PLANILLA DE CERTIFICACION DE AVANCE DE OBRA

OBRA: **CONSTRUCCION DE CAMPAMENTO DE MAQUINARIAS CON DEPÓSITOS Y LAVADEROS PARA LA GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ con ID: 430868**

UBICACIÓN: **ZONA URBANA** DISTRITO: **CAAZAPÁ** DPTO: **CAAZAPA**

CONTRATANTE: **GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA METALURGICA MIQUEAS** CONTRATO N° **02/2023** FECHA DE CONTRATO: **20/Junio/2023**

MONTO DEL CONTRATO (GS. IVA INCLUIDO): **674,745,300** FECHA: **14/09/2023**

4TA. CERTIFICACION						*Ejecutado 1° Certif*		*Ejecutado 2° Certif*		*Ejecutado 3° Certif*		*Ejecutado 4° Certif*	
Ítem	*Descripción del Bien*	*Unidad*	*Cantidad/ Contratual*	*Precio unitario (IVA incluido)*	*Precio total*	PORCENTAJE DE AVANCE	TOTAL GS	PORCENTAJE DE AVANCE	TOTAL GS	PORCENTAJE DE AVANCE	TOTAL GS	PORCENTAJE DE AVANCE	TOTAL GS
1	Movilizacion inicial, limpieza del lugar	Metros cuadrados	3.500	1.200	4.200.000	100%	4.200.000						
2	Replanteo y marcacion de la obra	Metros cúbicos	3.500	1.500	5.250.000	100%	5.250.000						
3	Obrador, Baño y vestuario de personal	Unidad	1	6.000.000	6.000.000	100%	6.000.000						
4	Cartel de obra, con estructura metalica de 2mts x 1 mts	Unidad	1	1.600.000	1.600.000	100%	1.600.000						
5	Cargamento de tierra seleccionada, con compactación en la zona de la construcción	Metros cúbicos	200	50.000	10.000.000	100%	10.000.000						
6	Destronque y retiro de arboles en el lugar	Unidad	9	450.000	4.050.000	100%	4.050.000						
7	Poda de arboles y de las retiro de ramas	Unidad	5	350.000	1.750.000	100%	1.750.000						
8	Losa de Hº para base de pilares de Hº prefabricado para cercado perimetral	Metros cúbicos	13	600.000	7.800.000	100%	7.800.000						
9	Muro de piedra bruta colocada en cercado perimetral	Metros cúbicos	30,4	484.000	14.713.600	100%	14.713.600						
10	Nivelación de ladrillos de cercado perimetral	Metro lineal	190	60.000	11.400.000	100%	11.400.000						
11	Poste de H° fabricado In situ para esquinero y portones	Unidad	8	600.000	4.800.000	100%	4.800.000						
12	Poste de Hº prefabricado curvo reforzado de long. de 2,50 m.	Unidad	76	85.800	6.520.800	100%	6.520.800						
13	Tejido de alambre (malla metálica de 2" - calibre 12)	Metros cuadrados	285	36.500	10.402.500	100%	10.402.500						
14	Alambre de púa	Metro lineal	570	2.200	1.254.000	100%	1.254.000						
15	Alambre liso galvanizado Nº 9	Metro lineal	570	2.000	1.140.000	100%	1.140.000						
16	Excavacion y carga de cimiento de 0 ,4 x 0,5 cm de piedra bruta para base de muralla de frente del deposito	Metros cúbicos	10	484.000	4.840.000	100%	4.840.000						
17	Pilote de H° A° de 0,15 x 0,2 cm de la muralla	Unidad	16	500.000	8.000.000	100%	8.000.000						
18	Muros de nivelacion de 0,30m de la muralla	Metro lineal	50	40.000	2.000.000	100%	2.000.000						
19	Muros de elevacion de 0,15 visto ambas cara para muralla	Metros cuadrados	92	110.000	10.120.000	45,01%	4.555.700	54,99%	5.564.300				
20	Muro de nivelacion de 0,30 del deposito	Metro lineal	12	40.000	480.000	100%	480.000						
21	Muros de elevacion de 0,15 del deposito, visto una cara	Metros cuadrados	21	110.000	2.310.000			100%	2.310.000				
22	Porton metalico de chapa acanalada de 2 mts x 4 mts	Unidad	1	4.500.000	4.500.000			100%	4.500.000				
23	Porton metalico de chapa acanalada de 2 mts x 1 mts	Unidad	1	1.300.000	1.300.000			100%	1.300.000				
24	Puerta metalica de chapa acanalada de SS. HH. y del deposito	Unidad	2	1.300.000	2.600.000			100%	2.600.000				

