Capitán Miranda, 31 de Enero de 2024.

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

Ref. **CONSTRUCCIÓN DE UN BAÑO TIPO 4,40MX6,15M CON TECHO DE CHAPA EN LA ESC. BAS. N° 733 JULIÁN CABRERA CON ID: 435613**

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. 72.140.035 Guaraníes (Setenta y dos millones ciento cuarenta mil treinta y cinco.).**
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. Prof. N° 3333

Pedro Gonzalez Thiebaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Gustavo Cardozo
Contratista.
Ruc 1941011-5

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
R.U.C. 1941011-5 Cel.0984776405

MUNICIPALIDAD DE CAPITÁN MIRANDA.

CERTIFICADO DE OBRA.

Ítems del llamado Construcción de un Baño tipo 4,40mx6,15m con techo de chapa en la Esc. Bas. N° 733 Julián Cabrera con ID: 435613

Construcción de un Baño tipo 4,40mx6,15m con techo de chapa en la Esc. Bas. N° 733 Julián Cabrera, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

							Anticipo de 20% : 19-12-23			Certificado N° 1 : 31-01-24		
Ítem	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	82101502-003	Cartel acrílico con soporte (Cartel de Obra)	Unidad	1	1.100.000	1.100.000				100%	1.100.000	1.100.000
2	82101502-002	Cartel metalico sin soporte (Placa de inauguración)	Unidad	1	1.100.000	1.100.000				100%	1.100.000	1.100.000
3	72131601-002	Preparacion de obra (Limpieza y preparación de terreno)	Metros cuadrados	27,1	7.500	203.250				100%	203.250	203.250
4	72131601-9974	Replanteo y marcación (Replanteo y marcación)	Metros cuadrados	27,1	7.500	203.250				100%	203.250	203.250
5	72103004-001	Servicio de Excavación Estructural (Excavacion y carga de cimiento con PBC)	Metros cúbicos	10	560.000	5.600.000				100%	5.600.000	5.600.000
6	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (Encadenados de Hº Aº)	Metros cúbicos	2,9	2.400.000	6.960.000				100%	6.960.000	6.960.000
7	72102504-001	Construcción de muro perimetral (Muro de Nivelacion De 0,30 cm)	Metros cuadrados	24	185.000	4.440.000				100%	4.440.000	4.440.000
8	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno (Relleno y compactación de Interiores)	Metros cúbicos	13	75.000	975.000				100%	975.000	975.000
9	72131601-006	Aislacion (Aislación asfáltica de muros de nivelación)	Metro lineal	44	25.000	1.100.000				100%	1.100.000	1.100.000
10	72102504-001	Construcción de muro perimetral (Muro de Elevación De 0,15 para revocar con ladrillo prensado)	Metros cuadrados	55	90.000	4.950.000				100%	4.950.000	4.950.000
11	72102504-001	Construcción de muro perimetral (Muro de Elevación exterior De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados)	Metros cuadrados	48	130.000	6.240.000				100%	6.240.000	6.240.000
12	72131601-010	Aberturas (Envarillado bajo aberturas 2 o 8 por hilada (2 hiladas))	Metro lineal	20	25.000	500.000				100%	500.000	500.000
13	72101601-999	Construcción / Reparación de Techo Flotante (Techo de chapa zinc trapezoidal prepintada N° 24 con perfilería metálica "C" de 75x40x15x2,5mm como correa y doble perfil "C" de 100x40x15x2,5mm como viga. Aislación con membrana de esouma, incluye xumbrera de chapa doblada n°26)	Metros cuadrados	47	290.000	13.630.000				100%	13.630.000	13.630.000
14	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso (Cielorraso pvc blanco suspendido por estructura metálica.Recto en interior y acompañando la pendiente de vigas en aleros)	Metros cuadrados	37	120.000	4.440.000						
15	72131601-9976	Servicio de Instalacion de chapa (Cenefa metálica de chapa doblada N° 26 en aleros)	Metro lineal	16	95.000	1.520.000						
16	72101607-006	Revoque de pared (Revoque de paredes interior y exterior a una capa)	Metros cuadrados	120	42.000	5.040.000				100%	5.040.000	5.040.000
17	72131601-008	Revoques (Revoque de molduras de ventanas balancines y puertas)	Metros cuadrados	35	42.000	1.470.000				100%	1.470.000	1.470.000
18	72131601-008	Revoques (Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (cemento-arena))	Metros cuadrados	6	42.000	252.000				100%	252.000	252.000
19	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos (Contrapiso de Hº de cascotes)	Metros cuadrados	27	43.000	1.161.000				100%	1.161.000	1.161.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos (Carpeta alisada de cemento. Carpeta hidrófuga alisada de cemento para colocación de piso)	Metros cuadrados	22	38.000	836.000				100%	836.000	836.000
