Recibio: Victor Villasboa.

REPORTE DE TRANSMISION

14 AGO. 2017 15:35

SU LOGO :
SU NÚMERO DE FAX :

Nº	OTRO FACSIMIL	HORA DE INICIO	DURACION	MODO	PAGINAS	RESULTADO
01	0021374356	14 AGO. 15:34	00'50	TRANS	01	OK

APAGAR REPORTE, PRESIONE 'MENU' #04.
SELECCIONE OFF USANDO '+' O '-'.

Compromiso con la gente

PODER JUDICIAL
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE ÑEEMBUCÚ
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

CEDULA DE NOTIFICACIÓN LCO Nº 03-2017 3

Pilar, 14 de agosto de 2017

OFERENTE	**K Y V CONSTRUCCIONES de Víctor Hugo Villasboa Maidana** **RUC: 1657278 - 5**
LLAMADO	**LCO Nº 03/2017 "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES"** **ID Nº 325.149**
REFERENCIA	**SOLICITUD DE ACLARATORIA DE PRECIOS OFERTADOS.**

LA ABG. SANDRA MARILIN ROLON, MIEMBRO DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DE LA CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE ÑEEMBUCÚ, a través del presente instrumento se dirige Ud. con el fin de solicitar aclaratoria de los precios ofertados correspondiente al llamado de referencia. La presente solicitud se realiza en el marco de la evaluación de ofertas del mencionado llamado a los efectos de documentar que los **precios propuestos sean razonables y representen los valores ofrecidos en el mercado**, de conformidad a lo dispuesto en Art. 135 de la Ley 5.554 "Por la cual se aprobó el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2016 y vigente para el Ejercicio Fiscal 2017", y de la Resolución N° 1173/2016 de la DNCP, en su Art. 1° aprueba el criterio de evaluación de ofertas y establece que *"cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 30% para ofertas por debajo del precio referencial y del 20% para ofertas que se encuentren por encima del referencial, se solicitará los criterios de asignación de precios y, si no se respondiese, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del servicio o bien, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constatar la explicación en el informe de Evaluación respectivo".*

Se solicita aclaratoria de los siguientes Ítems:

5	8	9	10	20	22	23	26	29	30	50	51
52	54	55	56	57	59	60	61	62	64	66	67
68	69	70	71	72	73	77	83	85	87	89	-

El informe solicitado deberá ser presentado adjunto a una nota de presentación dirigida a la atención del ABG. JUAN MANUEL STETE, COORDINADOR DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN, en la Mesa de Entrada de la Oficina Administrativa – Palacio de Justicia de Pilar – 1er Piso, a fin de que dicha documentación sea puesta a disposición del Comité de Evaluación de Ofertas para el análisis correspondiente.

LA NO PRESENTACIÓN DE LO SOLICITADO EN EL PLAZO ESTABLECIDO SERÁ CAUSAL DE DESESTIMACIÓN DE LA OFERTA.

PLAZO DE PRESENTACIÓN: MIÉRCOLES 16/08/2017

HORARIO: 12:00 AM

Atentamente.

Abg. Sandra M. Rolón Aquino
Miembro Comité de Evaluación de Oferta

PODER JUDICIAL CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL ÑEEMBUCÚ COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Pilade Valoriani e/Cptán Zamphiropolos
Bº San Vicente
Correo Electrónico: admipilar@pj.gov.py

Teléf. (0786)230909
Pilar

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
23 Proyectadas Nº 484 c/ 14 de Mayo Tel.: 372 085
Asunción - Paraguay

1-

Asuncion, 16 de Agosto de 2017

Señores

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL DE ÑEEMBUCU

Atencion: ABG JUAN MANUEL STETE COORDINADOR DEL COMITÉ DE EVALUACION

PRESENTE

Ref: CEDULA DE NOTIFICACION LCO N° 03/2017 ID 325.149 SOLICITUD DE ACLARATORIA DE PRECIOS OFERTADOS

Tengo el agrado de dirigirme a Uds a fin de remitir lo solicitado en el marco del proceso y nota de referencia

Para tal efecto adjuntamos las planillas de análisis de costo unitario de los rubros solicitados

Atentamente

VICTOR HUGO VILLASBOA MAIDANA
Ingeniero Civil

PRESENTADO Y PUESTO AL DESPACHO DE S.S. HOY Diez y seis
EL MES DE Agosto DEL AÑO DOS MIL Diez y siete
SIENDO LAS siete y quince HORAS, CON LA FIRMA DEL
PROGADO CONSTE.-

