MUNICIPALIDAD DE YATYTAY- ITAPUA

CERIFICADO BÁSICO DE OBRA N° 1 .-

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO (PRIMERA ETAPA) EN EL COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY".- con ID N° 432183

UBICACIÓN: COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY.

CONTRATISTA: C.A CONSTRUCTORA. **Rep. Legal:** Sra. Hermelinda Arrua López. -RUC N° 2.962.783-4

MODALIDAD: (L.C.O) LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 01/2023 ID N° 432183

FECHA: 05/12/2023

AVANCE DE OBRA	
Ejecutado Actual:	45,8%
Ejecutado Anterior:	0,0%
Ejecutado Acumulado:	45,8%

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO						CANTIDADES EJECUTADAS					MONTOS CERTIFICADOS				
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	SALDO	% DE AVANCE	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	SALDO	% DE AVANCE
1	**Preparación de la obra**														
1.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	705,00	2.292	1.615.860	0,00	705,00	705,00	0,00	100%	0	1.615.860	1.615.860	0	100,00%
1.2	Trazado, Replanteo y Marcación.	M2	705,00	2.562	1.806.210	0,00	705,00	705,00	0,00	100%	0	1.806.210	1.806.210	0	100,00%
1.3	Obrador (Depósito) de 3,00x5,00 m	UN	1,00	3.153.430	3.153.430	0,00	1,00	1,00	0,00	100%	0	3.153.430	3.153.430	0	100,00%
1.4	Cartel de obra	UN	1,00	1.214.720	1.214.720	0,00	1,00	1,00	0,00	100%	0	1.214.720	1.214.720	0	100,00%
1.5	Vallado de obra, h= 1,50	GL.	1,00	2.186.763	2.186.763	0,00	1,00	1,00	0,00	100%	0	2.186.763	2.186.763	0	100,00%
2	**DESMONTE Y DEMOLICION**														
2.1	Demolición de pista existente.	M2	704,00	8.040	5.660.160	0,00	704,00	704,00	0,00	100%	0	5.660.160	5.660.160	0	100,00%
2.2	Demolición de graderia existente. Incluye mamposteria de ladrillo común y retiro de maderamen.	M2	704,00	10.074	7.092.096	0,00	704,00	704,00	0,00	100%	0	7.092.096	7.092.096	0	100,00%
2.3	Retiro de columnas de H° A° con sus respectivos alumbrados	UN	4,00	114.574	458.296	0,00	4,00	4,00	0,00	100%	0	458.296	458.296	0	100,00%
4	**EXCAVACIÓN**														
4.1	Excavación para cimientos de H° A° (Zapatas y encadenado inferior)	M3	79,50	111.071	8.830.145	0,00	79,50	79,50	0,00	100%	0	8.830.145	8.830.145	0	100,00%
4.2	Relleno y compactación de terreno.	M3	120,00	67.071	8.048.520	0,00	120,00	120,00	0,00	100%	0	8.048.520	8.048.520	0	100,00%
5	**HORMIGON ARMADO**														
5.1	Zapatas de hormigón (según plano estructural adjunto) fck= 210 kg/cm2	M3	14,85	3.145.157	46.705.581	0,00	14,85	14,85	0,00	100%	0	46.705.581	46.705.581	0	100,00%
5.2	Columnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	25,40	3.145.157	79.886.988	0,00	15,40	15,40	10,00	42%	0	48.435.418	48.435.418	31.451.570	42,12%
5.3	Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	10,70	3.145.157	33.653.180	0,00	10,70	10,70	0,00	100%	0	33.653.180	33.653.180	0	100,00%
5.4	Viga intermedia de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	11,15	3.145.157	35.068.501	0,00	0,00	0,00	11,15	0%	0	0	0	35.068.501	0,00%
5.5	Viga superior de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	11,15	3.145.157	35.068.501	0,00	0,00	0,00	11,15	0%	0	0	0	35.068.501	0,00%
5.6	Piso de Hormigón armado	M2	623,25	247.145	154.033.121	0,00	0,00	0,00	623,25	0%	0	0	0	154.033.121	0,00%
6	**CUBIERTA METÁLICA**														
6.1	Cubierta de Chapa trapezoidal N° 26 sobre clavaderos de perfil "C" y estructura metálica tipo Cabriada- Pend. 15% (Según detalles de estructura) Incluye pintura al sintético con base antióxido de estructura.	M2	762,60	423.467	322.935.934	0,00	580,00	580,00	182,60	76%	0	245.610.860	245.610.860	77.325.074	76,05%
6.2	Provisión y colocación de Caños de bajada de chapa N° 26. Desarrollo de 40 cm.	ML.	118,60	108.512	12.869.523	0,00	61,00	61,00	57,60	51%	0	6.619.232	6.619.232	6.250.291	51,43%
7	**GUARDA OBRA**														
7.1	Guarda obra; cordón de ladrillo común, contrapiso de cascote de 10 cm, alisado de cemento y pintura polideportivo. Incluye pintura para piso polideportivo.	M2	85,50	116.670	9.975.285	0,00	0,00	0,00	85,50	0%	0	0	0	9.975.285	0,00%
8	**INSTALACION ELECTRICA.**														
8.1	Registro con tapa de H° A°, dimensiones interior: 40x40x40 cm. Fondo 10 cm de piedra triturada.	UN	8,00	383.785	3.070.280	0,00	0,00	0,00	8,00	0%	0	0	0	3.070.280	0,00%
8.2	Suministro e Instalación de tablero metálico con barras Trifásico 12 módulos.	UN	1,00	1.740.103	1.740.103	0,00	0,00	0,00	1,00	0%	0	0	0	1.740.103	0,00%

Daihana Medina
ARQUITECTA
Reg. N° 3714

CA CONSTRUCTORA
RUC: 2962783-4
Cel.: (0985) 835 376

Escaneado con CamScanner

8.3	Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4X16 mm2	ML.	160,00	34.080	5.452.800	0,00	0,00	0,00	160,00	0%	0	0	0	5.452.800	0,00%
8.4	Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16 mm2	UN	1,00	460.886	460.886	0,00	0,00	0,00	1,00	0%	0	0	0	460.886	50,00%
8.5	Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico.	UN.	2,00	303.468	606.936	0,00	0,00	0,00	2,00	0%	0	0	0	606.936	0,00%
8.6	Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico.	UN.	1,00	1.061.571	1.061.571	0,00	0,00	0,00	1,00	0%	0	0	0	1.061.571	0,00%
8.7	Suministro e Instalación de Reflector LED mínimo 20000 Lm, máx. 200W.	UN.	10,00	1.750.290	17.502.900	0,00	0,00	0,00	10,00	0%	0	0	0	17.502.900	0,00%
8.8	Suministro e Instalación de Alumbrado de 200W con brazo corto.	UN	8,00	1.185.129	9.481.032	0,00	0,00	0,00	8,00	0%	0	0	0	9.481.032	0,00%
8.9	Suministro e Instalación de fotocélula.	UN.	1,00	268.329	268.329	0,00	0,00	0,00	1,00	0%	0	0	0	268.329	0,00%
9	DESAGUE PLUVIAL														
9.1	Registro 40x40, con rejilla metálica.	UN	8,00	381.707	3.053.656	0,00	0,00	0,00	8,00	0%	0	0	0	3.053.656	0,00%
9.2	Caños PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común- hasta la calle.	ML.	110,00	50.037	5.504.070	0,00	0,00	0,00	110,00	0%	0	0	0	5.504.070	0,00%
10	PINTURAS														
10.1	Pintura látex de columnas y vigas al látex acrílico.	M2	549,60	26.974	14.824.910	0,00	0,00	0,00	549,60	0%	0	0	0	14.824.910	0,00%
10.2	Canaleta y cenefas y caño de bajada con pintura sintética.	ML.	118,60	31.507	3.736.730	0,00	0,00	0,00	118,60	0%	0	0	0	3.736.730	0,00%
10.3	Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura epoxi- según plano)	M2	463,00	74.317	34.408.771	0,00	0,00	0,00	463,00	0%	0	0	0	34.408.771	0,00%
10.4	Pintura de piso con pintura para piso polideportivo.	M2	160,30	39.083	6.265.005	0,00	0,00	0,00	160,30	0%	0	0	0	6.265.005	0,00%
11	OBRAS COMPLEMENTARIAS														
11.1	Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco) - 2 unidades	UN	2,00	3.710.000	7.420.000	0,00	0,00	0,00	2,00	0%	0	0	0	7.420.000	0,00%
11.2	Torre de básquet, rebatible, con sistema de protección (según diseño) - 2 unidades.	UN	2,00	9.672.722	19.345.444	0,00	0,00	0,00	2,00	0%	0	0	0	19.345.444	0,00%
11.3	Poste de red de vóley (Caño galvanizado de 3"- según diseño)	UN	2,00	1.184.773	2.369.546	0,00	0,00	0,00	2,00	0%	0	0	0	2.369.546	0,00%
11.4	Valla Protectora (detalles en planos)	M2	115,00	97.067	11.162.705	0,00	0,00	0,00	115,00	0%	0	0	0	11.162.705	0,00%
12	Limpieza final de obra.														
12.1	Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra.	M2	705,00	2.833	1.997.265	0,00	0,00	0,00	705,00	0%	0	0	0	1.997.265	0,00%
	TOTAL GENERAL-IVA INCLUIDO				919.995.753						0	421.090.471	421.090.471	498.905.282	0,00%
													Ejecutado actual:		45,77%

MONTO DEL AVANCE	421.090.471
RETENCIÓN FONDO DE REPARO (5%)	21.054.524
IMPORTE NETO A COBRAR	400.035.947

SON GUARANIES: CUATROCIENTOS MILLONES TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE.

Daihana Medina
ARQUITECTA
Reg. N° 3714
Fiscal de obras

Representante Legal

CONSTRUCTORA
RUC: 2962783-4
Cel.: (0985) 835 376

Intendente Municipal

Escaneado con CamScanner