Gobierno Departamental De Caazapá

DICTAMEN UOC N° 10/2022

ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES CORRESPONDIENTE A LA **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (CO) Nº 08/2022 CONCURSO DE OFERTAS (CO) Nº 08/2022 CONSTRUCCIONES EN EL DISTRITO DE SAN JUAN NEPOMUCENO Y ABA`I 2022, ID N° 413538**.

Caazapá, 17 de junio de 2022

VISTO Y CONSIDERANDO:

La Resolución N°1890/20, de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y PUBLICIDAD DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.-

CONCLUSIÓN:

Esta Unidad, ha obtenido los precios referenciales de tres empresas del rubro, ya que no se cuenta con obras similares a lo que se estará realizando, se puede apreciar en el cuadro adjunto del presente Dictamen los tres presupuestos.-

Por lo tanto, la elaboración del precio referencial para el presente llamado se ajusta a lo establecido en el Anexo de la Resolución N°1890/20, el cual establece:

"Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.

2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,

3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo"

La Metodología utilizada ha sido el precio promedio de todos los precios obtenidos, en concordancia con la Resolución N°1890/20

OBRA.: Construcción de Pista Multiuso

LUGAR: Esc. Bas. Nº 943 San Francisco de Asis (SAN JUAN NEPOMUCENO)

	Precio
Precio referencial de la Empresa Cañiza Construcciones	112.983..031
Precio referencial de la Empresa Construcciones Viales SRL.	113.662.969
Precio referencial de la Empresa JM distribuidora S.A	112.756.385
Promedio	**113.134.128**

Lic. Rodrigo Miguel Parra D.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

Gobierno Departamental De Caazapá

OBRA.: Construcción de Cocina Comedor

LUGAR: Esc. Bas. Nº 942 San Carlos (SAN JUAN NEPOMUCENO)

	Precio
Precio referencial de la Empresa Cañiza Construcciones	158.223.900
Precio referencial de la Empresa Construcciones Viales SRL.	159.176.100
Precio referencial de la Empresa JM distribuidora S.A	157.906.500
Promedio	**158.435.500**

OBRA.: Construcción de Sala para Dirección

LUGAR: Colegio Nacional de Taruma (ABA´I)

	Precio
Precio referencial de la Empresa Cañiza Construcciones	119.816.309
Precio referencial de la Empresa Construcciones Viales SRL.	120.537.371
Precio referencial de la Empresa JM distribuidora S.A	119.575.956
Promedio	**119.976.545**

OBRA.: Construcción de Pista Multiuso

LUGAR: Esc. Bas. Nº 1798 Gral. Andrés Rodríguez (ABA´I)

	Precio
Precio referencial de la Empresa Cañiza Construcciones	197.406.000
Precio referencial de la Empresa Construcciones Viales SRL.	198.594.000
Precio referencial de la Empresa JM distribuidora S.A	197.010.000
Promedio	**197.670.000**

OBRA.: Construcción de 200 Mts de Cercado Perimetral

LUGAR: Esc. Bas. Nº 1798 Gral. Andrés Rodríguez (ABA´I)

	Precio
Precio referencial de la Empresa Cañiza Construcciones	75.921.550
Precio referencial de la Empresa Construcciones Viales SRL.	76.378.450
Precio referencial de la Empresa JM distribuidora S.A	75.769.250
Promedio	**76.023.0833**

Es mi Dictamen.-

Lic. Rodrigo Parriz
Encargado UOC

JM DISTRIBUIDORA S.A.

PLANILLA DE OFERTA

Escuela Básica N° 942 "San Carlos

OBRA: Construccion de Cocina Comedor

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
	Cocina Comedor				
1	Cartel de oba de 1,2 x 2 mts	Unidad	1	1.373.100	1.373.100
2	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,80	2.861	268.327
3	b- Replanteo de obra	M2	93,80	9.154	858.645
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	457.700	4.911.121
5	Estructura de H° A° :				
	a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	2.059.650	1.338.773
	b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	2.059.650	1.750.703
	c- Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	2.174.075	2.630.631
	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	1.716.375	5.252.108
	e- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1,00	205.965	205.965
6	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 m.	M2	20,78	162.484	3.376.407
	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	53.780	1.260.597
7	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	7,63	89.252	680.989
8	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	91.540	4.214.502
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	97,23	108.704	10.569.266
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	22,00	20.597	453.123
9	Pilares :				
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	ML.	8,64	251.735	2.174.990
10	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensados y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	123,20	286.063	35.242.900
11	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	32.039	5.639.505
	b- De viga cumbrera, galeria y encadenados de H° A°	M2	37,44	54.924	2.056.355
	c- De pilares de H° A°	ML.	7,00	34.328	240.293
	d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,50	29.751	1.056.143
12	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	40.049	3.495.455
13	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	87,28	137.310	11.984.417
14	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	53,90	85.819	4.625.631
15	Aberturas de madera :				
	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa con cerraduras	UN.	2,00	686.550	1.373.100
16	Aberturas metálicas :				
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.144.250	1.144.250

