION DE TABLEROS DE COMANDO DE VENTILADORES TCV	Unidad	3	539.000	1.617.000	3,00	0,00	3,00	1.617.000	0,00	1.617.000	100,00	0,00	100,00
48	72131601-001	ALIMENTACION DE LOS CIRCUITOS DE LUCES	Unidad	36	175.000	6.300.000	36,00	0,00	36,00	6.300.000	0,00	6.300.000	100,00	0,00	100,00
49	72131601-001	ALIMENTACION DE LOS CIRCUITOS DE TOMAS	Unidad	18	176.000	3.168.000	18,00	0,00	18,00	3.168.000	0,00	3.168.000	100,00	0,00	100,00
50	72131601-001	ALIMENTACION DE LOS CIRCUITOS DE VENTILADORES	Unidad	24	175.000	4.200.000	24,00	0,00	24,00	4.200.000	0,00	4.200.000	100,00	0,00	100,00
51	72131601-001	ALIMENTACION DE LOS CIRCUITOS DEI TC	Unidad	24	175.000	4.200.000	24,00	0,00	24,00	4.200.000	0,00	4.200.000	100,00	0,00	100,00
52	72131601-001	ALIMENTACION 4 X 6mm NYY AL TABLERO EXISTENTE	Metros	25	55.000	1.375.000	25,00	0,00	25,00	1.375.000	0,00	1.375.000	100,00	0,00	100,00
53	72102201-003	ARTEFACTOS FLUORESCENTES DE 3 X 40 W	Unidad	18	340.000	6.120.000	18,00	0,00	18,00	6.120.000	0,00	6.120.000	100,00	0,00	100,00
54	72102201-003	ARTEFACTOS FLUORESCENTES DE 1 X 40 W C/FOTOCELULA EN GALERIA	Unidad	6	173.000	1.038.000	6,00	0,00	6,00	1.038.000	0,00	1.038.000	100,00	0,00	100,00
55	72102201-003	TABLERO TS 10 DE 20 AG CON BARRA DE FASE Y NEUTRO	Unidad	1	700.000	700.000	1,00	0,00	1,00	700.000	0,00	700.000	100,00	0,00	100,00
56	72102201-003	TABLERO TC DE 6 AG	Unidad	3	150.000	450.000	3,00	0,00	3,00	450.000	0,00	450.000	100,00	0,00	100,00
57	72102201-003	TABLERO TCV PARA 4 LLAVES DE VENTILADORES	Unidad	3	599.000	1.797.000	0,00	3	3,00	0,00	1.797.000	1.797.000	0,00	100,00	100,00
58	72102201-9997	VENTILADOR DE TECHO DE 56"	Unidad	12	631.000	7.572.000	0,00	12	12,00	0,00	7.572.000	7.572.000	0,00	100,00	100,00
59	72102201-003	REGISTRO ELECTRICO DE 40 X 40 X 70cm	Unidad	3	295.000	885.000	0,00	3	3,00	0,00	885.000	885.000	0,00	100,00	100,00
60	72131601-9984	RAMPA PEATONAL	Unidad Medida Global	1	571.000	571.000	0,00	1	1,00	0,00	571.000	571.000	0,00	100,00	100,00
61	72101607-9997	PIZARRONES	Unidad	3	1.156.000	3.468.000	3,00		3,00	3.468.000	0,00	3.468.000	100,00	0,00	100,00
62	72153507-001	LIMPIEZA FINAL	Metros cuadrados	212,4	6.000	1.274.400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	72131601-9974	Replanteo	Metros cúbicos	212,5	8.100	1.721.250	212,50	0,00	212,50	1.721.250	0,00	1.721.250	100,00	0,00	100,00
64	72131601-015	Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	0,65	2.813.000	1.828.450	0,65	0,00	0,65	1.828.450	0,00	1.828.450	100,00	0,00	100,00
65	72131601-004	Vigas y dado de Hº Aº	Metros cúbicos	3,32	2.800.000	9.296.000	3,32	0,00	3,32	9.296.000	0,00	9.296.000	100,00	0,00	100,00
66	72131601-014	Escalera de Hº Aº	Unidad Medida Global	1	9.836.000	9.836.000	1,00	0,00	1,00	9.836.000	0,00	9.836.000	100,00	0,00	100,00
67	72131601-004	Encadenados de Hº Aº	Metros cúbicos	2,92	2.790.000	8.146.800	2,92	0,00	2,92	8.146.800	0,00	8.146.800	100,00	0,00	100,00
68	72131601-9972	Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso	Unidad	3	269.700	809.100	3,00	0,00	3,00	809.100	0,00	809.100	100,00	0,00	100,00
69	72131601-005	Muro de 0,30 para revocar	Metros cuadrados	16	190.200	3.043.200	16,00	0,00	16,00	3.043.200	0,00	3.043.200	100,00	0,00	100,00

