MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Tte. Nicasio Insaurralde 2024 esq. Domingo Martínez de Irala
Teléfono: (0293) 932368

DICTAMEN DE OBTENCION DE PRECIOS REFERENCIALES

Guarmbaré, 02 de junio de 2022

Licitación Concurso de Ofertas (LCO) N° 02/2022 "Construcción de aula tipo 1° Infancia de 5,80 x 6,80 m en la Esc. Bas. N° 6876 Guarambaré" con ID 413280

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

Que, la metodología a ser utilizada se establece en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, que en lo pertinente dice: "Método para la Elaboración de Precios Referenciales": • 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,

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ DEPARTAMENTO DE U.O.C.

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. **(X)**

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. **(X)**

Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados".

Metodología utilizada:

Método	**Aplicado**
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	**NO**
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.	**NO**
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.	**SI** ID N° 382006 – 384984 (Lote 3) – 385991 – 390102 – 400746 – 403526 (Lote 1) - 371494 (Lote 1) - 407397

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ
DEPARTAMENTO DE U.O.C.

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.	**SI** VILLSER COMERCIAL y BASTAN SERVICIOS

- **Contrato ID 382006**

Se utilizó el precio del 10.2, 18.3 y 26 del contrato

- **Contrato ID 384984 – Lote 3**

Se utilizó el precio del ítem 10, 13, 16, 18, 22, 26, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 51, 53, 54, 56, 57, 58 y 59 del contrato

- **Contrato ID 385991**

Se utilizó el precio del ítem 1.18, 1.21, 1.22 y 1.33 del contrato

- **Contrato ID 390102**

Se utilizó el precio del ítem 1 del contrato

- **Contrato ID 400746**

Se utilizó el precio del ítem 42, 43, 44, 45 y 46 del contrato

- **Contrato ID 403526 – Lote 1**

Se utilizó el precio del ítem 22.1 y 22.28 del contrato

- **Contrato ID 371494**

Se utilizó el precio del ítem 1.1, 1.2, 2.1, 3.2, 3.3, 3.7, 4.1, 5.1, 6.1, 7.1, 7.3, 7.5, 8.1, 8.2, 8.3, 9, 13.1, 16.2, 16.4, 16.7, 17.1 y 19.1 del contrato Lote 1 y el ítem N° 4.1 del Lote 2

- **Contrato ID 407397**

- **Planilla SS HH Colegio Nacional Indígena La Abundancia**

Se utilizó el precio del ítem 5, 10, 15, 21 y 22

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ
DEPARTAMENTO DE U.O.C.

- **Planilla Bloque de 02 aulas de 5,00 x 6,00m en el Colegio Nacional Indígena La Abundancia**

  Se utilizó el precio del ítem 12 y 13 (13.a)

- **Planilla Aljibe SS HH de la Esc. Bas. N° 2939 Juan José Tamayo**

Se utilizó el precio del ítem 3

Una vez obtenidas las cantidades de precios referenciales necesarios de acuerdo a las normativas legales, la metodología utilizada para la obtención del precio referencial es la del **PRECIO PROMEDIO**, según detalle anexo.

Conclusión:

Que, la metodología aplicada se enmarca a lo establecido en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, que en lo pertinente dispone: "Método para la Elaboración de Precios Referenciales".

Por tanto, con base a lo expuesto, esta Unidad concluye que el precio promedio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en el Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE

.....

CP Leticia M. Echeverz Notario
Directora de la UOC
Municipalidad de Guarambaré

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Tte. Nicasio Insaurralde esq. Domingo Martínez de Irala
Teléfono: (0293) 932368