JM DISTRIBUIDORA S.A.
RUC: 80034259-3

	b- Ventanas balancines	M2	17,64	286.063	5.046.143
17	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	13.731	615.149
18	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	176,02	20.597	3.625.396
	b- De paredes revocados al latex	M2	176,02	32.039	5.639.505
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	13,13	28.606	375.600
	d- De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al latex	M2	37,44	32.039	1.199.540
	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	40.049	706.460
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	97,19	28.606	2.780.241
	g- De tejuelones con barniz	M2	102,87	28.606	2.942.725
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	40.049	206.652
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	28.606	2.282.779
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	37,80	34.328	1.297.580
19	Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	M2	1,90	85.819	163.056
20	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	160.195	2.825.840
21	Rampa peatonal	GL.	1,00	677.625	677.625
22	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	80.098	3.027.686
23	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	85.819	2.008.159
24	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Boc.	6,00	120.146	720.878
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	4,00	108.704	434.815
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	91.540	1.098.480
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	11,00	91.540	1.006.940
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	5,00	91.540	457.700
	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Mts.	25,00	45.770	1.144.250
25	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	6,00	183.080	1.098.480
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	UN.	6,00	114.425	686.550
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	286.063	286.063
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00	91.540	91.540
	Ventilador de techo de 56 "	UN.	5,00	492.028	2.460.138
26	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Un.	3,00	320.390	961.170
27	Instalación Sanitaria:(rejilla sifonada, desengrasador,pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40,pozo absorbente y mesada de HºAº con azulejos)	GL.	1,00	3.432.750	3.432.750
28	Limpieza final	M2	93,80	4.577	429.323
	TOTAL				**157.906.500**

JM DISTRIBUIDORA S.A.
RUC: 80034259-3

OBRA: Escuela Básica N° 1798 "Gral Andres Rodriguez" , Construccion de pista Multiuso con luminica y cercado perimetral

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Cartel de obras con estructura metalica de 2x1 mts	Mts2	1	1.293.500	1.293.500
2	LIMPIEZA, REPLANTEO Y MARCACION	Mts2	800	4.975	3.980.000
3	CARGA DE TIERRA NIVELACION Y COMPACTACION DEL LUGAR	Mts3	100	49.750	4.975.000
4	MURO DE NIVELACION DE LADRILLO COMUN DE 0,30 x 0,50	ML	120	120.395	14.447.400
5	CONTRAPISO DE CASCOTE DE 7 CM	Mts2	800	40.497	32.397.200
6	CARPETA ALIZADA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR. TERMINADO A MAQUINA	Mts2	800	87.560	70.048.000
7	PINTURA DE PISO Y MARCACION DE CANCHAS	Mts2	800	45.969	36.775.200
8	ARCOS METALICO MEDIDA REGLAMENTARIA PARA FUTSAL	Unidad	2	1.751.200	3.502.400
9	COLUMNA DE CAÑO GALVANIZADO DE 3 " DE 6 MTS	Unidad	4	1.477.575	5.910.300
10	REFLECTORES LED DE 200 WAT	Unidad	8	1.313.400	10.507.200
11	ACOMETIDA CON CABLE NYY, TABLEROS SECCIONALES Y CONEXION/MEDIDOR	Unidad	1	2.626.800	2.626.800
12	INSTALACION ELECTRICA COMPLETA CON CONECCIONES SUBTERRANEAS Y TABLERO CENTRAL	Global	1	5.253.600	5.253.600
13	BANCOS DE MADERA CON ESTRUCTURA METALICA DE 2 M	Unidad	4	930.325	3.721.300
14	PINTURA DE CAÑOS CON ANTIOXIDO	Global	1	985.050	985.050
15	Limpieza final	Global	1	587.050	587.050
	TOTAL				**197.010.000**
	Cercado Perimetral				
1	Limpieza y Preparación del Lugar	Global	1	945.250	945.250
2	Losa de Hº para base de pilares de Hº prefabricado	mts3	22,85	597.000	13.641.450
3	Muro de piedra bruta colocada	mts3	32,5	495.510	16.104.075
4	Nivelación de ladrillos	ML	200	59.700	11.940.000
5	Poste de H° fabricado In situ para esquinero y portones	Unidad	8	597.000	4.776.000
6	Poste de Hº prefabricado curvo reforzado de long. de 2,50 m.	Unidad	100	85.769	8.576.900
7	Tejido de alambre (malla metálica de 2" - calibre 12)	Mts2	300	37.313	11.193.750
8	Alambre de púa	ML	600,0	2.189	1.313.400
9	Alambre liso galvanizado Nº 9	ML	600,0	2.189	1.313.400
10	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 3 mts x 1,50	Unidad	1	2.835.750	2.835.750
11	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 1,80 mts x 1,50	Unidad	1	1.960.150	1.960.150
12	Limpieza final y retiro de materiales	Global	1	1.169.125	1.169.125
	TOTALES				**75.769.250**
	Total General				**272.779.250**

OBRA:Colegio Nac. Taruma, Construccion de sala para Direccion

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Preparacion de obra: a- Limpieza y preparación del terreno	Mts2	63,7	5.721	364.444
2	Cartel de obra, con estructura metalica de 2mts x 1 mts	Unidad	1	1.373.100	1.373.100
3	b- Replanteo	Mts2	63,7	13.731	874.665
4	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Mts3	14	457.700	6.407.800

