Gobierno Departamental De Caazapá

DICTAMEN UOC N°014/20

ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES CORRESPONDIENTE A LA LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA N° 009/2020 – CONSTRUCCIONES TAVA`I - PLURIANUAL 2020-2021, ID N° 385102.

Caazapá, 28 de setiembre de 2020

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 adjudicaciones de otras entidades públicas, como así también de la adjudicación de la Convocante del año pasado (2019), de la misma manera se han solicitado precio referencial a otra empresa del rubro, lo cual se puede apreciar en el cuadro adjunto del presente Dictamen.-

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

Colegio Nacional Raúl H. Gírala. Tavai

OBRA: Construcción de Cercado perimetral. 334 mts

	Precio
Precio referencial de la Empresa Cañiza Construcciones	70.400.000
Precio referencial de la Empresa DES Constructora S.A.	72.202.500
Precio referencial de la Empresa JM distribuidora S.A	73.000.000
Promedio	**71.867.500**

Lic. Rodrigo Miguel Parriz O.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

Gobierno Departamental De Caazapá

Esc. Bas. N° 8199 Tayay Pacuri II- Idigena Tavai
OBRA: Construcción de dos aula. Y SS.HH Diferenciado de 3,6 x 435 mts

	Precio
Precio referencial de la Empresa Cañiza Construcciones	265.000.000
Precio referencial de la Empresa DES Constructora S.A.	264.359.620
Precio referencial de la Empresa JM distribuidora S.A	261.000.000
Promedio	**263.453.206**

Es mi Dictamen.-

GOBERNACION DE CAAZAPÁ · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Rodrigo Parriz
Encargado UOC

Gobierno Departamental De Caazapá

Caazapá, 18 de Septiembre de 2020

Señores:
CAÑIZA CONSTRUCCIONES

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a efectos de Solicitar presupuesto para la construcción de las siguientes obras dentro del departamento de Caazapá.
Los presupuestos deberán incluir la mano de obra y los materiales necesarios, las mismas deberán ser de calidad reconocida en el mercado, así mismo los gastos impositivos

Colegio Nacional Raúl H. Gírala. Tavai

OBRA: Construccion de Cercado perimetral. 334 mts

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Limpieza, maracion y movilizacion inicial	Gl	1		
2	Cartel de obra, con estructura metalica de 2mts x 1 mts	Unidad	1		
3	Losa de H° para base de pilares de H° prefabricado de 0,4x0,4x0,60	Metros cúbicos	16,32		
4	Muro de piedra bruta colocada 0,25x0,4	Metros cúbicos	40,1		
5	Dos hiladas de Nivelacion de ladrillos de 0,30	M L	334		
6	Poste de H° prefabricado curvo reforzado de long de 2,50m	Unidad	164		
7	Poste de H°A° de de 0,17 x 0,17 para esquineros long de 3,00 mts total	Unidad	6		
8	Tejido de alambre(malla metalica de 2"-calibre 12)	Metros cuadrados	501		
9	Alambre de pua	Metro lineal	1005		
10	Alambre liso galvanizado N° 9	Metro lineal	1503		
11	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 3mts x 1,50	Unidad	1		
12	Porton de estructura metalica de 1,80mts x 1,50	Unidad	1		
13	Mano de obra	Metro lineal	334		
14	Limpieza final y retiro de materiales sobrantes	Gl	1		
	Sub Total				

GOBERNACION DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Rodrigo Miguel Parriz O.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

