UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)

DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD

REF.: ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2020 CONSTRUCCIÓN DE SEIS TINGLADOS TIPO MULTIUSO CON GRADERÍA Y PISTA DEPORTIVA; UN AULA PARA EDUCACIÓN INICIAL Y UNA COCINA COMEDOR, EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ (PLURIANUAL) – (FONACIDE).

Pilar, 08 de septiembre de 2020

VISTO:

Que, la Resolución de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas – RESOLUCÓN DNCP N°: 1890/2020 - PORLA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, en su Artículo 2° reza: "PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas."

CONSIDERANDO:

Que, el Artículo 3', inciso x, de la Ley N° 2051/03, modificado por la Ley N° 3439/07, que establece que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), "...es la institución administrativa facultada para diseñar y emitir las políticas generales que sobre la contratación pública deban observar los Organismos, las Entidades y las Municipalidades; y dictar las disposiciones para el adecuado cumplimiento de esta ley y su reglamento".

Que, el Articulo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

Gobernación del Ñeembucú · Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

Que, el Articulo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

METODOLOGÍA UTILIZADA:

Que, los precios seleccionados corresponden a la Construcción de Obras con características comparables a lo solicitado por esta Convocante: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2020 CONSTRUCCIÓN DE SEIS TINGLADOS TIPO MULTIUSO CON GRADERÍA Y PISTA DEPORTIVA; UN AULA PARA EDUCACIÓN INICIAL Y UNA COCINA COMEDOR, EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ (PLURIANUAL) – (FONACIDE).

Que, esta Unidad Operativa de Contratación (UOC) ha tenido como metodología para la elaboración de los Precios Referenciales, el PROMEDIO de precios de la combinación de las siguientes opciones indicadas en el Anexo de la RESOLUCÓN DNCP N°: 1890/2020.

- ✓ Precios de potenciales oferentes.
- ✓ Precios Adjudicados por la propia Convocante.

Observación.: se puede apreciar los precios obtenidos de cada fuente en el cuadro adjunto al presente Dictamen: (PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS); como así también los antecedentes de estimación de costos correspondientes a precios de potenciales oferentes y precios adjudicados por la propia Convocante.

CONCLUSIÓN:

Que, esta Unidad Operativa de Contratación (UOC), en virtud a lo establecido en la normativa vigente, ha procedido a fijar los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.

Que, los precios establecidos en los procesos licitatorios son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien y/o servicio), sin embargo son los competidores (Oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la Convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Por tanto, en base a los antecedentes expuestos en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contratación (UOC) de la Gobernación del XII Departamento de Ñeembucú, concluye que el Precio Referencial establecido en el presente proceso se adecua a la disposición transcrita en el Artículo 2° de la RESOLUCION DNCP N°: 1890/2020, cumpliendo así en fundamentar la ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD en concordancia con las normativas que rigen la materia.

Es mi Dictamen;

Gobernación del Neembucú · Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. GILBERTO R. CORONEL A.
Encargado UOC
Gobernación de Ñeembucú

PLANILLA DE CÁLCULO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA PARA NIVEL INICIAL
ESCUELA Nº 2.166 Virgen del Perpetuo Socorro - Teniente Sanchez - Villalbín (LOTE 1)

Nº	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT (Potencial Oferente) - 1 FH	PRECIO UNIT (Potencial Oferente) - 2 Pv	ID: 353.777	PRECIO PROMEDIO	TOTAL
		Preparación de la Obra							
1	72131601-002	c) Replanteo	M^2	82,00	6.000	5.000	3.000	4.667	382.667
2	72131601-002	Excavaciòn y Carga de Cimiento	M^3	17,00	770.000	115.000	300.000	395.000	6.715.000
		Estructura de Hormigon Armado							-
3	72131601-004	b2) Viga de H° A° cumbrera y dado de H° A° y Galeria	M^3	2,00	2.700.000	2.800.000	2.100.000	2.533.333	5.066.667
4	72131601-004	d)Encadenado H°A° (inferior y superior)	M^3	3,00	2.700.000	2.800.000	2.100.000	2.533.333	7.600.000
		Muros de Nivelación h=0,50					-		-
5	72131601-005	a) Muros de Nivelación De 0,45	M^2	6,00	270.000	275.000	180.000	241.667	1.450.000
6	72131601-005	b) Muros de Nivelación De 0,30	M^2	17,00	220.000	215.000	150.000	195.000	3.315.000
7	72131601-002	Relleno y Compactación	M^3	32,00	120.000	100.000	70.000	96.667	3.093.333
		Aislación Asfaltica de Muros							-
8	72131601-006	a) Aislación Asfaltica de Muro De 0,15- Horizontal	M^2	9,00	40.000	40.000	25.000	35.000	315.000
9	72131601-006	b) Aislación Asfaltica de Muro De 0,30- Horizontal	M^2	4,00	50.000	45.000	35.000	43.333	173.333
10	72131601-006	d) Aislación Asfaltica de Muro De canteros	M^2	5,00	50.000	45.000	35.000	43.333	216.667
		Muros de Elevación							-
11	72131601-005	a) Muros de Elevación De 0,30 para Revocar	M^2	20,00	220.000	215.000	135.000	190.000	3.800.000
12	72131601-005	b) Muros de Elevación De 0,15 para Revocar	M^2	40,00	170.000	160.000	105.000	145.000	5.800.000
13	72131601-005	d) Muros de Elevación De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun	M^2	26,00	220.000	235.000	150.000	201.667	5.243.333
14	72131601-005	e) Muros de Elevación De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun c/ Cantero-	M^2	21,00	17.000	175.000	105.000	99.000	2.079.000
15	72131601-004	f) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm.	ML	41,00	530.000	45.000	30.000	201.667	8.268.333
		Pilares							-
16	72131601-005	d) Pilares De 0,30 x 0,45 para Revocar	ML	9,00	270.000	315.000	180.000	255.000	2.295.000
		Techo:							-
17	72131601-007	c) Techo De tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de madera	M^2	99,00	380.000	380.000	220.000	326.667	32.340.000
18	72131601-007	Canaleta y caño de bajadas N°26 y 33cm de desarrollo	ml	43,00	100.000	95.000	35.000	76.667	3.296.667
		Revoques							-
19	72131601-008	a) Revoques Interior - exterior a 1 capa	M^2	154,00	60.000	70.000	35.000	55.000	8.470.000
20	72131601-008	c)Revoques De pilares de mamposteria	ML	9,00	60.000	90.000	35.000	61.667	555.000
21	72131601-008	e) Revoques De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M^2	16,00	60.000	70.000	35.000	55.000	880.000
22	72131601-008	f) Revoque De nivelación	M^2	17,00	60.000	70.000	35.000	55.000	935.000
23	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascote	M^2	66,00	530.000	45.000	35.000	203.333	13.420.000
		Piso							-
24	72131601-009	Piso Ceramico en aula, galeria y SSHH	M^2	61,00	170.000	180.000	150.000	166.667	10.166.667
		Zocalo							-
25	72131601-009	b) Zocalo Calcáreo	ML	37,00	50.000	45.000	30.000	41.667	1.541.667
		Aberturas de madera							-
26	72131601-010	a) Abertura De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero	UN	1,00	1.500.000	2.000.000	1.400.000	1.633.333	1.633.333
27	72131601-010	b) Abertura De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20	UN	2,00	1.200.000	1.100.000	900.000	1.066.667	2.133.333
		Colocación de Aberturas							-
28	72131601-010	c) Marco y Puerta metálica 1,10 x 2,50 (2 hojas)	UN	1,00	2.100.000	2.200.000	1.000.000	1.766.667	1.766.667
29	72131601-010	d) Ventanas tipo blindex de 1.50 x 1,70	M^2	10,00	870.000	1.200.000	750.000	940.000	9.400.000
30	72131601-010	e) Ventanas tipo blindex de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH	M^2	6,00	870.000	1.200.000	750.000	940.000	5.640.000
		Alféizar de ventana							-
31	72131601-005	c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	3,00	60.000	70.000	35.000	55.000	165.000
32	72131601-005	d) Mocheta de revoque	ML	50,00	60.000	70.000	35.000	55.000	2.750.000
		Pintura							-
33	72131601-012	a) Pintura)De paredes revocadas interior latex- Blanco o Color	M^2	131,00	30.000	30.000	22.000	27.333	3.580.667
34	72131601-012	d) Pintura De aberturas de madera c/ barniz	M^2	4,00	32.000	35.000	25.000	30.667	122.667
35	72131601-012	e) Pintura De viga cumbrera y galeria latex	M^2	16,00	34.000	30.000	25.000	29.667	474.667
36	72131601-012	j) De pintura de techo (maderamen) al barniz	M^2	99,00	34.000	35.000	25.000	31.333	3.102.000
37	72131601-012	k) Pintura De mamposteria visto común Enras.latex color vino	M^2	49,00	30.000	30.000	22.000	27.333	1.339.333
38	72131601-012	L)Pintura De revoque comun latex, exterior	M^2	52,00	30.000	30.000	22.000	27.333	1.421.333
		Revestimientos							-
39	72131601-005	a) Revestimientos de azulejo	M^2	20,00	140.000	145.000	80.000	121.667	2.433.333
40	72131601-001	Instalación Electrica	gl	1,00	3.600.000	5.000.000	3.300.000	3.966.667	3.966.667
41	72131601-011	Agua Corriente	gl	1,00	1.700.000	2.500.000	1.000.000	1.733.333	1.733.333
42	72131601-011	Desague Cloacal-Pozo Ciego, camara septica,registros	gl	1,00	5.100.000	7.500.000	3.500.000	5.366.667	5.366.667
43	72131601-011	Artefactos Sanitarios	gl	1,00	3.100.000	5.000.000	2.000.000	3.366.667	3.366.667
44	72131601-005	Pizzarrón	un	1,00	1.300.000	1.500.000	1.000.000	1.266.667	1.266.667
45	72131601-013	Limpieza	M^2	67,00	6.000	15.000	3.000	8.000	536.000
46	72131601-005	Mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	Gl	1,00	1.700.000	3.000.000	750.000	1.816.667	1.816.667
47	72131601-013	Cartel de Obra con Porta cartel de 2,40m x 2,00m	un	1	2.100.000	2.500.000	800.000	1.800.000	1.800.000
48	72131601-013	Placa Conmemorativa	un	1	1.100.000	1.500.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000
							TOTAL GENERAL		**184.433.333**

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

Gobernación del Ñeembucú · Unidad Operativa de Contrataciones

COMPUTO METRICO Y PRECIO REFERENCIAL
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COCINA COMEDOR
ESCUELA N° 93 Eloy Fariña Núñez de Humaitá