JM DISTRIBUIDORA S.A.
RUC: 80034259-3

5	Estructura de H° A°:a- Vigas y dado de H° A°	Mts3	1,23	2.402.925	2.955.598
6	b- Encadenados de H° A°	Mts3	2,17	2.059.650	4.469.441
7	c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Global	1	205.965	205.965
8	Muros de nivelación:a- De 0,45 m.	Mts2	3,6	228.850	823.860
9	b- De 0,30 m.	Mts2	7,5	154.474	1.158.553
10	c- De 0,60 m. para pilares	Mts2	0,6	297.505	178.503
11	Relleno y apisonado de interiores	Mts3	23,3	102.983	2.399.492
12	Aislación asfáltica:a- De paredes	Mts2	6,4	82.386	527.270
13	Muros de elevación:a- De 0,15 para revocar	Mts2	3,4	91.540	311.236
14	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Mts2	34,5	194.523	6.711.026
15	c- De 0,30 para revocar	Mts2	13,5	148.753	2.008.159
16	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Mts2	31,82	108.704	3.458.953
17	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16	20.597	329.544
18	Pilares:a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ML	6,6	251.735	1.661.451
19	Techo :a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .	Mts2	90,5	297.505	26.924.203
20	Revoques:a- De paredes interior y exterior a una capa	Mts2	61	32.039	1.954.379
21	b- De viga cumbrera y galerìa de H° A°	Mts2	16	54.924	878.784
22	c- Moldura lineal en balancines	ML	38,8	28.606	1.109.923
23	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	Mts2	58	40.049	2.322.828
24	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Mts2	58	137.310	7.963.980
25	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	ML	34	85.819	2.917.838
26	Aberturas metálicas:a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.373.100	1.373.100
27	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Mts2	10,32	314.669	3.247.382
28	Alfeizar de ventanas:a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	25,6	13.731	351.514
29	Pinturas:a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Mts2	61	20.597	1.256.387
30	b- De paredes revocadas al latex	Mts2	61	32.039	1.954.379
31	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Mts2	11,9	28.606	340.414
32	d- De viga cumbrera y galería al latex	Mts2	16	36.616	585.856
33	e- De balancines con pintura sintética	Mts2	10,32	40.049	413.303
34	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Mts2	109	28.606	3.118.081
35	g- De tejuelones con barniz	Mts2	80	32.039	2.563.120
36	h- De puerta metálica con pintura sintética	Mts2	5,5	40.049	220.268
37	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Mts2	53,4	32.039	1.710.883
38	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	23	32.039	736.897
39	Vidrios dobles de 4 mm.	Mts2	10,32	194.523	2.007.472
40	Desague Pluvial:a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	ML	23	85.819	1.973.831
41	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Mts2	19,2	91.540	1.757.568
42	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12	120.146	1.441.755
43	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	12	108.704	1.304.445
44	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	108.704	869.630
45	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	91.540	915.400
46	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	91.540	549.240

JM DISTRIBUIDORA S.A.
RUC: 80034259-3

47	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	91.540	732.320
48	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	91.540	1.098.480
50	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	23	91.540	2.105.420
51	Artefactos eléctricos:Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	2	228.850	457.700
53	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2	114.425	228.850
54	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	291.784	291.784
55	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	112.137	112.137
56	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	91.540	91.540
57	Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	537.798	2.151.190
58	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cm.	Unidad	3	400.488	1.201.463
59	Construccion de rampa peatonal	Global	1	1.029.825	1.029.825
61	Limpieza de obra	Mts2	63,7	5.721	364.444
62	Construccion de rampa peatonal	Mts2	63,7	5.721	364.444
63	Limpieza de obra	Mts2	63,7	5.721	364.444
					119.575.956

OBRA: Esc. Básica N° 943 ´´San Francisco de Asís´´, Construccion de Pista multiuso con escenario techado

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Cartel de obras con estructura metalica de 2x1 mts	Mts2	1	1.293.500	1.293.500
2	LIMPIEZA, REPLANTEO Y MARCACION	Mts2	350	4.975	1.741.250
3	CARGA DE TIERRA NIVELACION Y COMPACTACION DEL LUGAR	Mts3	70	49.750	3.482.500
	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA PARA ESCENARIO	Mts3	4	457.700	1.830.800
	MURO DE ELEVACION DE 0,30 , PARA ESCENARIO	Mts2	22	159.200	3.502.400
4	MURO DE NIVELACION DE LADRILLO COMUN DE 0,30 x 0,50	ML	96	120.395	11.557.920
	GRADA DE MAMPOSTERIA DE 2 MTS PARA ESCENARIO	Unidad	2	497.500	995.000
5	CONTRAPISO DE CASCOTE DE 7 CM	Mts2	330	40.497	13.363.845
6	CARPETA ALIZADA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR. TERMINADO A MAQUINA	Mts2	330	87.560	28.894.800
7	PINTURA DE PISO Y MARCACION DE CANCHAS	Mts2	330	45.969	15.169.770
8	ARCOS METALICO MEDIDA REGLAMENTARIA PARA FUTSAL	Unidad	2	1.751.200	3.502.400
9	TECHO DE ESTRUCTURA METALICA CON COBERTURA DE CHAPA ACANALADA	Mts2	30	248.750	7.462.500
10	REFLECTORES LED DE 200 WAT	Unidad	8	1.313.400	10.507.200
11	ACOMETIDA CON CABLE NYY, TABLEROS SECCIONALES Y CONEXION/MEDIDOR	Unidad	1	2.626.800	2.626.800
12	INSTALACION ELECTRICA COMPLETA CON CONECCIONES SUBTERRANEAS Y TABLERO CENTRAL	Global	1	5.253.600	5.253.600
14	PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA CON ANTIOXIDO	Global	1	985.050	985.050
15	Limpieza final	Global	1	587.050	587.050
	TOTAL				**112.756.385**
	Total General				663.018.091

Arnaldo Baeza

JM DISTRIBUIDORA S.A.
RUC: 80034259-3

CAÑIZA CONTRUCCIONES

PLANILLA DE OFERTA

Escuela Básica N° 942 "San Carlos

OBRA: Construccion de Cocina Comedor

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
	Cocina Comedor				
1	Cartel de oba de 1,2 x 2 mts	Unidad	1	1.375.860	1.375.860
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,80	2.866	268.866
	b- Replanteo de obra	M2	93,80	9.172	860.371
2	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	458.620	4.920.993
3	Estructura de H° A° :				
	a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	2.063.790	1.341.464
	b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	2.063.790	1.754.222
	c- Viga cumbrera, galeria y dado de Hº Aº	M3	1,21	2.178.445	2.635.918
	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	1.719.825	5.262.665
	e- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1,00	206.379	206.379
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 m.	M2	20,78	162.810	3.383.194
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	53.888	1.263.131
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	7,63	89.431	682.358
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	91.724	4.222.973
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	97,23	108.922	10.590.510
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	22,00	20.638	454.034
8	Pilares :				
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	ML.	8,64	252.241	2.179.362
9	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensados y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	123,20	286.638	35.313.740
10	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	32.103	5.650.840
	b- De viga cumbrera, galeria y encadenados de H° A°	M2	37,44	55.034	2.060.488
	c- De pilares de H° A°	ML.	7,00	34.397	240.776
	d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,50	29.810	1.058.266
11	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	40.129	3.502.481
12	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	87,28	137.586	12.008.506
13	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	53,90	85.991	4.634.928
14	Aberturas de madera :				
	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa con cerraduras	UN.	2,00	687.930	1.375.860
15	Aberturas metálicas :				
	a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.146.550	1.146.550

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

	b- Ventanas balancines	M2	17,64	286.638	5.056.286
16	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	13.759	616.385
17	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	176,02	20.638	3.632.683
	b- De paredes revocados al latex	M2	176,02	32.103	5.650.840
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	13,13	28.664	376.355
	d- De viga cumbrera,galeria,encadenado y pilares al latex	M2	37,44	32.103	1.201.951
	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	40.129	707.880
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	97,19	28.664	2.785.830
	g- De tejuelones con barniz	M2	102,87	28.664	2.948.640
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	40.129	207.067
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	28.664	2.287.367
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	37,80	34.397	1.300.188
18	Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	M2	1,90	85.991	163.383
19	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	160.517	2.831.520
20	Rampa peatonal	GL.	1,00	678.987	678.987
21	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	80.259	3.033.771
22	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	85.991	2.012.195
23	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Boc.	6,00	120.388	722.327
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	4,00	108.922	435.689
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	91.724	1.100.688
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	11,00	91.724	1.008.964
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	5,00	91.724	458.620
	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Mts.	25,00	45.862	1.146.550
24	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	6,00	183.448	1.100.688
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	UN.	6,00	114.655	687.930
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	286.638	286.638
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00	91.724	91.724
	Ventilador de techo de 56 "	UN.	5,00	493.017	2.465.083
25	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Un.	3,00	321.034	963.102
26	Instalación Sanitaria:(rejilla sifonada, desengrasador,pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40,pozo absorbente y mesada de HºAº con azulejos)	GL.	1,00	3.439.650	3.439.650
27	Limpieza final	M2	93,80	4.586	430.186
	TOTAL				**158.223.900**

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

OBRA: Escuela Básica N° 1798 "Gral Andres Rodriguez" , Construccion de pista Multiuso con luminica y cercado perimetral

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Cartel de obras con estructura metalica de 2x1 mts	Mts2	1	1.296.100	1.296.100
2	LIMPIEZA, REPLANTEO Y MARCACION	Mts2	800	4.985	3.988.000
3	CARGA DE TIERRA NIVELACION Y COMPACTACION DEL LUGAR	Mts3	100	49.850	4.985.000
4	MURO DE NIVELACION DE LADRILLO COMUN DE 0,30 x 0,50	ML	120	120.637	14.476.440
5	CONTRAPISO DE CASCOTE DE 7 CM	Mts2	800	40.578	32.462.320
6	CARPETA ALIZADA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR. TERMINADO A MAQUINA	Mts2	800	87.736	70.188.800
7	PINTURA DE PISO Y MARCACION DE CANCHAS	Mts2	800	46.061	36.849.120
8	ARCOS METALICO MEDIDA REGLAMENTARIA PARA FUTSAL	Unidad	2	1.754.720	3.509.440
9	COLUMNA DE CAÑO GALVANIZADO DE 3 " DE 6 MTS	Unidad	4	1.480.545	5.922.180
10	REFLECTORES LED DE 200 WAT	Unidad	8	1.316.040	10.528.320
11	ACOMETIDA CON CABLE NYY, TABLEROS SECCIONALES Y CONEXION/MEDIDOR	Unidad	1	2.632.080	2.632.080
12	INSTALACION ELECTRICA COMPLETA CON CONECCIONES SUBTERRANEAS Y TABLERO CENTRAL	Global	1	5.264.160	5.264.160
13	BANCOS DE MADERA CON ESTRUCTURA METALICA DE 2 M	Unidad	4	932.195	3.728.780
14	PINTURA DE CAÑOS CON ANTIOXIDO	Global	1	987.030	987.030
15	Limpieza final	Global	1	588.230	588.230
	TOTAL				**197.406.000**
	Cercado Perimetral				
1	Limpieza y Preparación del Lugar	Global	1	947.150	947.150
2	Losa de Hº para base de pilares de Hº prefabricado	mts3	22,85	598.200	13.668.870
3	Muro de piedra bruta colocada	mts3	32,5	496.506	16.136.445
4	Nivelación de ladrillos	ML	200	59.820	11.964.000
5	Poste de H° fabricado In situ para esquinero y portones	Unidad	8	598.200	4.785.600
6	Poste de Hº prefabricado curvo reforzado de long. de 2,50 m.	Unidad	100	85.941	8.594.140
7	Tejido de alambre (malla metálica de 2" - calibre 12)	Mts2	300	37.388	11.216.250
8	Alambre de púa	ML	600,0	2.193	1.316.040
9	Alambre liso galvanizado Nº 9	ML	600,0	2.193	1.316.040
10	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 3 mts x 1,50	Unidad	1	2.841.450	2.841.450
11	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 1,80 mts x 1,50	Unidad	1	1.964.090	1.964.090
12	Limpieza final y retiro de materiales	Global	1	1.171.475	1.171.475
	TOTALES				**75.921.550**
	Total General				**273.327.550**

OBRA:Colegio Nac. Taruma, Construccion de sala para Direccion

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Preparacion de obra: a- Limpieza y preparación del terreno	Mts2	63,7	5.733	365.176
2	Cartel de obra, con estructura metalica de 2mts x 1 mts	Unidad	1	1.375.860	1.375.860
3	b- Replanteo	Mts2	63,7	13.759	876.423

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

4	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Mts3	14	458.620	6.420.680
5	Estructura de H° A°:a- Vigas y dado de H° A°	Mts3	1,23	2.407.755	2.961.539
6	b- Encadenados de H° A°	Mts3	2,17	2.063.790	4.478.424
7	c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Global	1	206.379	206.379
8	Muros de nivelación:a- De 0,45 m.	Mts2	3,6	229.310	825.516
9	b- De 0,30 m.	Mts2	7,5	154.784	1.160.882
10	c- De 0,60 m. para pilares	Mts2	0,6	298.103	178.862
11	Relleno y apisonado de interiores	Mts3	23,3	103.190	2.404.315
12	Aislación asfáltica:a- De paredes	Mts2	6,4	82.552	528.330
13	Muros de elevación:a- De 0,15 para revocar	Mts2	3,4	91.724	311.862
14	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Mts2	34,5	194.914	6.724.516
15	c- De 0,30 para revocar	Mts2	13,5	149.052	2.012.195
16	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Mts2	31,82	108.922	3.465.906
17	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16	20.638	330.206
18	Pilares:a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ML	6,6	252.241	1.664.791
19	Techo :a- Tejas con tejuelones prensados a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .	Mts2	90,5	298.103	26.978.322
20	Revoques:a- De paredes interior y exterior a una capa	Mts2	61	32.103	1.958.307
21	b- De viga cumbrera y galerìa de H° A°	Mts2	16	55.034	880.550
22	c- Moldura lineal en balancines	ML	38,8	28.664	1.112.154
23	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	Mts2	58	40.129	2.327.497
24	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Mts2	58	137.586	7.979.988
25	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	ML	34	85.991	2.923.703
26	Aberturas metálicas:a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.375.860	1.375.860
27	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Mts2	10,32	315.301	3.253.909
28	Alfeizar de ventanas:a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	25,6	13.759	352.220
29	Pinturas:a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Mts2	61	20.638	1.258.912
30	b- De paredes revocadas al latex	Mts2	61	32.103	1.958.307
31	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Mts2	11,9	28.664	341.099
32	d- De viga cumbrera y galería al latex	Mts2	16	36.690	587.034
33	e- De balancines con pintura sintética	Mts2	10,32	40.129	414.134
34	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Mts2	109	28.664	3.124.349
35	g- De tejuelones con barniz	Mts2	80	32.103	2.568.272
36	h- De puerta metálica con pintura sintética	Mts2	5,5	40.129	220.711
37	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Mts2	53,4	32.103	1.714.322
38	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	23	32.103	738.378
39	Vidrios dobles de 4 mm.	Mts2	10,32	194.914	2.011.507
40	Desague Pluvial:a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	ML	23	85.991	1.977.799
41	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Mts2	19,2	91.724	1.761.101
42	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12	120.388	1.444.653
43	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	12	108.922	1.307.067
44	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	108.922	871.378
45	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	91.724	917.240

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

46	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	91.724	550.344
47	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	91.724	733.792
48	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	91.724	1.100.688
50	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	23	91.724	2.109.652
51	Artefactos eléctricos:Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	2	229.310	458.620
53	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2	114.655	229.310
54	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	292.370	292.370
55	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	112.362	112.362
56	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	91.724	91.724
57	Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	538.879	2.155.514
58	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cm.	Unidad	3	401.293	1.203.878
59	Construccion de rampa peatonal	Global	1	1.031.895	1.031.895
61	Limpieza de obra	Mts2	63,7	5.733	365.176
62	Construccion de rampa peatonal	Mts2	63,7	5.733	365.176
63	Limpieza de obra	Mts2	63,7	5.733	365.176
					119.816.309

OBRA: Esc. Básica N° 943 ´´San Francisco de Asís´´, Construccion de Pista multiuso con escenario

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Cartel de obras con estructura metalica de 2x1 mts	Mts2	1	1.296.100	1.296.100
2	LIMPIEZA, REPLANTEO Y MARCACION	Mts2	350	4.985	1.744.750
3	CARGA DE TIERRA NIVELACION Y COMPACTACION DEL LUGAR	Mts3	70	49.850	3.489.500
	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA PARA ESCENARIO	Mts3	4	458.620	1.834.480
	MURO DE ELEVACION DE 0,30 , PARA ESCENARIO	Mts2	22	159.520	3.509.440
4	MURO DE NIVELACION DE LADRILLO COMUN DE 0,30 x 0,50	ML	96	120.637	11.581.152
	GRADA DE MAMPOSTERIA DE 2 MTS PARA ESCENARIO	Unidad	2	498.500	997.000
5	CONTRAPISO DE CASCOTE DE 7 CM	Mts2	330	40.578	13.390.707
6	CARPETA ALIZADA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR. TERMINADO A MAQUINA	Mts2	330	87.736	28.952.880
7	PINTURA DE PISO Y MARCACION DE CANCHAS	Mts2	330	46.061	15.200.262
8	ARCOS METALICO MEDIDA REGLAMENTARIA PARA FUTSAL	Unidad	2	1.754.720	3.509.440
9	TECHO DE ESTRUCTURA METALICA CON COBERTURA DE CHAPA ACANALADA	Mts2	30	249.250	7.477.500
10	REFLECTORES LED DE 200 WAT	Unidad	8	1.316.040	10.528.320
11	ACOMETIDA CON CABLE NYY, TABLEROS SECCIONALES Y CONEXION/MEDIDOR	Unidad	1	2.632.080	2.632.080
12	INSTALACION ELECTRICA COMPLETA CON CONECCIONES SUBTERRANEAS Y TABLERO CENTRAL	Global	1	5.264.160	5.264.160
14	PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA CON ANTIOXIDO	Global	1	987.030	987.030
15	Limpieza final	Global	1	588.230	588.230
	TOTAL				**112.983.031**
	Total General				664.350.790

Orlando Canza

CANZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRUCCIONES OVIEDO

PLANILLA DE OFERTA

Escuela Básica N° 942 "San Carlos

OBRA: Construccion de Cocina Comedor

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
	Cocina Comedor				
1	Cartel de oba de 1,2 x 2 mts	Unidad	1	1.384.140	1.384.140
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,80	2.884	270.484
	b- Replanteo de obra	M2	93,80	9.228	865.549
2	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	461.380	4.950.607
3	Estructura de H° A° :				
	a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	2.076.210	1.349.537
	b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	2.076.210	1.764.779
	c- Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	2.191.555	2.651.782
	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	1.730.175	5.294.336
	e- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1,00	207.621	207.621
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 m.	M2	20,78	163.790	3.403.554
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	54.212	1.270.733
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	7,63	89.969	686.464
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	92.276	4.248.387
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	97,23	109.578	10.654.245
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	22,00	20.762	456.766
8	Pilares :				
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	ML.	8,64	253.759	2.192.478
9	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensados y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	123,20	288.363	35.526.260
10	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	32.297	5.684.848
	b- De viga cumbrera, galerìa y encadenados de H° A°	M2	37,44	55.366	2.072.888
	c- De pilares de H° A°	ML.	7,00	34.604	242.225
	d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,50	29.990	1.064.634
11	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	40.371	3.523.559
12	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	87,28	138.414	12.080.774
13	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	53,90	86.509	4.662.822
14	Aberturas de madera :				
	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa con cerraduras	UN.	2,00	692.070	1.384.140
15	Aberturas metálicas :				
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.153.450	1.153.450

José Roberto Oviedo
Constructora Oviedo
RUC: 1.879.673 - 7
Villarrica - Paraguay

	b- Ventanas balancines	M2	17,64	288.363	5.086.715
16	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	13.841	620.095
17	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	176,02	20.762	3.654.545
	b- De paredes revocados al latex	M2	176,02	32.297	5.684.848
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	13,13	28.836	378.620
	d- De viga cumbrera,galeria,encadenado y pilares al latex	M2	37,44	32.297	1.209.185
	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	40.371	712.140
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	97,19	28.836	2.802.595
	g- De tejuelones con barniz	M2	102,87	28.836	2.966.385
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	40.371	208.313
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	28.836	2.301.133
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	37,80	34.604	1.308.012
18	Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)	M2	1,90	86.509	164.367
19	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	161.483	2.848.560
20	Rampa peatonal	GL.	1,00	683.073	683.073
21	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	80.742	3.052.029
22	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	86.509	2.024.305
23	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Boc.	6,00	121.112	726.674
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	4,00	109.578	438.311
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	92.276	1.107.312
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	11,00	92.276	1.015.036
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	5,00	92.276	461.380
	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Mts.	25,00	46.138	1.153.450
24	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	6,00	184.552	1.107.312
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	UN.	6,00	115.345	692.070
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	288.363	288.363
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00	92.276	92.276
	Ventilador de techo de 56 "	UN.	5,00	495.984	2.479.918
25	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Un.	3,00	322.966	968.898
26	Instalación Sanitaria:(rejilla sifonada, desengrasador,pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40,pozo absorbente y mesada de HºAº con azulejos)	GL.	1,00	3.460.350	3.460.350
27	Limpieza final	M2	93,80	4.614	432.774
	TOTAL				**159.176.100**

Jose Roberto Oviedo

Constructora Oviedo
RUC: 1.679.673 - 7
Villarrica - Paraguay

OBRA: Escuela Básica N° 1798 "Gral Andres Rodriguez" , Construccion de pista Multiuso con luminica y cercado perimetral

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Cartel de obras con estructura metalica de 2x1 mts	Mts2	1	1.303.900	1.303.900
2	LIMPIEZA, REPLANTEO Y MARCACION	Mts2	800	5.015	4.012.000
3	CARGA DE TIERRA NIVELACION Y COMPACTACION DEL LUGAR	Mts3	100	50.150	5.015.000
4	MURO DE NIVELACION DE LADRILLO COMUN DE 0,30 x 0,50	ML	120	121.363	14.563.560
5	CONTRAPISO DE CASCOTE DE 7 CM	Mts2	800	40.822	32.657.680
6	CARPETA ALIZADA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR. TERMINADO A MAQUINA	Mts2	800	88.264	70.611.200
7	PINTURA DE PISO Y MARCACION DE CANCHAS	Mts2	800	46.339	37.070.880
8	ARCOS METALICO MEDIDA REGLAMENTARIA PARA FUTSAL	Unidad	2	1.765.280	3.530.560
9	COLUMNA DE CAÑO GALVANIZADO DE 3 " DE 6 MTS	Unidad	4	1.489.455	5.957.820
10	REFLECTORES LED DE 200 WAT	Unidad	8	1.323.960	10.591.680
11	ACOMETIDA CON CABLE NYY, TABLEROS SECCIONALES Y CONEXION/MEDIDOR	Unidad	1	2.647.920	2.647.920
12	INSTALACION ELECTRICA COMPLETA CON CONECCIONES SUBTERRANEAS Y TABLERO CENTRAL	Global	1	5.295.840	5.295.840
13	BANCOS DE MADERA CON ESTRUCTURA METALICA DE 2 M	Unidad	4	937.805	3.751.220
14	PINTURA DE CAÑOS CON ANTIOXIDO	Global	1	992.970	992.970
15	Limpieza final	Global	1	591.770	591.770
	TOTAL				**198.594.000**
	Cercado Perimetral				
1	Limpieza y Preparación del Lugar	Global	1	952.850	952.850
2	Losa de Hº para base de pilares de Hº prefabricado	mts3	22,85	601.800	13.751.130
3	Muro de piedra bruta colocada	mts3	32,5	499.494	16.233.555
4	Nivelación de ladrillos	ML	200	60.180	12.036.000
5	Poste de H° fabricado In situ para esquinero y portones	Unidad	8	601.800	4.814.400
6	Poste de Hº prefabricado curvo reforzado de long. de 2,50 m.	Unidad	100	86.459	8.645.860
7	Tejido de alambre (malla metálica de 2" - calibre 12)	Mts2	300	37.613	11.283.750
8	Alambre de púa	ML	600,0	2.207	1.323.960
9	Alambre liso galvanizado Nº 9	ML	600,0	2.207	1.323.960
10	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 3 mts x 1,50	Unidad	1	2.858.550	2.858.550
11	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 1,80 mts x 1,50	Unidad	1	1.975.910	1.975.910
12	Limpieza final y retiro de materiales	Global	1	1.178.525	1.178.525
	TOTALES				**76.378.450**
	Total General				**274.972.450**

OBRA:Colegio Nac. Taruma, Construccion de sala para Direccion

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Preparacion de obra: a- Limpieza y preparación del terreno	Mts2	63,7	5.767	367.374
2	Cartel de obra, con estructura metalica de 2mts x 1 mts	Unidad	1	1.384.140	1.384.140
3	b- Replanteo	Mts2	63,7	13.841	881.697
4	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Mts3	14	461.380	6.459.320