Gobierno Departamental De Caazapá

Esc.Bas. N° 8199 TayayPacuriI II- IdigenaTavai

OBRA: Construcción de dos aula. Y SS.HH Diferenc de 3,6 x 435 mts

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	124,7		
2	Cartel de obra, con estructura metalica de 2mts x 1 mts	Unidad	1		
3	Replanteo	Metros cuadrados	124,7		
4	Excavacion y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	23,4		
5	Vigas y dado de H°A°	Metros cúbicos	2,32		
6	Encadenados de H°A°	Metros cúbicos	3,72		
7	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Global	2		
8	Muros de nivelacion de 0,45m	Metros cuadrados	5,5		
9	Muros de nivelacion de 0,30m	Metros cuadrados	13,1		
10	Muros de nivelacion de 0,60m para pilares	Metros cuadrados	0,9		
11	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46		
12	Aislacionasfaltica de paredes	Metros cuadrados	11		
13	Muros de elevacion de 0,30 para revocar	Metros cuadrados	20,05		
14	Muros de elevacion de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7		
15	Muros de elevacion de 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	51,5		
16	Muros de elevacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	64		
17	Envarillado bajo aberturas 2 de 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32		
18	Pilares de 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	11		
19	Tejas con tejuelones prensados a maquina y tirantes de H°A° de 2" x 6" con liston de boca	Metros cuadrados	168,5		
20	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	134,5		
21	Revoque de viga cumbrera y galeria de H°A°	Metros cuadrados	29,5		
22	Revoques moldura lineal en balancines	Metro lineal	77,6		
23	Contrapiso de H° de cascote 10cm	Metros cuadrados	115		
24	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm	Metros cuadrados	115		
25	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm	Metro lineal	67		
26	Puerta metalica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2		

GOBERNACION DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Rodrigo Miguel Parriz O.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

27	Ventanas balancines de 1,50 x 1,68m	Metros cuadrados	20,54		
28	Alfeizar de ventanas de revoque 1 : 3 (cemento-arena)	Metro lineal	51,2		
29	Pinturas de paredes a la cal-base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,5		
30	Pinturas de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	134,5		
31	Pintura de pilares visto con antimoho incoloro(limpieza de ladrillos vistos con acidomuriatico y patinal D)	Metros cuadrados	20		
32	Pintura de viga cumbrera y galeria al latex	Metros cuadrados	29,5		
33	Pintura de balancines con pintura sintetica	Metros cuadrados	20,54		
34	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro(limpieza de ladrillos vistos con acidomuriatico y patinal D)	Metros cuadrados	160		
35	Pintura de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	149		
36	Pintura de puerta metalica con pintura sintetica	Metros cuadrados	11		
37	Pintura de tirantes y liston de boca de H°A° al latex	Metros cuadrados	98,26		
38	Canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	Metro lineal	43,5		
39	Vidrios dobles de 4mm	Metros cuadrados	20,54		
40	Canaleta y caño de bajada N°26 desarrollo 40cm	Metro lineal	43,5		
41	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7		
42	Instalacion del tablero TS10 de 15 AG	Unidad	24		
43	Instalacion del tablero de comando TC	Unidad	24		
44	Instalacion de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16		
45	Alimentacion de los circuitos de luces	Unidad	20		
46	Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	12		
47	Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	16		
48	Alimentacion de los circuitos del TC	Unidad	24		
49	Alimentacion de los circuitos de toma computadoras	Unidad	30		
50	Alimentacion 4 x 6mm NYY al tablero existente	Metros	25		
51	Artefactos fluorecentes de 3 x 40w	Unidad	4		
52	Artefactos fluorecentes de 2 x 40w	Unidad	8		
53	Artefactos fluorecentes de 1 x 40w c/fotocelula en galeria	Unidad	4		
54	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de fase y neutro	Unidad	1		
55	Tablero TC de 6 AG	Unidad	2		
56	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2		
57	Ventilador de techo de 56"	Unidad	8		

GOBERNACION DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Rodrigo Miguel Parriz O.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

58	Registro electrico de 40 x 40 x70cm	Unidad	3		
59	Rampa peatonal	Global	1		
60	Pizarrones acrilicos	Unidad	2		
61	Limpieza final	Metros cuadrados	124,7		
	Sub-Total				
	SS. HH.. Diferenciado de 3,6 MTS X 4,35 MTS				
1	Preparación de la Obra				
	a-Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	15,70		
	b-Replanteo	Metros cuadrados	15,70		
2	Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C	Metros cúbicos	4,00		
3	Estructura de H°A°				
	a-Encadenado H°A° superior de (13 x 27)	Metros cúbicos	0,75		
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 m. armada con 4 ø 6 mm.	Metros cuadrados	7,90		
5	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	4,15		
6	Aislación Asfaltica De Muros				
	a-0,15 Horizontal	Metros cuadrados	9,40		
7	Muros de Elevación				
	a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	28,50		
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	40,80		
8	Techo:				
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HºAº de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	26,00		
9	Revoques				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	93,00		
	b- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	4,40		
10	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	14,40		
11	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	14,40		
12	Aberturas de Maderas				
	a- De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero	Metros cuadrados	3,36		
	b- De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,50	Unidad	3,00		
13	Aberturas Metalicas				
	a- Ventanas balancines	Metros cuadrados	0,50		
14	Alféizar de ventana				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	4,00		
15	Pintura				