2-

FECHA: 16/08/2017	Item N° 5 Reparación de techo de chapa zinc.			
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	2	6668	13.336
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**13.336**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	2	17500	35.000
Ayudante	2	2	8500	34.000
Capatacía y Vigilancia (10 %)				6.900
				0
B) Total Gs.				**75.900**
C) Producción de equipo p/h=		**14**	**Costos Horario**	89.236
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				6.374
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Chapa Ondulada	m2	1.15	41720	47978
Tornillos para chapa con goma	Unidad	5	385	1925
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**49.903**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	56.277
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	3.377
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	11.255
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	70.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**7.091**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**78.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villagoa Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Las Palmas Nº 484 c/ 14 de Mayo Tel.2 572 035
Asunción - Paraguay

3-

FECHA: 16/08/2017	Item N° 8 Reparación de filtraciones en paredes.			
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	2	6668	13.336
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**13.336**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	2	17500	35.000
Ayudante	2	2	8500	34.000
Capatacía y Vigilancia (10 %)				6.900
				0
B) Total Gs.				**75.900**
C) Producción de equipo p/h=		**4,11**	**Costos Horario**	89.236
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				21.712
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Cemento Vallemi	Kg	1,5	1170	1.755
Arena Lavada	m3	0,02	60000	1.200
Asfaltin	lts	0,25	11334	2.834
Cal hidratada	Kg	4	1350	5.400
				0
C) Total Gs.				**11.189**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	32.901
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.974
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	6.580
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	41.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**4.145**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**45.600**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
25 Proyectadas Nº 464 c/ 14 de Mayo Tel.2 072 385
Asunción - Paraguay

4-

FECHA: 16/08/2017	Item N°	9	Reparación de revoque de pared interior 1 capa terminación fratachado y fieltrado.	
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	32	6668	213.376
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**213.376**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	32	17500	560.000
Ayudante	2	32	8500	544.000
Capatacia y Vigilancia (10 %)				110.400
				0
B) Total Gs.				**1.214.400**
C) Producción de equipo p/h=		**67,724**	**Costos Horario**	1.427.776
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				21.082
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Cemento Vallemí	Kg	1,5	1170	1755
Arena Lavada	m3	0,02	60000	1200
Cal hidratada	Kg	4	1350	5400
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**8.355**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	29.437
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.766
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	5.888
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	37.091
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**3.709**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**40.800**

K y V Construcciones
de Victor Hugo Villasboa Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Proyectistas N° 465 al 15 de Mayo Tel.: 972 985
Asunción - Paraguay

5-

FECHA: 16/08/2017	Item N° 10		Reparación de revoque de pared exterior con hidrófugo a 2 capas. 1era Azotada 1:3 + hidrofugo, 2da Azotada 1:4:12 + hidrofugo, terminación fratachado y fieltrado.	
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	16	6668	106.688
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**106.688**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	16	17500	280.000
Ayudante	2	16	8500	272.000
Capatacía y Vigilancia (10 %)				55.200
				0
B) Total Gs.				**607.200**
C) Producción de equipo p/h=		**48,7**	**Costos Horario**	713.888
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				14.659
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Cemento Vallemí	Kg	2	1170	2340
Arena Lavada	m3	0,03	60000	1800
Cal hidratada	Kg	6	1350	8100
Asfaltin	lts	0,3003	11334	3404
0	0		0	0
C) Total Gs.				**15.644**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	30.303
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.818
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	6.061
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	38.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**3.818**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**42.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Proyectadas N° 401 c/ 14 de Mayo Tel.: 072 665
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N° 20	Pintura de pared exterior al látex.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	16	6668	106.688
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**106.688**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	16	17500	280.000
Ayudante	1	16	8500	136.000
Capatacía y Vigilancia (10 %)				41.600
				0
B) Total Gs.				**457.600**
C) Producción de equipo p/h=		**40,07**	**Costos Horario**	564.288
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				14.083
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Lijas	Unidad	0,25	750	188
Sellador acrilico	lts	0.005	8750	44
Pintura Latex acrilico	lts	0,3	24433	7.330
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**7.562**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	21.645
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.299
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	4.329
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	27.273
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**2.727**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**30.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Maldana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
20 Proyectadas N° 481 al 14 de Mayo Tel.: 372 085
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N° 22	Pintura de pared exterior revocado con tratamiento texturado y látex acrílico.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costc Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
HERRAIENTAS MANUALES	0	16	6668	106.688
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				106.688
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	16	17500	280.000
Ayudante	2	16	8500	272.000
Capatacia y Vigilancia (10 %)				55.200
				0
B) Total Gs.				607.200
C) Producción de equipo p/h=		18,0795	Costos Horario	713.888
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				39.486
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Lijas	Unidad	0,25	750	187,5
Sellador acrilico	lts	0,005	8750	43,75
Pintura Latex acrilico	lts	0,3	24433	7329,9
Masa Textura	kg	1,5	6153	9229,5
0	0		0	0
C) Total Gs.				16.791
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	56.277
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	3.377
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	11.255
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	70.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				7.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				78.000