21	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos (Piso cerámico PEI5 antideslizante)	Metros cuadrados	22	115.000	2.530.000				100%	2.530.000	2.530.000
22	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo (Zócalo cerámico.Exterior.)	Metro lineal	18	12.000	216.000				100%	216.000	216.000
23	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)	Metros cuadrados	30	130.000	3.900.000				100%	3.900.000	3.900.000
24	72102601-9999	Servicio de montaje/desmontaje de estructura de madera (Placa separatoria entre mingitorios de madera enchapada de 0,35m x 0,60m)	Unidad	3	260.000	780.000						
25	72131601-010	Aberturas (Abertura de madera Puerta para boxes enchapados con formica de 0,60x1,60)	Unidad	4	800.000	3.200.000						
26	73121602-006	Servicio de fabricacion de puerta y ventanas metalicas (Puerta metálica enchapada N° 20 con marcos de chapa doblada N° 18 de 0,80 x 2,10. Incluye accesorios y herrajes.)	Unidad	2	1.600.000	3.200.000				100%	3.200.000	3.200.000
27	73121602-006	Servicio de fabricacion de puerta y ventanas metalicas (Puerta metálica enchapada N° 20 con marcos de chapa doblada N° 18 de 1,00 x 2,10. Incluye accesorios y herrajes.)	Unidad	1	1.800.000	1.800.000				100%	1.800.000	1.800.000
28	72131601-010	Aberturas (Aberturas metalicas de Ventanas tipo balancines de 0,60 x 1,00)	Unidad	4	400.000	1.600.000				100%	1.600.000	1.600.000
29	72131601-010	Aberturas (Aberturas metalicas de Ventanas tipo balancines de 0,60 x 0,30)	Unidad	1	200.000	200.000				100%	200.000	200.000
30	72102508-003	Revestimiento de azulejos (Revestimiento de azulejos color a elegir. Altura : 1,65m)	Metros cuadrados	66	115.000	7.590.000				100%	7.590.000	7.590.000
31	72131601-012	Servicio de pintura (Pintura de paredes revocadas al látex)	Metros cuadrados	40	32.000	1.280.000						
32	72131601-012	Servicio de pintura (Pintura de aberturas de madera con barniz sintético)	Metros cuadrados	4	32.000	128.000						
33	72131601-012	Servicio de pintura (Pintura de aberturas metálicas con sintético)	Metros cuadrados	12	32.000	384.000						
34	72131601-012	Servicio de pintura (Pintura de paredes vistas con antimoho incoloro)	Metros cuadrados	40	32.000	1.280.000						
35	72131601-012	Servicio de pintura (Pintura de estructura de techo con sintético)	Metros cuadrados	33	32.000	1.056.000						
36	72102602-004	Colocacion de vidrios (Vidrios Dobles de 3mm)	Metros cuadrados	3,36	200.000	672.000						
37	72102508-9999	Instalacion y/o reparación de espejos para pared (Espejos de 0,60 x 0,40 sin marcos. Esp. 3mm)	Metros cuadrados	1,7	320.000	544.000						
38	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico (Instalación de tablero metálico monofásico de 6 modulos)	Unidad	1	1.200.000	1.200.000						
39	72102201-003	Instalacion de artefactos de energía electrica (Instalación de disyuntor termomagnético unipolar de 1x16)	Unidad	1	200.000	200.000						
40	72102201-003	Instalacion de artefactos de energía electrica (Instalación de disyuntor termomagnético unipolar de 1x10)	Unidad	4	200.000	800.000						
41	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion (Instalación de fotocelula)	Unidad	1	250.000	250.000						
42	72102201-003	Instalacion de artefactos de energía electrica (Instalación de jabalina)	Unidad	1	500.000	500.000						
43	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion (Alimentación de circuitos de luces, incluye electroductos antillama)	Unidad	3	125.000	375.000						
44	72102201-003	Instalacion de artefactos de energía electrica (Alimentación de circuitos de toma corriente, incluye electroductos antillama)	Unidad	3	125.000	375.000						
45	72102201-003	Instalacion de artefactos de energía electrica (Tomacorriente)	Unidad	3	125.000	375.000						
46	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion (Artefactos eléctricos LED de iluminación de 1x18W)	Unidad	11	150.000	1.650.000						
47	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion (Alimentación eléctrica aérea con cable NYY de 2x6mm desde tablero general hasta seccional)	Metro lineal	30	90.000	2.700.000						

