Capitán Miranda, 31 de Enero de 2024.

Señor
Don Otmar Luciano Becker.
Intendente Municipal de Capitán Miranda.
Presente

REFACCIONES VARIAS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 733 JULIAN CABRERA ID 434184

Me dirijo a Ud. Con el fin de solicitar el desembolso de la suma de dinero correspondiente a **CERTIFICADO N° 1** de la obra de referencia, que asciende a la suma de **Gs. 54.892.906 Guaraníes (CINCUENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SEIS .).**
Adjunto, informes , certificado de obra. Sin más de que agregar aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.
Atentamente.

Arq. Pedro González T.
Fiscalizador de Obra.
Reg. N° 3.333.

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS
Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

Miguel Angel Golasik Boreziuk
Contratista.

Metalúrgica y Construcción
San Pablo
de Miguel Angel Golasik B.
RUC: 2986184 - 5

CERTIFICADO DE OBRA

Items del llamado Refacciones varias en la Esc. Bas. N° 733 Julián Cabrera con ID: 434194

Refacciones varias en la Esc. Bas. N° 733 Julián Cabrera, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

							Anticipo de 20% : 15-12-23			Certificado N°1 : 31-01-24		
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado
1	72131601-005	Mampostería (Pilar de mampostería de ladrillo común de 45x45cm. Para acometida)	Metro lineal	2	168.000	336.000				100%	336.000	336.000
2	72102201-010	Ampliacion de red electrica (Provisión e instalación de caño galvanizado de 2" x6 metros)	Unidad	1	400.000	400.000				100%	400.000	400.000
3	72102201-010	Ampliacion de red electrica (Provisión e instalación de Jabalina de cobre de 5/8 x 2mts.)	Unidad	3	48.000	144.000				100%	144.000	144.000
4	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Provisión e instalación de tablero externo de metal con placa de montaje de 50x40x25. Puesto de medición)	Unidad	1	2.241.800	2.241.800				100%	2.241.800	2.241.800
5	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Provisión e instalación de Tablero metálico de 36 módulos c/ barras RST +N+T.Para tablero general)	Unidad	1	3.082.810	3.082.810				100%	3.082.810	3.082.810
6	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Provisión e instalación Tablero metálico de 24 módulos c/ barras RST +N+T.Tableros seccionales 1 al 5)	Unidad	1	2.749.475	2.749.475				100%	2.749.475	2.749.475
7	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Provisión e instalación de alimentación con cable NYY de 4x25mm de acometida hasta el tablero principal)	Metro lineal	20	252.000	5.040.000						
8	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos (Provisión e instalación de alimentación aérea con cable preensamblado 4x25mm desde línea eléctrica hasta acometida.(Puesto de medición))	Metro lineal	30	40.000	1.200.000						
9	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Provisión e instalación de alimentación aéreo con cable NYY de 4x10mm de tablero general a seccional)	Metro lineal	85	56.000	4.760.000				100%	4.760.000	4.760.000
10	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Provisión e instalación de alimentador de tierra BT cable 1X10mm2 NYY(de gabinete a TGD-Tablero general de distriución.Desde tablero general a tableros seccionales)	Metro lineal	105	32.932	3.457.860						
11	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Provisión e instalación de Disyuntor termomagnético tripolar de 3x100.Para puesto de medición y tablero general)	Unidad	2	879.995	1.759.990						
12	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Provisión e instalación de Disyuntor termomagnético tripolar de 3x40. En tablero general y seccional)	Unidad	2	400.000	800.000						
13	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Provisión e instalación de Disyuntor diferencial tripolar de 3x40. En tablero general y seccional)	Unidad	1	400.000	400.000						
14	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Provisión de Disyuntor termomagnético unipolar de 1x10 En tablero seccional)	Unidad	5	96.000	480.000						
15	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Provisión de Disyuntor termomagnético unipolar de 1x16)	Unidad	4	120.000	480.000						
16	72102201-015	Servicio desmontaje y montaje de Sistemas electricos (Desmontaje de instalación eléctrica existente de aulas, sanitarios y galerías)	Unidad	6	160.000	960.000				100%	960.000	960.000
17	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Alimentación de los circuitos de luces para aulas.)	Unidad	26	88.000	2.288.000				70%	1601600	1601600
18	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Alimentación de los circuitos de luces para galerías)	Unidad	16	88.000	1.408.000				70%	985600	985600
19	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Alimentación de los circuitos para toma corriente para aulas.)	Unidad	32	88.000	2.816.000				70%	1971200	1971200
20	72102201-010	Ampliacion de red electrica (Alimentación de los circuitos para ventiladores para aulas.)	Unidad	8	400.000	3.200.000				70%	2240000	2240000
21	72102201-010	Ampliacion de red electrica (Alimentación de los circuitos para aire acondicionado para aulas.)	Unidad	4	200.000	800.000				70%	560000	560000