ANEXO REFERENCIAL

				CONTRATOS ADJUDICADOS							PRESUPUESTOS		PRECIO PROMEDIO REFERENCIAL EN GUARANIES	
				ID 384984	ID 385991	ID 407397	ID 400746	ID 382006	ID 403526	ID 390102	VILLSER COMERCIAL	BASTAN SERVICIOS		
Item	DESCRIPCIÓN	Cant.	UM	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	70,80	0	0	0	0	0	0	0	6.500	7.000	6.167	436.624
2	Replanteo y Marcación	M2	70,80	0	0	0	0	0	0	0	5.000	5.500	5.167	365.824
3	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	M3	17,72	0	0	0	0	0	0	0	500.000	550.000	501.667	8.889.539
4	Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A°	M3	1,29	0	0	0	0	0	0	0	2.100.000	2.200.000	2.100.000	2.709.000
5	Zapatas y pilares de Hº Aº	M3	0,33	0	0	0	0	0	0	0	2.100.000	2.200.000	2.100.000	693.000
6	Encadenados inferior y superior de H°A°	M3	2,98	0	0	0	0	0	0	0	2.100.000	2.200.000	2.100.000	6.258.000
7	Muros de nivelación de 0.60 mts. para pilares	M2	0,72	372.654	0	0	0	0	0	0	300.000	250.000	307.551	221.437
8	Muros de nivelación de 0.45 mts.	M2	3,75	274.550	0	0	0	0	0	0	190.000	200.000	221.517	830.689
9	Muros de nivelación de 0.30 mts.	M2	11,63	0	0	0	0	0	0	0	178.500	180.000	182.833	2.126.348
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	28,65	0	0	0	0	0	0	0	125.000	120.000	125.667	3.600.360
11	Aislación horizontal	M2	18,51	0	0	0	0	0	0	0	44.000	45.000	38.467	712.024
12	Aislación de cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	M2	3,54	0	0	83.296	0	0	0	0	135.000	120.000	112.765	399.188
13	Muro de elevación de 0.15 para revocar	M2	51,75	97.618	0		0	0	0	0	155.000	165.000	139.206	7.203.911
14	Muro de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	37,65	122.260	0		0	0	0	0	180.000	200.000	167.420	6.303.363
15	Muro de elevación de 0.30 para revocar	M2	21,91	0	0		0	0	0	0	155.000	155.000	164.167	3.596.899
16	Muro de elevación de 0.30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	31,72	0	0		0	0	0	0	200.000	220.000	200.833	6.370.423
17	Muro de elevación de sardinel en canteros con ladrillos semiprensados macizos	ML.	4,00	148.684	0		0	0	0	0	120.000	150.000	139.561	558.244
18	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	M3	0,20	0	0		0	0	0	0	2.200.000	2.000.000	2.066.667	413.333
19	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	44,70	0	0		0	0	0	0	45.000	45.000	45.000	2.011.500
20	Pilar de 0.40 x 0.40 revocado con nucleo de Hº Aº	ML.	36,80	0	280.000		0	0	0	0	185.000	185.000	216.667	7.973.346
21	a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	M2	94,20	0	0		0	0	0	0	325.000	300.000	365.000	34.383.000
22	Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	M2	215,38	0	0		0	0	0	0	42.000	40.000	41.333	8.902.302
23	Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts.	M2	9,20	0	0		0	0	0	0	42.000	45.000	41.667	383.336
24	Revoque de cantero con hidrófugo - exterior	M2	7,84	0	0		0	36.100	0	0	38.000	40.000	38.033	298.179
25	Revoque de viga cumbrera, viga galeria y voladizo de encadenados	M2	22,08	0	0		0	0	0	0	45.000	45.000	43.333	956.793

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ
DEPARTAMENTO DE U.O.C.

26	Revoque de nivelación y de panderete encadenado inferior	M2	10,19	0	48.692		0	0	0	0	45.000	40.000	44.564	454.107
27	Revoque de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cms. de espesor	ML.	30,80	25.085	0		0	0	0	0	45.000	45.000	38.362	1.181.550
28	Revoque de mochetas	ML.	42,80	0	23.400		0	0	0	0	45.000	45.000	37.800	1.617.840
29	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	67,29	0	0		0	0	0	0	40.000	44.000	45.000	3.028.050
30	Carpeta alisada para piso cerámico	M2	67,29	0	0		0	0	0	0	45.000	45.000	30.000	2.018.700
31	Piso Cerámico 30x30.	M2	67,29	0	0	204.828	0	0	0	0	110.000	95.000	136.609	9.192.420
32	Zocalo ceramico.	ML.	36,70	0	0	50.275	0	0	0	0	35.000	35.000	40.092	1.471.376
33	Puerta Placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco y herrajes	UN.	1,00	1.254.771	0	0	0	0	0	0	1.200.000	1.200.000	1.218.257	1.218.257
34	Puerta Placa 0.60x 1.20 c/marco, contramarco y herrajes	UN.	2,00	0	0	1.458.000	0	0	0	0	1.200.000	1.200.000	1.286.000	2.572.000
35	Puerta placa de abrir 0.90 x 2.10 c/marco y contramarco (inclusivo)	UN.	1,00	0	0	1.458.000	0	0	0	0	1.800.000	1.800.000	1.686.000	1.686.000
36	Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.254.771	0	0	0	0	0	0	2.650.000	2.500.000	2.134.924	2.134.924
37	Ventanas balancines de 1.50 x 1.70 mts.	M2	5,10	0	0	0	0	0	0	0	550.000	600.000	509.000	2.595.900
38	Ventanas balancines de 1.50 x 1.00 mts.	M2	9,00	0	0	0	0	0	0	0	400.000	450.000	409.000	3.681.000
39	Pintura de interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	M2	134,16	0	0	0	0	0	0	0	35.000	35.000	36.000	4.829.760
40	Pintura de interior de paredes revocadas al latex	M2	134,16	0	0	0	0	0	0	0	35.000	35.000	36.000	4.829.760
41	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado)	M2	80,39	0	0	0	0	0	0	0	35.000	35.000	36.000	2.894.040
42	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	M2	80,39	0	0	0	0	0	0	0	35.000	35.000	36.000	2.894.040
43	Pintura de mampostería a la vista al latex	M2	68,03	0	0	0	0	0	0	0	35.000	35.000	36.000	2.449.080
44	Pintura de aberturas metàlicas con pintura sintética	M2	19,16	0	0	0	0	0	0	0	35.000	35.000	31.667	606.740
45	Pintura de aberturas de madera al barniz	M2	13,42	0	0	0	0	0	0	0	35.000	35.000	31.667	424.971
46	Pintura de tejuelones con barniz	M2	82,20	0	0	0	0	0	0	0	35.000	35.000	31.667	2.603.027
47	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	59,60	0	0	0	0	0	0	0	35.000	35.000	31.667	1.887.353
48	Pintura de viga cumbrera y galería al latex	M2	22,08	0	0	0	0	0	0	0	35.000	35.000	31.667	699.207
49	Pintura de canaleta y caño de bajada con antióxido y pintura sintética	ML.	36,90	0	19.614		0	0	0	0	35.000	35.000	29.871	1.102.240
50	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	14,10	0	0	0	0	0	0	0	180.000	220.000	175.000	2.467.500
51	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	ML.	36,90	53.359	0	0	0	0	0	0	120.000	120.000	97.786	3.608.303
52	Azulejado blanco en baño	M2	30,57	0	0	156.600	0	0	0	0	95.000	95.000	115.533	3.531.844
53	Mesada con azulejos	GL.	1,00	0	0	0	0	253.650	0	0	1.200.000	1.200.000	884.550	884.550
54	Pizarrón fijo de 1.30 x 3.60 mts. con marco y porta tiza	UN.	1,00	0	0	0	0	0	0	0	1.200.000	1.200.000	1.300.000	1.300.000
55	Grada de acceso frontal	GL.	1,00	0	0	810.000	0	0	0	0	830.000	800.000	813.333	813.333
56	Rampa Peatonal	UN.	1,00	936.700	0	0	0	0	0	0	950.000	950.000	945.567	945.567
57	Guarda obra de baldosa de cemento con contrapiso	M2	23,04	74.805	0	0	0	0	0	0	120.000	105.000	99.935	2.302.502
58	Ins. Sanitaria Agua corriente	GL.	1,00	0	0	0	600.000	0	0	0	800.000	800.000	733.333	733.333
59	Ins. Sanitaria Acometida PVC 3/4	ML.	25,00	0	0	0	22.000	0	0	0	22.000	22.000	22.000	550.000
60	Ins. Sanitaria Desague Clocal	GL.	1,00	0	0	0	550.000	0	0	0	650.000	670.000	623.333	623.333
61	Ins. Sanitaria PVC 100 mm	ML.	15,00	0	0	0	42.000	0	0	0	45.000	45.000	44.000	660.000
62	Ins. Sanitaria Registro de 60 x 60	UN.	2,00	0	0	0	400.000	0	0	0	420.000	450.000	423.333	846.666