GOBERNACION DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Rodrigo Miguel Parriz O.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	85,80		
	b- De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	85,80		
	c- De aberturas de madera con barníz sintético	Metros cuadrados	8,50		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	0,60		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acidomuriatico y patinal D)	Metros cuadrados	40,80		
	f- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	20,80		
	g- De tirantes y listón de boca de H°A° al latex	Metros cuadrados	16,30		
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	Metro lineal	14,00		
16	Revestimientos :				
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 m.	Metros cuadrados	29,00		
17	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	0,50		
18	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	14,00		
19	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	9,10		
20	Instalación eléctrica				
	Instalación eléctrica completa	Global	1,00		
	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	25,00		
21	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3,00		
22	Instalación sanitaria				
	a-Agua corriente - desagueclocal-camara de Inspección - espejo y artefactos sanitarios	Global	1,00		
	b- CamaraSeptica 1,35 x 1,95 x 1,20	Global	1,00		
	c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50	Global	1,00		
23	Limpieza final	Metros cuadrados	1,00		
	TOTAL GENERAL				
	TOTAL GENERAL				

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlo atentamente.

GOBERNACION DE CAAZAPA - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

.....

Lic. RODRIGO MIGUEL PARRIZ OTAZU
Encargado deUOC

Orlando G. Conejo
Recibi. 18/08/20
CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CAÑIZA CONSTRUCCIONES

RUC Nº 2223168-4

San Juan Nepomuceno, 21 de Septiembre de 2020

Señores:
Gobernación de Caazapá
Presente

Me dirijo a esa Institución en respuesta de la solicitud de presupuesto para construcciones varias dentro del Departamento, que nos fuera solicitado

Nuestro presupuesto que incluye materiales, mano de obra y las cargas impositivas es como sigue:

1- Colegio Nacional Raúl H. Gírala. Tavai

OBRA: Construcción de Cercado perimetral. 334 mts: 70.400.000

2- Esc.Bas. N° 8199 TayayPacuril II- IdigenaTavai

OBRA: Construcción de dos aula. Y SS.HH Diferenc de 3,6 x 435 mts: 265.000.000

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarle atentamente. _

Orlando G. Conizo H

Cañiza Construcciones

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

Gobierno Departamental De Caazapá

Caazapá, 18 de Septiembre de 2020

Señores:
DES. CONSTRUCTORA S.A.

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a efectos de Solicitar presupuesto para la construcción de las siguientes obras dentro del departamento de Caazapá.
Los presupuestos deberán incluir la mano de obra y los materiales necesarios, las mismas deberán ser de calidad reconocida en el mercado, así mismo los gastos impositivos

Colegio Nacional Raúl H. Gírala. Tavai

OBRA: Construcción de Cercado perimetral. 334 mts

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Limpieza, maracion y movilizacion inicial	Gl	1		
2	Cartel de obra, con estructura metalica de 2mts x 1 mts	Unidad	1		
3	Losa de H° para base de pilares de H° prefabricado de 0,4x0,4x0,60	Metros cúbicos	16,32		
4	Muro de piedra bruta colocada 0,25x0,4	Metros cúbicos	40,1		
5	Dos hiladas de Nivelacion de ladrillos de 0,30	M L	334		
6	Poste de H° prefabricado curvo reforzado de long de 2,50m	Unidad	164		
7	Poste de H°A° de de 0,17 x 0,17 para esquineros long de 3,00 mts total	Unidad	6		
8	Tejido de alambre(malla metalica de 2"-calibre 12)	Metros cuadrados	501		
9	Alambre de pua	Metro lineal	1005		
10	Alambre liso galvanizado N° 9	Metro lineal	1503		
11	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 3mts x 1,50	Unidad	1		
12	Porton de estructura metalica de 1,80mts x 1,50	Unidad	1		
13	Mano de obra	Metro lineal	334		
14	Limpieza final y retiro de materiales sobrantes	Gl	1		
	Sub Total				

GOBERNACION DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Rodrigo Miguel Parriz O.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