CONSTRUCTORA METALÚRGICA MIQUEAS RUC: 3.628.310 - 0

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC N° 4156

25	Pintura interior y exterior de paredes del tinglado SS.HH y deposito con silicona liquida	Metros cuadrados	660	22.000	14.520.000			100%	14.520.000				
26	Pintura exterior de murallas con silicona liquida	Metros cuadrados	104	22.000	2.288.000			100%	2.288.000				
27	Pintura interior de SS.HH y de deposito al latex	Metros cuadrados	20	28.000	560.000			100%	560.000				
28	Pintura de aberturas metalicas con pintura sintetica	Metros cuadrados	22	34.000	748.000			100%	748.000				
29	Revoque recuadro de pilotes de pared de tinglado, ambas caras	Metro lineal	158	20.000	3.160.000			100%	3.160.000				
30	Revoque interior a dos capas con hidrofugo	Metros cuadrados	42	42.000	1.764.000			100%	1.764.000				
31	Pilastra de ladrillo para medidor de electricidad con caño metalico de bajada	Unidad	1	2.600.000	2.600.000			100%	2.600.000				
32	Acometida con cable NYY, Tablero central y conexión/ mediidor	Metro lineal	50	50.000	2.500.000			100%	2.500.000				
33	Columna de 5 mts de perfil C de 3mm cargada con hormigon para soporte de estructura del tinglado	Unidad	14	3.400.000	47.600.000	100%	47.600.000						
34	Excavación y carga de sapata de Hormigon de 1 x 1,5 mts	Metros cúbicos	21	1.800.000	37.800.000	100%	37.800.000						
35	Correas de Chapa doblada de 3mm con terminacion en pintura base epoxi	Unidad	7	4.000.000	28.000.000	100%	28.000.000						
36	Cobertura con chapas galbanizada N° 26 acanaladas, fijacion con tornillos autorroscantes C del tinglado de 15 mts x 30 mts	Unidad	450	135.000	60.750.000	100%	60.750.000						
37	Excavacion y carga de cimiento de 0 ,4 x 0,5 cm de piedra bruta para base de pared del tinglado	Metros cúbicos	14,6	484.000	7.066.400	100%	7.066.400						
38	Muro de nivelacion de ladrillo comun de 0,30 de pared del tinglado	Metro lineal	87	121.000	10.527.000	100%	10.527.000						
39	Relleno y compactacion con tierra seleccionada para sub base de piso	Metros cúbicos	50	50.000	2.500.000			100%	2.500.000				
40	Contrapiso de hormigon de cascote de 10 cm	Metros cuadrados	450	40.000	18.000.000			100%	18.000.000				
41	Carpeta de alisada de concreto en tinglado con armadura de varilla de hierro, espesor de 10 cm	Metros cuadrados	450	120.000	54.000.000			50%	27.000.000			50%	27.000.000
42	Aislacion asfaltica de pared, sobre muro de nivelacion del tinglado	Metro lineal	90	85.000	7.650.000			100%	7.650.000				
43	Muro de elevacionde 0,15 cm de ladrillo comun junta enrasada , para pared del tinglado	Metros cuadrados	300,6	110.000	33.066.000			52%	17.135.700	49%	15.930.300		
44	SS.HH. De 1,7 mts x 2mts de pared 0,15 de larrillo comun revocado por dentro con revestimiento de azulejo, altuta , 1,6 mts y piso ceramico , techo de chapa galbanizada N° 26	Unidad Medida Global	1	7.000.000	7.000.000					100%	7.000.000		
45	Equipamiento sanitario del SS.HH. Con un inodoro, un lavatorio, un mingitorio y una ducha electrica	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000					100%	3.000.000		
46	Camara septica de 1,5 x 2 mts	Unidad Medida Global	1	10.000.000	10.000.000					100%	10.000.000		
47	Pozo absorvente de 2 mts x 2,5 mts	Unidad Medida Global	1	8.000.000	8.000.000					100%	8.000.000		
48	Excavación de pozo artesiano de 100 mts de profundidad encamizado, equipado con motor electrico de 3 HP	Unidad	1	45.000.000	45.000.000			100%	45.000.000				