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
25 Proyectadas N° 484 c/ 14 de Mayo Tel.: 072 086
Asunción - Paraguay

8-

FECHA: 16/08/2017	Item N° 23	Pintura de pared interior revocado, tratamiento con enduido plástico y pintura al látex PVA.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	16	6668	106.688
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**106.688**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	16	17500	280.000
Ayudante	2	16	8500	272.000
Capatacía y Vigilancia (10 %)				55.200
				0
B) Total Gs.				**607.200**
C) Producción de equipo p/h=		**50**	**Costos Horario**	713.888
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				14.278
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Lijas	Unidad	0,25	750	187,5
Sellador acrilico	lts	0,005	8750	43,8
Pintura Latex PVA	lts	0,3	24433	7329,9
Enduido plastico	kg	1,2	3446	4135,2
0	0		0	0
C) Total Gs.				**11.696**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	25.974
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.558
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	5.195
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	32.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**3.273**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**36.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Riveros
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Av. Proyectada N° 606 al 14 de Mayo Tel.: 572 035
Asunción - Paraguay

9-

FECHA: 16/08/2017	Item N° 26	Pintura de cielo raso de placas de yeso del tipo "Durlok".		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	16	6668	106.688
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**106.688**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	16	17500	280.000
Ayudante	1	16	8500	136.000
Capatacia y Vigilancia (10 %)				41.600
				0
B) Total Gs.				**457.600**
C) Producción de equipo p/h=		**122,29**	**Costos Horario**	564.288
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				4.614
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Lijas	Unidad	0,2	750	150
Sellador acrilico	lts	0,005	8750	44
Pintura Latex	lts	0,3	24433	7330
Enduido	kg	1	3446	3446
0	0		0	0
C) Total Gs.				**10.970**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	15.584
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	935
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	3.117
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	19.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**1.964**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**21.600**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villeda Heisecke
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA - DIR. GENERAL
Cel. 0972 272 085
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N° 29 Reposición de piso de tejuelita.			
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	8	6668	53.344
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**53.344**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	8	17500	140.000
Ayudante	2	8	8500	136.000
Capatacia y Vigilancia (10 %)				27.600
				0
B) Total Gs.				**303.600**
C) Producción de equipo p/h=		**19,362**	**Costos Horario**	356.944
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				18.435
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Cemento Vallemi	Kg	4	1170	4680
Cal hidratada	Kg	2,5	1350	3375
Arena Lavada	m3	0,03	60000	1800
tejuelita	un	25	600	15000
0	0		0	0
C) Total Gs.				**24.855**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	43.290
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	2.597
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	8.658
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	54.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**5.455**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**60.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasbo
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Asunción - Paraguay

11-

FECHA: 16/08/2017	Item N° 30 Reparación de piso de piedra.			
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	8	6668	53.344
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**53.344**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	8	17500	140.000
Ayudante	2	8	8500	136.000
Capatacía y Vigilancia (10 %)				27.600
				0
B) Total Gs.				**303.600**
C) Producción de equipo p/h=		**11**	**Costos Horario**	356.944
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				32.449
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Cemento Vallemi	Kg	9	1170	10530
Cal hidratada	Kg	4	1350	5400
Arena Lavada	m3	0,03	60000	1800
Piedra para piso	m2	1,05	30545	32072
0	0		0	0
C) Total Gs.				**49.802**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	82.251
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	4.935
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	16.450
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	103.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**10.364**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**114.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Maciania
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
25 Propietarios N° 420 c/ 14 de Mayo Tel.: 372 085
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N° 50	Mantenimiento y reposición de lavatorios.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
HERRAIENTAS MANUALES	0	0,3	6668	2.000
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				2.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	0,3	17500	5.250
Ayudante	1	0,3	8500	2.550
Capatacia y Vigilancia (10 %)				780
				0
B) Total Gs.				8.580
C) Producción de equipo p/h=		1	Costos Horario	10.580
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				10.580
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Lavatorio de losa	un	1	79274	79274
tornillos y tarugos para losa	un	2	6421	12842
cemento blanco	kg	0,5	2400	1200
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				93.316
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	103.896
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	6.234
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	20.779
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	130.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				13.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				144.000

K y V Construcciones SRL
de Víctor Hugo Villasbos Ledesma
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
25 Proyectadas N° 484 al 74 de Mayo Tel.: 372 085
Asunción - Paraguay

13-

FECHA: 16/08/2017	Item N° 51	Mantenimiento y reposición de inodoros.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
HERRAIENTAS MANUALES	0	0,5	6668	3.334
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				3.334
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	0,5	17500	8.750
Ayudante	1	0,5	8500	4.250
Capatacia y Vigilancia (10 %)				1.300
				0
B) Total Gs.				14.300
C) Producción de equipo p/h=		1	Costos Horario	17.634
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				17.634
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Inodoro de losa	un	1	158800	158800
tornillos y tarugos para losa	un	2	6421	12842
cemento blanco	kg	0,5	2400	1200
				0
0	0		0	0
C) Total Gs.				172.842
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	190.476
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	11.429
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	38.095
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	240.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				24.000
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				264.000