Gobierno Departamental De Caazapá

Esc.Bas. N° 8199 TayayPacuriI II- IdigenaTavai

OBRA: Construcción de dos aula. Y SS.HH Diferenc de 3,6 x 435 mts

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	124,7		
2	Cartel de obra, con estructura metalica de 2mts x 1 mts	Unidad	1		
3	Replanteo	Metros cuadrados	124,7		
4	Excavacion y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	23,4		
5	Vigas y dado de H°A°	Metros cúbicos	2,32		
6	Encadenados de H°A°	Metros cúbicos	3,72		
7	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Global	2		
8	Muros de nivelacion de 0,45m	Metros cuadrados	5,5		
9	Muros de nivelacion de 0,30m	Metros cuadrados	13,1		
10	Muros de nivelacion de 0,60m para pilares	Metros cuadrados	0,9		
11	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46		
12	Aislacionasfaltica de paredes	Metros cuadrados	11		
13	Muros de elevacion de 0,30 para revocar	Metros cuadrados	20,05		
14	Muros de elevacion de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7		
15	Muros de elevacion de 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	51,5		
16	Muros de elevacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	64		
17	Envarillado bajo aberturas 2 de 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32		
18	Pilares de 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	11		
19	Tejas con tejuelones prensados a maquina y tirantes de H°A° de 2" x 6" con liston de boca	Metros cuadrados	168,5		
20	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	134,5		
21	Revoque de viga cumbrera y galeria de H°A°	Metros cuadrados	29,5		
22	Revoques moldura lineal en balancines	Metro lineal	77,6		
23	Contrapiso de H° de cascote 10cm	Metros cuadrados	115		
24	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm	Metros cuadrados	115		
25	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm	Metro lineal	67		
26	Puerta metalica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2		

GOBERNACION DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Rodrigo Miguel Parriz O.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

27	Ventanas balancines de 1,50 x 1,68m	Metros cuadrados	20,54		
28	Alfeizar de ventanas de revoque 1 : 3 (cemento-arena)	Metro lineal	51,2		
29	Pinturas de paredes a la cal-base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,5		
30	Pinturas de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	134,5		
31	Pintura de pilares visto con antimoho incoloro(limpieza de ladrillos vistos con acidomuriatico y patinal D)	Metros cuadrados	20		
32	Pintura de viga cumbrera y galeria al latex	Metros cuadrados	29,5		
33	Pintura de balancines con pintura sintetica	Metros cuadrados	20,54		
34	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro(limpieza de ladrillos vistos con acidomuriatico y patinal D)	Metros cuadrados	160		
35	Pintura de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	149		
36	Pintura de puerta metalica con pintura sintetica	Metros cuadrados	11		
37	Pintura de tirantes y liston de boca de H°A° al latex	Metros cuadrados	98,26		
38	Canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	Metro lineal	43,5		
39	Vidrios dobles de 4mm	Metros cuadrados	20,54		
40	Canaleta y caño de bajada N°26 desarrollo 40cm	Metro lineal	43,5		
41	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7		
42	Instalacion del tablero TS10 de 15 AG	Unidad	24		
43	Instalacion del tablero de comando TC	Unidad	24		
44	Instalacion de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16		
45	Alimentacion de los circuitos de luces	Unidad	20		
46	Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	12		
47	Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	16		
48	Alimentacion de los circuitos del TC	Unidad	24		
49	Alimentacion de los circuitos de toma computadoras	Unidad	30		
50	Alimentacion 4 x 6mm NYY al tablero existente	Metros	25		
51	Artefactos fluorecentes de 3 x 40w	Unidad	4		
52	Artefactos fluorecentes de 2 x 40w	Unidad	8		
53	Artefactos fluorecentes de 1 x 40w c/fotocelula en galeria	Unidad	4		
54	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de fase y neutro	Unidad	1		
55	Tablero TC de 6 AG	Unidad	2		
56	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2		
57	Ventilador de techo de 56"	Unidad	8		

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - GOBERNACION DE CAAZAPA

Lic. Rodrigo Miguel Parriz O.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