Nº	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U FH	P.U PV	ID: 366.446	PROMEDIO	TOTAL
		Cocina Comedor							
1	72131601-002	Limpieza y preparación del terreno	M2	94,00	6.000	15.000	4.130	8.377	787.407
2	72131601-002	Replanteo	M2	94,00	6.000	5.000	4.720	5.240	492.560
3	72131601-004	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	13,00	770.000	115.000	377.600	420.867	5.471.267
4	72131601-004	Zapatas Pilares de HºAº	M3	2,00	2.700.000	2.800.000	2.242.000	2.580.667	5.161.333
5	72131601-004	Viga de Galería de Hº Aº	M3	1,00	2.700.000	2.800.000	2.242.000	2.580.667	2.580.667
6	72131601-004	Viga cumbrera	M3	1,00	2.700.000	2.800.000	2.242.000	2.580.667	2.580.667
7	72131601-004	Vigas de Galería de HºAº- inferior	M3	2,00	2.700.000	2.750.000	2.242.000	2.564.000	5.128.000
8	72131601-004	Encadenados de HºAº - Superior	M3	2,00	2.700.000	2.800.000	2.242.000	2.580.667	5.161.333
9	72131601-005	Muros de nivelación De 0,30 cm. armada	M2	16,00	220.000	235.000	129.800	194.933	3.118.933
10	72131601-005	Relleno y apisonado de interiores	M3	18,00	120.000	100.000	59.000	93.000	1.674.000
11	72131601-006	Aislación De paredes	M2	46,00	40.000	45.000	23.600	36.200	1.665.200
12	72131601-005	Muro de Elevación De 0,15 para revocar	M2	70,00	170.000	160.000	88.500	139.500	9.765.000
13	72131601-005	Muro de Elevación De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	84,00	170.000	175.000	106.200	150.400	12.633.600
14	72131601-005	Envarillado sobre y bajo aberturas2Ø8 por hilada(2 hiladas)	ML	42,00	50.000	45.000	29.500	41.500	1.743.000
15	72131601-005	Pilar De 0,35 x 0,35 visto para corredor	ML	11,00	270.000	315.000	165.200	250.067	2.750.733
16	72131601-007	Techo De tejas y tejuelones prensados a maquina	M2	120,00	380.000	380.000	247.800	335.933	40.312.000
17	72131601-008	Revoque De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	60.000	70.000	29.500	53.167	7.390.167
18	72131601-008	Revoque De viga cumbrera, galería y encadenado de Hº Aº	M2	51,00	60.000	70.000	29.500	53.167	2.711.500
19	72131601-008	Revoque De pilares HºAº	M2	6,00	60.000	70.000	29.500	53.167	319.000
20	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	90,00	60.000	45.000	29.500	44.833	4.035.000
21	72131601-009	Piso de Ceramico	M2	90,00	170.000	180.000	64.900	138.300	12.447.000
22	72131601-009	Zocalo ceramico	ML	56,00	50.000	45.000	23.600	39.533	2.213.867
23	72131601-010	Puerta madera de 1,10 x 2,10 - tablero	UN	1,00	2.100.000	2.000.000	1.534.000	1.878.000	1.878.000
24	72131601-010	Puerta madera de 0,80 x 2,10-placa	UN	2,00	1.500.000	1.400.000	1.003.000	1.301.000	2.602.000
25	72131601-010	Ventanas tipo blindex	M2	13,00	870.000	1.200.000	554.600	874.867	11.373.267
26	72131601-010	Puerta 0,80 x 2,10	un	1,00	1.300.000	3.000.000	1.003.000	1.767.667	1.767.667
		Alfeizar de ventanas:							0
27	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque de 1:3 (cemento-arena)	ML	41,00	60.000	70.000	29.500	53.167	2.179.833
28	72131601-012	Pintura De paredes al latex	M2	139,00	30.000	30.000	17.700	25.900	3.600.100
29	72131601-012	Pintura De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	13,00	32.000	25.000	20.060	25.687	333.927
30	72131601-012	Pintura De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares	M2	51,00	34.000	30.000	22.420	28.807	1.469.140
31	72131601-012	Pintura De aberturas metálicas con pintura sintética o cerámica	M2	15,00	34.000	35.000	22.420	30.473	457.100
32	72131601-012	Pintura De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	85,00	32.000	25.000	20.060	25.687	2.183.367
33	72131601-012	Pintura De tejuelones con barniz	M2	120,00	34.000	35.000	22.420	30.473	3.656.800
34	72131601-012	Pintura De aberturas de madera con barniz	M2	6,00	32.000	35.000	20.060	29.020	174.120
35	72131601-006	Revestido de azulejos	M2	6,00	140.000	180.000	76.700	132.233	793.400
		Desague pluvial							0
36	72131601-007	Canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms	ML	37,00	100.000	95.000	82.600	92.533	3.423.733
37	72131601-001	Instalación eléctrica	un	1,00	3.600.000	5.000.000	2.950.000	3.850.000	3.850.000
38	72131601-001	Artefactos aléctricos	un	1,00	2.600.000	2.500.000	1.829.000	2.309.667	2.309.667
		Instalación Sanitaria							0
39	72131601-011	Agua potable	un	1,00	1.650.000	2.500.000	1.003.000	1.717.667	1.717.667
40	72131601-011	Desague Cloacal (pozo, camara y registro)	un	1,00	5.100.000	7.500.000	4.012.000	5.537.333	5.537.333
41	72131601-011	Pileta de Cocina con grifería	un	1,00	1.300.000	3.000.000	1.050.200	1.783.400	1.783.400
42	72131601-013	Limpieza final	m2	94,00	6.000	15.000	4.130	8.377	787.407
43	72131601-005	Rampa para personas con capacidades diferentes, incluye baranda de apoyo	un	1,00	1.100.000	1.500.000	767.000	1.122.333	1.122.333
44	72131601-013	Cartel de Obra con Porta cartel de 2,40m x 2,00m	un	1	2.100.000	2.500.000	354.000	1.651.333	1.651.333
45	72131601-013	Placa Conmemorativa	un	1	1.100.000	1.500.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000
		TOTAL GENERAL							**185.993.827**

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

Gobernación del Alto Paraguay · Unidad Operativa de Contrataciones

Gobernación de Ñeembucù.

