MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA	FECHA DE PRESENTACIÓN:	29/02/2024
OBRA:Refacciones Varias en un Bloque de 6 Aulas en la Esc. Bas. N° 4008 Capitan Emeterio Miranda-Ad Referendum con ID: 438028	FECHA DE INICIO:	24/01/2024
	PLAZO INICIAL (Días):	120
CONTRATISTA: **METALÚRGICA PIRAPÓ de Jorge Omar García Rolín - RUC Nº: 1736600-3**	DIAS DE LLUVIA:	6
Contrato N° 01/2024	PLAZO PRORROGADO:	-
	DIAS TRANSCURRIDOS:	35
Certificado N° 1	DÍAS DE ATRASO:	-

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	CANTIDADES			MONTO (GUARANIES)			% de Avance
							Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acumulado	
1	72131601-002	Preparacion de obra-Limpieza y preparacion de obra	Metros cuadrados	494	2.500	1.235.000	0,00	494,00	494,00	0,00	1.235.000	1.235.000	100%
2	72152902-001	Servicio de colocación de refuerzos de concreto (Refuerzo estructural de pilares y muros .Revoque y envarillado de pilares de galeria y paredes que presentan fisuras)	Metros cuadrados	70	50.000	3.500.000	0,00	50,00	50,00	0,00	2.500.000	2.500.000	71%
3	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Desmontaje de marcos y puerta existente)	Unidad	7	34.500	241.500	0,00	7,00	7,00	0,00	241.500	241.500	100%
4	72131601-005	Mamposteria (Mamposteria de ladrillo prensado .Espesor 15 cm para sector de puerta de 1,20 x 2,05.Incluye 3 aulas y un salon multiuso)	Metros cuadrados	11,5	94.300	1.084.450	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
5	72131601-9972	Loseta sobre puerta (Loseta de H°A° de 8cm de espesor en la parte superior de puerta tipo tablero.Incluye 4 aulas)	Metros cúbicos	0,28	2.300.000	644.000	0,00	0,28	0,28	0,00	644.000	644.000	100%
6	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Puerta tablero de 0,80m de ancho.Incluye colocación de marcos y accesorios y barnizado)	Unidad	2	1.800.000	3.600.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
7	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Puerta tablero de 1,20 m de ancho.Incluye colocación de marcos y accesorios y barnizado)	Unidad	5	2.300.000	11.500.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
8	72131601-008	Revoques (Revoque de mamposteria y loseta sector puerta.Incluye 3 aulas y salón multiuso)	Metros cuadrados	32	34.500	1.104.000	0,00	25,60	25,60	0,00	883.200	883.200	80%
9	72101601-9999	Desmontaje de techo (Desmontaje de techo de teja francesa existente con recuperación de materiales)	Metros cuadrados	618	3.000	1.854.000	0,00	494,40	494,40	0,00	1.483.200	1.483.200	80%
10	72101601-999	Construcción / Reparación de Techo Flotante (Techo de chapa trapezoidal verde Nº 26,ancho 1,10m con sujeción de tornillo autoperforante de cabeza hexagonal de 2 pulgadas sobre entablonado de madera rústica de 1/2 x pulgada clavado sobre tirantes de 2x6")	Metros cuadrados	448	220.000	98.560.000	0,00	358,40	358,40	0,00	78.848.000	78.848.000	80%
11	72101601-999	Construcción / Reparación de Techo Flotante (Techo de chapa trapezoidal verde Nº 26,ancho 1,10m sobre cielorraso de machimbre de 1x3 pulgadas , con sujeción de tornillo autoperforante de cabeza hexagonal de 2 pulgadas)	Metros cuadrados	170	230.000	39.100.000	0,00	136,00	136,00	0,00	31.280.000	31.280.000	80%