K y V Construcciones
de Victor Hugo Villasboa Martinez
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
20 Proyectadas N° 924 c/ 14 de Mayo Tel.: 372 085
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N° 52	Mantenimiento y reposición de griferías de lavatorios.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
HERRAIENTAS MANUALES	0	0,3	6668	2.000
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				2.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	0,3	17500	5.250
Ayudante	1	0,3	8500	2.550
Capatacia y Vigilancia (10 %)				780
				0
B) Total Gs.				8.580
C) Producción de equipo p/h=		1	Costos Horario	10.580
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				10.580
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Griferia para lavatorio	Unidad	1	58684	58684
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				58.684
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	69.264
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	4.156
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	13.853
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	87.273
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				8.727
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				96.000

K y V Construcciones
de Victor Hugo Villasbo
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
25 Proyectadas N° 426 c/ 14 de Mayo Tel: 372 095
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N°	54	Reparación y reposición de registro 30x30x30 con marco angulo de 3 3/4¨ x 1/8¨ y tapa con bastidor angulo de 3 3/4¨ x 1/8¨, chapa N° 16, relleno piso.	
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	3	6668	20.004
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**20.004**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	3	17500	52.500
Ayudante	2	3	8500	51.000
Capatacia y Vigilancia (10 %)				10.350
				0
B) Total Gs.				**113.850**
C) Producción de equipo p/h=		**1**	**Costos Horario**	133.854
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				133.854
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Ladrillo común	Un	65	480	31200
Cemento Vallemí	Kg	7	1170	8190
Arena Lavada	m3	0,05	60000	3000
Cal hidratada	Kg	7	1350	9450
piso relleno	m2	0,09	30000	2700
bandeja según especificaciones	un	1	28056	28056
C) Total Gs.				**82.596**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	216.450
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	12.987
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	43.290
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	272.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**27.273**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**300.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Maiza
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
23 Proyectadas N° 404 c/ 14 de Mayo Tel.: 3-2 355
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N°	55	Reparación y reposición de registro 40x40x40 con marco angulo de 3 3/4¨ x 1/8¨ y tapa con bastidor angulo de 3 3/4¨ x 1/8¨, chapa N° 16, relleno piso.	
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	3	6668	20.004
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**20.004**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	3	17500	52.500
Ayudante	2	3	8500	51.000
Capatacia y Vigilancia (10 %)				10.350
				0
B) Total Gs.				**113.850**
C) Producción de equipo p/h=		1	**Costos Horario**	133.854
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				133.854
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Ladrillo común	Un	86	480	41280
Cemento Vallemí	Kg	8,8	1170	10296
Arena Lavada	m3	0.06	60000	3600
Cal hidratada	Kg	9,5	1350	12825
piso relleno	m2	0,16	30000	4800
bandeja según especificaciones	un	1	53085	53085
C) Total Gs.				**125.886**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	259.740
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	15.585
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	51.948
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	327.273
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**32.727**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**360.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Ma[illegible]
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA [illegible]
25 Proyectadas N° 484 c/ 14 de Mayo Tel.: 372 [illegible]
Asunción - Paraguay

17.

FECHA: 16/08/2017	Item N° 56	Reparación y reposición de registro 60x60x50 con marco angulo de 3 3/4" x 1/8" y tapa con bastidor angulo de 3 3/4" x 1/8", chapa N° 16, relleno piso.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	3,3	6668	22.004
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**22.004**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	3,3	17500	57.750
Ayudante	2	3,3	8500	56.100
Capatacía y Vigilancia (10 %)				11.385
				0
B) Total Gs.				**125.235**
C) Producción de equipo p/h=		1	**Costos Horario**	147.239
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				147.239
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Ladrillo común	Un	100	480	48000
Cemento Vallemi	Kg	10,2	1170	11934
Arena Lavada	m3	0,07	60000	4200
Cal hidratada	Kg	11	1350	14850
piso relleno	m2	0,36	30000	10800
bandeja según especificaciones	un	1	66007	66007
C) Total Gs.				**155.791**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	303.030
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	18.182
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	60.606
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	381.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**38.182**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**420.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villalba Martínez
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
25 Proyectadas N° 484 c/ 14 de Mayo Tel.: 372 085
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N° 57	Reposición de pileta para cocina de acero inoxidable 1 bacha con mesada.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad Medida Global
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	2	6368	13.336
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**13.336**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	2	17500	35.000
Ayudante	1	2	8500	17.000
Capatacía y Vigilancia (10 %)				5.200
				0
B) Total Gs.				**57.200**
C) Producción de equipo p/h=		**1**	**Costos Horario**	70.536
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				70.536
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
bacha de acero inoxcidable	Unidad	1	290000	290000
mesada de granito	Unidad	1	288815	288815
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**578.815**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	649.351
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	38.961
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	129.870
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEI] (CU)			Gs	818.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**81.818**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**900.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa M.
SOCIEDAD ACCIDENTAL
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N° 59	Reparación revestimiento con azulejos.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	1	6668	6.668
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**6.668**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	1	17500	17.500
Ayudante	2	1	8500	17.000
Capatacía y Vigilancia (10 %)				3.450
				0
B) Total Gs.				**37.950**
C) Producción de equipo p/h=		2	**Costos Horario**	44.618
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				22.309
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
azulejo	m2	1,05	32399	34018,95
Adhesivo para cerámico	Kg	3,5	2082	7287
Pastina	Kg	0,2	6600	1320
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**42.626**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	64.935
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	3.896
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	12.987
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	81.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**8.182**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**90.000**