Tinglado Multiuso,Gradería y Pista Deportiva.

Colegio Nacional Contraalmirante Ramón Enrique Martino de Isla Umbù

COMPUTO METRICO Y PRECIO REFERENCIAL

ITEM		DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	P.U FH	ID: 366.532	P.U BGF	PROMEDIO	TOTAL
		TINGLADO							
1	72131601-004	Zapatas de H°A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (24 un)	m3	17,50	2.700.000	2.146.650	2.650.000	2.498.883	43.730458
2	72131601-004	Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (18 un) h=6,00	m3	15,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	37.681250
3	72131601-004	Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (6 un) h=8,00	m3	7,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	17.584583
4	72131601-004	Viga intermedia de H°A° de 0,30 x 0,30 (118ml)	m3	11,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	27.632917
5	72131601-004	Viga de Fundación de H°A° de 0,20 x 0,40 (118ml)	m3	9,50	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	23.864792
6	72131601-004	Tratamiento y pintura de estructura de H°A° (Lijado a maquina, curado y pintura)	un	1,00	5.100.000	4.415.400	5.000.000	4.838.467	4.838467
7	72131601-007	Techo de chapa de zing sobre estructura de varilla torcionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores)	m2	893,00	280.000	246.840	260.000	262.280	234.216040
8	72131601-007	Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio)	ml	120,00	100.000	94.380	90.000	94.793	11.375200
9	72131601-001	Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	8,00	2.600.000	1.907.400	2.500.000	2.335.800	18.686400
		Pista Deportiva							
10	72131601-002	Relleno y compactación	m3	160,00	100.000	85.000	80.000	88.333	14.133333
11	72131601-009	Contrapiso de Cascote	m2	840,00	40.000	40.000	35.000	38.333	32.200000
12	72131601-009	Piso Tipo calcáreo	m2	700,00	100.000	95.000	85.000	93.333	65.333333
13	72131601-009	Alisado de cemento	m2	140,00	40.000	40.000	35.000	38.333	5.366667
14	72131601-012	Pintura de pista tipo acrilica para exterior y pistas deportivas (16 x 30m) incluye marcación	m2	480,00	40.000	35.000	35.000	36.667	17.600000
15	72131601-010	Arcos con redes	un	2,00	2.300.000	2.500.000	2.000.000	2.266.667	4.533333
16	72131601-010	Jirafa de basquet colgante con tablero de vidrio y aro retractil (2 unidades)	un	2,00	10.200.000	9.108.000	10.000.000	9.769.333	19.538667
17	72131601-010	Caños desmontables con soporte para voley (Incluye Red)	un	1,00	1.600.000	858.000	1.500.000	1.319.333	1.319333
		Valla protectora tras los arcos							
18	72131601-002	Excavación	m3	3,00	40.000	28.380	35.000	34.460	103380
19	72131601-004	Hormigón Simple	m3	2,50	1.600.000	1.218.360	1.500.000	1.439.453	3.598633
20	72131601-004	Postes de caño negro de 3"	ml	60,00	90.000	92.070	70.000	84.023	5.041400
21	72131601-004	Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles	ml	136,00	70.000	72.270	65.000	69.090	9.396240
22	72131601-004	Tejido de alambre	ml	34,00	200.000	70.752	180.000	150.251	5.108523
23	72131601-012	Pintura sintética de caños	gl	1,00	1.100.000	772.200	1.000.000	957.400	957400
		Gradería							
24	72131601-002	Replanteo de obra	gl	1,00	560.000	462.660	500.000	507.553	507553
25	72131601-005	Nivelación de 0,30 con excavación	m2	17,00	220.000	160.116	200.000	193.372	3.287324
26	72131601-005	Mampostería de 0,30	m2	43,00	220.000	153.516	200.000	191.172	8.220396
27	72131601-004	Hormigón Armado esp=0,10	m3	9,00	2.700.000	2.145.990	2.650.000	2.498.663	22.487970
28	72131601-004	Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado	ml	36,00	100.000	100.980	90.000	96.993	3.491760
29	72131601-013	Limpieza de obra	m²	1,00	1.100.000	699.600	1.000.000	933.200	933200
		Puente para acceso posterior(1,6 x 7,00)							
30	72131601-002	Excavaciòn	m3	12,00	40.000	28.380	35.000	34.460	413520
31	72131601-004	Base de H° simple esp=0,10	m3	1,50	1.600.000	1.218.360	1.400.000	1.406.120	2.109180
32	72131601-005	Mampostería de 0,30	m2	14,00	170.000	160.116	150.000	160.039	2.240541
33	72131601-004	Tapa de H°A° de 0,15 de espesor	m3	2,00	2.300.000	2.300.000	2.200.000	2.266.667	4.533333
34	72131601-004	Portón de Acceso Vehicular con Columnas de H° Y Cartel de la Institución	un	1,00	3.100.000	3.000.000	3.000.000	3.033.333	3.033333
35	72131601-013	Cartel de obra de 2,40 x 2,00	un	1,00	2.100.000	1.194.600	2.000.000	1.764.867	1.764867
36	72131601-013	Placa Conmemorativa	un	1,00	2.100.000	1.500.000	1.000.000	1.533.333	1.533333
									658.396.661

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

Gobernación de Ñeembucù.