58	Registro electrico de 40 x 40 x70cm	Unidad	3		
59	Rampa peatonal	Global	1		
60	Pizarrones acrilicos	Unidad	2		
61	Limpieza final	Metros cuadrados	124,7		
	Sub-Total				
	SS. HH.. Diferenciado de 3,6 MTS X 4,35 MTS				
1	Preparación de la Obra				
	a-Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	15,70		
	b-Replanteo	Metros cuadrados	15,70		
2	Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C	Metros cúbicos	4,00		
3	Estructura de H°A°				
	a-Encadenado H°A° superior de (13 x 27)	Metros cúbicos	0,75		
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 m. armada con 4 ø 6 mm.	Metros cuadrados	7,90		
5	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	4,15		
6	Aislación Asfaltica De Muros				
	a-0,15 Horizontal	Metros cuadrados	9,40		
7	Muros de Elevación				
	a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	28,50		
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	40,80		
8	Techo:				
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HºAº de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	26,00		
9	Revoques				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	93,00		
	b- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	4,40		
10	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	14,40		
11	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	14,40		
12	Aberturas de Maderas				
	a- De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero	Metros cuadrados	3,36		
	b- De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,50	Unidad	3,00		
13	Aberturas Metalicas				
	a- Ventanas balancines	Metros cuadrados	0,50		
14	Alféizar de ventana				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	4,00		
15	Pintura				

Lic. Rodrigo Miguel Parriz O.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	85,80		
	b- De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	85,80		
	c- De aberturas de madera con barníz sintético	Metros cuadrados	8,50		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	0,60		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acidomuriatico y patinal D)	Metros cuadrados	40,80		
	f- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	20,80		
	g- De tirantes y listón de boca de H°A° al latex	Metros cuadrados	16,30		
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	Metro lineal	14,00		
16	Revestimientos :				
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 m.	Metros cuadrados	29,00		
17	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	0,50		
18	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	14,00		
19	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	9,10		
20	Instalación eléctrica				
	Instalación eléctrica completa	Global	1,00		
	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	25,00		
21	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3,00		
22	Instalación sanitaria				
	a-Agua corriente - desagueclocal-camara de Inspección - espejo y artefactos sanitarios	Global	1,00		
	b- CamaraSeptica 1,35 x 1,95 x 1,20	Global	1,00		
	c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50	Global	1,00		
23	Limpieza final	Metros cuadrados	1,00		
	TOTAL GENERAL				
	TOTAL GENERAL				

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlo atentamente.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ - REPÚBLICA DEL PARAGUAY

.....

Lic. RODRIGO MIGUEL PARRIZ OTAZU
Encargado deUOC

D.E.S Constructora S.A
Tel.: 0544-320.389 / 0981-317.679
Email: charlyguadalupe@hotmail.com
San Juan Nepomuceno - Paraguay

Recibí
18-09-20

D.E.S CONSTRUCTORA S.A.
Calidad e innovación para su futuro
San Juan Nepomuceno - Paraguay
Cel: 0981-317.679

San Juan Nepomuceno, 21 de Septiembre de 2020

Señores:
Gobernación de Caazapá
Presente

Me dirijo a esa Institución en respuesta de la solicitud de presupuesto para construcciones varias dentro del Departamento, que nos fuera solicitado

Nuestro presupuesto que incluye materiales, mano de obra y las cargas impositivas es como sigue:

1- Colegio Nacional Raúl H. Gírala. Tavai

OBRA: Construcción de Cercado perimetral. 334 mts: 72.202.500

2- Esc.Bas. N° 8199 TayayPacuril II- IdigenaTavai

OBRA: Construcción de dos aula. Y SS.HH Diferenc de 3,6 x 435 mts: 264.359.620

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarle atentamente. _

DES Constructora S.A.

D.E.S Constructora S.A
Tel.: 0544-320.389 / 0981-317.679
Email: charlyguadalupe@hotmail.com
San Juan Nepomuceno - Paraguay

Gobierno Departamental De Caazapá

Caazapá, 18 de Septiembre de 2020

Señores:
JM DISTRIBUIDORA S.A.

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a efectos de Solicitar presupuesto para la construcción de las siguientes obras dentro del departamento de Caazapá.
Los presupuestos deberán incluir la mano de obra y los materiales necesarios, las mismas deberán ser de calidad reconocida en el mercado, así mismo los gastos impositivos

Colegio Nacional Raúl H. Gírala. Tavai

OBRA: Construccion de Cercado perimetral. 334 mts

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Limpieza, maracion y movilizacion inicial	Gl	1		
2	Cartel de obra, con estructura metalica de 2mts x 1 mts	Unidad	1		
3	Losa de H° para base de pilares de H° prefabricado de 0,4x0,4x0,60	Metros cúbicos	16,32		
4	Muro de piedra bruta colocada 0,25x0,4	Metros cúbicos	40,1		
5	Dos hiladas de Nivelacion de ladrillos de 0,30	M L	334		
6	Poste de H° prefabricado curvo reforzado de long de 2,50m	Unidad	164		
7	Poste de H°A° de de 0,17 x 0,17 para esquineros long de 3,00 mts total	Unidad	6		
8	Tejido de alambre(malla metalica de 2"-calibre 12)	Metros cuadrados	501		
9	Alambre de pua	Metro lineal	1005		
10	Alambre liso galvanizado N° 9	Metro lineal	1503		
11	Porton de estructura metalica y tejido de alambre de 3mts x 1,50	Unidad	1		
12	Porton de estructura metalica de 1,80mts x 1,50	Unidad	1		
13	Mano de obra	Metro lineal	334		
14	Limpieza final y retiro de materiales sobrantes	Gl	1		
	Sub Total				

GOBERNACION DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Rodrigo Miguel Parriz O.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

Gobierno Departamental De Caazapá

Esc.Bas. N° 8199 TayayPacuriI II- IdigenaTavai

OBRA: Construcción de dos aula. Y SS.HH Diferenc de 3,6 x 435 mts

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	124,7		
2	Cartel de obra, con estructura metalica de 2mts x 1 mts	Unidad	1		
3	Replanteo	Metros cuadrados	124,7		
4	Excavacion y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	23,4		
5	Vigas y dado de H°A°	Metros cúbicos	2,32		
6	Encadenados de H°A°	Metros cúbicos	3,72		
7	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Global	2		
8	Muros de nivelacion de 0,45m	Metros cuadrados	5,5		
9	Muros de nivelacion de 0,30m	Metros cuadrados	13,1		
10	Muros de nivelacion de 0,60m para pilares	Metros cuadrados	0,9		
11	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46		
12	Aislacionasfaltica de paredes	Metros cuadrados	11		
13	Muros de elevacion de 0,30 para revocar	Metros cuadrados	20,05		
14	Muros de elevacion de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7		
15	Muros de elevacion de 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	51,5		
16	Muros de elevacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	64		
17	Envarillado bajo aberturas 2 de 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32		
18	Pilares de 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	11		
19	Tejas con tejuelones prensados a maquina y tirantes de H°A° de 2" x 6" con liston de boca	Metros cuadrados	168,5		
20	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	134,5		
21	Revoque de viga cumbrera y galeria de H°A°	Metros cuadrados	29,5		
22	Revoques moldura lineal en balancines	Metro lineal	77,6		
23	Contrapiso de H° de cascote 10cm	Metros cuadrados	115		
24	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm	Metros cuadrados	115		
25	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm	Metro lineal	67		
26	Puerta metalica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2		

GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Lic. Rodrigo Miguel Parriz O.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

27	Ventanas balancines de 1,50 x 1,68m	Metros cuadrados	20,54		
28	Alfeizar de ventanas de revoque 1 : 3 (cemento-arena)	Metro lineal	51,2		
29	Pinturas de paredes a la cal-base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,5		
30	Pinturas de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	134,5		
31	Pintura de pilares visto con antimoho incoloro(limpieza de ladrillos vistos con acidomuriatico y patinal D)	Metros cuadrados	20		
32	Pintura de viga cumbrera y galeria al latex	Metros cuadrados	29,5		
33	Pintura de balancines con pintura sintetica	Metros cuadrados	20,54		
34	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro(limpieza de ladrillos vistos con acidomuriatico y patinal D)	Metros cuadrados	160		
35	Pintura de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	149		
36	Pintura de puerta metalica con pintura sintetica	Metros cuadrados	11		
37	Pintura de tirantes y liston de boca de H°A° al latex	Metros cuadrados	98,26		
38	Canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	Metro lineal	43,5		
39	Vidrios dobles de 4mm	Metros cuadrados	20,54		
40	Canaleta y caño de bajada N°26 desarrollo 40cm	Metro lineal	43,5		
41	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7		
42	Instalacion del tablero TS10 de 15 AG	Unidad	24		
43	Instalacion del tablero de comando TC	Unidad	24		
44	Instalacion de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16		
45	Alimentacion de los circuitos de luces	Unidad	20		
46	Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	12		
47	Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	16		
48	Alimentacion de los circuitos del TC	Unidad	24		
49	Alimentacion de los circuitos de toma computadoras	Unidad	30		
50	Alimentacion 4 x 6mm NYY al tablero existente	Metros	25		
51	Artefactos fluorecentes de 3 x 40w	Unidad	4		
52	Artefactos fluorecentes de 2 x 40w	Unidad	8		
53	Artefactos fluorecentes de 1 x 40w c/fotocelula en galeria	Unidad	4		
54	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de fase y neutro	Unidad	1		
55	Tablero TC de 6 AG	Unidad	2		
56	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2		
57	Ventilador de techo de 56"	Unidad	8		

