GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

Complejo Polideportivo - Humaitá

LOCALIDAD: HUMAITÁ - ÑEEMBUCU.
CONTRATISTA: TECNOINGENIERIA
FISCALIZACIÓN: GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ
FECHA: 13/11/2019

MONTO DEL CONTRATO DE OBRAS	**2.228.721.907**
ANTICIPO RECIBIDO	**445.744.381**

RESUMEN CERTIFICADO BASICO Nº 1

		MONTOS EN GUARANIES		
		Acumulado Anterior	PRESENTE	ACUMULADO ACTUAL
MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO			440.449.349	440.449.349
DESCUENTO ANTICIPO	50,00%		222.872.191	
OTROS CERTIFICADOS				0
TOTALES			**217.577.158**	

SON GUARANIES: doscientos diez y siete millones quinientos setenta y siete mil ciento cincuenta y ocho.----------

.....
p/ CONTRATISTA

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

GOBERNACION DEL ÑEEMBUCU
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PLANIFICACION

.....
Mariano Saucedo
M. de Obras. Pat. Prof. 1.175
Director de Planificación - Gob. de Ñeembucú

PLANILLA DE CERTIFICACION DE OBRA

Complejo Polideportivo - Humaitá

		Según Contrato				Avance Físico en Cantidad			En Montos			
Item	Descripcion de los trabajos	Un.	Cantidad Total	Precio Unit c/ IVA	Precio Total c/ IVA	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	% Total Acumulado
	Preparacion de obra				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Limpieza del terreno.	m2	1303	5.000	6.515.000		1303	1.303,00	0	6.515.000	6.515.000	100%
	Obrador / Depósito (Cerramiento madera tipo encofrado, techo -tirantes y alfajía madera- de chapa ondulada de zinc, Contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada, pintura a la cal.	m2	40	181.083	7.243.320		40	40,00	0	7.243.320	7.243.320	100%
	Instalaciones provisorias				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Instalación eléctrica - incluye canalización y alimentación eléctrica, provisión y colocación de 4 artefactos eléctricos tipo fluorescentes 1x40w., 2 tomas comunes externos, tablero seccional, etc.-	gl	1	1.011.561	1.011.561		1	1,00	0	1.011.561	1.011.561	100%
	Instalación de agua corriente - incluye cañería 3/4" en PVC alimentación y 2 canillas de patio de 3/4" con pico manguera.	gl	1	600.898	600.898		1	1,00	0	600.898	600.898	100%
	Cartel de Obra (2,50mx1,50m).	un	1	1.008.151	1.008.151		1	1,00	0	1.008.151	1.008.151	100%
	Replanteo y marcación.	m2	1303	5.281	6.881.143		1303	1.303,00	0	6.881.143	6.881.143	100%
	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	175	87.781	15.361.675		175	175,00	0	15.361.675	15.361.675	100%