Tinglado Multiuso,Gradería y Pista Deportiva.

Colegio Nacional San Lorenzo de Pilar

COMPUTO METRICO Y PRECIO REFERENCIAL

ITEM		DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	P.U FH	ID: 366.532	P.U BGF	PROMEDIO	TOTAL
		TINGLADO							
1	72131601-004	Zapatas de H°A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (24 un)	m3	17,50	2.700.000	2.146.650	2.650.000	2.498.883	43.730.458
2	72131601-004	Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (18 un) h=6,00	m3	15,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	37.681.250
3	72131601-004	Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (6 un) h=8,00	m3	7,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	17.584.583
4	72131601-004	Viga intermedia de H°A° de 0,30 x 0,30 (118ml)	m3	11,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	27.632.917
5	72131601-004	Viga de Fundación de H°A° de 0,20 x 0,40 (118ml)	m3	9,50	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	23.864.792
6	72131601-004	Tratamiento y pintura de estructura de H°A° (Lijado a maquina, curado y pintura)	un	1,00	5.100.000	4.415.400	5.000.000	4.838.467	4.838.467
7	72131601-007	Techo de chapa de zing sobre estructura de varilla torcionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores)	m2	893,00	280.000	246.840	260.000	262.280	234.216.040
8	72131601-007	Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio)	ml	120,00	100.000	94.380	90.000	94.793	11.375.200
9	72131601-001	Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	8,00	2.600.000	1.907.400	2.500.000	2.335.800	18.686.400
		Pista Deportiva							
10	72131601-009	Piso de Hormigón alisado a maquina	m2	840,00	220.000	215.160	200.000	211.720	177.844.800
11	72131601-012	Pintura de pista tipo epoxica (16 x 30m) incluye marcación	m2	480,00	100.000	80.190	85.000	88.397	42.430.400
12	72131601-012	Pintura tipo acrilica	m2	360,00	40.000	35.000	35.000	36.667	13.200.000
13	72131601-010	Arcos con redes	un	2,00	2.300.000	1.735.800	2.000.000	2.011.933	4.023.867
14	72131601-010	Jirafa de basquet colgante con tablero de vidrio y aro retractil (2 unidades)	un	2,00	10.200.000	9.108.000	10.000.000	9.769.333	19.538.667
15	72131601-010	Caños desmontables con soporte para voley (Incluye Red)	un	1,00	1.600.000	858.000	1.500.000	1.319.333	1.319.333
		Valla protectora tras los arcos							
16	72131601-002	Excavación	m3	3,00	40.000	28.380	35.000	34.460	103.380
17	72131601-004	Hormigón Simple	m3	2,50	160.000	1.218.360	1.500.000	959.453	2.398.633
18	72131601-004	Postes de caño negro de 3"	ml	60,00	90.000	92.070	70.000	84.023	5.041.400
19	72131601-004	Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles	ml	136,00	70.000	72.270	65.000	69.090	9.396.240
20	72131601-004	Tejido de alambre	ml	34,00	200.000	70.752	180.000	150.251	5.108.523
21	72131601-012	Pintura sintética de caños	gl	1,00	1.100.000	772.200	1.000.000	957.400	957.400
		Gradería							
22	72131601-002	Replanteo de obra	gl	1,00	560.000	462.660	500.000	507.553	507.553
23	72131601-005	Nivelación de 0,30 con excavación	m2	17,00	220.000	160.116	200.000	193.372	3.287.324
24	72131601-005	Mampostería de 0,30	m2	43,00	220.000	153.516	200.000	191.172	8.220.396
25	72131601-004	Hormigón Armado esp=0,10	m3	9,00	2.700.000	2.145.990	2.650.000	2.498.663	22.487.970
26	72131601-004	Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado	ml	36,00	100.000	100.980	90.000	96.993	3.491.760
27	72131601-013	Limpieza de obra	m²	1,00	1.100.000	699.600	1.000.000	933.200	933.200
28	72131601-013	Cartel de obra de 2,40 x 2,00	un	1,00	2.100.000	1.194.600	2.000.000	1.764.867	1.764.867
29	72131601-013	Placa Conmemorativa	un	1,00	1.100.000	1.500.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000
								TOTAL GENE	**742.865.819**

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

Gobernación del Ñeembucú · Unidad Operativa de Contrataciones

Gobernación de Ñeembucù.

Tinglado Multiuso,Gradería y Pista Deportiva.