CONSTRUCTORA METALÚRGICA
MIQUEAS
RUC: 3.628.310-0

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC N° 4156

49	Caseta con tablero de mando de la instalacion electrica del pozo	Unidad	1	5.000.000	5.000.000					54%	2.700.000	46%	2.300.000
50	Estructura metalica de 4 mts de altura con un tanque de 5000 lts de plastico reforzado con fibra de vidrio, instalado con boya automatica	Unidad	1	22.000.000	22.000.000	100%	22.000.000						
51	Conexion de agua del pozo al tanque de agua y del tanque al SS. HH. y al sector del lavadero de maquinarias, con llave pasos y registros	Metro lineal	30	75.000	2.250.000					100%	2.250.000		
52	Canaleta desarrollo 40 cm y bajada para desague pluvial	Metro lineal	92	95.000	8.740.000					100%	8.740.000		
53	Guarda obra de hormigon masa de 0,10 cm x 0, 40 cm de ancho	Metro lineal	75	95.000	7.125.000					100%	7.125.000		
54	Registro pluvial 0,40 x 0,40 cm con tapa de rejilla metalica	Unidad	8	300.000	2.400.000					100%	2.400.000		
55	Caño de PVC de 150 para desague pluvial desde los registros	Metro lineal	120	50.000	6.000.000					100%	6.000.000		
56	Cargamento de piedra triturada sobre base de tierra compactada para playa de estacionamiento de maquinarias	Metros cuadrados	1500	8.000	12.000.000							100%	12.000.000
57	Muro de Piedra Bruta colocada de 0, 60 de ancho x 1,2 de altura y 12 mts de largo para rampa de lavadero de maquinas	Metro lineal	24	500.000	12.000.000					100%	12.000.000		
58	Instalacion electrica con tableros y toma industrial para hidrolavadora y y otros equipos de lavaderos	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000					100%	2.500.000		
59	Contrapiso de hormigón de cascote de 10 cm en sitio de lavadero	Metros cuadrados	60	40.000	2.400.000					100%	2.400.000		
60	Carpeta de alizada de concreto con amadura de varilla de hierro, espesor de 10 cm en sitio de lavadero	Metros cuadrados	60	120.000	7.200.000					100%	7.200.000		
61	Caseta de vigilancia de 1,7 mts x 2mts De pared 0,15 de ladrillo comun revocado por dentro , altura , y piso de alisado de cemento , techo de chapa galvanizada N° 26	Unidad Medida Global	1	6.000.000	6.000.000					100%	6.000.000		
62	Instalacion electrica del tinglado , incluye tablero general, conductores, llaves y 3 tomas comunes y 3 tomas industriales	Unidad Medida Global	1	7.000.000	7.000.000					100%	7.000.000		
63	Columna de hormigon de 7 mts para alumbrado	Unidad	4	1.000.000	4.000.000					100%	4.000.000		
64	Instalación de Equipos de Iluminación	Unidad	12	500.000	6.000.000					100%	6.000.000		
65	Instlalacion electrica, con llaves, tomas y 4 equipos de iluminacion del deposito, SS. HH. y caseta de vigilancia con artefactos de iluminacion	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000							100%	2.500.000
66	Instalacion electrica de columna alumbrado con cableados subterraneos y registros	Unidad Medida Global	1	4.000.000	4.000.000							100%	4.000.000
67	Contrapiso de hormigon de cascote de 10 cm	Metros cuadrados	75	40.000	3.000.000							100%	3.000.000
68	Carpeta de alizada de concreto con armadura de varilla de hierro, espesor de 10 cm	Metros cuadrados	75	120.000	9.000.000					100%	9.000.000		
69	Letrero ploteado con nombre del campamento de maquinas sobre estructura metalica y chapa galbanizada	Unidad	1	6.000.000	6.000.000					84%	5.027.100	16%	972.900
70	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000							100%	2.500.000
PRECIO TOTAL GUARANIES					674.745.300	48,09%	**324.500.000**	23,96%	**161.700.000**	19,89%	**134.272.400**	8,06%	**54.272.900**

OBS: El monto total Certificado, conforme avance constatado en los lugares de obra, es de Gs 674.745.300, correspondiente a un avance global del 100,00% del total quedando a consideracion del contratante la cancelacion de la presente certificacion.

Representante de la Empresa

CONSTRUCTORA METALÚRGICA MIQUEAS RUC: 3.628.310 - 0

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obras de la Gobernación

Arq. Cristian Gauto Fiscal de Obra Reg. MOPC N° 4156