MUNICIPALIDAD DE GUAYCARE
DEPARTAMENTO DE U.O.C.

63	Ins. Sanitaria Artefactos (inodoros, lavatorios, ducha, jabonera, portarrollo y perchero)	GL.	1,00	0	0	0	0	605.200	0	0	3.800.000	3.500.000	2.635.067	2.635.067
64	Pozo Absorvente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts.	GL.	1,00	0	0	7.452.000	0	0	0	0	3.200.000	3.000.000	4.550.667	4.550.667
65	Cámara Septica 1,90 x 1,15	UN.	1,00	0	0	3.672.000	0	0	0	0	2.000.000	2.200.000	2.624.000	2.624.000
66	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	UN.	6,00	100.636	0	0	0	0	0	0	180.000	180.000	153.545	921.270
67	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	UN.	2,00	100.636	0	0	0	0	0	0	150.000	150.000	133.545	267.090
68	Alimentación de los circuitos de luces	UN.	10,00	107.414	0	0	0	0	0	0	150.000	150.000	135.805	1.358.050
69	Alimentación de los circuitos de tomas	UN.	4,00	107.414	0	0	0	0	0	0	150.000	150.000	135.805	543.220
70	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN.	2,00	107.414	0	0	0	0	0	0	150.000	150.000	135.805	271.610
71	Alimentación de los circuitos de A.A	UN.	4,00	110.580	0	0	0	0	0	0	180.000	180.000	156.860	627.440
72	Alimentación de los circuitos de ducha electrica	UN.	4,00	107.414	0	0	0	0	0	0	148.000	150.000	135.138	540.552
73	Alimentación principal desde punto de distribucion hasta tablero con conductores subterraneos tipo NYY 4X4 mm en electroducto tipo conducto corrugado según corresponda	ML.	18,75	0	0	0	0	0	79.622	0	80.000	85.000	81.541	1.528.894
74	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	4,00	255.866	0	0	0	0	0	0	350.000	350.000	318.622	1.274.488
75	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galerìa	UN.	5,00	120.999	0	0	0	0	0	0	195.000	200.000	172.000	860.000
76	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	UN.	1,00	363.914	0	0	0	0	0	0	450.000	450.000	421.305	421.305
77	Tablero TCV de 2 AG	UN.	1,00	139.239	0	0	0	0	0	0	40.000	35.000	71.413	71.413
78	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN.	3,00	156.434	0	0	0	0	0	0	180.000	180.000	172.145	516.435
79	Limpieza final	M2	70,80	5.000	0	0	0	0	0	0	5.250	5.500	5.250	371.700
	Precio Total													

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE
DEPARTAMENTO

CP Leticia M. Echeverz N.
Directora de la UOC

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Tte. Nicasio Insaurralde 2024 esq. Domingo Martínez de Irala
Teléfono: (0293) 932368

Guarambaré, 30 de mayo de 2022

Señores

VILLSER COMERCIAL

RUC : 2082221-9

villser.comercial@gmail.com

Villeta – Paraguay

Presente:

En nombre y representación de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Guarambaré, me dirijo a Usted a fin de solicitarle presupesto para:

Anexo remitimos, especificaciones tecnicas y planos.