Colegio Nacional Mcal. Francisco Solano Lòpez de Tacuaras

COMPUTO METRICO Y PRECIO REFERENCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	P.U FH	ID: 366.532	P.U BGF	PROMEDIO
		TINGLADO						
1	72131601-004	Zapatas de H°A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (24 un)	m3	17,50	2.700.000	2.146.650	2.650.000	2.498.883
2	72131601-004	Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (18 un) h=6,00	m3	15,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083
3	72131601-004	Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (6 un) h=8,00	m3	7,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083
4	72131601-004	Viga intermedia de H°A° de 0,30 x 0,30 (118ml)	m3	11,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083
5	72131601-004	Viga de Fundación de H°A° de 0,20 x 0,40 (118ml)	m3	9,50	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083
6	72131601-012	Tratamiento y pintura de estructura de H°A° (Lijado a maquina, curado y pintura)	un	1,00	5.100.000	4.415.400	5.000.000	4.838.467
7	72131601-007	Techo de chapa de zing sobre estructura de varilla torcionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores)	m2	893,00	280.000	246.840	260.000	262.280
8	72131601-007	Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio)	ml	120,00	100.000	94.380	90.000	94.793
9	72131601-001	Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	8,00	2.600.000	1.907.400	2.500.000	2.335.800
		Pista Deportiva						
10	72131601-002	Relleno y compactación	m3	160,00	100.000	85.000	80.000	88.333
11	72131601-009	Contrapiso de Cascote	m2	840,00	40.000	40.000	35.000	38.333
12	72131601-009	Piso Tipo calcáreo	m2	700,00	100.000	95.000	85.000	93.333
13	72131601-009	Alisado de cemento	m2	140,00	40.000	40.000	35.000	38.333
14	72131601-012	Pintura de pista tipo acrilica para exterior y pistas deportivas (16 x 30m) incluye marcación	m2	480,00	40.000	35.000	35.000	36.667
15	72101903-001	Arcos con redes	un	2,00	2.300.000	2.500.000	2.000.000	2.266.667
16	72101903-001	Jirafa de basquet colgante con tablero de vidrio y aro retractil (2unidades)	un	2,00	10.200.000	9.108.000	10.000.000	9.769.333
17	72101903-001	Caños desmontables con soporte para voley (Incluye Red)	un	1,00	1.600.000	858.000	1.500.000	1.319.333
		Valla protectora tras los arcos						
18	72131601-002	Excavación	m3	3,00	400.000	28.380	35.000	154.460
19	72131601-004	Hormigón Simple	m3	2,50	1.600.000	1.218.360	1.500.000	1.439.453
20	72101903-001	Postes de caño negro de 3"	ml	60,00	90.000	92.070	70.000	84.023,33
21	72101903-001	Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles	ml	136,00	70.000	72.270	65.000	69.090
22	72101903-001	Tejido de alambre	ml	34,00	200.000	70.752	180.000	150.251
23	72131601-012	Pintura sintética de caños	gl	1,00	1.100.000	772.200	1.000.000	957.400
		Gradería						
24	72131601-002	Replanteo de obra	gl	1,00	560.000	462.660	500.000	507.553
25	72131601-005	Nivelación de 0,30 con excavación	m2	17,00	220.000	160.116	200.000	193.372
26	72131601-005	Mampostería de 0,30	m2	43,00	220.000	153.516	200.000	191.172
27	72131601-004	Hormigón Armado esp=0,10	m3	9,00	2.700.000	2.145.990	2.650.000	2.498.663
28	72101903-001	Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado	ml	36,00	100.000	100.980	90.000	96.993
29	72131601-013	Limpieza de obra	m²	1,00	1.100.000	699.600	1.000.000	933.200
30	72131601-013	Cartel de obra de 2,40 x 2,00	un	1,00	2.100.000	1.194.600	2.000.000	1.764.867
31	72131601-013	Placa Conmemorativa	un	1,00	1.100.000	1.500.000	1.000.000	1.200.000
								TOTAL GENERA

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

Gobernación del Ñeembucú
Unidad Operativa de Contrataciones

COMPUTO METRICO Y PRECIO REFERENCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	P.U FH	ID: 366.532	P.U BGH	PROMEDIO	TOTAL
		TINGLADO							
1	72131601-004	Zapatas de H°A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (24 un)	m3	17,50	2.700.000	2.146.650	2.650.000	2.498.883	43.730.458
2	72131601-004	Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (18 un) h=6,00	m3	15,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	37.681.250
3	72131601-004	Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (6 un) h=8,00	m3	7,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	17.584.583
4	72131601-004	Viga intermedia de H°A° de 0,30 x 0,30 (118ml)	m3	11,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	27.632.917
5	72131601-004	Viga de Fundación de H°A° de 0,20 x 0,40 (118ml)	m3	9,50	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	23.864.792
6	72131601-012	Tratamiento y pintura de estructura de H°A° (Lijado a maquina, curado y pintura)	un	1,00	5.100.000	4.415.400	5.000.000	4.838.467	4.838.467
7	72131601-007	Techo de chapa de zing sobre estructura de varilla torcionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores)	m2	893,00	280.000	246.840	260.000	262.280	234.216.040
8	72131601-007	Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio)	ml	120,00	100.000	94.380	90.000	94.793	11.375.200
9	72131601-001	Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	8,00	2.600.000	1.907.400	2.500.000	2.335.800	18.686.400
		Pista Deportiva							
10	72131601-002	Relleno y compactación	m3	160,00	100.000	85.000	80.000	88.333	14.133.333
11	72131601-009	Contrapiso de Cascote	m2	840,00	40.000	40.000	35.000	38.333	32.200.000
12	72131601-009	Piso Tipo calcáreo	m2	700,00	100.000	95.000	85.000	93.333	65.333.333
13	72131601-009	Alisado de cemento	m2	140,00	40.000	40.000	35.000	38.333	5.366.667
14	72131601-012	Pintura de pista tipo acrilica para exterior y pistas deportivas (16 x 30m) incluye marcación	m2	480,00	40.000	35.000	35.000	36.667	17.600.000
15	72101903-001	Arcos con redes	un	2,00	2.300.000	2.500.000	2.000.000	2.266.667	4.533.333
16	72101903-001	Jirafa de basquet colgante con tablero de vidrio y aro retractil (2 unidades)	un	2,00	10.200.000	9.108.000	10.000.000	9.769.333	19.538.667
17	72101903-001	Caños desmontables con soporte para voley (Incluye Red)	un	1,00	1.600.000	858.000	1.500.000	1.319.333	1.319.333
		Valla protectora tras los arcos							
18	72131601-002	Excavación	m3	3,00	40.000	28.380	35.000	34.460	103.380
19	72131601-004	Hormigón Simple	m3	2,50	1.600.000	1.218.360	1.500.000	1.439.453	3.598.633
20	72101903-001	Postes de caño negro de 3"	ml	60,00	90.000	92.070	70.000	84.023	5.041.400
21	72101903-001	Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles	ml	136,00	70.000	72.270	65.000	69.090	9.396.240
22	72101903-001	Tejido de alambre	ml	34,00	200.000	70.752	180.000	150.251	5.108.523
23	72131601-012	Pintura sintética de caños	gl	1,00	1.100.000	772.200	1.000.000	957.400	957.400
		Gradería							
24	72131601-002	Replanteo de obra	gl	1,00	560.000	462.660	500.000	507.553	507.553
25	72131601-005	Nivelación de 0,30 con excavación	m2	17,00	220.000	160.116	200.000	193.372	3.287.324
26	72131601-005	Mampostería de 0,30	m2	43,00	220.000	153.516	200.000	191.172	8.220.396
27	72131601-004	Hormigón Armado esp=0,10	m3	9,00	2.700.000	2.145.990	2.650.000	2.498.663	22.487.970
28	72101903-001	Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado	ml	36,00	100.000	100.980	90.000	96.993	3.491.760
29	72131601-013	Limpieza de obra	m²	1,00	1.100.000	699.600	1.000.000	933.200	933.200
30	72131601-013	Cartel de obra de 2,40 x 2,00	un	1,00	2.100.000	1.194.600	2.000.000	1.764.867	1.764.867
31	72131601-013	Placa Conmemorativa	un	1,00	1.100.000	1.500.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000
								TOTAL GENER	**645.733.419**