LG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
R.U.C. [illegible]

MUNICIPALIDAD DE CAPITÁN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 5333

48	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS (Provisión e instalación de caño pvc rígido roscable de 3/4 ")	Metro lineal	25	57.000	1.425.000				100%	1.425.000	1.425.000
49	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS (Provisión e instalación de caño pvc rígido roscable de 1/2")	Metro lineal	50	48.000	2.400.000				100%	2.400.000	2.400.000
50	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria (Provisión e instalación de llave de paso tipo fv con campana de 1/2")	Unidad	3	250.000	750.000				100%	750.000	750.000
51	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS (Provisión e instalación de caño pvc de 100mm reforzado)	Metro lineal	29	75.000	2.175.000				100%	2.175.000	2.175.000
52	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS (Provisión e instalación de caño pvc de 50mm reforzado)	Metro lineal	16	45.000	720.000				100%	720.000	720.000
53	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS (Provisión e instalación de caño pvc de 40mm reforzado)	Metro lineal	10	40.000	400.000				100%	400.000	400.000
54	72102304-002	Instalacion de fontaneria sanitaria (Provisión e instalación de rejilla de piso sifonado de 15x15)	Unidad	3	150.000	450.000				100%	450.000	450.000
55	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Provisión e instalación de inodoro con cisterna alta. Incluye inodoro con cisterna, asiento, conexiones de bajada,flexibles, anillo de vedación)	Unidad	4	800.000	3.200.000						
56	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Provisión e instalación de lavatorio mediano con pedestal blanco . Incluye sopapa de desague yflexibles)	Unidad	6	700.000	4.200.000						
57	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Provisión e instalación de minguitorio . Incluye sopapa de desague y flexibles)	Unidad	3	700.000	2.100.000						
58	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Provisión e instalación de lavatorio para discapacitado sin pedestal . Incluye sopapa de desague y flexibles)	Unidad	1	1.000.000	1.000.000						
59	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Provisión e instalación de inodoro con cisterna baja. Incluye inodoro con cisterna, asiento, conexiones de bajada,flexibles, anillo de vedación)	Unidad	1	1.000.000	1.000.000						
60	72131601-011	Instalaciones sanitarias (Griferia de pico bajo para lavatorios)	Unidad	7	260.000	1.820.000						
61	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (Jabonera de adosar metálico)	Unidad	3	85.000	255.000						
62	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (Portarrollo de adosar metálico)	Unidad	3	85.000	255.000						
63	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (Barra de acero fijo inoxidable de 0,60 m de largo para baño inclusivo)	Unidad	1	670.000	670.000						
64	72102304-007	Construccion de desague cloacal (Registro cloacales de 0,60x0,60x0,40)	Unidad	1	500.000	500.000				100%	500.000	500.000
65	72102304-007	Construccion de desague cloacal (Registro cloacales de 1,00 x0,60x0,40)	Unidad	1	500.000	500.000				100%	500.000	500.000
66	72102303-003	Construccion de camara septica (Instalacion sanitaria: Camara séptica de 3,00 x 1,50)	Unidad	1	2.200.000	2.200.000				100%	2.200.000	2.200.000
67	72102303-002	Construccion de pozo ciego (Instalacion Sanitaria: Pozo absorvente de 2,50 x 3,00)	Unidad	1	3.000.000	3.000.000				100%	3.000.000	3.000.000
68	72153507-002	Servicio de retiro de escombro (Limpieza Final)	Metros cuadrados	27,1	8.000	216.800						
	PRECIO TOTAL					129.742.300				70%	91.316.500	91.316.500
	DEVOLUCIÓN DEL 20%										18.263.300	
	RETENCIÓN DE 5%										913.165	
	MULTAS 0,5%											
	TOTAL CERTIFICADO						25.948.460				72.140.035	
	CERTIFICADO ACUMULADO.						25.948.460				98.088.495	
	PORCENTAJE A PAGAR						20%				56%	
	PORCENTAJE ACUMULADO						20%				76%	

SON GUARANÍES= SETENTA Y DOS MILLONES CIENTO CUARENTA MIL TREINTA Y CINCO.

.....
Firma de Contratista
Gustavo Cardozo.

L.G. PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
R.U.C. 1941811-3 Cel.0984777415

.....
Firma de Fiscalización
Arq. Pedro González T.

Pedro González Ulmendia
ARQUITECTO
Reg.P.N.º 8833

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS