ING. WILKAR ARROYO CASTILLO		PRESUPUESTO DE OBRA	
Obra:	CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL RESGUARDO INDIGENA DE PANIQUITA – TOTORÓ	FECHA:	22-dic-23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1	**CASETA**				
1.1	**PRELIMINARES**				
1.1.1	DESCAPOTE A 0,30 m. DE PROFUNDIDAD	M2	29.70	$ 6,415.00	$ 190,526.00
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	29.70	$ 1,915.00	$ 56,876.00
			SUBTOTAL CAP. 1.1 PRELIMINARES:		**$ 247,402.00**
1.2	**CIMENTACION**				
1.2.1	EXCAVACION EN TIERRA A MANO EN SECO DE 0 A 2.0 M. DE PROFUNDIDAD	M3	3.00	$ 29,000.00	$ 87,000.00
1.2.2	SOLADO DE F'c = 14,0 MPA E=0,05M	M3	1.50	$ 502,325.00	$ 753,488.00
1.2.3	VIGA DE CIMENTACION DE 0,25x0,25 EN CTO DE 21 Mpa	ML	23.00	$ 68,920.00	$ 1,585,160.00
			SUBTOTAL CAP. 1.2 CIMENTACION:		**$ 2,425,648.00**
1.3	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**				
1.3.1	COLUMNETAS EN CONCRETO DE 21 MPA DE 0,15 X 0,20	ML	28.50	$ 35,145.00	$ 1,001,633.00
1.3.2	VIGA DE AMARRE AEREA EN CONCRETO DE 21 MPA, DE 0,15 X 0,20	ML	27.00	$ 35,060.00	$ 946,620.00
1.3.3	VIGA CINTA DE CORONAMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPA, DE 0,10 X 0,15	ML	16.00	$ 22,735.00	$ 363,760.00
1.3.4	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	KG	305.01	$ 12,200.00	$ 3,721,122.00
			SUBTOTAL CAP. 1.3 ESTRUCTURA EN CONCRETO:		**$ 6,033,135.00**
1.4	**MAMPOSTERÍA**				
1.4.1	MURO EN LADRILLO COMUN A LA VISTA EN SOGA	M2	54.00	$ 62,205.00	$ 3,359,070.00
			SUBTOTAL CAP. 1.4 MAMPOSTERÍA:		**$ 3,359,070.00**
1.5	**PISOS, ENCHAPES Y CUBIERTA**				
1.5.1	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 21 MPA E=0.10	M2	17.32	$ 88,875.00	$ 1,539,315.00
1.5.2	ANDEN EN CONCRETO DE 21 Mpa Esp= 0,10 m.	M2	12.00	$ 93,660.00	$ 1,123,920.00
1.5.3	ENCHAPE PISO EN PORCELANA	M2	17.32	$ 69,135.00	$ 1,197,418.00
1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA	ML	26.00	$ 13,720.00	$ 356,720.00
1.5.5	ENCHAPE DE PARED EN PORCELANA	M2	12.00	$ 78,610.00	$ 943,320.00
1.5.6	TEJA DE ETERNIT SOBRE ESTRUCTURA METALICA	M2	32.00	$ 45,430.00	$ 1,453,760.00
1.5.7	PERLIN METALICO PERFIL PHC-R 120x60x30 (2,0 mm)	ML	36.00	$ 49,095.00	$ 1,767,420.00
			SUBTOTAL CAP. 1.5 PISOS, ENCHAPES Y CUBIERTA:		**$ 8,381,873.00**
1.6	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
1.6.1	RED DISTRIBUCION PVC 3/4"	ML	8.00	$ 15,000.00	$ 120,000.00
1.6.2	RED HIDRAULICA PVC 1/2"	ML	4.00	$ 7,450.00	$ 29,800.00
1.6.3	PUNTO HIDRAULICO PVC 1/2"	UND	4.00	$ 43,985.00	$ 175,940.00
1.6.4	GRIFO DE 1/2"	UND	2.00	$ 28,610.00	$ 57,220.00
1.6.5	LLAVE DE PASO 1/2"	UND	1.00	$ 33,940.00	$ 33,940.00
1.6.6	DUCHA SENCILLA	UND	1.00	$ 54,940.00	$ 54,940.00
			SUBTOTAL CAP. 1.6 INSTALACIONES HIDRAULICAS:		**$ 471,840.00**
1.7	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**				

ING. WILKAR ARROYO CASTILLO		PRESUPUESTO DE OBRA	
Obra:	CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL RESGUARDO INDIGENA DE PANIQUITA – TOTORÓ	FECHA:	22-dic-23

1.7.1	CAJA DE INSPECCION DE 0,4 x 0,4 x 0,50 EN CONCRETO DE 21 MPA	UND	1.00	$	331,595.00	$	331,595.00
1.7.2	PUNTO DE DESAGUE PVC 2"	UND	2.00	$	58,000.00	$	116,000.00
1.7.3	PUNTO DE DESAGUE PVC 4"	UND	1.00	$	119,000.00	$	119,000.00
1.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC DE 6"	ML	30.00	$	53,140.00	$	1,594,200.00
1.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 3´´ INCLUYE ACCESORIOS	ML	5.40	$	43,000.00	$	232,200.00
1.7.6	SANITARIO BLANCO S/M.	UND	1.00	$	324,000.00	$	324,000.00
1.7.7	LAVAMANOS BLANCO	UND	1.00	$	187,000.00	$	187,000.00
1.7.8	JUEGO DE INCRUSTACIONES	UND	1.00	$	110,000.00	$	110,000.00
	SUBTOTAL CAP. 1.7 INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS:					**$**	**3,013,995.00**

1.8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**						
1.8.1	ACOMETICA ELECTRICA AEREA PRINCIPAL	UND	1.00	$	2,000,000.00	$	2,000,000.00
1.8.2	CAJA EMPALME DE 0.4 X 0.4 EN CONCRETO SIMPLE DE 21MPA	UND	1.00	$	258,000.00	$	258,000.00
1.8.3	CAJA DE BREACKER DE 8 CIRCUITOS BIFILAR	UND	1.00	$	142,000.00	$	142,000.00
1.8.4	BREACKER 1X40 A	UND	1.00	$	26,860.00	$	26,860.00
1.8.5	PUNTO ELECTRICO SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UND	3.00	$	80,500.00	$	241,500.00
1.8.6	PUNTO ELECTRICO SALIDA PARA TOMA MONOFASICA	UND	2.00	$	72,620.00	$	145,240.00
1.8.7	PEDESTAL METALICO DE 8M	UND	2.00	$	938,000.00	$	1,876,000.00
1.8.8	LUMINARIA LED LAMPARA ALUMBRADO PUBLICO 120 W EXCELL	UND	1.00	$	439,000.00	$	439,000.00
	SUBTOTAL CAP. 1.8 INSTALACIONES ELECTRICAS:					**$**	**5,128,600.00**

1.9	**CARPINTERIA METALICA**						
1.9.1	PUERTA EN LAMINA CAL 20 DE 0.9 X1.9 M, INCLUYE MARCO.	M2	3.52	$	788,000.00	$	2,773,760.00
1.9.2	VENTANA EN LAMINA CAL. 20 DE 1.20 X 1.0 M, INCLUYE VARILLA DE SEGURIDAD.	M2	2.26	$	394,000.00	$	890,440.00
1.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO CORRUGADO 4mm.	M2	2.26	$	106,000.00	$	239,560.00
1.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA CAL 22 (Anticorrosivo - Pintura)	ML	10.92	$	100,000.00	$	1,092,000.00
	SUBTOTAL CAP. 1.9 CARPINTERIA METALICA:					**$**	**4,995,760.00**

1.1	**OTROS**						
1.10.1	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	6.00	$	39,200.00	$	235,200.00
	SUBTOTAL CAP. 1.1 OTROS:					**$**	**235,200.00**

2	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
2.1.1	CONSTRUCCION DE 3 CAMARAS DE ENTREDA 0,7x0,7x0,6 m E=0,15m EN CONTRETO DE 21 MPA	UND	3.00	$	376,855.00	$	1,130,565.00
	SUBTOTAL CAP. 2 OBRAS COMPLEMENTARIAS:					**$**	**1,130,565.00**

3	**PINTURA Y ACCESORIOS**						
3.1	PINTURA PARA TAPAS	M2	50.00	$	11,345.00	$	567,250.00
3.2	INSTALACION VALVULA DE BRIDADA 6"	UND	1.00	$	588,145.00	$	588,145.00
3.3	INSTALACION DE CODO 90 6" CXC SANITARIO	UND	3.00	$	111,600.00	$	334,800.00
3.4	TUBERIA DE UNION PARA CAMARAS	UND	2.00	$	82,793.00	$	165,586.00
	SUBTOTAL CAP. 3 PINTURA Y ACCESORIOS:					**$**	**1,655,781.00**

ING. WILKAR ARROYO CASTILLO		PRESUPUESTO DE OBRA	
Obra:	CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL RESGUARDO INDIGENA DE PANIQUITA – TOTORÓ	FECHA:	22-dic-23

4	**ANDENES PERIMETRALES**					
4.1	CUNETA EN CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa, e=.0.05 M, H=0.25 M Y A=0.5 M	ML	40.00	$ 79,500.00	$	3,180,000.00
				SUBTOTAL CAP. 4 ANDENES PERIMETRALES:	**$**	**3,180,000.00**

5	**CUNETAS**					
5.1	ANDEN EN CONCRETO DE 21 Mpa Esp= 0,10 m.	M2	20.00	$ 93,660.00	$	1,873,200.00
				SUBTOTAL CAP. 5 CUNETAS:	**$**	**1,873,200.00**

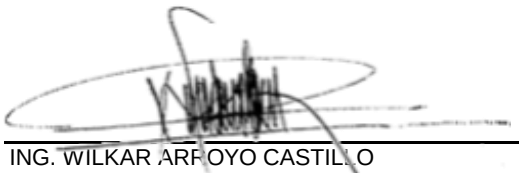
VALOR COSTOS DIRECTOS	**$**	**42,132,069.00**

COSTOS INDIRECTOS			
VALOR COSTOS DIRECTOS		**$**	**42,132,069.00**
ADMINISTRACION	24.95%	$	10,511,951.00
IMPREVISTOS	1.00%	$	421,321.00
UTILIDAD	5.00%	$	2,106,603.00
TOTAL AIU	**30.95%**	**$**	**13,039,875.00**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO		**$**	**55,171,944.00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	$	55,171,944.00

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:
CINCUENTA Y CINCO MILLONES CIENTO SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**-**



ING. WILKAR ARROYO CASTILLO