Jose Roberto Oviedo
Constructora Oviedo
RUC: 579.673 - 7
Villarrica - Paraguay

5	Estructura de H° A°:a- Vigas y dado de H° A°	Mts3	1,23	2.422.245	2.979.361
6	b- Encadenados de H° A°	Mts3	2,17	2.076.210	4.505.376
7	c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Global	1	207.621	207.621
8	Muros de nivelación:a- De 0,45 m.	Mts2	3,6	230.690	830.484
9	b- De 0,30 m.	Mts2	7,5	155.716	1.167.868
10	c- De 0,60 m. para pilares	Mts2	0,6	299.897	179.938
11	Relleno y apisonado de interiores	Mts3	23,3	103.811	2.418.785
12	Aislación asfáltica:a- De paredes	Mts2	6,4	83.048	531.510
13	Muros de elevación:a- De 0,15 para revocar	Mts2	3,4	92.276	313.738
14	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Mts2	34,5	196.087	6.764.984
15	c- De 0,30 para revocar	Mts2	13,5	149.949	2.024.305
16	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Mts2	31,82	109.578	3.486.764
17	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16	20.762	332.194
18	Pilares:a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ML	6,6	253.759	1.674.809
19	Techo :a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .	Mts2	90,5	299.897	27.140.679
20	Revoques:a- De paredes interior y exterior a una capa	Mts2	61	32.297	1.970.093
21	b- De viga cumbrera y galería de H° A°	Mts2	16	55.366	885.850
22	c- Moldura lineal en balancines	ML	38,8	28.836	1.118.847
23	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	Mts2	58	40.371	2.341.504
24	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Mts2	58	138.414	8.028.012
25	Zocalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cm.	ML	34	86.509	2.941.298
26	Aberturas metálicas:a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.384.140	1.384.140
27	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Mts2	10,32	317.199	3.273.491
28	Alfeizar de ventanas:a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	25,6	13.841	354.340
29	Pinturas:a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Mts2	61	20.762	1.266.488
30	b- De paredes revocadas al latex	Mts2	61	32.297	1.970.093
31	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Mts2	11,9	28.836	343.151
32	d- De viga cumbrera y galería al latex	Mts2	16	36.910	590.566
33	e- De balancines con pintura sintética	Mts2	10,32	40.371	416.626
34	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Mts2	109	28.836	3.143.151
35	g- De tejuelones con barniz	Mts2	80	32.297	2.583.728
36	h- De puerta metálica con pintura sintética	Mts2	5,5	40.371	222.039
37	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Mts2	53,4	32.297	1.724.638
38	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	23	32.297	742.822
39	Vidrios dobles de 4 mm.	Mts2	10,32	196.087	2.023.613
40	Desague Pluvial:a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	ML	23	86.509	1.989.701
41	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Mts2	19,2	92.276	1.771.699
42	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12	121.112	1.453.347
43	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	12	109.578	1.314.933
44	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	109.578	876.622
45	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	92.276	922.760
46	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	92.276	553.656

José Roberto Oviedo
Constructora Oviedo
RUC: 1.679.673 - 7
Villarrica - Paraguay

47	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	92.276	738.208
48	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	92.276	1.107.312
50	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	23	92.276	2.122.348
51	Artefactos eléctricos:Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	2	230.690	461.380
53	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2	115.345	230.690
54	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	294.130	294.130
55	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	113.038	113.038
56	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	92.276	92.276
57	Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	542.122	2.168.486
58	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cm.	Unidad	3	403.708	1.211.123
59	Construccion de rampa peatonal	Global	1	1.038.105	1.038.105
61	Limpieza de obra	Mts2	63,7	5.767	367.374
62	Construccion de rampa peatonal	Mts2	63,7	5.767	367.374
63	Limpieza de obra	Mts2	63,7	5.767	367.374
					120.537.371

OBRA: Esc. Básica N° 943 ´´San Francisco de Asís´´, Construccion de Pista multiuso con escenario techado

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Cartel de obras con estructura metalica de 2x1 mts	Mts2	1	1.303.900	1.303.900
2	LIMPIEZA, REPLANTEO Y MARCACION	Mts2	350	5.015	1.755.250
3	CARGA DE TIERRA NIVELACION Y COMPACTACION DEL LUGAR	Mts3	70	50.150	3.510.500
	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA PARA ESCENARIO	Mts3	4	461.380	1.845.520
	MURO DE ELEVACION DE 0,30 , PARA ESCENARIO	Mts2	22	160.480	3.530.560
4	MURO DE NIVELACION DE LADRILLO COMUN DE 0,30 x 0,50	ML	96	121.363	11.650.848
	GRADA DE MAMPOSTERIA DE 2 MTS PARA ESCENARIO	Unidad	2	501.500	1.003.000
5	CONTRAPISO DE CASCOTE DE 7 CM	Mts2	330	40.822	13.471.293
6	CARPETA ALIZADA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR. TERMINADO A MAQUINA	Mts2	330	88.264	29.127.120
7	PINTURA DE PISO Y MARCACION DE CANCHAS	Mts2	330	46.339	15.291.738
8	ARCOS METALICO MEDIDA REGLAMENTARIA PARA FUTSAL	Unidad	2	1.765.280	3.530.560
9	TECHO DE ESTRUCTURA METALICA CON COBERTURA DE CHAPA ACANALADA	Mts2	30	250.750	7.522.500
10	REFLECTORES LED DE 200 WAT	Unidad	8	1.323.960	10.591.680
11	ACOMETIDA CON CABLE NYY, TABLEROS SECCIONALES Y CONEXION/MEDIDOR	Unidad	1	2.647.920	2.647.920
12	INSTALACION ELECTRICA COMPLETA CON CONECCIONES SUBTERRANEAS Y TABLERO CENTRAL	Global	1	5.295.840	5.295.840
14	PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA CON ANTIOXIDO	Global	1	992.970	992.970
15	Limpieza final	Global	1	591.770	591.770
	TOTAL				**113.662.969**
	Total General				668.348.890

Roberto Oviedo

Constructora Oviedo
RUC: 1.879.673 - 7
Villarrica - Paraguay