Obra: Construcción de Aula tipo 1° Infanca de 5,8 x 6,80 m en la Es. Bas. N° 6876 Guarambare

Ítem	DESCRIPCIÓN	Cant.	UM
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	70,80
2	Replanteo y Marcación	M2	70,80
3	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	M3	17,72
4	Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A°	M3	1,29
5	Zapatas y pilares de H° A°	M3	0,33
6	Encadenados inferior y superior de H°A°	M3	2,98
7	Muros de nivelación de 0.60 mts. para pilares	M2	0,72
8	Muros de nivelación de 0.45 mts.	M2	3,75
9	Muros de nivelación de 0.30 mts.	M2	11,63
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	28,65
11	Aislación horizontal	M2	18,51
12	Aislación de cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	M2	3,54
13	Muro de elevación de 0.15 para revocar	M2	51,75
14	Muro de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	37,65
15	Muro de elevación de 0.30 para revocar	M2	21,91
16	Muro de elevación de 0.30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	31,72
17	Muro de elevación de sardinel en canteros con ladrillos semiprensados macizos	ML.	4,00
18	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	M3	0,20
19	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	44,70
20	Pilar de 0.40 x 0.40 revocado con nucleo de H° A°	ML.	36,80
21	a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	M2	94,20
22	Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	M2	215,38

23	Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts.	M2	9,20
24	Revoque de cantero con hidrófugo - exterior	M2	7,84
25	Revoque de viga cumbrera, viga galería y voladizo de encadenados	M2	22,08
26	Revoque de nivelación y de panderete encadenado inferior	M2	10,19
27	Revoque de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cms. de espesor	ML.	30,80
28	Revoque de mochetas	ML.	42,80
29	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	67,29
30	Carpeta alisada para piso cerámico	M2	67,29
31	Piso Cerámico 30x30.	M2	67,29
32	Zócalo cerámico.	ML.	36,70
33	Puerta Placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco y herrajes	UN.	1,00
34	Puerta Placa 0.60x 1.20 c/marco, contramarco y herrajes	UN.	2,00
35	Puerta placa de abrir 0.90 x 2.10 c/marco y contramarco (inclusivo)	UN.	1,00
36	Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes	UN.	1,00
37	Ventanas balancines de 1.50 x 1.70 mts.	M2	5,10
38	Ventanas balancines de 1.50 x 1.00 mts.	M2	9,00
39	Pintura de interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	M2	134,16
40	Pintura de interior de paredes revocadas al latex	M2	134,16
41	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado)	M2	80,39
42	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	M2	80,39
43	Pintura de mampostería a la vista al latex	M2	68,03
44	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	M2	19,16
45	Pintura de aberturas de madera al barniz	M2	13,42
46	Pintura de tejuelones con barniz	M2	82,20
47	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	59,60
48	Pintura de viga cumbrera y galería al látex	M2	22,08
49	Pintura de canaleta y caño de bajada con antióxido y pintura sintética	ML.	36,90
50	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	14,10
51	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cm.	ML.	36,90
52	Azulejado blanco en baño	M2	30,57
53	Mesada con azulejos	GL.	1,00
54	Pizarrón fijo de 1.30 x 3.60 mts. con marco y porta tiza	UN.	1,00
55	Grada de acceso frontal	GL.	1,00
56	Rampa Peatonal	UN.	1,00
57	Guarda obra de baldosa de cemento con contrapiso	M2	23,04

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE
DEPARTAMENTO DE U

58	Ins. Sanitaria Agua corriente	GL.	1,00
59	Ins. Sanitaria Acometida PVC 3/4	ML.	25,00
60	Ins. Sanitaria Desagüe Cloacal	GL.	1,00
61	Ins. Sanitaria PVC 100 mm	ML.	15,00
62	Ins. Sanitaria Registro de 60 x 60	UN.	2,00
63	Ins. Sanitaria Artefactos (inodoros, lavatorios, ducha, jabonera, portarrollo y perchero)	GL.	1,00
64	Pozo Absorbente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts.	GL.	1,00
65	Cámara Séptica 1,90 x 1,15	UN.	1,00
66	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuestro	UN.	6,00
67	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	UN.	2,00
68	Alimentación de los circuitos de luces	UN.	10,00
69	Alimentación de los circuitos de tomas	UN.	4,00
70	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN.	2,00
71	Alimentación de los circuitos de A.A	UN.	4,00
72	Alimentación de los circuitos de ducha eléctrica	UN.	4,00
73	Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero con conductores subterráneos tipo NYY 4X4 mm en electroducto tipo conducto corrugado según corresponda	ML.	18,75
74	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	4,00
75	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	5,00
76	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	UN.	1,00
77	Tablero TCV de 2 AG	UN.	1,00
78	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN.	3,00
79	Limpieza final	M2	70,80

Sin otro motivo, me despido

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE
DEPARTAMENTO DE U.O.C.

.....