	Excavación para cimentaciones.	m3	272	35.179	9.568.688		272	272,00	0	9.568.688	9.568.688	100%
	Fundaciones y Estructura de Hormigón Armado				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Zapatas de Hormigón Armado	m3	63	1.809.586	114.003.918		63	63,00	0	114.003.918	114.003.918	100%
	Vigas de Fundación	m3	32	1.801.770	57.656.640		32	32,00	0	57.656.640	57.656.640	100%
	Cimiento P.B.C, área baños y vestuarios (boxes) 0.3x0.5m (Cambio por H°A°)	m3	20	569.043	11.380.860		20	20,00	0	11.380.860	11.380.860	100%
	Dado de piedra bruta (Cambio por H°A°)	m3	29	569.043	16.502.247		29	29,00	0	16.502.247	16.502.247	100%
	Pilares y Columnas de Hormigón Armado	m3	58	1.805.897	104.742.026		25	25,00	0	45.147.425	45.147.425	43%
	Viga intermedia	m3	18	1.805.897	32.506.146		15	15,00	0	27.088.455	27.088.455	83%
	Viga Superior Apoyo de Cabriada de Techo	m3	10	1.805.897	18.058.970			0,00	0	0	0	0%
	Losa aligerada incluye viguetas de H° A°	m2	160	192.315	30.770.400			0,00	0	0	0	0%
	Gradería de H° A°	m3	18	1.805.897	32.506.146			0,00	0	0	0	0%
	Escaleras de H° A°	m3	10	2.294.583	22.945.830			0,00	0	0	0	0%
	Espesor 10cm. Con malla superior de acero de varilla conformada de 6 mm de diámetro cada 15-20 en ambas direcciones, alisado con helicóptero.	m2	1000	170.369	170.369.000			0,00	0	0	0	0%
	Techo				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Techo de chapas, c/estructura met. Plegada montada con cubierta de chapa galvanizada nro 28 y chapas traslucidas incluye cunbrera	m2	1343	253.592	340.574.056			0,00	0	0	0	0%
	Cenefa de chapas y estructura met. plegadas	m2	202	149.491	30.197.182			0,00	0	0	0	0%
	Relleno				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Relleno y compactación, c/arena gorda existente	m3	960	75.241	72.231.360		850	850,00	0	63.954.850	63.954.850	89%
	Mampostería de ladrillo				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Nivelación de 0.30 común	m2	90	133.920	12.052.800		38	38,00	0	5.088.960	5.088.960	42%
	Elevación 0.15 común (vest., baños, bolet., arbit,corre mano,rrelleno en gradas)	m2	540	99.692	53.833.680		45	45,00	0	4.486.140	4.486.140	8%
	Elevación de 0.15 de ladrillo hueco de 6 agujeros con junta al raz (visto)	m2	1300	98.625	128.212.500		409	409,00	0	40.337.625	40.337.625	31%
	Envarillado bajo abertura 2 Ø 8	ml	105	35.818	3.760.890		50	50,00	0	1.790.900	1.790.900	48%
	Envarillado sobre abertura 2 Ø 8	ml	59	35.818	2.113.262			0,00	0	0	0	0%
	Dintel de H°A°				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!

Tecno Ingeniería
RUC 6193410-1

GOBERNACIÓN DEL PARAGUAY · PLANIFICACIÓN

	Para mampostería de 0.15	ml		35.818	214.908			0,00	0	0	0	0%
	Aislación de pared				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Horizontal, c/aislante y asfalto líquido	m2	137	35.189	4.820.893		137	137,00	0	4.820.893	4.820.893	100%
	Vertical, c/pander., aislante, aislap. y asf. Líquido	m2	112	44.350	4.967.200			0,00	0	0	0	0%
	Drenaje y Desagüe Pluvial				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Caños desagüe PP de 100 mm. Anillados c/ladrillos c/1,50 mts.	ml	125	29.922	3.740.250			0,00	0	0	0	0%
	Rejillas de piso abierto 40x40	un	4	149.865	599.460			0,00	0	0	0	0%
	Rejillas de piso cerrado 40x40	un	8	149.865	1.198.920			0,00	0	0	0	0%
	Canaletas aéreas, chapa 26	ml	85	77.216	6.563.360			0,00	0	0	0	0%
	Caño de bajada chapa 26	ml	115	77.216	8.879.840			0,00	0	0	0	0%
	Piso				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Contrapiso de Hº simple 8cm	m2	184	77.373	14.236.632			0,00	0	0	0	0%
	Carpeta de nivelacion 1-3 e/2cm	m2	184	35.037	6.446.808			0,00	0	0	0	0%
	Baldosa cerámica 50x50 PEI 4 accesos, pista, boletería,baños, vestuarios y Escenario	m2	184	108.682	19.997.488			0,00	0	0	0	0%
	Junta de dilatación - 6.00x5.00	m2	184	10.033	1.846.072			0,00	0	0	0	0%
	Zócalo cerámico	ml	70	32.919	2.304.330			0,00	0	0	0	0%
	Aberturas				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	aberturas metalicas P1 - Portón metálico, chapa doblada, en Accesos	gl	1	4.935.701	4.935.701			0,00	0	0	0	0%
	P3 - Puerta metálico, chapa doblada, boleteria	gl	1	1.492.426	1.492.426			0,00	0	0	0	0%
	P3 - Puerta metálico, chapa doblada, Salida de Emergencia	un	2	2.977.426	5.954.852			0,00	0	0	0	0%
	P4 - Puerta metálica, chapa doblada, Acceso Principal	un	2	4.462.426	8.924.852			0,00	0	0	0	0%
	P5 - Puerta mad. enchapada, marco 0.70x2.10 Vestidores,camarines y sanitarios según plano	gl	1	4.907.926	4.907.926			0,00	0	0	0	0%
	V1 - Ventana intermedia vidrio blindex	un	16	749.926	11.998.816			0,00	0	0	0	0%
	V2 - Ventana met. Balancín Superior (incluye vidrio 4mm)	un	12	749.926	8.999.112			0,00	0	0	0	0%
	Aberturas de Madera				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	P7 - Puerta sanitario Capacidades diferentes según plano	un	2	1.195.426	2.390.852			0,00	0	0	0	0%
	P8 - Puerta doble hoja en sector Camarines/deposito	un	2	1.195.426	2.390.852			0,00	0	0	0	0%
	P9 - Puertas Vestidores y Boxes Sanitarios según plano	un	14	972.676	13.617.464			0,00	0	0	0	0%
	P5 - Puerta mad. enchapada, marco 0.70x2.10 Vestidores,camarines y sanitarios según plano	un	15	839.026	12.585.390			0,00	0	0	0	0%
	Instalación eléctrica				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Toma corriente universal	un	103	160.656	16.547.568			0,00	0	0	0	0%
	Puntos	un	21	160.541	3.371.361			0,00	0	0	0	0%
	Panel led Adosados interiores 18W	un	43	210.541	9.053.263			0,00	0	0	0	0%
	Luminaria con foco led adosada al techo 20 W	un	5	150.151	750.755			0,00	0	0	0	0%
	Reflector led interperie adosado a la pared 20 W	un	13	250.251	3.253.263			0,00	0	0	0	0%
	Reflector led interperie adosado a la pared 15 W	un	5	228.801	1.144.005			0,00	0	0	0	0%
	Luminaria con foco led adosada al techo 35 W	un	4	258.831	1.035.324			0,00	0	0	0	0%
	Artefactos con Campana grande y foco led suspendido 65 W	un	9	499.071	4.491.639			0,00	0	0	0	0%
	Reflector led 100W 6000k slim adosado al techo (escenario)	un	4	1.292.721	5.170.884			0,00	0	0	0	0%
	Reflector led 200W 6000k slim adosado al techo (pista)	un	28	1.485.441	41.592.348			0,00	0	0	0	0%
	Ducha calefón	un	10	299.905	2.999.050			0,00	0	0	0	0%
	Motobomba 1HP - Instalado	un	1	1.978.241	1.978.241			0,00	0	0	0	0%
	Acometida Trifásica - cables de 35 mm	ml	110	147.841	16.262.510			0,00	0	0	0	0%
	Tablero General	un	1	2.471.041	2.471.041			0,00	0	0	0	0%
	Tablero Seccional	un	4	1.978.241	7.912.964			0,00	0	0	0	0%

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

GOBERNACIÓN DEL GUAIRÁ
PLANIFICACIÓN

	Transformar Trifasico 63KVA incluye columna de Hº Aº y accesorio	un	1	29.707.426	29.707.426			0,00	0	0	0	0%
	Instalación Agua Corriente				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Acometida subterránea 4P de 3/4"	ml	25	29.701	742.525			0,00	0	0	0	0%
	Distribucion subterránea 4P de 3/4"	ml	69	29.701	2.049.369			0,00	0	0	0	0%
	Tanque 1000 lts.- fibra de vidrio - c/LI.P. 3/4"	un	1	1.492.426	1.492.426			0,00	0	0	0	0%
	Caños pvc de 1/2"	ml	145	19.306	2.799.370			0,00	0	0	0	0%
	Canilla pico manguera, c/LL.P. de 3/4"-.tipo FV clas./cantina	un	1	218.296	218.296			0,00	0	0	0	0%
	Canilla pico manguera, c/LL.P. de 1/2"-.tipo FV clas./exteriors	un	5	200.476	1.002.380			0,00	0	0	0	0%
	Canilla p/lavatorio, de 1/2"- tipo FV clas.	un	9	247.996	2.231.964			0,00	0	0	0	0%
	Llave de Paso de 1/2"- tipo FV clas.	un	33	200.476	6.615.708			0,00	0	0	0	0%
	Llave de Paso de 1/2"- cierre automatico	un	4	299.971	1.199.884			0,00	0	0	0	0%
	Instalación de agua cte., baños y vestuarios	un	31	148.501	4.603.531			0,00	0	0	0	0%
	Instalación Sanitaria				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Caños pvc 100mm. (hasta el pozo)	ml	140	29.701	4.158.140			0,00	0	0	0	0%
	Caños pvc 50 mm.	ml	25	25.246	631.150			0,00	0	0	0	0%
	Caños pvc 40 mm.	ml	60	20.791	1.247.460			0,00	0	0	0	0%
	R.P.S. 15x15	un	18	118.801	2.138.418			0,00	0	0	0	0%
	Mingitorio	un	4	341.551	1.366.204			0,00	0	0	0	0%
	C.I. 40x40, c/tapa HºAº 80x80	un	10	393.526	3.935.260			0,00	0	0	0	0%
	Cámara séptica, c/tapa de HºAº	un	1	2.457.676	2.457.676			0,00	0	0	0	0%
	Juego de inodoro, cisterna baja y accesorios	un	11	742.501	8.167.511			0,00	0	0	0	0%
	Mesada con doble bacha	un	2	2.457.676	4.915.352			0,00	0	0	0	0%
	Lavatorio p/ mano sanitarios	un	5	348.976	1.744.880			0,00	0	0	0	0%
	Juego de jabonera toallero, perchero y porta rollo	un	11	348.976	3.838.736			0,00	0	0	0	0%
	Construcción de Pozo Absorbente Ver plano	un	1	4.907.926	4.907.926			0,00	0	0	0	0%
	Revoques				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	De pared, a 2 capas (interior-camarines-ss hh-vestuario)	m2	666	29.889	19.906.074			0,00	0	0	0	0%
	De pared, c/statofix (nivelac. y coronamiento)	m2	170	34.608	5.883.360			0,00	0	0	0	0%
	De losas	m2	160	29.889	4.782.240			0,00	0	0	0	0%
	De pilares, vigas	m2	402	29.889	12.015.378			0,00	0	0	0	0%
	De gradería, escaleras , y muros de gradas	m2	316	29.889	9.444.924			0,00	0	0	0	0%
	De pared, y vigas en Acceso	m2	35	29.889	1.046.115			0,00	0	0	0	0%
	De pared, exterior	m2	101	29.889	3.018.789			0,00	0	0	0	0%
	Pintura				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	De pared, a 2 capas (interior-camarines-ss hh-vestuario)	m2	421	18.088	7.615.048			0,00	0	0	0	0%
	De pilares y vigas, al látex	m2	402	18.088	7.271.376			0,00	0	0	0	0%
	De pared vista,a silicona	m2	1815	18.178	32.993.070			0,00	0	0	0	0%
	De aberturas, sintética	m2	180	24.891	4.480.380			0,00	0	0	0	0%
	De cenefas, sintética	m2	202	24.891	5.027.982			0,00	0	0	0	0%
	De pared, y vigas en Acceso	m2	35	21.677	758.695			0,00	0	0	0	0%
	De pared, exterior	m2	101	21.677	2.189.377			0,00	0	0	0	0%
	Pintura de Terminación de Superficie: Pintura Deportiva de base Poliuretanica epoxi	m2	825	75.736	62.482.200			0,00	0	0	0	0%
	Revestimientos				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Azulejado de baños, boxes y cantina	m2	245	76.880	18.835.600			0,00	0	0	0	0%
	Vidrios				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Vidrios transparentes, dobles de 3 mm.	m2	20	148.424	2.968.480			0,00	0	0	0	0%
	Espejos p/baños y vestuarios - 4 de 2.5x1	m2	10	148.424	1.484.240			0,00	0	0	0	0%
	Equipamientos				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Arcos metálicos 3" - 3.00x2.00	un	2	2.482.844	4.965.688			0,00	0	0	0	0%