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

MUNICIPALIDAD DE PILAR
INSPECTORIA DE OBRAS

Mario López Martínez
INGENIERO CIVIL

70	72131601-005	Muro de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	14,15	132.600	1.876.290	14,15	0,00	14,15	1.876.290	0,00	1.876.290	100,00	0,00	100,00
71	72131601-005	Muro de 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	138,5	226.800	31.411.800	138,50	0,00	138,50	31.411.800	0,00	31.411.800	100,00	0,00	100,00
72	72131601-005	Muro de 0.30 visto una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	17,2	200.000	3.440.000	17,20	0,00	17,20	3.440.000	0,00	3.440.000	100,00	0,00	100,00
73	72131601-9972	Envarillado bajo abertura 2Ø8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	75,6	39.500	2.986.200	75,60	0,00	75,60	2.986.200	0,00	2.986.200	100,00	0,00	100,00
74	72131601-015	Pilares de 0.30 x 0.30 para revocar	Metro lineal	30,6	243.000	7.435.800	30,60	0,00	30,60	7.435.800	0,00	7.435.800	100,00	0,00	100,00
75	72131601-007	Techo: Tejas con tejuelones prensados a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con liston de boca de 11/2" x 3"	Metros cuadrados	277	342.000	94.734.000	277,00	0,00	277,00	94.734.000	0,00	94.734.000	100,00	0,00	100,00
76	72101607-006	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	122	47.700	5.819.400	122,00	0,00	122,00	5.819.400	0,00	5.819.400	100,00	0,00	100,00
77	72131601-008	Revoques de pilares 0.30 x 0.30 mts	Metro lineal	30,6	54.500	1.667.700	30,60	0,00	30,60	1.667.700	0,00	1.667.700	100,00	0,00	100,00
78	72131601-008	Revoques de pilares de galeria de Hº Aº	Metro lineal	15,54	53.900	837.606	15,54	0,00	15,54	837.606	0,00	837.606	100,00	0,00	100,00
79	72131601-008	Revoques de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	Metros cuadrados	42,2	54.500	2.299.900	42,20	0,00	42,20	2.299.900	0,00	2.299.900	100,00	0,00	100,00
80	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes 7cm	Metros cuadrados	194,5	43.500	8.460.750	194,50	0,00	194,50	8.460.750	0,00	8.460.750	100,00	0,00	100,00
81	72131601-009	piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x30 cms	Metros cuadrados	194,5	160.700	31.256.150	194,50	0,00	194,50	31.256.150	0,00	31.256.150	100,00	0,00	100,00
82	72101607-005	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x30 cms	Metro lineal	100	41.200	4.120.000	100,00	0,00	100,00	4.120.000	0,00	4.120.000	100,00	0,00	100,00
83	72131601-010	Puertas metalicas de 1.20 x 2.10 con marco y herraje	Unidad	3	2.300.000	6.900.000	3,00	0,00	3,00	6.900.000	0,00	6.900.000	100,00	0,00	100,00
84	72131601-010	Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts	Metros cuadrados	53	406.000	21.518.000	53,00	0,00	53,00	21.518.000	0,00	21.518.000	100,00	0,00	100,00
85	72141002-9998	baranda metalica en escalera P.A. y galeria	Metros cuadrados	43,5	448.000	19.488.000	43,50	0,00	43,50	19.488.000	0,00	19.488.000	100,00	0,00	100,00
86	72102602-9997	Alfeizar de ventanas de revoque de 1: 3(cemento-arena)	Metro lineal	33,9	52.300	1.772.970	0,00	33,9	33,90	0,00	1.772.970	1.772.970	0,00	100,00	100,00
87	72102602-9997	Alfeizar de ladrillos semiprensados macizos tipo sardinel	Metro lineal	18	51.500	927.000	0,00	18	18,00	0,00	927.000	927.000	0,00	100,00	100,00
88	72131601-012	Pintura de paredes,pilares en paredes y galeria a la cal-Base para latex (2manos y lijado)	Metros cuadrados	189,15	24.400	4.615.260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	72131601-012	Pintura de paredes,pilares en paredes y galeria al latex	Metros cuadrados	189,15	27.100	5.125.965	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	72131601-012	Pintura de viga cumbrera y galeria de latex	Metros cuadrados	42,2	28.400	1.198.480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	72131601-012	Pintura de balancines con pintura sintetica	Metros cuadrados	53	35.000	1.855.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	72131601-012	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro(limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	289,5	34.700	10.045.650	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	72131601-012	Pintura de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	251	27.500	6.902.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	72131601-012	Pintura de baranda metalica con pintura sintetica	Metros cuadrados	43,5	28.500	1.239.750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tecno Ingeniería
RUC 8195410-1