K y V Construcciones
de Victor Hugo Ville
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQ
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N° 60	Reposición de canaleta embutida 0,80 cm, chapa N° 24 colocado.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
HERRAIENTAS MANUALES	0	1	6668	6.668
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				6.668
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	17500	17.500
Ayudante	1	1	8500	8.500
Capatacia y Vigilancia (10 %)				2.600
				0
B) Total Gs.				28.600
C) Producción de equipo p/h=		1,1	Costos Horario	35.268
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				32.062
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
canaleta embutida d=80cm, chapa n°24	m2	1,05	76659	80491,95
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				80.492
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	112.554
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	6.753
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	22.511
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	141.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				14.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				156.000

K y V Construcciones
de Victor Hugo Villalba Rodaina
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N°	61	Reposición de canaleta 0,33 cm chapa N° 24 común, colocado.	
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	1	6668	6.668
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**6.668**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	1	17500	17.500
Ayudante	1	1	8500	8.500
Capatacia y Vigilancia (10 %)				2.600
				0
B) Total Gs.				**28.600**
C) Producción de equipo p/h=		**4**	**Costos Horario**	35.268
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				8.817
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
canaleta d=33cm, chapa n°24	m2	1,05	45200	47460
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**47.460**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	56.277
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	3.377
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	11.255
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	70.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**7.091**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**78.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasbos Melgarejo
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Asunción - Paraguay

22-

FECHA: 16/08/2017	Item N° 62	Reposición de canaleta pecho paloma 0,40 chapa N° 24, colocado.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	1	6668	6.668
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**6.668**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	1	17500	17.500
Ayudante	1	1	8500	8.500
Capatacia y Vigilancia (10 %)				2.600
				0
B) Total Gs.				**28.600**
C) Producción de equipo p/h=		**4**	**Costos Horario**	35.268
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				8.817
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
canaleta pecho paloma d=40cm, chapa n°24	m2	1,05	41077	43131
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**43.131**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	51.948
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	3.117
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	10.390
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	65.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**6.545**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**72.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Vinasbua Maiorne
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Tel.: 572 085
Asunción - Paraguay

23.

FECHA: 16/08/2017	Item N° 64 Revoque y terminación de vanos.			
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	1	6668	6.668
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**6.668**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	1	17500	17.500
Ayudante	1	1	8500	8.500
Capatacia y Vigilancia (10 %)				2.600
				0
B) Total Gs.				**28.600**
C) Producción de equipo p/h=		**1,6069**	**Costos Horario**	35.268
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				21.948
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Cemento Vallemí	Kg	1,5	1170	1755
Cal hidratada	Kg	4	1350	5400
Arena Lavada	m3	0,02	60000	1200
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**8.355**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	30.303
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.818
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	6.061
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	38.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**3.818**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**42.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N° 66	Reparación de estructura y pintura, juego de niños.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad Medida Global
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	5	6668	33.340
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**33.340**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	5	17500	87.500
Ayudante	2	5	8500	85.000
Capatacia y Vigilancia (10 %)				17.250
				0
B) Total Gs.				**189.750**
C) Producción de equipo p/h=		1	**Costos Horario**	223.090
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				223.090
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
antioxido	lt	1	29950	29950
esmalte sintetico	lt	2	32750	65500
aguarras	lt	2	12260	24520
lijas	Unidad	10	750	7500
madera y hierro a repones	gl	1	342081	342081
C) Total Gs.				**469.551**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	692.641
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	41.558
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	138.528
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	872.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**87.273**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**960.000**