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

Gobernación del Ñeembucú · Unidad Operativa de Contrataciones

Gobernación de Ñeembucù.

Tinglado Multiuso,Gradería y Pista Deportiva.
Escuela Nº 171 Defensores del Chaco de Laureles
COMPUTO METRICO Y PRECIO REFERENCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	P.U FH	ID: 366.532	P.U BGF	PROMEDIO	TOTAL
		TINGLADO							
1	72131601-004	Zapatas de H°A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (24 un)	m3	17,50	2.700.000	2.146.650	2.650.000	2.498.883	43.730.458
2	72131601-004	Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (18 un) h=6,00	m3	15,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	37.681.250
3	72131601-004	Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (6 un) h=8,00	m3	7,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	17.584.583
4	72131601-004	Viga intermedia de H°A° de 0,30 x 0,30 (118ml)	m3	11,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	27.632.917
5	72131601-004	Viga de Fundación de H°A° de 0,20 x 0,40 (118ml)	m3	9,50	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	23.864.792
6	72131601-012	Tratamiento y pintura de estructura de H°A° (Lijado a maquina, curado y pintura)	un	1,00	5.100.000	4.415.400	5.000.000	4.838.467	4.838.467
7	72131601-007	Techo de chapa de zing sobre estructura de varilla torcionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores)	m2	893,00	280.000	246.840	260.000	262.280	234.216.040
8	72131601-007	Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio)	ml	120,00	100.000	94.380	90.000	94.793	11.375.200
9	72131601-001	Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	8,00	2.600.000	1.907.400	2.500.000	2.335.800	18.686.400
10	72131601-002	Destronque de 1 arbol (previa solicitud de autorizaciòn gestionada por la contratista)	gl	1,00	5.100.000	5.000.000	5.000.000	5.033.333	5.033.333
11	72131601-002	Demoliciòn de Sanitario en desuso	gl	1,00	1.600.000	2.500.000	1.500.000	1.866.667	1.866.667
		Pista Deportiva							
12	72131601-002	Relleno y compactación	m3	160,00	100.000	85.000	80.000	88.333	14.133.333
13	72131601-009	Contrapiso de Cascote	m2	840,00	40.000	40.000	35.000	38.333	32.200.000
14	72131601-009	Piso Tipo calcáreo	m2	700,00	100.000	95.000	85.000	93.333	65.333.333
15	72131601-009	Alisado de cemento	m2	140,00	40.000	40.000	35.000	38.333	5.366.667
16	72131601-012	Pintura de pista tipo acrilica para exterior y pistas deportivas (16 x 30m) incluye marcación	m2	480,00	40.000	35.000	35.000	36.667	17.600.000
17	72101903-001	Arcos con redes	un	2,00	2.300.000	2.500.000	2.000.000	2.266.667	4.533.333
18	72101903-001	Jirafa de basquet colgante con tablero de vidrio y aro retractil (2 unidades)	un	2,00	10.200.000	9.108.000	10.000.000	9.769.333	19.538.667
19	72101903-001	Caños desmontables con soporte para voley (Incluye Red)	un	1,00	1.600.000	858.000	1.500.000	1.319.333	1.319.333
		Valla protectora tras los arcos							
20	72131601-002	Excavación	m3	3,00	40.000	28.380	35.000	34.460	103.380
21	72131601-004	Hormigón Simple	m3	2,50	1.600.000	1.218.360	1.500.000	1.439.453	3.598.633
22	72101903-001	Postes de caño negro de 3"	ml	60,00	90.000	92.070	70.000	84.023	5.041.400
23	72101903-001	Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles	ml	136,00	70.000	72.270	65.000	69.090	9.396.240
24	72101903-001	Tejido de alambre	ml	34,00	200.000	70.752	180.000	150.251	5.108.523
25	72131601-012	Pintura sintética de caños	gl	1,00	1.100.000	772.200	1.000.000	957.400	957.400
		Gradería							
26	72131601-002	Replanteo de obra	gl	1,00	560.000	462.660	500.000	507.553	507.553
27	72131601-005	Nivelación de 0,30 con excavación	m2	17,00	220.000	160.116	200.000	193.372	3.287.324
28	72131601-005	Mampostería de 0,30	m2	43,00	220.000	153.516	200.000	191.172	8.220.396
29	72131601-004	Hormigón Armado esp=0,10	m3	9,00	2.700.000	2.145.990	2.650.000	2.498.663	22.487.970
30	72101903-001	Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado	ml	36,00	100.000	100.980	90.000	96.993	3.491.760
31	72131601-013	Limpieza de obra	un	1,00	1.100.000	699.600	1.000.000	933.200	933.200
32	72131601-013	Cartel de obra de 2,40 x 2,00	un	1,00	2.100.000	1.194.600	2.000.000	1.764.867	1.764.867
33	72131601-013	Placa Conmemorativa	un	1,00	1.100.000	1.500.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000
								TOTAL GENER	**652.633.419**