CP Leticia M. Echeverz Notario
Directora de la UOC
Municipalidad de Guarambaré

VILLSER COMERCIAL
Carlos Marcelino Chávez Mendoza
RUC: 2082221 - 9
Villeta - Paraguay

De Carlos Marcelino Chávez Mendoza
Bazán de Pedraza c/ 14 de mayo Nº 547
Email.: villser.comercial@gmail.com
Villeta - Paraguay

Villeta, 02 de junio de 2022

PRESUPUESTO

Señores:

MUNICIPALIDAD GUARAMBARE

PRESENTE

Por la presente le remito el PRESUPUESTO solicitado para:

Item	DESCRIPCIÓN	Cant.	UM	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	70,80	6.500	460.200
2	Replanteo y Marcación	M2	70,80	5.000	354.000
3	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	M3	17,72	500.000	8.860.000
4	Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A°	M3	1,29	2.100.000	2.709.000
5	Zapatas y pilares de Hº Aº	M3	0,33	2.100.000	693.000
6	Encadenados inferior y superior de H°A°	M3	2,98	2.100.000	6.258.000
7	Muros de nivelación de 0.60 mts. para pilares	M2	0,72	300.000	216.000
8	Muros de nivelación de 0.45 mts.	M2	3,75	190.000	712.500
9	Muros de nivelación de 0.30 mts.	M2	11,63	178.500	2.075.955
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	28,65	125.000	3.581.250
11	Aislación horizontal	M2	18,51	44.000	814.440
12	Aislación de cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	M2	3,54	135.000	477.900
13	Muro de elevación de 0.15 para revocar	M2	51,75	155.000	8.021.250
14	Muro de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	37,65	180.000	6.777.000
15	Muro de elevación de 0.30 para revocar	M2	21,91	155.000	3.396.050
16	Muro de elevación de 0.30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	31,72	200.000	6.344.000
17	Muro de elevación de sardinel en canteros con ladrillos semiprensados macizos	ML.	4,00	120.000	480.000
18	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	M3	0,20	2.200.000	440.000
19	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	44,70	45.000	2.011.500
20	Pilar de 0.40 x 0.40 revocado con nucleo de Hº Aº	ML.	36,80	185.000	6.808.000
21	a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	M2	94,20	325.000	30.615.000

VILLSER COMERCIAL
Carlos Marcelino Chávez Mendoza
RUC: 2082221 - 9
Villeta - Paraguay

VILLSER COMERCIAL

De Carlos Marcelino Chávez Mendoza
Bazán de Pedraza c/ 14 de mayo Nº 547
Email.: villser.comercial@gmail.com
Villeta - Paraguay

22	Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	M2	215,38	42.000	9.045.960
23	Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts.	M2	9,20	42.000	386.400
24	Revoque de cantero con hidrófugo - exterior	M2	7,84	38.000	297.920
25	Revoque de viga cumbrera, viga galeria y voladizo de encadenados	M2	22,08	45.000	993.600
26	Revoque de nivelación y de panderete encadenado inferior	M2	10,19	45.000	458.550
27	Revoque de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cms. de espesor	ML.	30,80	45.000	1.386.000
28	Revoque de mochetas	ML.	42,80	45.000	1.926.000
29	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	67,29	40.000	2.691.600
30	Carpeta alisada para piso cerámico	M2	67,29	45.000	3.028.050
31	Piso Cerámico 30x30.	M2	67,29	110.000	7.401.900
32	Zocalo ceramico.	ML.	36,70	35.000	1.284.500
33	Puerta Placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco y herrajes	UN.	1,00	1.200.000	1.200.000
34	Puerta Placa 0.60x 1.20 c/marco, contramarco y herrajes	UN.	2,00	1.200.000	2.400.000
35	Puerta placa de abrir 0.90 x 2.10 c/marco y contramarco (inclusivo)	UN.	1,00	1.800.000	1.800.000
36	Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes	UN.	1,00	2.650.000	2.650.000
37	Ventanas balancines de 1.50 x 1.70 mts.	M2	5,10	550.000	2.805.000
38	Ventanas balancines de 1.50 x 1.00 mts.	M2	9,00	400.000	3.600.000
39	Pintura de interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	M2	134,16	35.000	4.695.600
40	Pintura de interior de paredes revocadas al latex	M2	134,16	35.000	4.695.600
41	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado)	M2	80,39	35.000	2.813.650
42	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	M2	80,39	35.000	2.813.650
43	Pintura de mampostería a la vista al latex	M2	68,03	35.000	2.381.050
44	Pintura de aberturas metàlicas con pintura sintética	M2	19,16	35.000	670.600
45	Pintura de aberturas de madera al barniz	M2	13,42	35.000	469.700
46	Pintura de tejuelones con barniz	M2	82,20	35.000	2.877.000
47	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	59,60	35.000	2.086.000
48	Pintura de viga cumbrera y galería al latex	M2	22,08	35.000	772.800
49	Pintura de canaleta y caño de bajada con antióxido y pintura sintética	ML.	36,90	35.000	1.291.500
50	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	14,10	180.000	2.538.000
51	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	ML.	36,90	120.000	4.428.000
52	Azulejado blanco en baño	M2	30,57	95.000	2.904.150

VILLSER COMERCIAL
Carlos Marcelino Chávez Mendoza
RUC: 2082221 - 9
Villeta - Paraguay