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO DE OBRAS

Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

FOLIO N° 46

12	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso (Cielorraso de machimbre de 1x3" pulgadas suspendido con montantes de alfajías de madera.Reutilizar montantes existentes)	Metros cuadrados	400	105.000	42.000.000	0,00	320,00	320,00	0,00	33.600.000	33.600.000	80%
13	72131601-9976	Servicio de instalacion de chapa (Cumbrera de chapa doblada Nº 26 .Ancho 0,40m.)	Metro lineal	54,65	80.500	4.399.325	0,00	43,72	43,72	0,00	3.519.460	3.519.460	80%
14	72131601-9976	Servicio de instalacion de chapa (Cenefa laterales de aleros de chapa doblada Nº 26.Desarrolo 33cm)	Metro lineal	26	80.500	2.093.000	0,00	20,80	20,80	0,00	1.674.400	1.674.400	80%
15	72141510-001	Servicio de Demolicion (Demolición de piso mosaico existente. Incluye 5 aulas, un salón multiuso, una sala administrativa y galerías)	Metros cuadrados	465	5.000	2.325.000	0,00	465,00	465,00	0,00	2.325.000	2.325.000	100%
16	72152509-001	Servicio de nivelación de pisos (Carpeta de nivelación. Ep 3cm.Sector galería y aulas con aislación hidrófuga.Sobre contrapiso existente)	Metros cuadrados	465	28.000	13.020.000	0,00	465,00	465,00	0,00	13.020.000	13.020.000	100%
17	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos (Piso cerámico.Sector galería,aulas y salón multiuso)	Metros cuadrados	465	80.500	37.432.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
18	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo (Zócalo cerámico. Sector galerías y aulas)	Metro lineal	275	11.500	3.162.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
19	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos (Guarda obra de 1,00 m de ancho. Carpeta alisada sobre contrapiso de 7cm de espesor)	Metros cuadrados	50	57.500	2.875.000	0,00	50,00	50,00	0,00	2.875.000	2.875.000	100%
20	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion (Provisión e instalación de alimentación de cablle preensamblado 4X25 desde acometida hasta tableros)	Metro lineal	20	98.000	1.960.000	0,00	10,00	10,00	0,00	980.000	980.000	50%
21	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion (Provisión e instalación de alimentación preensamblado 1X10 toma a tierra .Desde acometida hasta tableros general y seccionales)	Metro lineal	70	40.000	2.800.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
22	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Provisión e instalación de tablero metálico de 36 módulos con barras RST + N + T. Para tablero general.Incluye tablero seccional)	Unidad	1	3.300.000	3.300.000	0,00	1,00	1,00	0,00	3.300.000	3.300.000	100%
23	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Provisión e instalación de tablero metálico de 12 módulos con barras RST + N + T. Para tableros de luces y tomas)	Unidad	6	1.900.000	11.400.000	0,00	3,00	3,00	0,00	5.700.000	5.700.000	50%
24	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Provisión e instalación de disyuntor tripolar de 3 x 125 A)	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
25	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Provisión e instalación de disyuntor tripolar de 3 x 40 A)	Unidad	2	200.000	400.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
26	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Provisión e instalación de disyuntor unipolar de 1 x 10 A)	Unidad	8	120.000	960.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
27	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Provisión e instalación de disyuntor unipolar de 1 x 16 A)	Unidad	12	120.000	1.440.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
28	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Provisión e instalación de jabalina para tableros)	Unidad	2	60.000	120.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
29	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Provisión e instalación de alimentación de cable preensamblado de 4X10desde tablero general hasta tableros seccionales)	Metro lineal	50	50.000	2.500.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
30	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion (Instalación de circuitos de alimentación para toma corrientes, cableado de 4mm y electroducto de pvc rígido)	Unidad	36	100.000	3.600.000	0,00	18,00	18,00	0,00	1.800.000	1.800.000	50%

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Pedro González Thiebaud
ARQUITECTO
Reg.P.Nº 3333

FOLIO Nº 141

31	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Instalación de circuitos de alimentación para bocas de artefactos eléctricos, cableado de 4mm y electroducto de pvc rígido para luces de aulas)	Unidad	32	100.000	3.200.000	0,00	16,00	16,00	0,00	1.600.000	1.600.000	50%
32	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Instalación de circuitos de alimentavción para bocas de artefactos eléctricos, cableado de 4mm y electroducto de pvc rígido para luces de galerías)	Unidad	31	100.000	3.100.000	0,00	15,00	15,00	0,00	1.500.000	1.500.000	48%
33	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Instalación de circuitos de alimentación para bocas de aire acondicionado, cableado de 4mm y electroducto de pvc rígido)	Unidad	10	100.000	1.000.000	0,00	5,00	5,00	0,00	500.000	500.000	50%
34	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Instalación de circuitos de alimentación para ventiladores, cableado de 4mm y electroducto de pvc rígido)	Unidad	17	100.000	1.700.000	0,00	8,00	8,00	0,00	800.000	800.000	47%
35	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion (Provisión de foco y portafoco de bajo consumo de 80 W con campana metálica)	Unidad	17	450.000	7.650.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
36	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion (Provisión de foco y portafoco de bajo consumo de 60 W con campana metálica)	Unidad	31	230.000	7.130.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
37	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion (Provisión de foco y portafoco de bajo consumo de 3x40 W)	Unidad	32	350.000	11.200.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
38	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Provisión de toma corriente)	Unidad	36	100.000	3.600.000	0,00	15,00	15,00	0,00	1.500.000	1.500.000	42%
39	72101607-006	Revoque de pared (Revoque fino de pared de 1,25 x 3,40. para pizarron.Incluye marcos y porta marcadores)	Unidad	7	1.150.000	8.050.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
40	72131601-012	Servicio de pintura (Limpieza y preparación de superficie a pintar(pared interior y exterior, pilares))	Metros cuadrados	960	2.500	2.400.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
41	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (Pintura látex a 2 capas exterior previa limpieza de superficie base.Pintura sintética a 2 capas hasta altura de 1 metro. Incluye pilares de galería y aberturas)	Metros cuadrados	385	20.000	7.700.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
42	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (Pintura látex a 2 capas exterior de pilares de galería incluye enduido)	Metros cuadrados	42	20.000	840.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
43	72102402-001	Servicio de pintura de interiores (Pintura látex a 2 capas interior previa limpieza de superficie base.Pintura sintética a 2 capas hasta altura de 1 metro)	Metros cuadrados	532	20.000	10.640.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
44	72102401-003	Servicio de pintura de aberturas (Pintura sintética de aberturas tipo balancin de aulas con una capa de pintura antióxido)	Metros cuadrados	45	20.000	900.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
45	72102402-002	Servicio de pintura cielo razo (Pintura tipo barniz de cielorraso de machimbre)	Metros cuadrados	400	20.000	8.000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
46	72103004-001	Servicio de Excavación Estructural (Pórtico de 4,00m x 4,00m. Excavación para fundación)	Metros cúbicos	0,5	60.000	30.000	0,00	0,50	0,50	0,00	30.000	30.000	100%
47	72103004-001	Servicio de Excavación Estructural (Pórtico de 4,00m x 4,00m. Fundación de piedra bruta colocada. Dos. 1:2:10)	Metros cúbicos	0,5	380.000	190.000	0,00	0,50	0,50	0,00	190.000	190.000	100%
48	72131601-015	Pilar (Pórtico de 4,00 m 4,00m Construcción de pilares de 0,45x0,45m de ladrillo prensado)	Metro lineal	6	210.000	1.260.000	0,00	6,00	6,00	0,00	1.260.000	1.260.000	100%