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

Gobernación del Ñeembucú · Unidad Operativa de Contrataciones ·

Gobernación de Ñeembucù.

Tinglado Multiuso,Gradería y Pista Deportiva.

Escuela Basica Nº 266 Mcal Francisco Solano Lòpez de Villa Franca

COMPUTO METRICO Y PRECIO REFERENCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	P.U FH	ID: 366.532	P.U BGF	PROMEDIO	TOTAL
		TINGLADO							
1	72131601-004	Zapatas de H°A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (24 un)	m3	17,50	2.700.000	2.146.650	2.650.000	2.498.883	43.730.458
2	72131601-004	Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (18 un) h=6,00	m3	15,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	37.681.250
3	72131601-004	Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (6 un) h=8,00	m3	7,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	17.584.583
4	72131601-004	Viga intermedia de H°A° de 0,30 x 0,30 (118ml)	m3	11,00	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	27.632.917
5	72131601-004	Viga de Fundación de H°A° de 0,20 x 0,40 (118ml)	m3	9,50	2.700.000	2.186.250	2.650.000	2.512.083	23.864.792
6	72131601-012	Tratamiento y pintura de estructura de H°A° (Lijado a maquina, curado y pintura)	un	1,00	5.100.000	4.415.400	5.000.000	4.838.467	4.838.467
7	72131601-007	Techo de chapa de zing sobre estructura de varilla torcionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores)	m2	893,00	280.000	246.840	260.000	262.280	234.216.040
8	72131601-007	Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio)	ml	120,00	100.000	94.380	90.000	94.793	11.375.200
9	72131601-001	Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	8,00	2.600.000	1.907.400	2.500.000	2.335.800	18.686.400
		Pista Deportiva							
10	72131601-002	Relleno y compactación	m3	160,00	100.000	85.000	80.000	88.333	14.133.333
11	72131601-009	Contrapiso de Cascote	m2	840,00	40.000	40.000	35.000	38.333	32.200.000
12	72131601-009	Piso Tipo calcáreo	m2	700,00	100.000	95.000	85.000	93.333	65.333.333
13	72131601-009	Alisado de cemento	m2	140,00	40.000	40.000	35.000	38.333	5.366.667
14	72131601-012	Pintura de pista tipo acrilica para exterior y pistas deportivas (16 x 30m) incluye marcación	m2	480,00	40.000	35.000	35.000	36.667	17.600.000
15	72101903-001	Arcos con redes	un	2,00	2.300.000	2.500.000	2.000.000	2.266.667	4.533.333
16	72101903-001	Jirafa de basquet colgante con tablero de vidrio y aro retractil (2 unidades)	un	2,00	10.200.000	9.108.000	10.000.000	9.769.333	19.538.667
17	72101903-001	Caños desmontables con soporte para voley (Incluye Red)	un	1,00	1.600.000	858.000	1.500.000	1.319.333	1.319.333
		Valla protectora tras los arcos							
18	72131601-002	Excavación	m3	3,00	40.000	28.380	35.000	34.460	103.380
19	72131601-004	Hormigón Simple	m3	2,50	1.600.000	1.218.360	1.500.000	1.439.453	3.598.633
20	72101903-001	Postes de caño negro de 3"	ml	60,00	90.000	92.070	70.000	84.023	5.041.400
21	72101903-001	Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles	ml	136,00	70.000	72.270	65.000	69.090	9.396.240
22	72101903-001	Tejido de alambre	ml	34,00	200.000	70.752	180.000	150.251	5.108.523
23	72131601-012	Pintura sintética de caños	gl	1,00	1.100.000	772.200	1.000.000	957.400	957.400
		Gradería							
24	72131601-002	Replanteo de obra	gl	1,00	560.000	462.660	500.000	507.553	507.553
25	72131601-005	Nivelación de 0,30 con excavación	m2	17,00	220.000	160.116	200.000	193.372	3.287.324
26	72131601-005	Mampostería de 0,30	m2	43,00	220.000	153.516	200.000	191.172	8.220.396
27	72131601-004	Hormigón Armado esp=0,10	m3	9,00	2.700.000	2.145.990	2.650.000	2.498.663	22.487.970
28	72101903-001	Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado	ml	36,00	100.000	100.980	90.000	96.993	3.491.760
29	72131601-013	Limpieza de obra	un	1,00	1.100.000	699.600	1.000.000	933.200	933.200
30	72131601-013	Cartel de obra de 2,40 x 2,00	un	1,00	2.100.000	1.194.600	2.000.000	1.764.867	1.764.867
31	72131601-013	Placa Conmemorativa	un	1,00	1.100.000	1.500.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000
									645.733.419

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

Gobernación del Ñeembucú
Unidad Operativa de Contrataciones