VILLSER COMERCIAL

De Carlos Marcelino Chávez Mendoza
Bazán de Pedraza c/ 14 de mayo Nº 547
Email.: villser.comercial@gmail.com
Villeta - Paraguay

53	Mesada con azulejos	GL.	1,00	1.200.000	1.200.000
54	Pizarrón fijo de 1.30 x 3.60 mts. con marco y porta tiza	UN.	1,00	1.200.000	1.200.000
55	Grada de acceso frontal	GL.	1,00	830.000	830.000
56	Rampa Peatonal	UN.	1,00	950.000	950.000
57	Guarda obra de baldosa de cemento con contrapiso	M2	23,04	120.000	2.764.800
58	Ins. Sanitaria Agua corriente	GL.	1,00	800.000	800.000
59	Ins. Sanitaria Acometida PVC 3/4	ML.	25,00	22.000	550.000
60	Ins. Sanitaria Desague Clocal	GL.	1,00	650.000	650.000
61	Ins. Sanitaria PVC 100 mm	ML.	15,00	45.000	675.000
62	Ins. Sanitaria Registro de 60 x 60	UN.	2,00	420.000	840.000
63	Ins. Sanitaria Artefactos (inodoros, lavatorios, ducha, jabonera, portarrollo y perchero)	GL.	1,00	3.800.000	3.800.000
64	Pozo Absorvente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts.	GL.	1,00	3.200.000	3.200.000
65	Cámara Septica 1,90 x 1,15	UN.	1,00	2.000.000	2.000.000
66	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	UN.	6,00	180.000	1.080.000
67	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	UN.	2,00	150.000	300.000
68	Alimentación de los circuitos de luces	UN.	10,00	150.000	1.500.000
69	Alimentación de los circuitos de tomas	UN.	4,00	150.000	600.000
70	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN.	2,00	150.000	300.000
71	Alimentación de los circuitos de A.A	UN.	4,00	180.000	720.000
72	Alimentación de los circuitos de ducha electrica	UN.	4,00	148.000	592.000
73	Alimentación principal desde punto de distribucion hasta tablero con conductores subterraneos tipo NYY 4X4 mm en electroducto tipo conducto corrugado según corresponda	ML.	18,75	80.000	1.500.000
74	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	4,00	350.000	1.400.000
75	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	5,00	195.000	975.000
76	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	UN.	1,00	450.000	450.000
77	Tablero TCV de 2 AG	UN.	1,00	40.000	40.000
78	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN.	3,00	180.000	540.000
79	Limpieza final	M2	70,80	5.250	371.700

Este presupuesto es válido por 30 días.

VILLSER COMERCIAL
Carlos Marcelino Chávez Mendoza
RUC: 2082221 - 9
Villeta - Paraguay

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Tte. Nicasio Insaurralde 2024 esq. Domingo Martínez de Irala
Teléfono: (0293) 932368

Guarambaré, 30 de mayo de 2022

Señores

ASOCIACION DE CONSERVACION VIAL BASTAN SERVICIOS

RUC: 80085977-4

aso.bastan@gmail.com

Villeta – Paraguay

Presente:

En nombre y representación de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Guarambaré, me dirijo a Usted a fin de solicitarle presupesto para:

Anexo remitimos, especificaciones tecnicas y planos.

Obra: Construcción de Aula tipo 1° Infanca de 5,8 x 6,80 m en la Es. Bas. N° 6876 Guarambare

Ítem	DESCRIPCIÓN	Cant.	UM
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	70,80
2	Replanteo y Marcación	M2	70,80
3	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	M3	17,72
4	Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A°	M3	1,29
5	Zapatas y pilares de H° A°	M3	0,33
6	Encadenados inferior y superior de H°A°	M3	2,98
7	Muros de nivelación de 0.60 mts. para pilares	M2	0,72
8	Muros de nivelación de 0.45 mts.	M2	3,75
9	Muros de nivelación de 0.30 mts.	M2	11,63
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	28,65
11	Aislación horizontal	M2	18,51
12	Aislación de cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	M2	3,54
13	Muro de elevación de 0.15 para revocar	M2	51,75
14	Muro de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	37,65
15	Muro de elevación de 0.30 para revocar	M2	21,91
16	Muro de elevación de 0.30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	31,72
17	Muro de elevación de sardinel en canteros con ladrillos semiprensados macizos	ML.	4,00
18	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	M3	0,20
19	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	44,70
20	Pilar de 0.40 x 0.40 revocado con nucleo de H° A°	ML.	36,80
21	a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	M2	94,20
22	Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	M2	215,38

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ - DEPARTAMENTO DE U.O.C.