K y V Construcciones
de Victor Hugo Villasboa Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Ex Proyectadas N° 481 c/ Tte. de Mayo Tel.: 072 202
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N°	67	Reparación y reposición de puertas para mamparas.	
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	2	6668	13.336
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**13.336**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	2	17500	35.000
Ayudante	1	2	8500	17.000
Capatacia y Vigilancia (10 %)				5.200
				0
B) Total Gs.				**57.200**
C) Producción de equipo p/h=		**1**	**Costos Horario**	70.536
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B+/C =D				70.536
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Hoja puerta mampara	Unidad	1	247074	247074
cerradura	Unidad	1	60000	60000
bisagras	par	1	12000	12000
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**319.074**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	389.610
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	23.377
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	77.922
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	490.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**49.091**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**540.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasbo Heidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
25 Proyectadas Nº 404 c/ Ya de Mayo Tel.: 372 085
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N° 68	Reparación de puertas de blíndex sin cambio de freno hidráulico.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	2	6668	13.336
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**13.336**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	2	17500	35.000
Ayudante	1	2	8500	17.000
Capatacia y Vigilancia (10 %)				5.200
				0
B) Total Gs.				**57.200**
C) Producción de equipo p/h=		**1**	**Costos Horario**	70.536
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				70.536
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
zocalo superior	Unidad	1	35308	35308
zocalo inferior	Unidad	1	40000	40000
buje superior	Unidad	1	10000	10000
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**85.308**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	155.844
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	9.351
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	31.169
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	196.364
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**19.636**
COSTO UNITARIO ADOPTADC [CU + IVA]				**216.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasbos Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Ley 141/93 Decreto Nº 451 de 31 de Mayo 1993 RUC 1072 085
Asunción - Paraguay

27.

FECHA: 16/08/2017	Item N° 69	Reparación de puertas de blíndex con cambio de freno hidráulico.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
HERRAIENTAS MANUALES	0	2	6668	13.336
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				13.336
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	2	17500	35.000
Ayudante	1	2	8500	17.000
Capatacia y Vigilancia (10 %)				5.200
				0
B) Total Gs.				57.200
C) Producción de equipo p/h=		1	Costos Horario	70.536
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				70.536
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
zocalo superior	Unidad	1	35308	35308
zocalo inferior	Unidad	1	40000	40000
buje superior	Unidad	1	10000	10000
freno hidraulico de piso	Unidad	1	190477	190477
0	0		0	0
C) Total Gs.				275.785
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	346.321
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	20.779
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	69.264
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	436.364
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				43.636
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				480.000

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Giménez
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Asunción - Paraguay

28-

FECHA: 16/08/2017	Item N° 70	Reposición de cristal templado, puerta 0,90x2,10, color sin freno.		
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	2,1	6668	14.003
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**14.003**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	2,1	17500	36.750
Ayudante	1	2,1	8500	17.850
Capatacia y Vigilancia (10 %)				5.460
				0
B) Total Gs.				**60.060**
C) Producción de equipo p/h=		1	**Costos Horario**	74.063
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				74.063
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Cristal templado color de 10mm	m2	1,68	265129	445416,72
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**445.417**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	519.480
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	31.169
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	103.896
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	654.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**65.455**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**720.000**

K y V Construcciones
de Victor Hugo Villasboa Maldonado
SERVICIOS DE MADERERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Pedro Juan Caballero - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N°	71	Reposición de cristal templado, puerta 0,90x2,10, incol. Con freno.	
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	4	6668	26.672
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**26.672**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	4	17500	70.000
Ayudante	1	4	8500	34.000
Capatacia y Vigilancia (10 %)				10.400
				0
B) Total Gs.				**114.400**
C) Producción de equipo p/h=		**1**	**Costos Horario**	141.072
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				141.072
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Cristal templado Incoloro de 10mm	m2	1,89	259768	490961,52
freno hidraulico de piso	Unidad	1	190477	190477
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**681.439**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	822.511
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	49.351
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	164.502
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	1.036.364
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**103.636**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**1.140.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N°	72	Reposición de cristal templado, puerta 0,90x2,10, incol. Sin freno.	
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	2,1	6668	14.003
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**14.003**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	2,1	17500	36.750
Ayudante	1	2,1	8500	17.850
Capatacia y Vigilancia (10 %)				5.460
				0
B) Total Gs.				**60.060**
C) Producción de equipo p/h=		**1**	**Costos Horario**	74.063
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				74.063
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Cristal templado Incoloro de 10mm	m2	1,89	226508	428100
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**428.100**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	502.163
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	30.130
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	100.434
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	632.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**63.273**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**696.000**

M y V Construcciones
de Víctor Hugo Villalba Mendoza
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Asunción - Paraguay

