TINGLADOS-SILOS
GAL-METAL

INDUSTRIA METALURGICA Y DE LA CONSTRUCCION
CONSTRUCCIONES CIVILES E INDUSTRIALES
TINGLADOS - SILOS GRANELEROS - ESTADIOS POLIDEPORTIVOS

GAL-METAL, GALEANO RIQUELME, ASUNCION

OBRA: CONSTRUCCION Y REPARACIONES VARIAS PARA ESCUELAS DEL DEPARTAMENTO DE BOQUERON - PLURIANUAL 2021-2022 con ID: 403007 - Contrato de Licitacion N° 38/2021

GOBERNACION DE BOQUERON - PLANILLA DE CERTIFICACIÓN N° 1 - FECHA :09/12/2021

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (c)=(a)+(b)	Porcentaje Acum. Hasta Presente Cert.	Monto del Presente Certificado
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global							
1.1		Limpieza y preparacion de terreno	Metros cuadrados	410	13,188	410.0	-	-	100%	5,407,080
1.2		Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	410	7,693	410.0	-	-	100%	3,154,130
1.3		Excavacion de fundacion y cimiento	Metros cúbicos	25	54,950	25.0	-	-	100%	1,373,750
1.4		Relleno y compactacion interior	Metros cúbicos	180	175,840	180.0	-	-	100%	31,651,200
2	72131601-004	ESTRUCTURA DE H°A° Y ALBAÑILERIA	Unidad Medida Global							
2.1		Fundaciones Dados o Zapatas de H°A° 0.40X0.40x0.80 m	Metros cúbicos	2,5	4,176,200	2.5	-	-	100%	10,440,500
2.2		fundaciones : Zapatas de 0.30x0.30x0.60 m de hormigon armado para pilares de caño redondo 5"	Metros cúbicos	1	4,176,200	1.0	-	-	100%	4,176,200
2.3		Vigas de fundacion de hormigon 0.30x0.40m hormigon armado encadenado para muros	Metros cúbicos	15	4,560,850	15.0	-	-	100%	68,412,750
2.4		Pilares hormigon armado tipo tinglado cargado con encofrado 0.20x0.20m	Metros cúbicos	3,5	4,560,850	3.5	-	-	100%	15,962,975
2.5		Rampa de H°A° de Acceso discapacitados y gral.	Metros cúbicos	0,5	4,231,150	0.5	-	-	100%	2,115,575
3	72131601-008	ALBAÑILERIA	Unidad Medida Global							
3.1		Mamposteria de nivelacion de 0.30 macizo rajado y envarillado	Metros cuadrados	57,5	274,750	51.8	-	-	90%	14,218,313
3.2		Cordon perimetral con mamposteria armada	Metro lineal	91	159,355	81.9	-	-	90%	13,051,175
3.3		Aislacion vertical y horizontal , con aislante y asfalto liquido	Metros cuadrados	115	54,950	103.5	-	-	90%	5,687,325
3.4		Mamposteria de elevacion ladrillo 6 tubos visto ambos lados con envarillado	Metros cuadrados	375	203,315	337.5	-	-	90%	68,618,813
3.5		Revoque pared sector baños	Metros cuadrados	50	71,435	45.0	-	-	90%	3,214,575
4	72131601-007	TECHO Y CERRAMIENTOS VERTICALES	Unidad Medida Global				-	-		
4.1		Techo con estructura metalica según plano (los perflies metalicos deben llevar dos manos de pintura fondo antioxido) cobertura panel termoacustico isopor 5cm blanco ambos lados	Metros cuadrados	428	659,400	171	-	-	40%	112,889,280
4.2		Pilares caño redondo de 5" para galeria externa, pintados 2 manos fondo antioxido	Unidad	7	1,648,500	4	-	-	50%	5,769,750
4.3		Cielorraso de ISOPANEL PVC en baños	Metros cuadrados	30	533,015	12	-	-	40%	6,396,180
5	72131601-009	PISO	Unidad Medida Global				-	-		
5.1		Contrapiso de H° cascote.	Metros cuadrados	210	65,940	105	-	-	50%	6,923,700
5.2		Carpeta de base para piso Ceramico	Metros cuadrados	210	76,930	105	-	-	50%	8,077,650
5.3		Provision y colocacion de piso ceramico porcelatano en aulas	Metros cuadrados	210	170,345	84	-	-	40%	14,308,980
5.4		Zocalo ceramico porcelanato	Metro lineal	185	54,950	74	-	-	40%	4,066,300
5.5		Contrapiso interior y piso exterior guarda obra,hormigon de 5cm fratachado y llaneado	Metros cuadrados	265	274,750	133	-	-	50%	36,404,375
6	72131601-009	REVESTIMIENTOS	Unidad Medida Global				-	-		
6.1		Baños con revestimientos de azulejos hasta cielorraso color a definir	Metros cuadrados	50	131,880	10	-	-	20%	1,318,800
7	72131601-010	CARPINTERIA MADERA Y METALICA	Unidad Medida Global				-	-		
7.1		Puertas externas tipo tablero de madera 0.90x2.10m	Unidad	8	2,198,000	2	-	-	20%	3,516,800
7.2		Puertas internas tipo placa de madera 0.90x2.10m	Unidad	1	1,813,350	0	-	-	20%	362,670
7.3		Divisorias de puertas en baños de eucatex	Metros cuadrados	21	1,044,050	4	-	-	20%	4,385,010
7.4		Ventanas de perfileria de aluminio con vidrio 8mm templado a medida según plano	Unidad	14	989,100	3	-	-	20%	2,769,480

8	72131601-011	INSTALACION SANITARIA	Unidad Medida Global				-	-		
8.1		Baños con instalaciones sanitarias y artefactos según plano	Unidad Medida Global	1	20,331,500	1	-	-	50%	10,165,750
8.2		Cocina con instalaciones sanirarias y griferias según plano	Unidad Medida Global	1	5,330,150	1	-	-	50%	2,665,075
8.3		Inodoro cisterna alta	Unidad	5	714,350	1	-	-	20%	714,350
8.4		Mingitorios	Unidad	4	494,550	1	-	-	20%	395,640
8.5		Bachas sobre mesada de formica para baños	Unidad	5	494,550	1	-	-	10%	247,275
8.6		Muebles de cocina de melamina y mesada de formica con piletaas inoxidables (laboratorio)	Unidad Medida Global	1	13,737,500	0	-	-	10%	1,373,750
8.7		Instalaciones de agua corriente según plano. Cañeria 1" para distribucion y 1/2" en baños	Unidad Medida Global	1	8,242,500	0	-	-	10%	824,250
8.8		Instalaciones de agua corriente según plano. Cañeria 1" para distribucion y 1/2 en cocina	Unidad Medida Global	1	5,495,000	0	-	-	10%	549,500
8.9		Conexiones de desagues cloacales con camara y pozo negro de baños	Unidad Medida Global	1	2,033,150	1	-	-	90%	1,829,835
8.10		Conexiones de desagues cloacales con camara y pozo negro de cocina	Unidad Medida Global	1	1,813,350	1	-	-	90%	1,632,015
8.11		Camara septica (1.00x1.45x1.00m)	Unidad	1	3,846,500	1	-	-	90%	3,461,850
8.12		Pozo negro	Unidad	1	10,440,500	1	-	-	90%	9,396,450
9	72131601-011	DESAGUES PLUVIALES	Unidad Medida Global				-	-		
9.1		Canaleta galvanizadas para techo principal	Metro lineal	60	137,375		-	-		
9.2		Bajadas desague pluvial (100mm)	Unidad	2	659,400		-	-		
9.3		Registro pluvial (0.60x0.60) con conexión a aljibes según plano	Unidad	2	384,650		-	-		
10	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global				-	-		
10.1		Instalacion electrica con artefacto y tomas según plano	Unidad Medida Global	1	20,331,500		-	-		
10.2		Aires acondicionados tipo Split 18.000 BTU bocas	Unidad	5	604,450		-	-		
10.3		Instalacion de hornos, cocina a gas, electricos, anafes a induccion bocas	Unidad Medida Global	1	1,373,750		-	-		
11	72131601-012	PINTURA	Unidad Medida Global				-	-		
11.1		Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa.	Metros cuadrados	200	21,980		-	-		
11.2		Pintura de pared vista a la silicona, con antimoho.	Metros cuadrados	700	27,475		-	-		
11.3		Pintura de Aberturas de metalicas al barniz sintetico.	Metros cuadrados	65	49,455		-	-		
11.4		De canaletas y caños de bajada	Metro lineal	105	38,465		-	-		
12	72131601-011	TRABAJOS Y EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	Unidad Medida Global				-	-		
12.1		Reservorio, algibe de 40.000Lts., incluye movimiento de suelo y compactacion.	Unidad	1	41,976,305	1	-	-	90%	37,778,675
12.2		Sistema Hidroneumatico de abastecimiento de agua.	Unidad Medida Global	1	3,681,650					
12.3		Tanque elevado de 2,000litros, incluye base y soporte.	Unidad	1	13,737,500					
12.4		Pizarron incorporado a mamposteria, con portatiza y pintura para pizarron verde musgo 3,40x1,25mts.	Unidad	4	2,088,100					
13	72131601-013	VARIOS	Unidad Medida Global							
13.1		Cartel de Obra y plaqueta conmemorativa	Unidad Medida Global	1	4,176,200					
13.2		Limpieza final de obra	Metros cuadrados	410	7,693					
		TOTAL								525,707,749
									Retención por anticipo	-
									Retención fondo de reparo 5%	26,285,387
									Neto a cobrar	499,422,362

Guaraníes: Quinientos setenta y ocho millones ochocientos ocho mil doscientos sesenta y nueve.

FISCAL DE OBRA O ENCARGADO

Arq. Freddy E. León
Director Fiscalizacion de Obras
Gobernacion de Boqueron
MOPC N° 2009

CONTRATISTA

METALURGICA & CONSTRUCCIONES
GAL-METAL
Telefax (021) 968-527
e-mail: galpones_metalicos@hotmail.com