22	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion (Provisión e instalación de luminaria colgante con lámpara tipo led 1x100(luz fría) para aulas)	Unidad	24	200.000	4.800.000				70%	3360000	3360000
23	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion (Provisión e instalación de luminaria colgante con lámpara tipo led 1x40(luz fría) para baño y depósito)	Unidad	2	120.000	240.000				70%	168000	168000
24	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion(Provisión e instalación de luminaria colgante con lámpara tipo led 1x40(luz fría) para galerías)	Unidad	16	120.000	1.920.000				70%	1344000	1344000
25	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Provisión e instalación de tomacorriente)	Unidad	31	56.000	1.736.000				70%	1215200	1215200
26	72153507-002	Servicio de retiro de escombro (Limpieza final)	Metros cuadrados	236	4.800	1.132.800						
27	72131601-002	Preparacion de obra (Limpieza y preparación de terreno)	Metros cuadrados	144	4.800	691.200				100%	691.200	691.200
28	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	144	4.800	691.200				100%	691.200	691.200
29	72103004-001	Servicio de Excavación Estructural (Excavación para zapatas y fundación de FBC)	Metros cúbicos	8,5	40.000	340.000				100%	340.000	340.000
30	72131601-9973	Construcción de Columna de Hormigón Armado (Zapata de H°A° de 1,00 x1,00. Profundidad 80cm.Base de tinglado)	Metros cúbicos	1	1.839.990	1.839.990				100%	1.839.990	1839990
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado (Techo de chapa galvanizada Nº 26 en cubierta abovedada de estructura de varilla torsionada .Incluye columnas,vigas,correas y guardavientos. Ver detalle de planos. Incluye pintura sintetica con dos capas de anticorrosivo.)	Metros cuadrados	144	200.000	28.800.000				60%	17280000	17280000
32	72131601-9976	Servicio de Instalacion de chapa (Cenefa laterales de chapa doblada desarrollo 33cm)	Metro lineal	40	76.000	3.040.000						
33	72131601-9973	Construcción de Columna de Hormigón Armado (Hormigonado de columnas de tinglado hasta altura de 2,00m)	Metros cúbicos	0,5	960.000	480.000						
34	72131601-008	Revoques (Revoque fino de columna de TINGLADO ABIERTO)	Metros cuadrados	20	28.800	576.000						
35	72131601-012	Servicio de pintura (Pintura de columnas de tinglado hasta altura de 2,00m)	Metros cuadrados	20	25.600	512.000						
36	72103004-001	Servicio de Excavación Estructural (Fundación de piedra bruta colocada para mural y escenario)	Metros cúbicos	4,2	320.000	1.344.000				100%	1.344.000	1.344.000
37	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (Zapata de H°A° de 0,60 x0,60. Profundidad 80cm.Base de mural de escenario)	Metros cúbicos	0,5	1.839.990	919.995				100%	919.995	919.995
38	72131601-9973	Construcción de Columna de Hormigón Armado (Columna de H°A° de 20x30cm.Mural de escenario)	Metros cúbicos	0,6	1.839.990	1.103.994				100%	1.103.994	1.103.994
39	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon (Encadenado inferior de 13x27cm.Mural de escenario)	Metro lineal	12	84.000	1.008.000				100%	1.008.000	1.008.000
40	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon (Encadenado inferior de 13x27cm.Mural de escenario)	Metro lineal	12	84.000	1.008.000				100%	1.008.000	1.008.000
41	72102504-001	Construcción de muro perimetral (Muro de Elevación De 15cm visto a una cara de ladrillo prensado.Dos: 1:2:10.Mural de escenario)	Metros cuadrados	6	122.880	737.280				100%	737.280	737.280
42	72102504-001	Construcción de muro perimetral (Muro de Elevación De 15cm revocado ambas caras de ladrillo prensado.Dos: 1:2:10.Mural de escenario)	Metros cuadrados	16	116.000	1.856.000				100%	1.856.000	1.856.000
43	72102504-001	Construcción de muro perimetral (Muro de Elevación De 30cm revocado ambas caras de ladrillo prensado.Dos: 1:2:10.Escenario)	Metros cúbicos	5	152.000	760.000				100%	760.000	760.000
44	72102903-001	Relleno y compactacion de terreno (Relleno y apisonado en escenario)	Metros cúbicos	12	28.800	345.600				100%	345.600	345.600
45	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos (Contrapiso de H° de cascotes.Incluye escenario rampa y escalera)	Metros cuadrados	25	25.600	640.000				100%	640.000	640000
46	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos (Carpeta alisada.Incluye escenario rampa y escalera)	Metros cuadrados	25	28.800	720.000				60%	432000	432000
47	72102508-001	Restauracion o reparacion de pisos (Reparación de piso de escenario existente con carpeta alisada)	Metros cuadrados	42	28.800	1.209.600				60%	725760	725760
48	72131601-008	Revoques (Revoque fino de escenario)	Metros cuadrados	18	28.800	518.400				60%	311040	311040
49	72131601-008	Revoques (Revoque fino de mural de escenario)	Metros cuadrados	60	28.800	1.728.000				60%	1036800	1036800
50	72131601-012	Servicio de pintura (Pintura de pared revocada)	Metros cuadrados	40	24.000	960.000						
51	72131601-012	Servicio de pintura (Pintura de ladrillo visto con silicona.Incluye pared exterior y pilares)	Metros cuadrados	6	24.000	144.000						
52	72131601-012	Servicio de pintura (Pintura de escenario.)	Metros cuadrados	80	20.000	1.600.000						
53	72131601-012	Servicio de pintura (Pintura de piso de tinglado abierto. No incluye escenario)	Metros cuadrados	200	18.400	3.680.000						