23	Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts.	M2	9,20
24	Revoque de cantero con hidrófugo - exterior	M2	7,84
25	Revoque de viga cumbrera, viga galería y voladizo de encadenados	M2	22,08
26	Revoque de nivelación y de panderete encadenado inferior	M2	10,19
27	Revoque de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cms. de espesor	ML.	30,80
28	Revoque de mochetas	ML.	42,80
29	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	67,29
30	Carpeta alisada para piso cerámico	M2	67,29
31	Piso Cerámico 30x30.	M2	67,29
32	Zócalo cerámico.	ML.	36,70
33	Puerta Placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco y herrajes	UN.	1,00
34	Puerta Placa 0.60x 1.20 c/marco, contramarco y herrajes	UN.	2,00
35	Puerta placa de abrir 0.90 x 2.10 c/marco y contramarco (inclusivo)	UN.	1,00
36	Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes	UN.	1,00
37	Ventanas balancines de 1.50 x 1.70 mts.	M2	5,10
38	Ventanas balancines de 1.50 x 1.00 mts.	M2	9,00
39	Pintura de interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	M2	134,16
40	Pintura de interior de paredes revocadas al latex	M2	134,16
41	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado)	M2	80,39
42	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	M2	80,39
43	Pintura de mampostería a la vista al latex	M2	68,03
44	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	M2	19,16
45	Pintura de aberturas de madera al barniz	M2	13,42
46	Pintura de tejuelones con barniz	M2	82,20
47	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	59,60
48	Pintura de viga cumbrera y galería al látex	M2	22,08
49	Pintura de canaleta y caño de bajada con antióxido y pintura sintética	ML.	36,90
50	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	14,10
51	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cm.	ML.	36,90
52	Azulejado blanco en baño	M2	30,57
53	Mesada con azulejos	GL.	1,00
54	Pizarrón fijo de 1.30 x 3.60 mts. con marco y porta tiza	UN.	1,00
55	Grada de acceso frontal	GL.	1,00
56	Rampa Peatonal	UN.	1,00
57	Guarda obra de baldosa de cemento con contrapiso	M2	23,04

58	Ins. Sanitaria Agua corriente	GL.	1,00
59	Ins. Sanitaria Acometida PVC 3/4	ML.	25,00
60	Ins. Sanitaria Desagüe Cloacal	GL.	1,00
61	Ins. Sanitaria PVC 100 mm	ML.	15,00
62	Ins. Sanitaria Registro de 60 x 60	UN.	2,00
63	Ins. Sanitaria Artefactos (inodoros, lavatorios, ducha, jabonera, portarrollo y perchero)	GL.	1,00
64	Pozo Absorbente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts.	GL.	1,00
65	Cámara Séptica 1,90 x 1,15	UN.	1,00
66	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuestro	UN.	6,00
67	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	UN.	2,00
68	Alimentación de los circuitos de luces	UN.	10,00
69	Alimentación de los circuitos de tomas	UN.	4,00
70	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN.	2,00
71	Alimentación de los circuitos de A.A	UN.	4,00
72	Alimentación de los circuitos de ducha eléctrica	UN.	4,00
73	Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero con conductores subterráneos tipo NYY 4X4 mm en electroducto tipo conducto corrugado según corresponda	ML.	18,75
74	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	4,00
75	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	5,00
76	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	UN.	1,00
77	Tablero TCV de 2 AG	UN.	1,00
78	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN.	3,00
79	Limpieza final	M2	70,80

Sin otro motivo, me despido

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE
DEPARTAMENTO DE U.O.C.

CP Leticia M. Echeverz Notario
Directora de la UOC
Municipalidad de Guarambaré

Asociación de Conservación Vía
Bastan Servicios
RUC: 80085977-4
Villeta - Paraguay
10/5/22

ASOCIACIÓN DE CONSERVACIÓN VIAL "BASTAN SERVICIOS"

Construcción de Obras Públicas - Constructora
Villeta - Paraguay

PRESUPUESTO

ATENCIÓN: MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE

FECHA: 02/06/2022

DIRECCIÓN: TTE. NICASIO INSAURRALDE 2024 E/ DOMINGO MARTINEZ DE IRALA

RUC: 80022997-5

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA TIPO 1° INFANCIA DE 5,80 X +,80 M EN LA ESC. BAS N° 6876 GUARAMBARE

Item	DESCRIPCIÓN	Cant.	UM	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	70,80	7.000	495.600
2	Replanteo y Marcación	M2	70,80	5.500	389.400
3	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	M3	17,72	550.000	9.746.000
4	Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A°	M3	1,29	2.200.000	2.838.000
5	Zapatas y pilares de H° A°	M3	0,33	2.200.000	726.000
6	Encadenados inferior y superior de H°A°	M3	2,98	2.200.000	6.556.000
7	Muros de nivelación de 0.60 mts. para pilares	M2	0,72	250.000	180.000
8	Muros de nivelación de 0.45 mts.	M2	3,75	200.000	750.000
9	Muros de nivelación de 0.30 mts.	M2	11,63	180.000	2.093.400
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	28,65	120.000	3.438.000
11	Aislación horizontal	M2	18,51	45.000	832.950
12	Aislación de cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	M2	3,54	120.000	424.800
13	Muro de elevación de 0.15 para revocar	M2	51,75	165.000	8.538.750
14	Muro de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	37,65	200.000	7.530.000
15	Muro de elevación de 0.30 para revocar	M2	21,91	155.000	3.396.050
16	Muro de elevación de 0.30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	31,72	220.000	6.978.400
17	Muro de elevación de sardinel en canteros con ladrillos semiprensados macizos	ML.	4,00	150.000	600.000
18	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	M3	0,20	2.000.000	400.000
19	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	44,70	45.000	2.011.500
20	Pilar de 0.40 x 0.40 revocado con nucleo de H° A°	ML.	36,80	185.000	6.808.000
21	a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	M2	94,20	300.000	28.260.000
22	Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	M2	215,38	40.000	8.615.200
23	Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts.	M2	9,20	45.000	414.000
24	Revoque de cantero con hidrófugo - exterior	M2	7,84	40.000	313.600

Asociación de Conservación Vial
Bastan Servicios
RUC: 80085977-4
Villeta - Paraguay

25	Revoque de viga cumbrera, viga galeria y voladizo de encadenados	M2	22,08	45.000	993.600
26	Revoque de nivelación y de panderete encadenado inferior	M2	10,19	40.000	407.600
27	Revoque de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cms. de espesor	ML.	30,80	45.000	1.386.000
28	Revoque de mochetas	ML.	42,80	45.000	1.926.000
29	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	67,29	44.000	2.960.760
30	Carpeta alisada para piso cerámico	M2	67,29	45.000	3.028.050
31	Piso Cerámico 30x30.	M2	67,29	95.000	6.392.550
32	Zocalo ceramico.	ML.	36,70	35.000	1.284.500
33	Puerta Placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco y herrajes	UN.	1,00	1.200.000	1.200.000
34	Puerta Placa 0.60x 1.20 c/marco, contramarco y herrajes	UN.	2,00	1.200.000	2.400.000
35	Puerta placa de abrir 0.90 x 2.10 c/marco y contramarco (inclusivo)	UN.	1,00	1.800.000	1.800.000
36	Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000
37	Ventanas balancines de 1.50 x 1.70 mts.	M2	5,10	600.000	3.060.000
38	Ventanas balancines de 1.50 x 1.00 mts.	M2	9,00	450.000	4.050.000
39	Pintura de interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	M2	134,16	35.000	4.695.600
40	Pintura de interior de paredes revocadas al latex	M2	134,16	35.000	4.695.600
41	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado)	M2	80,39	35.000	2.813.650
42	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	M2	80,39	35.000	2.813.650
43	Pintura de mampostería a la vista al latex	M2	68,03	35.000	2.381.050
44	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	M2	19,16	35.000	670.600
45	Pintura de aberturas de madera al barniz	M2	13,42	35.000	469.700
46	Pintura de tejuelones con barniz	M2	82,20	35.000	2.877.000
47	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	59,60	35.000	2.086.000
48	Pintura de viga cumbrera y galería al latex	M2	22,08	35.000	772.800
49	Pintura de canaleta y caño de bajada con antióxido y pintura sintética	ML.	36,90	35.000	1.291.500
50	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	14,10	220.000	3.102.000
51	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cm.	ML.	36,90	120.000	4.428.000
52	Azulejado blanco en baño	M2	30,57	95.000	2.904.150
53	Mesada con azulejos	GL.	1,00	1.200.000	1.200.000
54	Pizarrón fijo de 1.30 x 3.60 mts. con marco y porta tiza	UN.	1,00	1.200.000	1.200.000
55	Grada de acceso frontal	GL.	1,00	800.000	800.000
56	Rampa Peatonal	UN.	1,00	950.000	950.000
57	Guarda obra de baldosa de cemento con contrapiso	M2	23,04	105.000	2.419.200
58	Ins. Sanitaria Agua corriente	GL.	1,00	800.000	800.000
59	Ins. Sanitaria Acometida PVC 3/4	ML.	25,00	22.000	550.000
60	Ins. Sanitaria Desague Clocal	GL.	1,00	670.000	670.000
61	Ins. Sanitaria PVC 100 mm	ML.	15,00	45.000	675.000
62	Ins. Sanitaria Registro de 60 x 60	UN.	2,00	450.000	900.000

Asociación de Conservación Vial
Bastan Servicios
RUC: 80085977-4
Villeta - Paraguay

63	Ins. Sanitaria Artefactos (inodoros, lavatorios, ducha, jabonera, portarrollo y perchero)	GL.	1,00	3.500.000	3.500.000
64	Pozo Absorvente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts.	GL.	1,00	3.000.000	3.000.000
65	Cámara Septica 1,90 x 1,15	UN.	1,00	2.200.000	2.200.000
66	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	UN.	6,00	180.000	1.080.000
67	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	UN.	2,00	150.000	300.000
68	Alimentación de los circuitos de luces	UN.	10,00	150.000	1.500.000
69	Alimentación de los circuitos de tomas	UN.	4,00	150.000	600.000
70	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN.	2,00	150.000	300.000
71	Alimentación de los circuitos de A.A	UN.	4,00	180.000	720.000
72	Alimentación de los circuitos de ducha electrica	UN.	4,00	150.000	600.000
73	Alimentación principal desde punto de distribucion hasta tablero con conductores subterraneos tipo NYY 4X4 mm en electroducto tipo conducto corrugado según corresponda	ML.	18,75	85.000	1.593.750
74	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	4,00	350.000	1.400.000
75	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	UN.	5,00	200.000	1.000.000
76	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	UN.	1,00	450.000	450.000
77	Tablero TCV de 2 AG	UN.	1,00	35.000	35.000
78	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN.	3,00	180.000	540.000
79	Limpieza final	M2	70,80	5.500	389.400

FIRMA: .....

Asociación de Conservación Vial
Bastan Servicios
RUC: 80085977-4
Villeta - Paraguay