31-

FECHA: 16/08/2017	Item N°	73	Reposición de vidrio templado de 4 mm gris colocado.	
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	1,9	6668	12.669
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**12.669**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	1,9	17500	33.250
Ayudante	1	1,9	8500	16.150
Capatacía y Vigilancia (10 %)				4.940
				0
B) Total Gs.				**54.340**
C) Producción de equipo p/h=		**1**	**Costos Horario**	67.009
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				67.009
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Cristal templado 4mm gris	m2	1	175415	175415
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**175.415**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	242.424
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	14.545
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	48.485
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	305.454
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**30.546**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**336.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N°	77	Reposición de puerta batiente de vidrio templado de 10 mm gris con accesorios y colocación.	
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Unidad
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	2,1	6668	14.003
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**14.003**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	2,1	17500	36.750
Ayudante	1	2,1	8500	17.850
Capatacia y Vigilancia (10 %)				5.460
				0
B) Total Gs.				**60.060**
C) Producción de equipo p/h=		1	**Costos Horario**	74.063
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				74.063
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Cristal templado Incoloro de 10mm	m2	1,89	400000	756000
accesorios	gl	1	52890,22294	52890,22294
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**808.890**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	882.953
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	52.977
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	100.434
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	1.036.364
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**103.636**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**1.140.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Proyectadas N° 400 al 14 de Mayo Tel.: 972 935
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N°	83	Aislacion de Losas. Carpeta de regularización, aplicación de emulsión acrílica específica para aislación de losa, en 6 manos con refuerzo, con manta geotextil u otro para este fin.	
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	6	6668	40.008
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**40.008**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	6	17500	105.000
Ayudante	2	6	8500	102.000
Capatacia y Vigilancia (10 %)				20.700
				0
B) Total Gs.				**227.700**
C) Producción de equipo p/h=		**4**	**Costos Horario**	267.708
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				66.927
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Cemento Vallemí	Kg	5	1170	5850
Arena Lavada	m3	0,02	60000	1200
Asfaltin	lts	0,25	11334	2833,5
manta geotextil	m2	1,3	7990	10387
emulsión acrilica	lts	1,2	64420	77304
C) Total Gs.				**97.575**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	164.502
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	9.871
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	32.900
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	207.273
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**20.727**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**228.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
Ley Proyectadas N° 484 de 14 de Mayo Tel.2 372 085
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N°	85	Reparación de cercado perimetral h= 1,80 con reposición de poste	
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metro lineal
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	2	6668	13.336
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**13.336**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	2	17500	35.000
Ayudante	2	2	8500	34.000
Capatacía y Vigilancia (10 %)				6.900
				0
B) Total Gs.				**75.900**
C) Producción de equipo p/h=		**10**	**Costos Horario**	89.236
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				8.924
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
poste de hormigón	Un	2	25886	51772
Alambre tejido	m2	1,8	24000	43200
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**94.972**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	103.896
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	6.234
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	20.779
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	130.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**13.091**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**144.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Mendoza
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Co Propiedad N° 400 de 14 de Mayo
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N°	87	Reparación de dintel sobre aberturas con hiladas de dos hierros del 8.	
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metro lineal
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	2	6668	13.336
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**13.336**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	2	17500	35.000
Ayudante	1	2	8500	17.000
Capatacia y Vigilancia (10 %)				5.200
				0
B) Total Gs.				**57.200**
C) Producción de equipo p/h=		**8,45**	**Costos Horario**	70.536
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				8.347
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Cemento Vallemi	Kg	3	1170	3510
Arena Lavada	m3	0,005	60000	300
Varilla conformada AP 420	Kg	0,8	4284	3427,2
0	0		0	0
0	0		0	0
C) Total Gs.				**7.237**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	15.584
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	935
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	3.117
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	19.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**1.964**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**21.600**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
25 Proyectistas N° 434 c/ 14 de Mayo Tel.: 372 865
Asunción - Paraguay

FECHA: 16/08/2017	Item N°	89	Reposición de cieloraso en placas de yeso desmontables de 60,5cm x 60,5cm, estructura perfilería aluminio anodizado natural velas de soporte en chapa doblada galvanizada.	
OBRA: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES AD REFERERNDUM 2017"				UNIDAD: Metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
HERRAIENTAS MANUALES	0	2	6668	13.336
0	0		0	0
0	0		0	0
0	0		0	0
A) Total Gs.				**13.336**
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	2	17500	35.000
Ayudante	2	2	8500	34.000
Capatacía y Vigilancia (10 %)				6.900
				0
B) Total Gs.				**75.900**
C) Producción de equipo p/h=		**7,82**	**Costos Horario**	89.236
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				11.411
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Placas demosntables yeso 60,5x60,5cm	Unidad	3	11624	34872
perfileria de aluminio Tee	kg	0,4	46000	18400
soleras de chapa galvanizada	Unidad	1,2	13000	15600
tornillería	Unidad	8	46	368
alambre	kg	0,2	8000	1600
C) Total Gs.				**70.840**
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
0			0	0
0			0	0
0			0	0
0			0	0
C) Total Gs.				**0**
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	82.251
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	4.935
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	16.450
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	103.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**10.364**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**114.000**

K y V Construcciones
de Víctor Hugo Villasboa Maidana
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA EN GENERAL
25 Proyectadas N° 464 c/ 14 de Mayo Tel.: 372 085
Asunción - Paraguay

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Compromiso con la gente

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE ÑEEMBUCÚ
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

MEMORANDO N° 030/2017

FECHA: 18/08/2017

A: Lic. Eladio Aguilar, Jefe de la Sección Contrataciones.

