MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DEL PARANÁ
Calle Defensores del Chaco Km 3 – Telefax: (021) 3271616
San Juan del Paraná – Itapúa – Paraguay
E-mail: munisanjuan12@gmail.com

San Juan del Paraná, 28 de setiembre del año 2.020.-

DICTAMEN UOC

Referencia: **CONTRATACION DIRECTA N°37/2020 "CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADO - ESC BASC N°815 PEDRO JUAN CABALLERO –FONACIDE ID N°385.887.-**

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) de la Municipalidad de San Juan del Paraná, a fin de emitir el presente Dictamen en cumplimiento del Art. 2° de la Resolución DNCP N°1890/20 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N°2051/03.-

I- MARCO LEGAL

Que, la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS", en su art. 15 dice: ***ESTIMACIÓN DE COSTO…****Los organismos, entidades y municipalidades realizarán la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios.*

En la estimación del costo de cada operación, los organismos, las entidades y las municipalidades tomarán en cuenta, desde el momento de la convocatoria al procedimiento de adjudicación que corresponda, todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su 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.

La estimación de costos se realizará sobre el valor de cada contrato durante todo el período de vigencia, incluidas eventuales prórrogas o ampliaciones. En los contratos de adquisiciones, locaciones y servicios de plazo superior a dos ejercicios fiscales, la estimación se hará basándose en el pago mensual previsto, multiplicado por veinticuatro. En el caso de contratos de obras públicas cuya vigencia exceda un ejercicio fiscal, la estimación de costos considerará todo el plazo de su duración.

Además, como condición previa para iniciar cualquier procedimiento de contratación según la naturaleza del proyecto, las Convocantes deberán contar con el estudio, diseños, incluidos planos y cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, y en todos los casos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios. Los contratos llave en mano en los que el diseño es responsabilidad del contratista, quedan excluidos de la obligación respectiva.

Que, el Decreto Reglamentario N°2992/19 en su art. 15 – Estimación de Costo: dice:…*la estimación del costo de las operaciones, que se realice con el fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios, se realizara conforme a los criterios establecidos en la Ley y las reglamentaciones administrativas que sean emitidas por la Dirección Nacional de Contrataciones Publicas….*

Que, la Resolución DNCP N°1890/2020, dispone la reglamentación respectiva al procedimiento de las estimaciones de costos para cada llamado.-

II – METODOLOGIA UTILIZADA

Que, la UOC realizo el análisis de los precios para la obtención de los precios referenciales, en cumplimiento a las disposiciones reglamentarias mencionadas mas arriba, la cual se puede concluir que el estudio ha dado cabal cumplimiento a las mismas, por tanto se utiliza los pasos conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N°1890/2020, por medio de presupuestos que serán anexados al presente dictamen, los precios referenciales obtenidos garantizan el cumplimiento de los principios de economía, eficiencia, transparencia y publicas, y en consecuencia, se hallan plenamente justificas para su comunicación y difusión para el llamado de referencia.-

Se ha utilizado los presupuestos de oferentes, datos de los contratos publicados en el SICP(ID N°305.078; ID N°336.065, y además de los precios referencias publicados en el SICP(ID N°373.207), a través de estos datos se realizo una combinación de precios para obtener el precio referencial que se encuentra detallado en la siguiente planilla:

PLANILLA DE COMBINACION DE PRECIOS Y PRECIO REFERENCIAL DEL LLAMADO:

N°	RUBRO	ID N°305078-CONTRATO PUBLICADO SIPC-EDIVISA	ID 373.207 PUBLICADO SICP-REFERENCIALES	ID 336.065 - CONTRATO PUBLICADO SICP	Presupuesto: SUR CONSTRUCCIONES	Presupuesto: LISCHUK INGENIERIA	Presupuesto: LOS ANDES INGENIERIA	PROMEDIO REFERENCIAL (P1+P2+P3)/3
		P Unitario	P Unitario	P Unitario	P Unitario	P Unitario	P Unitario	P Unitario
1	Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno			9.000	10.000		11.000	10.000
2	Preparación de la obra b- Replanteo			9.000	8.000	6.000	9.000	8.000
3	Excavación y carga de cimiento con PBC.			400.000		350.000	300.000	350.000
4	Estructura de H° A° : a- Encadenados de H° A°	1.582.000				2.100.000	2.617.999	2.100.000
5	Muros de nivelación : a- De 0,30 cm.	169.500	-			169.000	168.500	169.000
6	Relleno y apisonado de interiores		107.400			120.000	132.600	120.000
7	Aislación asfaltica : a- De paredes			65.000	66.000		64.000	65.000
8	Muros de elevación : a- De 0,15 para revocar		103.269			110.000	116.730	110.000
9	Muros de elevación : b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		103.269		130.000		126.732	120.000
10	Muros de elevación : c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)		21.668		31.000		37.331	30.000
11	Techo : a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	299.450		-		350.000	400.549	350.000
12	Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa	33.900			55.000		61.100	50.000
13	Contrapiso de H° de cascotes	39.550			46.000		49.451	45.000
14	Piso ceramico		85.500		110.000		104.500	100.000
15	Zocalo ceramico		28.500		26.000		21.500	16.667
16	Aberturas de madera : a - Puerta tablero			1.400.000		1.600.000	1.200.000	1.400.000
17	Aberturas de madera : b- Para boxes enchapados con formica		579.218		800.000		1.020.782	800.000
18	Aberturas metálicas : a- Ventanas tipo balancines			350.000	340.000		360.000	350.000
19	Alfeizar de ventanas : b- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	28.250		-	56.000		80.749	55.000
20	Pinturas : a- De paredes al latex			29.000		28.000	30.000	29.000
21	Pinturas : b- De aberturas de madera con barníz sintético	39.550			46.000		49.451	45.000
22	Pinturas :c- De aberturas metálicas con pintura sintética	39.550			46.000		49.451	45.000
23	Pinturas : d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro			27.000	26.000		28.000	27.000
24	Pinturas : e- De maderamen y tejuelones con barniz	39.550			36.000	35.000	30.451	35.000
25	Revestimientos : a- De azulejos			100.000	100.000		100.000	100.000
26	Vidrios dobles			180.000	160.000	170.000	140.000	160.000
27	Instalación eléctrica		1.664.000	-		3.500.000	3.836.000	3.000.000
28	Artefactos electricos		1.215.000	-		2.800.000	2.885.000	2.300.000
29	Instalación sanitaria : a- Agua corriente - desague cloacal - camara inspección y artefactos sanitario completo		18.433.698	-	10.000.000		10.566.302	13.000.000
30	Instalación sanitaria : b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00- INCLUYE CONEXIÓN DE TUBERIAS		10.535.759		3.400.000		5.264.240	6.400.000
31	Instalación sanitaria : c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00- INCLUYE CONEXIÓN DE TUBERIAS		6.047.640		8.500.000		7.952.361	7.500.000
32	Limpieza final			1.800.000	1.600.000	1.700.000	1.100.000	1.500.000
33	Placa de granito			720.000	1.200.000		1.080.000	1.000.000
34	Cartel de Obras			1.080.000	1.300.000		1.220.000	1.200.000

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DEL PARANA
U.O.C.

CRISTIAN R. OJEDA ARECO
Jefe UOC

ANEXOS

LISCHUK INGENIERIA & SERVICIOS

De Fabián Esteban Lischuk Chichik RUC Nº3430536-0 CEL 0985-815 427
Encarnación - Paraguay

PRESUPUESTO

N°	RUBRO	UN	CANTIDAD	P. UNTARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1	12.000	325.200
2	Preparación de la obra b- Replanteo	M2	27,1	6.000	162.600
3	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10	350.000	3.500.000
4	Estructura de H° A° : a- Encadenados de H° A°	M3	2,4	2.100.000	5.040.000
5	Muros de nivelación : a- De 0,30 cm.	M2	12,2	169.000	2.061.800
6	Relleno y apisonado de interiores	M3	8,5	120.000	1.020.000
7	Aislación asfaltica : a- De paredes	M2	5,3	65.000	344.500
8	Muros de elevación : a- De 0,15 para revocar	M2	55	110.000	6.050.000
9	Muros de elevación : b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48	120.000	5.760.000
10	Muros de elevación : c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	20	29.000	580.000
11	Techo : a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	43	350.000	15.050.000
12	Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162	55.000	8.910.000
13	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22	45.000	990.000
14	Piso ceramico	M2	22	100.000	2.200.000
15	Zocalo ceramico	ML.	2,6	25.000	65.000
16	Aberturas de madera : a - Puerta tablero	UN	3	1.600.000	4.800.000
17	Aberturas de madera : b- Para boxes enchapados con formica	UN.	5	800.000	4.000.000
18	Aberturas metálicas : a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	350.000	1.176.000
19	Alfeizar de ventanas : b- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7	54.000	378.000
20	Pinturas : a- De paredes al latex	M2	66	28.000	1.848.000
21	Pinturas : b- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	10,1	45.000	454.500
22	Pinturas :c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	45.000	151.200
23	Pinturas : d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	48	28.000	1.344.000
24	Pinturas : e- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	43	35.000	1.505.000
25	Revestimientos : a- De azulejos	M2	97,5	90.000	8.775.000
26	Vidrios dobles	M2	3,36	170.000	571.200
27	Instalación eléctrica	GL.	1	3.500.000	3.500.000
28	Artefactos electricos	GL.	1	2.800.000	2.800.000
29	Instalación sanitaria : a- Agua corriente - desague cloacal - camara inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1	15.000.000	15.000.000
30	Instalación sanitaria : b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00- INCLUYE CONEXIÓN DE TUBERIAS	UN.	1	6.000.000	6.000.000
31	Instalación sanitaria : c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00- INCLUYE CONEXIÓN DE TUBERIAS	UN.	1	7.500.000	7.500.000
32	Limpieza final	GL.	1	1.700.000	1.700.000
33	Placa de granito	UN.	1	1.200.000	1.200.000
34	Cartel de Obras	UN.	1	1.200.000	1.200.000
	T O T A L G E N E R A L				115.962.000

LISCHUK
INGENIERIA & SERVICIOS
RUC: 3430536 - 0

Fram, 26 de SETIEMBRE 2020

Señores:
MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DEL PARANA
RUC N°80022741-7
Presente:

Me dirijo a ustedes a los efectos de presentar el siguiente

PRESUPUESTO

Obra/servicio: **"**CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADO - ESC BASC N°815 PEDRO JUAN CABALLERO, se vuelve a remitir la planilla de precios en vista que éxito unos errores involuntarios en la carga de la misma, quedando de la siguiente manera:

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P Unitario	P. TOTAL
1	Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1	10.000	271.000
2	Preparación de la obra b- Replanteo	M2	27,1	8.000	216.800
3	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10	360.000	3.600.000
4	Estructura de H° A° : a- Encadenados de H° A°	M3	2,4	2.200.000	5.280.000
5	Muros de nivelación : a- De 0,30 cm.	M2	12,2	170.000	2.074.000
6	Relleno y apisonado de interiores	M3	8,5	110.000	935.000
7	Aislación asfaltica : a- De paredes	M2	5,3	66.000	349.800
8	Muros de elevación : a- De 0,15 para revocar	M2	55	120.000	6.600.000
9	Muros de elevación : b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48	130.000	6.240.000
10	Muros de elevación : c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	20	31.000	620.000
11	Techo : a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	43	340.000	14.620.000
12	Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162	55.000	8.910.000
13	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22	46.000	1.012.000
14	Piso ceramico	M2	22	110.000	2.420.000
15	Zocalo ceramico	ML.	2,6	26.000	67.600
16	Aberturas de madera : a - Puerta tablero	UN	3	1.300.000	3.900.000
17	Aberturas de madera : b- Para boxes enchapados con formica	UN.	5	800.000	4.000.000
18	Aberturas metálicas : a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	340.000	1.142.400
19	Alfeizar de ventanas : b- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7	56.000	392.000
20	Pinturas : a- De paredes al latex	M2	66	29.000	1.914.000
21	Pinturas : b- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	10,1	46.000	464.600
22	Pinturas :c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	46.000	154.560
23	Pinturas : d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	48	26.000	1.248.000
24	Pinturas : e- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	43	36.000	1.548.000
25	Revestimientos : a- De azulejos	M2	97,5	100.000	9.750.000
26	Vidrios dobles	M2	3,36	160.000	537.600
27	Instalación eléctrica	GL.	1	3.100.000	3.100.000
28	Artefactos electricos	GL.	1	1.900.000	1.900.000
29	Instalación sanitaria : a- Agua corriente - desague cloacal - camara inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1	10.000.000	10.000.000
30	Instalación sanitaria : b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00-INCLUYE CONEXIÓN DE TUBERIAS	UN.	1	3.400.000	3.400.000
31	Instalación sanitaria : c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00-INCLUYE CONEXIÓN DE TUBERIAS	UN.	1	8.500.000	8.500.000
32	Limpieza final	GL.	1	1.600.000	1.600.000
33	Placa de granito	UN.	1	1.200.000	1.200.000
34	Cartel de Obras	UN.	1	1.300.000	1.300.000
	T O T A L G E N E R A L				109.267.360

SUR CONSTRUCCIONES

SUR CONSTRUCCIONES
de: Miguel A. Olguin Alonzo
Construcciones Viales y Civiles en Gral.
Venta de Materiales de Construcción
Fram - Itapua - Py.

LOS ANDES INGENIERÍA S.R.L
RUC 80083861-0

SEÑORES: MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DEL PARANA

Presente:

PRESUPUESTO

Obra: CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADO - ESC BASC N°815 PEDRO JUAN CABALLERO

N°	RUBRO	CANTIDAD	P. Unitario	P. total
1	Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno	27,1	11.000	298.100
2	Preparación de la obra b- Replanteo	27,1	9.000	243.900
3	Excavación y carga de cimiento con PBC.	10	300.000	3.000.000
4	Estructura de H° A° : a- Encadenados de H° A°	2,4	2.617.999	6.283.198
5	Muros de nivelación : a- De 0,30 cm.	12,2	168.500	2.055.700
6	Relleno y apisonado de interiores	8,5	132.600	1.127.100
7	Aislación asfaltica : a- De paredes	5,3	64.000	339.200
8	Muros de elevación : a- De 0,15 para revocar	55	116.730	6.420.150
9	Muros de elevación : b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	48	126.732	6.083.136
10	Muros de elevación : c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	20	37.331	746.620
11	Techo : a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	43	400.549	17.223.607
12	Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa	162	61.100	9.898.200
13	Contrapiso de H° de cascotes	22	49.451	1.087.922
14	Piso ceramico	22	104.500	2.299.000
15	Zocalo ceramico	2,6	21.500	55.900
16	Aberturas de madera : a - Puerta tablero	3	1.200.000	3.600.000
17	Aberturas de madera : b- Para boxes enchapados con formica	5	1.020.782	5.103.910
18	Aberturas metálicas : a- Ventanas tipo balancines	3,36	360.000	1.209.600
19	Alfeizar de ventanas : b- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	7	80.749	565.243
20	Pinturas : a- De paredes al latex	66	30.000	1.980.000
21	Pinturas : b- De aberturas de madera con barníz sintético	10,1	49.451	499.455
22	Pinturas :c- De aberturas metálicas con pintura sintética	3,36	49.451	166.155
23	Pinturas : d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	48	28.000	1.344.000
24	Pinturas : e- De maderamen y tejuelones con barniz	43	30.451	1.309.393
25	Revestimientos : a- De azulejos	97,5	100.000	9.750.000
26	Vidrios dobles	3,36	140.000	470.400
27	Instalación eléctrica	1	3.836.000	3.836.000
28	Artefactos electricos	1	2.885.000	2.885.000
29	Instalación sanitaria : a- Agua corriente - desague cloacal - camara inspección y artefactos sanitario completo	1	10.566.302	10.566.302
30	Instalación sanitaria : b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00-INCLUYE CONEXIÓN DE TUBERIAS	1	5.264.240	5.264.240
31	Instalación sanitaria : c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00-INCLUYE CONEXIÓN DE TUBERIAS	1	7.952.361	7.952.361
32	Limpieza final	1	1.100.000	1.100.000
33	Placa de granito	1	1.080.000	1.080.000
34	Cartel de Obras	1	1.220.000	1.220.000
	TOTAL			117.063.792

Ing. Jacob Oda
Socio Gerente
Los Andes Ingeniería S.R.L

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DEL PARANÁ-
UOC

NOTA DE PEDIDO DE PRESUPUESTO

San Juan del Paraná, 22 de setiembre de 2020

Señores:
SUR CONSTRUCCIONES
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. con el objeto de SOLICITARLA LA PRESENTACION DE PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADO - ESC BASC N°815 PEDRO JUAN CABALLERO, estos precios solicitados es a los efectos de Elaborar un Precio Referencial, dando así cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N°1890/2020.-

N°	RUBRO	UNIDAD	CANT	P Unitario	P. TOTAL
1	Preparación de la obra b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1		
2	Preparación de la obra c- Replanteo	M2	27,1		
3	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10		
4	Estructura de H° A° : d- Encadenados de H° A°	M3	2,4		
5	Muros de nivelación : b- De 0,30 cm.	M2	12,2		
6	Relleno y apisonado de interiores	M3	8,5		
7	Aislación asfaltica : a- De paredes	M2	5,3		
8	Muros de elevación : b- De 0,15 para revocar	M2	55		
9	Muros de elevación : e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48		
10	Muros de elevación f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	20		
11	Techo : c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	43		
12	Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162		
13	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22		
14	Piso ceramico	M2	22		
15	Zocalo ceramico	ML.	2,6		
16	Aberturas de madera : a2- Puerta tablero	UN	3		
17	Aberturas de madera : b- Para boxes enchapados con formica	UN.	5		
18	Aberturas metálicas : a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36		
19	Alfeizar de ventanas : c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7		
20	Pinturas : a- De paredes al latex	M2	66		
21	Pinturas : d- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	10,1		
22	Pinturas :f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36		
23	Pinturas : g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	48		
24	Pinturas : h- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	43		
25	Revestimientos : a- De azulejos	M2	97,5		
26	Vidrios dobles	M2	3,36		
27	Instalación eléctrica	GL.	1		
28	Artefactos electricos	GL.	1		
29	Instalación sanitaria : a- Agua corriente - desague cloacal - camara inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1		
30	Instalación sanitaria : b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1		
31	Instalación sanitaria : c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1		
32	Limpieza final	GL	1		
33	Placa de marmol	UN.	1		
34	Cartel de Obras	UN.	1		
	T O T A L G E N E R A L				-

Sin otro particular.-

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DEL PARANÁ
U.O.C.
CRISTIAN R. OJEDA ARECO
Jefe UOC

SUR CONSTRUCCIONES
de: Miguel A. Olguin Alonzo
Construcciones Viales y Civiles en Gral.
Venta de Materiales de Construcción

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DEL PARANÁ-
UOC

NOTA DE PEDIDO DE PRESUPUESTO

San Juan del Paraná, 22 de setiembre de 2020

Señores:
LISCHUK INGENIERIA Y SERVICIOS
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. con el objeto de SOLICITARLA LA PRESENTACION DE PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADO - ESC BASC N°815 PEDRO JUAN CABALLERO, estos precios solicitados es a los efectos de Elaborar un Precio Referencial, dando así cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N°1890/2020.-

N°	RUBRO	UNIDAD	CANT	P Unitario	P. TOTAL
1	Preparación de la obra b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1		
2	Preparación de la obra c- Replanteo	M2	27,1		
3	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10		
4	Estructura de H° A° : d- Encadenados de H° A°	M3	2,4		
5	Muros de nivelación : b- De 0,30 cm.	M2	12,2		
6	Relleno y apisonado de interiores	M3	8,5		
7	Aislación asfaltica : a- De paredes	M2	5,3		
8	Muros de elevación : b- De 0,15 para revocar	M2	55		
9	Muros de elevación : e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48		
10	Muros de elevación f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	20		
11	Techo : c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	43		
12	Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162		
13	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22		
14	Piso ceramico	M2	22		
15	Zocalo ceramico	ML.	2,6		
16	Aberturas de madera : a2- Puerta tablero	UN	3		
17	Aberturas de madera : b- Para boxes enchapados con formica	UN.	5		
18	Aberturas metálicas : a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36		
19	Alfeizar de ventanas : c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7		
20	Pinturas : a- De paredes al latex	M2	66		
21	Pinturas : d- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	10,1		
22	Pinturas :f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36		
23	Pinturas : g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	48		
24	Pinturas : h- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	43		
25	Revestimientos : a- De azulejos	M2	97,5		
26	Vidrios dobles	M2	3,36		
27	Instalación eléctrica	GL.	1		
28	Artefactos electricos	GL.	1		
29	Instalación sanitaria : a- Agua corriente - desague cloacal - camara inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1		
30	Instalación sanitaria : b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1		
31	Instalación sanitaria : c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1		
32	Limpieza final	GL	1		
33	Placa de marmol	UN.	1		
34	Cartel de Obras	UN.	1		
	T O T A L G E N E R A L				-

Sin otro particular.-

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DEL PARANÁ
U.O.C.
CRISTIAN R. OJEDA ARECO
Jefe UOC

LISCHUK
INGENIERIA & SERVICIOS
RUC: 3430536 - 0

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DEL PARANÁ-
UOC

NOTA DE PEDIDO DE PRESUPUESTO

San Juan del Paraná, 23 de setiembre de 2020

Señores:
LOS ANDES INGENIERIA SRL
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. con el objeto de SOLICITARLA LA PRESENTACION DE PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADO - ESC BASC N°815 PEDRO JUAN CABALLERO, estos precios solicitados es a los efectos de Elaborar un Precio Referencial, dando así cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N°1890/2020.-

N°	RUBRO	UNIDAD	CANT	P Unitario	P. TOTAL
1	Preparación de la obra b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1		
2	Preparación de la obra c- Replanteo	M2	27,1		
3	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10		
4	Estructura de H° A° : d- Encadenados de H° A°	M3	2,4		
5	Muros de nivelación : b- De 0,30 cm.	M2	12,2		
6	Relleno y apisonado de interiores	M3	8,5		
7	Aislación asfaltica : a- De paredes	M2	5,3		
8	Muros de elevación : b- De 0,15 para revocar	M2	55		
9	Muros de elevación : e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48		
10	Muros de elevación f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	20		
11	Techo : c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	43		
12	Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162		
13	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22		
14	Piso ceramico	M2	22		
15	Zocalo ceramico	ML.	2,6		
16	Aberturas de madera : a2- Puerta tablero	UN	3		
17	Aberturas de madera : b- Para boxes enchapados con formica	UN.	5		
18	Aberturas metálicas : a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36		
19	Alfeizar de ventanas : c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7		
20	Pinturas : a- De paredes al latex	M2	66		
21	Pinturas : d- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	10,1		
22	Pinturas :f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36		
23	Pinturas : g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	48		
24	Pinturas : h- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	43		
25	Revestimientos : a- De azulejos	M2	97,5		
26	Vidrios dobles	M2	3,36		
27	Instalación eléctrica	GL.	1		
28	Artefactos electricos	GL.	1		
29	Instalación sanitaria : a- Agua corriente - desague cloacal - camara inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1		
30	Instalación sanitaria : b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1		
31	Instalación sanitaria : c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1		
32	Limpieza final	GL	1		
33	Placa de marmol	UN.	1		
34	Cartel de Obras	UN.	1		
	T O T A L G E N E R A L				-

Sin otro particular.-

Ing. Jacob Oda
Socio Gerente
Los Andes Ingenieria S.R.L

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DEL PARANÁ
U.O.C.

CRISTIAN R. OJEDA ARECO
Jefe UOC

Los Andes
Ingeniería S.R.L.
RUC: 80083861-0

Convocatoria de la Licitación 373207 - CONSTRUCCIÓN DE SS.HH TIPO DE 4,40 X 6,15 SCUELA BÁSICA Nº 250 PROFESORA MARIA FELICIDAD GONZALEZ SAN PEDRITO

Planificación | Convocatoria | Adjudicación

Datos de la Convocatoria | **Ítems Solicitados** | Documentos | Historial de Publicaciones | Observaciones de la DNCP | Invitados

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Lote Total

Contrato Abierto: NO
Abastecimiento Simultaneo: NO
Monto: ₲ 114.589.725

Items Solicitados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Estimado	Monto	Acciones
1	72131601-002	Limpieza y preparación del terreno **En catálogo:** Preparacion de obra	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	27,1	₲ 6.237	₲ 169.023	Ver Catalogo
2	72131601-002	Replanteo **En catálogo:** Preparacion de obra	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	27,1	₲ 8.229	₲ 223.006	Ver Catalogo
3	72131601-002	Vallado, Obrador (chapa).- **En catálogo:** Preparacion de obra	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global	1	₲ 3.200.000	₲ 3.200.000	Ver Catalogo
4	72131601-002	Cartel de obra (estructura metálica y chapa nº 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva **En catálogo:** Preparacion de obra	• **Unidad de Medida:** Unidad	1	₲ 820.000	₲ 820.000	Ver Catalogo
5	72131601-002	Placa de inauguración **En catálogo:** Preparacion de obra	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global	1	₲ 920.000	₲ 920.000	Ver Catalogo
6	72131601-002	Excavación y carga de cimiento con PBC. **En catálogo:** Preparacion de obra	• **Unidad de Medida:** Metros cúbicos	9	₲ 458.784	₲ 4.129.056	Ver Catalogo
7	72131601-002	Encadenados de Hº Aº **En catálogo:** Preparacion de obra	• **Unidad de Medida:** Metros cúbicos	1,9	₲ 1.642.761	₲ 3.121.246	Ver Catalogo
8	72131601-004	De 0,30 cm. **En catálogo:** Colocacion de hormigon armado	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	11	₲ 198.369	₲ 2.182.059	Ver Catalogo
9	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores **En catálogo:** Preparacion de obra	• **Unidad de Medida:** Metros cúbicos	7,2	₲ 107.400	₲ 773.280	Ver Catalogo
10	72131601-006	De paredes **En catálogo:** Aislacion	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	5,5	₲ 91.374	₲ 502.557	Ver Catalogo

Descargar datos como: Archivo CSV

Se muestran del 1 al 10 de 47 resultados

1 2 3 4 5

Convocatoria de la Licitación 373207 - CONSTRUCCIÓN DE SS.HH TIPO DE 4,40 X 6,15 SCUELA BÁSICA Nº 250 PROFESORA MARIA FELICIDAD GONZALEZ SAN PEDRITO

Planificación | Convocatoria | Adjudicación

Datos de la Convocatoria | Ítems Solicitados | Documentos | Historial de Publicaciones | Observaciones de la DNCP | Invitados

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

LoteTotal

Contrato Abierto: NO

Abastecimiento Simultaneo: NO

Monto: ₲ 114.589.725

Items Solicitados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Estimado	Monto	Acciones
11	72131601-008	De 0,15 para revocar **En catálogo:** Revoques	**Unidad de Medida:** Metros cuadrados	63	₲ 103.269	₲ 6.505.947	Ver Catalogo
12	72131601-002	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados **En catálogo:** Preparacion de obra	**Unidad de Medida:** Metros cuadrados	50,64	₲ 131.085	₲ 6.638.144	Ver Catalogo
13	72131601-002	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas) **En catálogo:** Preparacion de obra	**Unidad de Medida:** Metro lineal	15,6	₲ 21.668	₲ 338.021	Ver Catalogo
14	72131601-007	Provisión y colocación de techo de chapa termo acústica de 5 cm prepintado, clavaderos de caño industrial de 30 X 50 y pared de 1,20 c/ 1,00m,tirantes de madera dura 2" x 6" con terminación c/ 0,80 m. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26.- **En catálogo:** Construccion/Colocacion de techo/tinglado	**Unidad de Medida:** Metros cuadrados	43	₲ 340.000	₲ 14.620.000	Ver Catalogo
15	72131601-007	Provisión y colocación de viga cumbrera de perfil "U" de 100 con reticulado de ángulo de 1 1/4 x 1/8 cada 30 cm.- **En catálogo:** Construccion/Colocacion de techo/tinglado	**Unidad de Medida:** Metro lineal	3,95	₲ 250.000	₲ 987.500	Ver Catalogo
16	72131601-008	De paredes interior y exterior a una capa **En catálogo:** Revoques	**Unidad de Medida:** Metros cuadrados	135	₲ 26.714	₲ 3.606.390	Ver Catalogo
17	72131601-008	Moldura lineal en balancines **En catálogo:** Revoques	**Unidad de Medida:** Metro lineal	20,4	₲ 26.714	₲ 544.966	Ver Catalogo
18	72131601-009	Contra piso de hormigón pobre de 10 cm.- **En catálogo:** Colocacion de pisos - contrapisos	**Unidad de Medida:** Metros cuadrados	38	₲ 49.013	₲ 1.862.494	Ver Catalogo
19	72131601-004	Carpeta de cemento con hidrófugo, dosg: (1:3) de 2 cm.- **En catálogo:** Colocacion de hormigon armado	**Unidad de Medida:** Metros cuadrados	22,5	₲ 32.600	₲ 733.500	Ver Catalogo
20	72131601-009	Piso cerámico color marrón pi 4.- **En catálogo:** Colocacion de pisos - contrapisos	**Unidad de Medida:** Metros cuadrados	22,5	₲ 85.500	₲ 1.923.750	Ver Catalogo

Descargar datos como: Archivo CSV

Se muestran del 11 al 20 de 47 resultados

< 1 2 3 4 5 >

Convocatoria de la Licitación 373207 - CONSTRUCCIÓN DE SS.HH TIPO DE 4,40 X 6,15 SCUELA BÁSICA Nº 250 PROFESORA MARIA FELICIDAD GONZALEZ SAN PEDRITO

Planificación | Convocatoria | Adjudicación

Datos de la Convocatoria | **Ítems Solicitados** | Documentos | Historial de Publicaciones | Observaciones de la DNCP | Invitados

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

LoteTotal

Contrato Abierto: NO

Abastecimiento Simultaneo: NO

Monto: ₲ 114.589.725

Items Solicitados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Estimado	Monto	Acciones
21	72131601-002	Zócalo **En catálogo:** Preparacion de obra	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	2,6	₲ 28.500	₲ 74.100	Ver Catalogo
22	72131601-010	Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura **En catálogo:** Aberturas	• **Unidad de Medida:** Unidad	1	₲ 1.244.754	₲ 1.244.754	Ver Catalogo
23	72131601-010	Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura **En catálogo:** Aberturas	• **Unidad de Medida:** Costo por Mil	2	₲ 1.240.974	₲ 2.481.948	Ver Catalogo
24	72131601-010	Puerta para boxes enchapados en formica con marco **En catálogo:** Aberturas	• **Unidad de Medida:** Unidad	4	₲ 579.228	₲ 2.316.912	Ver Catalogo
25	72131601-010	Ventanas tipo balancines (colocación) **En catálogo:** Aberturas	• **Unidad de Medida:** Unidad	6	₲ 81.000	₲ 486.000	Ver Catalogo
26	72131601-010	Ventanas tipo balancines **En catálogo:** Aberturas	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	3,17	₲ 420.000	₲ 1.331.400	Ver Catalogo
27	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso **En catálogo:** Colocacion de pisos - contrapisos	• **Unidad de Medida:** Metros cúbicos	13,5	₲ 78.226	₲ 1.056.051	Ver Catalogo
29	72131601-009	Caminero: contrapiso de 10cm hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2cm y cordón de ladrillo común.- **En catálogo:** Colocacion de pisos - contrapisos	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	3,5	₲ 68.200	₲ 238.700	Ver Catalogo
30	72131601-9984	Rampa para acceso de discapacitado.- **En catálogo:** Construccion de rampa peatonal	• **Unidad de Medida:** Unidad	1	₲ 420.000	₲ 420.000	Ver Catalogo
31	72131601-008	De revoque 1 : 3 (cemento - arena) **En catálogo:** Revoques	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	18	₲ 14.969	₲ 269.442	Ver Catalogo

Descargar datos como: Archivo CSV

Se muestran del 21 al 30 de 47 resultados

< 1 2 3 4 5 >

Convocatoria de la Licitación 373207 - CONSTRUCCIÓN DE SS.HH TIPO DE 4,40 X 6,15 SCUELA BÁSICA Nº 250 PROFESORA MARIA FELICIDAD GONZALEZ SAN PEDRITO

Planificación | Convocatoria | Adjudicación

Datos de la Convocatoria | **Ítems Solicitados** | Documentos | Historial de Publicaciones | Observaciones de la DNCP | Invitados

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

LoteTotal

Contrato Abierto: NO

Abastecimiento Simultaneo: NO

Monto: ₲ 114.589.725

Items Solicitados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Estimado	Monto	Acciones
32	72131601-012	De aberturas de madera con barniz sintético **En catálogo:** Servicio de pintura	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	16,2	₲ 27.337	₲ 442.859	Ver Catalogo
33	72131601-012	De aberturas metálicas con pintura sintética **En catálogo:** Servicio de pintura	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	3,17	₲ 27.337	₲ 86.658	Ver Catalogo
34	72131601-012	De ladrillos vistos prensado con rescina acrílica transparente.- **En catálogo:** Servicio de pintura	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	50,64	₲ 23.649	₲ 1.197.585	Ver Catalogo
35	72131601-012	De tirantes de madera al barniz.- **En catálogo:** Servicio de pintura	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global	1	₲ 352.000	₲ 352.000	Ver Catalogo
36	72131601-012	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética **En catálogo:** Servicio de pintura	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	17,5	₲ 23.169	₲ 405.458	Ver Catalogo
37	72131601-002	De azulejos de 0,15 x 0,15 cm. **En catálogo:** Preparacion de obra	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	82	₲ 86.456	₲ 7.089.392	Ver Catalogo
38	72131601-002	Vidrios dobles **En catálogo:** Preparacion de obra	• **Unidad de Medida:** Metros cuadrados	3,17	₲ 184.680	₲ 585.436	Ver Catalogo
39	72131601-011	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. **En catálogo:** Instalaciones sanitarias	• **Unidad de Medida:** Metro lineal	17,5	₲ 88.000	₲ 1.540.000	Ver Catalogo
40	72131601-001	Instalación del tablero TS de 3 AG. **En catálogo:** Construccion e instalaciones electricas	• **Unidad de Medida:** Unidad	2	₲ 105.300	₲ 210.600	Ver Catalogo
41	72131601-001	Alimentación de los circuitos de luces **En catálogo:** Construccion e instalaciones electricas	• **Unidad de Medida:** Unidad	10	₲ 113.400	₲ 1.134.000	Ver Catalogo

Descargar datos como: Archivo CSV

Se muestran del 31 al 40 de 47 resultados

< 1 2 3 **4** 5 >

Convocatoria de la Licitación 373207 - CONSTRUCCIÓN DE SS.HH TIPO DE 4,40 X 6,15 SCUELA BÁSICA Nº 250 PROFESORA MARIA FELICIDAD GONZALEZ SAN PEDRITO

Planificación | Convocatoria | Adjudicación

Datos de la Convocatoria | **Ítems Solicitados** | Documentos | Historial de Publicaciones | Observaciones de la DNCP | Invitados

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

LoteTotal

Contrato Abierto: NO

Abastecimiento Simultaneo: NO

Monto: ₲ 114.589.725

Items Solicitados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Estimado	Monto	Acciones
42	72131601-001	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W **En catálogo:** Construccion e instalaciones electricas	• **Unidad de Medida:** Unidad	10	₲ 121.500	₲ 1.215.000	Ver Catalogo
43	72131601-001	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro **En catálogo:** Construccion e instalaciones electricas	• **Unidad de Medida:** Unidad	1	₲ 113.400	₲ 113.400	Ver Catalogo
44	72131601-011	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitarios completo.- **En catálogo:** Instalaciones sanitarias	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global	1	₲ 18.433.698	₲ 18.433.698	Ver Catalogo
45	72131601-011	Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano general **En catálogo:** Instalaciones sanitarias	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global	1	₲ 10.535.759	₲ 10.535.759	Ver Catalogo
46	72131601-011	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00 **En catálogo:** Instalaciones sanitarias	• **Unidad de Medida:** Unidad	1	₲ 6.047.640	₲ 6.047.640	Ver Catalogo
47	72131601-004	Barras de asiento **En catálogo:** Colocacion de hormigon armado	• **Unidad de Medida:** Unidad	2	₲ 550.000	₲ 1.100.000	Ver Catalogo
48	72131601-013	Limpieza final **En catálogo:** Limpieza de obra	• **Unidad de Medida:** Unidad Medida Global	1	₲ 379.995	₲ 379.995	Ver Catalogo

Descargar datos como: Archivo CSV

Se muestran del 41 al 47 de 47 resultados

< 1 2 3 4 5 >

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02 /16 "Construcciones, Ampliaciones y Reparaciones de Establecimientos Educativos en el Marco de los Proyectos Financiados por el FEEI - SEGUNDO LLAMADO" ID N° 305.078

ANEXO III

TIPOLOGIAS

LOTE 10 - PARAGUARÍ

BLOQUE DE ADMINISTRATIVO INTEGRADO CON INFORMÁTICA Y BIBLIOTECA C/ TECHO DE TEJAS

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	258,00	4.520	1.166.160
	b- Replanteo	M2	258,00	4.520	1.166.160
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	57,70	231.650	13.366.205
3	Estructura de H° A° :				0
	a- Vigas y dado de H° A°-Zapata ,pilar,viga portico	M3	6,50	1.582.000	10.283.000
	b- Encadenados de H° A° (superior - inferior)	M3	8,70	1.582.000	13.763.400
	c- Loseta sobre puerta de entada	GL.	2,00	508.500	1.017.000
4	Muros de nivelación :				0
	a- De 0,45 cm.	M2	40,50	209.050	8.466.525
	b- De 0,30 cm.	M2	32,90	169.500	5.576.550
	c- De 0,60 cm. para pilares	M2	4,80	361.600	1.735.680
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	109,50	50.850	5.568.075
6	Aislación asfaltica :				0
	a- De paredes	M2	53,20	24.860	1.322.552
7	Muros de elevación :				0
	a- De 0,30 para revocar	M2	66,90	169.500	11.339.550
	b- De 0,15 para revocar	M2	61,00	96.050	5.859.050
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	146,00	231.650	33.820.900
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	3,15	209.050	658.508
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	84,30	24.860	2.095.698
8	Pilares :				0
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML.	25,20	203.400	5.125.680
	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	17,60	248.600	4.375.360
9	Techo :				0
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	324,00	299.450	97.021.800
10	Revoques :				0
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	278,00	33.900	9.424.200
	b- De viga cumbrera de H° A° y galeria de H° A°	M2	63,00	39.550	2.491.650
11	Revestimiento				0
	a- Revestimiento de azulejos	M2	19,30	73.450	1.417.585
12	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	232,00	39.550	9.175.600
13	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	232,00	96.050	22.283.600
14	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML	147,30	28.250	4.161.225
15	Aberturas de maderas :				0
	a- Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	2,00	1.243.000	2.486.000
	b- Puerta placa de 0,70 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN.	1,00	960.500	960.500
16	Aberturas metalicas :				0
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	2,00	1.921.000	3.842.000
	b- Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	2,00	1.695.000	3.390.000
	c- Ventanas balancines	M2	57,60	734.500	42.307.200
17	Alfeizar de ventanas :				0
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	169,40	28.250	4.785.550
	b- De ladrillos comunes tipo sardinel	ML	36,00	50.850	1.830.600
18	Pinturas :				0
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	278,00	20.340	5.654.520
	b- De paredes y pilares revocadas al latex	M2	278,00	33.900	9.424.200
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	33,20	39.550	1.313.060
	d- De viga cumbrera y galeria al latex	M2	62,40	33.900	2.115.360
	e- De balancines con pintura sintética	M2	57,60	39.550	2.278.080
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	292,00	39.550	11.548.600
	g- De tejuelones con barniz	M2	324,00	39.550	12.814.200
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	26,00	39.550	1.028.300
	i-De aberturas de madera al barniz	M2	15,30	39.550	605.115

Empresa de Construcciones edivisa

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02 /16 "Construcciones, Ampliaciones y Reparaciones de Establecimientos Educativos en el Marco de los Proyectos Financiados por el FEEI - SEGUNDO LLAMADO" ID N° 305.078

ANEXO III

TIPOLOGIAS

LOTE 10 - PARAGUARÍ

BLOQUE DE ADMINISTRATIVO INTEGRADO CON INFORMÁTICA Y BIBLIOTECA C/ TECHO DE TEJAS

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
	j- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	316,80	33.900	10.739.520
	k- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML	73,00	28.250	2.062.250
19	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	57,60	101.700	5.857.920
20	Desague Pluvial				0
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	73,00	73.450	5.361.850
21	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	38,30	50.850	1.947.555
22	Instalación eléctrica				0
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG c/barras defases, neutro yT.	Boc.	10,00	50.850	508.500
	Instalación del tablero TS10B de 24 AG c/barras defases, neutro yT.	Boc.	20,00	50.850	1.017.000
	Instalación de tableros de comando TC (TS10) y (TS10B)	Boc.	20,00	50.850	1.017.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV,(TS10)y(TS10B)	Boc.	20,00	50.850	1.017.000
	Alimentación de los circuitos de luces,(TS10) y (TS10B)	Boc.	35,00	50.850	1.779.750
	Alimentación de los circuitos de tomas (TS10) y (TS10B)	Boc.	15,00	50.850	762.750
	Alimentación de los circuitos de tomas p/computadoras (TS10) y (TS10B)	Boc.	135,00	101.700	13.729.500
	Alimentación de los circuitos de ventiladores, (TS10) y (TS10B)	Boc.	16,00	50.850	813.600
	Alimentación de los circuitos del TC, (TS10) y (TS10B)	Boc.	25,00	50.850	1.271.250
	Alimentación de los circuitos de AireAcondicionados (AA),(TS10) y (TS10B)	Boc.	40,00	96.050	3.842.000
23	Artefactos electricos				0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W (TS10B)	Un.	16,00	135.600	2.160.600
	Artefactos fluorescentes de 2x 40 W (TS10)	Un.	8,00	90.400	723.200
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/fotocelula en galeria,(TS10)y(TS10B)	Un.	9,00	50.850	457.650
	Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase, neutro y Tierra	Un.	1,00	135.600	135.600
	Tablero TS10B de 24 AG con barras de fase, neutro y Tierra	Un.	1,00	248.600	248.600
	Tablero TC de 6 AG (TS10) y (TS10B)	Un.	3,00	113.000	339.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores (TS10) y (TS10B)	Un.	3,00	67.800	203.400
	Ventilador de techo de 56" (TS10) y(TS10B)	Un.	16,00	361.600	5.785.600
	Equipos de Aire Acondicionado de 12.000 BTU/H, Sist. Split	Un.	2,00	1.243.000	2.486.000
	Equipos de Aire Acondicionado de 18.000 BTU/H Sist. Split	Un.	6,00	2.090.500	12.543.000
24	Instalaciòn Sanitaria (baño y cocina)				0
	Agua Corriente, Instalación de artefactos, Desague cloacal, Camara de inspeción de 40 x 40, Camara Sèptica y Pozo arsorvente	UN.	1,00	960.500	960.500
25	Rampa	GL.	1,00	508.500	508.500
26	Mobiliarios :				0
	a- Pizarrón acrilico	UN.	2,00	395.500	791.000
27	Limpieza final	M2	258,00	9.040	2.332.320
	TOTAL GENERAL				60.476.413

EMILIO NORVERTO DIAZ DE VIVAR
REPRESENTANTE LEGAL
EDIVI S.A.
CONTRATISTA

Empresa de Construcciones edivisa

ENRIQUE PIRA ESCUDERO
MINISTRO
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
CONTRATANTE

CONTRATO DE CONSTRUCCION DE BLOQUE ADMINISTRATIVO EN LA ESCUELA BASICA N° 937 FRYDA SHULLER DE MULLER

Entre **MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DEL PARANA**, domiciliada en la calle Defensores del Chaco, representada para este acto por la **INTENDENTE MUNICIPAL SRA. MIRYAN VELAZQUEZ** y refrendado por la **SECRETARIA MUNICIPAL SRA. DELIA BAEZ**, denominada en adelante la Contratante, por una parte, y, por la otra, la firma LOS ANDES INGENIERIA SRL con RUC N°80083861-0 domiciliada en Calle Cerro Cora c/ Independencia Nacional, Distrito de Encarnación - Dpto de Itapuá, República del Paraguay, representada para este acto por el Ing. Jacob Oda, con Cédula de Identidad N°1.709.952, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "**CONTRATO DE CONSTRUCCION DE BLOQUE ADMINISTRATIVO EN LA ESCUELA BASICA N° 937 FRYDA SHULLER DE MULLER,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la ejecución de las obras contempladas dentro de las especificaciones técnicas del llamado a *LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2017 "CONSTRUCCION DE BLOQUE ADMINISTRATIVO EN LA ESCUELA BASICA N° 937 FRYDA SHULLER DE MULLER, con ID DNCP N° 336.065". Adjudicado por* ***Resolución*** *del Ejecutivo Municipal N°263/2017, y por Resolución de la Junta Municipal N°554/2017*

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;

(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

(d) La oferta del Proveedor;

(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en éste.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. a) de la Ley N° 2051/03)

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID DNCP N° 336.065**.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37 inc. b) de la Ley N° 2051/03)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2017 "CONSTRUCCION DE BLOQUE ADMINISTRATIVO EN LA ESCUELA BASICA N° 937 FRYDA SHULLER DE MULLER, con ID DNCP N° 336.065. Adjudicado por Resolución del Ejecutivo Municipal N°263/2017, y por Resolución de la Junta Municipal N°554/2017

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia del presente Contrato será desde LA FIRMA hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c) de la Ley N° 2051/03)

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	76	9000	684.000
2	Replanteo	Metros cuadrados	76	9000	684.000
3	Excavación y carga de cimiento de PBC	Metros cúbicos	22,48	400000	8.992.000
4	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,56	2500000	6.400.000
5	Muros de nivelación De 0,30 cm.	Metros cuadrados	16,18	250000	4.045.000
6	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	27	200000	5.400.000
7	Aislación asfaltica :De paredes	Metros cuadrados	13,43	65000	872.950
8	Muros de elevación :De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	59,4	150000	8.910.000
9	Muros de elevación :De 0,30 visto ambos caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	57,84	300000	17.352.000
10	Muros de elevación :De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	20,2	200000	4.040.000
11	Muros de elevación :Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	25,2	50000	1.260.000
12	Pilares :De 0,30 x 0,30 para revocar	Metro lineal	10,8	180000	1.944.000
13	Pilares : De 0,45 x 0,45 para revocar	Metro lineal	6,6	250000	1.650.000
14	Techo : De chapa trapezoidal sobre estructura metalica y membrana TBA10	Metros cuadrados	97	240000	23.280.000
15	Techo : Canaleta y Bajada De chapa doblada	Metro lineal	28,6	120000	3.432.000
16	Techo :Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	97	100000	9.700.000
17	Revoque De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,6	80000	12.128.000
18	Revoque De pilares	Metro lineal	17,4	100000	1.740.000
19	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	67	100000	6.700.000
20	Piso Mosaico Granitico base gris de 30 x 30 cms. con pulido	Metros cuadrados	67	160000	10.720.000
21	Zocalo Mosaico Granitico base gris de 10 x 30 cms. con pulido	Metro lineal	43,5	35000	1.522.500
22	Aberturas de maderas :Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	1400000	2.800.000
23	Aberturas de maderas :Puerta placa de 0,70 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	1400000	1.400.000
24	Aberturas metalicas :Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 (colocaciòn)	Unidad	2	1800000	3.600.000
25	Aberturas metalicas :Ventanas tipo balancines (colocaciòn)	Metros cuadrados	12,15	350000	4.252.500
26	Revestimiento de azulejo 0,15x0,15	Metros cuadrados	11,34	100000	1.134.000
27	Alfeizar de ventanas :De revoque 1 : 3 (cemento - arena	Metro lineal	34,32	100000	3.432.000
28	Alfeizar de ventanas :De ladrillos comunes tipo sardinel	Metro lineal	6	110000	660.000
29	Pinturas :De paredes y pilares LATEX	Metros cuadrados	153,5	29000	4.451.500
30	Pinturas :De pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	11,9	35000	416.500

31	[illegible]	[illegible]	23	29000	[illegible]
32	Pinturas : De [illegible] con pintura sintética	Metros cuadrados	12,24	50000	612.000
33	Pinturas :De ladrillos vistos con antimuho incoloro	Metros cuadrados	134,84	27000	3.640.680
34	Pinturas :De puerta madera con barniz sintètico	Metros cuadrados	15,3	60000	918.000
35	Pinturas :De puerta metálica con pintura simètica	Metros cuadrados	11,4	60000	684.000
36	Vidrios para aberturas	Metros cuadrados	12,24	180000	2.203.200
37	Desague Pluvial: Canalera y caño de bajada Nº 16 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23	100000	2.300.000
38	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	15	90000	1.350.000
39	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	90000	1.080.000
40	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	11	90000	990.000
41	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	90000	360.000
42	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de Tomas computadores	Unidad	18	90000	1.620.000
43	Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de A.A	Unidad	12	90000	1.080.000
44	Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	6	216000	1.296.000
45	Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	2	120000	240.000
46	Artefactos electricos: Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	1440000	1.440.000
47	Artefactos electricos: Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	600000	2.400.000
48	Artefactos electricos: Equipos de A.A 12.000 BTU	Unidad	2	2400000	4.800.000
49	Artefactos electricos: Equipos de A.A 24.000 BTU	Unidad	1	4200000	4.200.000
50	Instalación Sanitaria: Agua Corriente, instalación de artefactos, Desague cloacal	Unidad Medida Global	1	6720000	6.720.000
51	Placa de Granito	Unidad	1	720000	720.000
52	Cartel de Obra	Unidad	1	1080000	1.080.000
53	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	1800000	1.800.000
	MONTO TOTAL				195.803.830

El monto total del contrato es de **Gs. 195.803.830 (ciento noventa y cinco millones ochocientos tres mil ochocientos treinta guaraníes).-**

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051/03)

- Plazo de construcción de la obra: 60 (SESENTA) días contados a partir de la firma del Acta de inicio de obra.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e) de la Ley N° 2051/03)

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta, conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 inc. f) Ley N° 2051/03)

(No aplica anticipo)

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g) Ley N° 2051/03)

se otorga anticipo. El valor de la Garantía de Cumplimiento de Contrato es de: 5 (cinco) % del valor total del contrato. Podrá ser presentada mediante póliza de seguro o garantía bancaria, dentro de los diez días posteriores a la firma del Contrato.-

11. MULTAS (Art. 37 inc. i) Ley N° 2051/03)
Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 inc. j) Ley N° 2051/03)
CONSTRUCCION DE BLOQUE ADMINISTRATIVO EN LA ESCUELA BASICA N° 937 FRYDA SHULLER DE MULLER.-

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k) Ley N° 2051/03)
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA DNCP
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 inc. l) Ley N° 2051/03)
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2(dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Juan del Paraná República del Paraguay al día 01 de noviembre del año 2017.-

DELIA BAEZ
Secretaria Municipal

MIRYAN VELAZQUEZ
Intendente Municipal

Ing. Jacob Oda
Contratista Los Andes Ingenieria SRL