MUNICIPALIDAD DE ... ENCARGADA DE OBRAS
Daniel Lopez Alvarez
INGENIERO CIVIL

95	72131601-012	Pintura de puertas metalicas con pintura sintetica	Metros cuadrados	21,9	27.900	611.010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	72131601-012	Pintura de tirantes y liston de boca de Hº Aº al latex	Metros cuadrados	162	27.000	4.374.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	72131601-012	Pintura de canaletas y caño de bajada con pintura sintetica	Metro lineal	94,5	27.300	2.579.850	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	72102602-004	Vidrio dobles de 4mm	Metros cuadrados	53	186.600	9.889.800	53,00	0,00	53,00	9.889.800	0,00	9.889.800	100,00	0,00	100,00
99	72101510-005	Canaleta y caño de bajada Nº26-desarrollo 40cm	Metro lineal	94,5	91.400	8.637.300	0,00	94,5	94,50	0,00	8.637.300	8.637.300	0,00	100,00	100,00
100	72101510-005	Registro de 20x20x20 para desague de caño de bajada	Unidad	3	244.900	734.700	3,00	0,00	3,00	734.700	0,00	734.700	100,00	0,00	100,00
101	72131601-001	Instalacion de tablero TS11 de 15 AG	Unidad	1	599.000	599.000	1,00	0,00	1,00	599.000	0,00	599.000	100,00	0,00	100,00
102	72131601-001	Instalacion de tableros de comando TC	Unidad	3	560.000	1.680.000	3,00	0,00	3,00	1.680.000	0,00	1.680.000	100,00	0,00	100,00
103	72131601-001	Instalacion de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	3	539.000	1.617.000	3,00	0,00	3,00	1.617.000	0,00	1.617.000	100,00	0,00	100,00
104	72131601-001	Alimentacion de los circuitos de luces	Unidad	36	175.800	6.328.800	0,00	36	36,00	0,00	6.328.800	6.328.800	0,00	100,00	100,00
105	72131601-001	Alimentacion de los circuito de tomas	Unidad	18	176.800	3.182.400	18,00	0,00	18,00	3.182.400	0,00	3.182.400	100,00	0,00	100,00
106	72131601-001	Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	24	175.800	4.219.200	0,00	24	24,00	0,00	4.219.200	4.219.200	0,00	100,00	100,00
107	72131601-001	Alimentacion de los circuitos de TC	Unidad	24	175.500	4.212.000	0,00	24	24,00	0,00	4.212.000	4.212.000	0,00	100,00	100,00
108	72102201-003	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	18	340.900	6.136.200	0,00	18	18,00	0,00	6.136.200	6.136.200	0,00	100,00	100,00
109	72102201-003	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/fotocelula en galeria	Unidad	6	171.000	1.026.000	0,00	6	6,00	0,00	1.026.000	1.026.000	0,00	100,00	100,00
110	72102201-003	Tablero TS 11 de 20AG con barra de base y neutro	Unidad	1	700.000	700.000	0,00	1	1,00	0,00	700.000	700.000	0,00	100,00	100,00
111	72102201-003	Tablero TC de 6 AG	Unidad	3	150.400	451.200	3,00		3,00	451.200	-	451.200	100,00	0,00	100,00
112	72102201-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	3	599.000	1.797.000	0,00	3	3,00	0,00	1.797.000	1.797.000	0,00	100,00	100,00
113	72102201-9997	Ventilador de techo de 56"	Unidad	12	631.000	7.572.000	0,00	12	12,00	0,00	7.572.000	7.572.000	0,00	100,00	100,00
114	72101607-9997	Pizarrones	Unidad	3	1.156.000	3.468.000	3,00	0,00	3,00	3.468.000	0,00	3.468.000	100,00	0,00	100,00
115	72153507-001	Limpieza Final	Metros cuadrados	212,5	6.000	1.275.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					Precio Total	839.643.290				700.359.015	67.248.980	767.607.995	83,411494	8,01	91,42

TOTAL DE L PRESENTE CERTIFICADO	67.248.980
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	839.643.290
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA	91,42

Firma
Nombre: FERNANDO CABALLERO CESPEDES
En calidad de: PROPIETARIO - TECNO INGENIERIA

Tecno Ingenieria
RUC 6195410-1

MUNICIPALIDAD DE PA... INSPECTOR DE OBRA
Fernando López Alvarez
INGENIERO CIVIL