DE: Abg. Juan Manuel Stete, Coordinador del Comité de Evaluación.

REF: Entrega de Acta de Evaluación para emitir Dictamen.

El Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas remite Acta de Evaluación N° 22/2017 correspondiente al llamado de **"MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES"** ID N° 325.149, como también las ofertas y documentaciones remitidas según Nota de Remisión de Expediente de Apertura de Ofertas Nº 23/2017.

Así mismo solicita su dictamen correspondiente a la presente Evaluación.

Sin otro particular, le saluda muy atentamente.

ABG. JUAN MANUEL STETE G.
COORDINADOR COMITÉ DE
EVALUACIÓN DE OFERTAS

PODER JUDICIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE ÑEEMBUCÚ

RECIBIDO

Lic. Eladio R. Aguilar M.
Jefe Seccion Contrataciones

PODER JUDICIAL
CONTRATACIONES
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE ÑEEMBUCÚ

18-08-2017
9:25

DICTAMEN /SUOC/N° 23/2017

Pilar, 18 de Agosto de 2017

Excelentísima
Presidente
Honorable Consejo de Administración
Circunscripción Judicial de Ñeembucú
Abg. Rosa Isabel Dejesus Quiñonez
E. S. D.

EL JEFE DE LA SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DE LA CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE ÑEEMBUCÚ, LIC. ELADIO RAMÓN AGUILAR MONGELÓS; tiene el honor de dirigirse a V.E., y por su digno intermedio a los demás Miembros del Consejo de Administración, a objeto de elevar a su consideración el **Acta del Comité de Evaluación de Ofertas Nº 22/2017**, referente al proceso de contratación **por la modalidad de Licitación por Concurso de Ofertas N° 03/2017 - ID Nº 325.149 "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES"**. La SUOC ha recibido el presente Acta de Evaluación de Ofertas y sus Anexos en fecha **18/08/2017.**

Esta Unidad ha revisado el citado informe técnico de evaluación de las propuestas presentadas en la presente convocatoria y no ha encontrado ninguna objeción al mismo; la Sub Unidad Operativa de Contrataciones, entiende que el Comité de Evaluación de Ofertas ha procedido conforme a lo establecido en el Art. 26 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y demás concordantes asentados en el Decreto N° 21909/2003 que reglamenta dicha Ley; el informe técnico de evaluación acata los criterios de calificación establecidos en el pliego de bases y condiciones para la propuesta de adjudicación asentada en dicho informe.

POR TANTO refrenda la recomendación del Comité de Evaluación, en cumplimiento al Artículo 10, inc 7, in fine del Decreto Nº 21909/03, que establece: *"Las Unidades Operativas de Contratación (UOC) tendrán las siguientes atribuciones: 7...revisar los informes de evaluación y refrendar la recomendación de la adjudicación del Comité de Evaluación, elevándola a la Autoridad Superior de la Convocante, si correspondiere".*---------

Lic. Eladio R. Aguilar M.
Jefe Sección Contrataciones

PODER JUDICIAL CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL DE ÑEEMBUCU CONTRATACIONES

CIR: Mes: Fec: Hora Firma

La Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", en el art. 28 prescribe: "Adjudicación:…; La máxima autoridad de la Convocante será quien resuelva sobre la adjudicación. La Convocante dará a conocer la adjudicación…, dentro de un plazo que no deberá exceder de veinte días calendario desde la fecha de apertura de ofertas, pudiendo diferirlo hasta por veinte días calendario…"----------

El acto de apertura de sobres se realizó el día **17 *de julio de 2017***, en la Sala de Juicios Orales del Primer Piso.----------

Se remite en anexo el ***Expediente SUOC Nº 23/2017***, que contiene todas las demás documentaciones del presente proceso.----------

DIOS GUARDE a V.E.-

Lic. Eladio R. Aguilar M.
Jefe Sección Contrataciones

PODER JUDICIAL
CONTRATACIONES
CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL DE ÑEEMBUCU

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE ÑEEMBUCU
Mesa de Entrada Nº: 680.-
Fecha: 18-08-2017.-
Hora: 09:53.-
Firma:
Celerina Valenzuela
Auxiliar