Metalúrgica y Construcción
San Pablo
de Miguel Angel Golasik B.
RUC: 2986184 - 5

Pedro Gonzalez Thezpaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

54	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente)	Metro lineal	30	40.000	1.200.000						
55	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Instalación de tablero metálico monofásico de 6 modulos)	Unidad	1	959.995	959.995						
56	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Alimentación de los circuitos de luces)	Unidad	15	100.000	1.500.000						
57	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Alimentación de los circuitos de tomacorriente)	Unidad	3	100.000	300.000						
58	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion (Artefactos fluorescentes led de 1x100)	Unidad	15	200.000	3.000.000						
59	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Tomacorriente)	Unidad	3	100.000	300.000						
60	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Instalación de fotocelula)	Unidad	1	200.000	200.000						
61	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Instalación de jabalina)	Unidad	1	400.000	400.000						
62	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Provisión e instalación de disyuntor unipolar de 1 x 16 A.)	Unidad	1	136.000	136.000						
63	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica (Provisión e instalación de disyuntor unipolar de 1 x 10 A)	Unidad	2	136.000	272.000						
64	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos (Piso perimetral hasta nivel de piso terminado de locales según planos.Incluye muro de nivelación,relleno y compactación,carpeta y alisado. Rampas de acceso.Incluya caminero central de acceso)	Metros cuadrados	70	120.000	8.400.000			100%	8.400.000	8.400.000	
65	72101510-005	Construccion de desagua pluvial (Canal abierto para desagua pluvial de 80cm de ancho y 25 cm de profundidad. Incluye excavación mampuesto de ladrillo y carpeta alisada)	Metro lineal	22	120.000	2.640.000			100%	2.640.000	2.640.000	
66	82101502-003	Cartel acrilico con soporte (Cartel de obra)	Unidad	1	959.997	959.997			100%	959.997	959.997	
67	72153507-002	Servicio de retiro de escombro (Limpieza final)	Metros cuadrados	144	4.800	691.200						
	TOTAL				Precio Total	126.845.186			58%	73.190.541	73.190.541	
		DEVOLUCIÓN DEL 20%								14638108,2		
		RETENCIÓN DE 5%								3659527,05		
		MULTAS 0,5%										
		TOTAL CERTIFICADO					25.369.037			54.892.906		
		CERTIFICADO ACUMULADO.					25.369.037			80.261.943		
		PORCENTAJE A PAGAR					20%			43%		
		PORCENTAJE ACUMULADO					20%			63%		

SON GUARANÍES: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SEIS.

Firma de Fiscalizador
Arq. Pedro Gonzalez
Re. Prof. N° 3333

Firma de Contratista
Miguel Angel Golasik

Metalúrgica y Construcción
San Pablo
de Miguel Angel Golasik
RUC: 2986184 - 5

Pedro Gonzalez Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS