

**METALURGICA PIRAPÓ
CONSTRUCTORA**

Avd. Japón y Concepción
Pirapó Centro
Itapúa

RUC: 1.736.600-3
Teléfono: +595985238655
Correo: mpconstructora@gmail.com



Capitán Miranda, 19 de Febrero de 2025

Señor:

Arq. Pedro González Thiebeaud

Municipalidad de Capitán Miranda

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quienes corresponda con el de presentar los precios referenciales del rubro de construcciones, solicitados por el departamentos de obras en el corriente mes.-

Se adjuntan según la presente:

- Planilla de cómputo y presupuesto para referencias: **“REFACCIÓN DE TECHO Y SISTEMA ELÉCTRICO DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 4008 CAPITÁN EMETERIO MIRANDA.”**

Sin otro particular me despido reiterando mis cordiales saludos y éxitos en sus funciones.-

JORGE OMAR GARCÍA ROLIN

METALURGICA PIRAPO

METALURGICA PIRAPÓ
CONSTRUCTORA

Avd. Japón y Concepción
Pirapó Centro
Itapúa

RUC: 1.736.600-3
Teléfono: +595985238655
Correo: mpconstructora@gmail.com



OBRA: REFACCIÓN DE TECHO Y SISTEMA ELÉCTRICO DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 4008 CAPITÁN EMETERIO MIRANDA.					
Superficie : 280m2-Incluye 2 aulas, Biblioteca ,sala de informática, Dirección y galerías					
Rubros Constructivos: Aberturas de madera, techo, piso, sistema eléctrico, pintura, lavatorio, pórtico de acceso,					
PRESUPUESTO REFERENCIAL					
PLANILLA DE COMPUTO					
DESCRIPCIÓN DE OBRAS					
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Limpieza y Preparación de obra	m2	280,00	9.500	2.660.000
2	Desmontaje de techo de teja francesa existente con recuperación de materiales	m2	300,00	10.500	3.150.000
3	Techo de chapa trapezoidal verde N° 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" .Alfajías de 1x3pulgadas transversales a tirante existente, listones de 1/2 x 2 pulgadas paralelo a tirante existente. Aislación térmica,acústica e hidrófuga con membrana de espuma termoplástica con film de polietileno.Esp. 10mm	m2	190,00	300.000	57.000.000
4	Techo de chapa trapezoidal verde N° 26, ancho 1,10m , con sujeción de tornillo autoperforante de cabeza hexagonal de 2 pulgadas .Alfajías de 1x3pulgadas transversales a tirante existente, listones de 1/2 x 2 pulgadas paralelo a tirante existente. Aislación térmica,acústica e hidrófuga con membrana de espuma termoplástica con film de polietileno.Esp. 10mm. No incluye provisión de entablonado madera rústica	m2	110,00	300.000	33.000.000
5	Desmontaje de cielorraso y materiales eléctricos existente	m2	170,00	10.500	1.785.000
6	Cielorraso de machimbre de 1x3" pulgadas suspendido con montantes de alfajías de madera. Reutilizar montantes existentes	m2	170,00	125.000	21.250.000

METALURGICA PIRAPÓ
CONSTRUCTORA

Avd. Japón y Concepción
Pirapó Centro
Itapúa

RUC: 1.736.600-3
Teléfono: +595985238655
Correo: mpconstructora@gmail.com



7	Baveta de chapa doblada N° 26 tipo capuchón. Desarrollo 60cm en encuentro de chapa con parapeto	ml	39,00	90.000	3.510.000
8	Cenefa laterales de aleros de chapa doblada N° 26.Desarrollo 33cm	ml	10,00	90.000	900.000
9	Canaleta de chapa doblada N° 26. Desarrollo 33cm	ml	40,00	95.000	3.800.000
10	Bajada de chapa doblada N° 26. Desarrollo 50cm	ml	20,00	95.000	1.900.000
11	Revoques varios	m2	50,00	45.000	2.250.000
12	Provisión e instalación de alimentación de cable pre ensamblado 4X10desde acometida hasta tableros	ml	20,00	105.000	2.100.000
13	Provisión e instalación de tablero metálico de 36 módulos con barras RST + N + T. Para tablero general. Incluye tablero seccional	Un.	1,00	3.500.000	3.500.000
14	Provisión e instalación de disyuntor tripolar de 3 x 40 A.	Un.	1,00	220.000	220.000
15	Provisión e instalación de disyuntor unipolar de 1 x 10 A.	Un.	4,00	140.000	560.000
16	Provisión e instalación de disyuntor unipolar de 1 x 16 A.	Un.	7,00	140.000	980.000
17	Provisión e instalación de jabalina para tableros	Un.	1,00	80.000	80.000
18	Instalación de circuitos de alimentación para toma corrientes, cableado de 4mm y electroducto de pvc rígido	Un	36,00	125.000	4.500.000
19	Instalación de circuitos de alimentación para bocas de artefactos eléctricos, cableado de 4mm y electroducto de pvc rígido para luces de aulas	Un	44,00	125.000	5.500.000
20	Instalación de circuitos de alimentación para bocas de aire acondicionado, cableado de 4mm y electroducto de pvc rígido	Un	5,00	125.000	625.000
21	Instalación de circuitos de alimentación para ventiladores, cableado de 4mm y electroducto de pvc rígido	Un	17,00	125.000	2.125.000
22	Provisión de foco y portafoco de bajo consumo de 30 W con campana metálica	Un	15,00	350.000	5.250.000

METALURGICA PIRAPÓ
CONSTRUCTORA

Avd. Japón y Concepción
Pirapó Centro
Itapúa

RUC: 1.736.600-3
Teléfono: +595985238655
Correo: mpconstructora@gmail.com



23	Provisión de foco y portafoco de bajo consumo de 30 W tipo plafón	Un	18,00	250.000	4.500.000
24	Provisión de foco y portafoco con tubos led de 1x18W. Encendidos con fotocélulas	Un	11,00	185.000	2.035.000
25	Provisión de toma corriente.	Un	36,00	105.000	3.780.000
26	Provisión e instalación de ventiladores de caja pesada de 7 velocidades	Un	14,00	800.000	11.200.000
27	Limpieza y preparación de superficie a pintar(pared interior y exterior, pilares)	m2	665,00	3.200	2.128.000
28	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.	m2	180,00	35.000	6.300.000
29	Pintura látex a 2 capas interior previa limpieza de superficie base. Pintura sintética a 2 capas hasta altura de 1 metro.	m2	455,00	35.000	15.925.000
30	Pintura sintética de aberturas tipo balancín de aulas con una capa de pintura antióxido.	m2	30,00	38.000	1.140.000
31	Pintura tipo barniz de cielorraso de machimbre	m2	280,00	38.000	10.640.000
32	Cartel de obra	Un.	1,00	1.500.000	1.500.000
33	Limpieza final	m2	280,00	10.000	2.800.000
TOTAL GENERAL					218.593.000
SON GUARANÍES = DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL.-					

JORGE OMAR GARCIA ROLIN
REPRESENTANTE LEGAL DE METALURGICA PIRAPO