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

Pedro González
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

DPTO. DE OBRAS

FOLIO N° 128

49	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (Pórtico de 4,00 m 4,00m Encadenado inferior de H°A° de 0,15x0,25)	Metros cúbicos	0,6	2.350.000	1.410.000	0,00	0,60	0,60	0,00	1.410.000	1.410.000	100%
50	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (Pórtico de 4,00 m 4,00m Encadenado superior de H°A° de 0,15x0,25)	Metros cúbicos	0,6	2.350.000	1.410.000	0,00	0,60	0,60	0,00	1.410.000	1.410.000	100%
51	72131601-9973	Construcción de Columna de Hormigón Armado (Pórtico de 4,00 m 4,00m. Viga de H°A° para viga de cumbrera de 0,15x0,30)	Metros cúbicos	0,22	2.350.000	517.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
52	72101601-999	Construcción / Reparación de Techo Flotante (Pórtico de 4,00 m 4,00m Techo de chapa trapezoidal verde Nº 26,ancho 1,10m con sujeción de tornillo autoperforante de cabeza hexagonal de 2 pulgadas sobre entablonado de machibre de 1x3 pulgadas clavado sobre tirantes de 2x6")	Metros cuadrados	27	260.000	7.020.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
53	72131601-005	Mamposteria (Pórtico de 4,00 m x 4,00Mamposteria de ladrillo prensado visto .Espesor 25 cm en sector de fachada)	Metros cuadrados	4,2	80.000	336.000	0,00	4,20	4,20	0,00	336.000	336.000	100%
54	72131601-005	Mamposteria (Pórtico de 4,00m x4,00m Mamposteria de ladrillo prensado para revocar .Espesor 25 cm en sector de fachada)	Metros cuadrados	13	75.000	975.000	0,00	13,00	13,00	0,00	975.000	975.000	100%
55	72131601-008	Revoques (Pórtico de 4,00m x 4,00m Revoque fino de mampostería)	Metros cuadrados	26	34.500	897.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
56	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (Pintura de 4,00m x 4,00m Pintura de ladrilllo visto con resina)	Metros cuadrados	4	20.000	80.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
57	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (Pintura de 4,00m x 4,00m Pintura látex de mamposteria de ladrillo revocado)	Metros cuadrados	26	20.000	520.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
58	72153507-002	Servicio de retiro de escombro (Limpieza y retiro de escombros)	Metros cuadrados	494	2.500	1.235.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
59	82101502-003	Cartel acrilico con soporte (Cartel acrilico de 1,00 x 1,50 con soporte metálico)	Unidad	1	1.182.250	1.182.250	0,00	1,00	1,00	0,00	1.182.250	1.182.250	100%
60	82101502-002	Cartel metalico sin soporte (Placa de inauguración)	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
					Precio Total	**394.882.525**							

	Anterior	Actual	Acumulado	% Avance
Total Certificados	-	198.602.010	198.602.010	50,29%
Fondo de reparo 5%	-	9.930.101	9.930.101	
Neto a cobrar:	-	**188.671.910**	-	

Son en Guaraníes: Ciento Ochenta y Ocho Millones Seiscientos Setenta y Un Mil Novecientos Diez.-

Sr. Jorge Omar García Rolín
Contratista
METALÚRGICA PIRAPÓ

METALURGICA PIRAPO
CONSTRUCCIÓN EN GRAL.
RUC: 1736600-3

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DIRECCIÓN DE OBRAS

Firma de Fiscalización.
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg. Prof. 3.333

Pedro Gonzalez Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.Nº 3333

FOLIO Nº 124