GOBERNACION DE CAAZAPA · REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Santiago Miguel Parriz O.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

58	Registro electrico de 40 x 40 x70cm	Unidad	3		
59	Rampa peatonal	Global	1		
60	Pizarrones acrilicos	Unidad	2		
61	Limpieza final	Metros cuadrados	124,7		
	Sub-Total				
	SS. HH.. Diferenciado de 3,6 MTS X 4,35 MTS				
1	Preparación de la Obra				
	a-Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	15,70		
	b-Replanteo	Metros cuadrados	15,70		
2	Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C	Metros cúbicos	4,00		
3	Estructura de H°A°				
	a-Encadenado H°A° superior de (13 x 27)	Metros cúbicos	0,75		
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 m. armada con 4 ø 6 mm.	Metros cuadrados	7,90		
5	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	4,15		
6	Aislación Asfaltica De Muros				
	a-0,15 Horizontal	Metros cuadrados	9,40		
7	Muros de Elevación				
	a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	28,50		
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	40,80		
8	Techo:				
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HºAº de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	26,00		
9	Revoques				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	93,00		
	b- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	4,40		
10	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	14,40		
11	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	14,40		
12	Aberturas de Maderas				
	a- De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero	Metros cuadrados	3,36		
	b- De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,50	Unidad	3,00		
13	Aberturas Metalicas				
	a- Ventanas balancines	Metros cuadrados	0,50		
14	Alféizar de ventana				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	4,00		
15	Pintura				

GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Andrés Miguel Parriz O.
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	85,80		
	b- De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	85,80		
	c- De aberturas de madera con barníz sintético	Metros cuadrados	8,50		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	0,60		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acidomuriatico y patinal D)	Metros cuadrados	40,80		
	f- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	20,80		
	g- De tirantes y listón de boca de H°A° al latex	Metros cuadrados	16,30		
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	Metro lineal	14,00		
16	Revestimientos :				
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 m.	Metros cuadrados	29,00		
17	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	0,50		
18	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	14,00		
19	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	9,10		
20	Instalación eléctrica				
	Instalación eléctrica completa	Global	1,00		
	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	25,00		
21	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3,00		
22	Instalación sanitaria				
	a-Agua corriente - desagueclocal-camara de Inspección - espejo y artefactos sanitarios	Global	1,00		
	b- CamaraSeptica 1,35 x 1,95 x 1,20	Global	1,00		
	c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50	Global	1,00		
23	Limpieza final	Metros cuadrados	1,00		
	TOTAL GENERAL				
	TOTAL GENERAL				

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlo atentamente.

GOBERNACION DE CAAZAPA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

.....

Lic. RODRIGO MIGUEL PARRIZ OTAZU
Encargado deUOC

J.M. Distribuidora S.A.
RUC: 80034259-3
Vca. Py.

RECIBIDO 18-09-20

Constructora J.M

De JM DISTRIBUIDORA S.A.

Construcción de Edificios – Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Fabricación de productos Metálicos para uso estructural
Comercio al por menor de otros productos en comercios no especializados

Calle Itapiru entreYegros y Antequera — Villarrica
Villarrica — Tel: 0541-43615 — Guairá -Paragua

Villarrica, 21 de Septiembre de 2020

Señores:
Gobernación de Caazapá
Presente

Me dirijo a esa Institución en respuesta de la solicitud de presupuesto para construcciones varias dentro del Departamento, que nos fuera solicitado

Nuestro presupuesto que incluye materiales, mano de obra y las cargas impositivas es como sigue:

1- Colegio Nacional Raúl H. Gírala. Tavai

OBRA: Construcción de Cercado perimetral. 334 mts: 73.000.000

2- Esc. Bas. N° 8199 Tayay Pacuril II- IdigenaTavai

OBRA: Construcción de dos aula. Y SS.HH Diferenc de 3,6 x 435 mts: 261.000.000

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarle atentamente.

JM DISTRIBUIDORA S.A.

CONSTRUCTORA JM
de J.M. Distribuidora S.A.
RUC: 80034259 -3