Ing. Ingeniero
RUC 6105410-1

GOBERNACIÓN DEL NEEMBUCÚ
PLANIFICACIÓN

	Portared de volleybol met. 3" c/base de "inca"	un	2	799.756	1.599.512			0,00	0	0	0	0%
	Red de nylon p/arcos	un	2	497.146	994.292			0,00	0	0	0	0%
	Red de nylon p/volleybol	un	2	295.406	590.812			0,00	0	0	0	0%
	Red nylon protect., colgante - cada acceso.(poleas)	gl	1	1.952.556	1.952.556			0,00	0	0	0	0%
	Mesada de cantina terminacion granito	gl	1	2.990.076	2.990.076			0,00	0	0	0	0%
	Instalaciones Contra Incendios, según planos incluye colocacion de tanque de agua 10.000 lts y bomba de agua para hidrantes.	un	1	29.980.006	29.980.006			0,00	0	0	0	0%
	Cartel con letras corporeas y con luces tipo led	un	1	6.924.006	6.924.006			0,00	0	0	0	0%
	Placa fundacional	un	1	949.350	949.350			0,00	0	0	0	0%
	Limpieza de obra	gl	1	782.700	782.700			0,00	0	0	0	0%
	Alcantarilla para Acceso (7mm x 1,20m)	un	2	9.781.800	19.563.600			0,00	0	0	0	0%
	Adoquinado estacionamiento	m2	350	98.034	34.311.900			0,00	0	0	0	0%
	Instalación eléctrica: Alumbrado público tipo led, conductores, encendido automático , protección en el arranque y columnas	un	8	1.880.506	15.044.048			0,00	0	0	0	0%
					0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Alambrada Olimpica				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Postes de caño negro de 3"				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Excavación	m3	9	34.585	311.265			0,00	0	0	0	0%
	Hormigón Simple	m3	7	1.194.964	8.364.748			0,00	0	0	0	0%
	Provisión y anclaje de postes	un	94	129.691	12.190.954			0,00	0	0	0	0%
	Colocación de caño negro de 2" en 3 niveles	ml	960	24.498	23.518.080			0,00	0	0	0	0%
	Estructura de Refuerzo				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Excavación	m3	4	20.175	80.700			0,00	0	0	0	0%
	Hormigón Simple	m3	3	1.105.545	3.316.635			0,00	0	0	0	0%
	Provisión y anclaje de postes	un	55	129.691	7.133.005			0,00	0	0	0	0%
	Tejido de alambre	ml	320	54.759	17.522.880			0,00	0	0	0	0%
	Contrapiso de cascote de 0,20 de ancho y esp=7cm.	m2	72	30.992	2.231.424			0,00	0	0	0	0%
	Portón de acceso	un	2	648.451	1.296.902			0,00	0	0	0	0%
	Pintura sintetica de caños	un	1	1.952.556	1.952.556			0,00	0	0	0	0%
	Banco con techo metálico para suplentes	un	2	6.924.006	13.848.012			0,00	0	0	0	0%
	Limpieza	un	1	497.146	497.146			0,00	0	0	0	0%
	Valla protectora tras los arcos				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Excavación	m3	5,00	35.422	177.110			0,00	0	0	0	0%
	Hormigón Simple	m3	3,50	1.186.835	4.153.923			0,00	0	0	0	0%
	Postes de caño negro de 3"	ml	72,00	69.169	4.980.168			0,00	0	0	0	0%
	Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles	ml	168,00	64.846	10.894.128			0,00	0	0	0	0%
	Estructura de Refuerzo				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Excavación	m3	1,50	35.422	53.133			0,00	0	0	0	0%
	Hormigón Simple	m3	1,50	1.186.834	1.780.251			0,00	0	0	0	0%
	Provisión y anclaje de postes	ml	24,00	69.169	1.660.056			0,00	0	0	0	0%
	Tejido de alambre	ml	42,00	90.784	3.812.928			0,00	0	0	0	0%
	Pintura sintética de caños	un	1,00	1.001.496	1.001.496			0,00	0	0	0	0%
	Gradería 3 bloques de 30ml cada uno				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Replanteo de obra	un	9,00	671.551	6.043.959			0,00	0	0	0	0%
	Base de Hormigón según Plano	m3	16,50	1.805.763	29.795.090			0,00	0	0	0	0%
	Nivelación de 0,30 con excavación	m2	51,00	131.507	6.706.857			0,00	0	0	0	0%
	Mamposteria de 0,30	m2	130,00	131.507	17.095.910			0,00	0	0	0	0%
	Hormigón Armado esp=0,10	m3	27,00	1.805.763	48.755.601			0,00	0	0	0	0%
	Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado	ml	108,00	91.357	9.866.556			0,00	0	0	0	0%
					2.228.721.907					**440.449.349**	**440.449.349**	**19,76**

TOTAL DE L PRESENTE CERTIFICADO	**440.449.349**
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	**2.228.721.907**
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA	**19,76**

Mariano Saucedo
M.M.O. Obras. Pat. Prof. 1.175
Director de Planificación - Gob. de Ñeembucú

Contratista
Tecno Ingeniería
RUC 6135410-1