GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

FECHA: 14/11/2014

LOTE N° 1

No	Codigo de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	CONSTRUCTORA L&L		RIVERO CONSTRUCCIONES		METALURGICA VELAZCO	
					PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL
A	72131502-998	**Construccion de Vivienda Unifamiliar**								
1		**TRABAJOS PREVIOS DE OBRA**								
1.1		Limpieza del terreno	m2	44	2.064	90.816	2.064	90.816	1.926	84.744
1.2		Replanteo y marcación	m2	41	2.064	84.624	2.064	84.624	1.720	70.520
2		ALBAÑILERIA								
2.1		Excavación Manual para fundación	m3	12,58	20.626	259.475	20.626	259.475	12.376	155.690
2.2		Cimiento P.B.C. 0.45 x 0.60 m sin cal	m3	12,58	200.000	2.516.000	220.000	2.767.600	175.407	2.206.620
2.3		Relleno y Compactación altura prom: 0.60 mts	m3	26,34	56.375	1.484.918	40.000	1.053.600	39.875	1.050.308
2.4		Mamposteria de nivelación: ancho 0.30; altura promedio 0.60m c/ ladrillos comunes. Dosif(1:1:10)	m2	27,96	70.000	1.957.200	100.000	2.796.000	110.276	3.083.317
2.5		Mamposteria de ancho 0.15 c/ ladrillos comunes p/ vistos, ambas caras.	m2	112,9	20.626	2.328.675	50.000	5.645.000	66.001	7.451.513
2.6		Aislación horizontal de muros s/ ladrillos, Esp: 2cm. Dosif:(1:3+Statofix)-3 caras	m2	19,9	49.989	994.781	49.989	994.781	48.785	970.822
2.7		Envarillado de mamposteria de nivelación c/ 4 varillas de 10mm	ml	46,6	62.107	2.894.186	62.107	2.894.186	54.201	2.525.767
2.8		Envarillado de muros + concreto (1:3); altura de antepecho c/ 2 varillas de 6mm	ml	39,8	22.001	875.640	22.001	875.640	21.314	848.297
2.9		Envarillado de muros + concreto 1:3 sobre aberturas c/ 2 varillas de 6mm	ml	8	19.733	157.864	19.733	157.864	19.458	155.664
2.10		Encadenado Superior de Hormigon Armado c/ 2 varillas de 8mm + 2 varillas de 6mm	ml	46,6	74.471	3.470.349	50.000	2.330.000	81.209	3.784.339
2.11		Contrapiso de hormigon de cascotes s/ terreno natural Esp: 7cm doif. 1/4:1:4:6	m2	39	50.326	1.962.714	50.326	1.962.714	46.889	1.828.671
2.12		Alisada de Cemento e=3cm. Dosif. (1:1/4:6) + pavicron llaneado	m2	39	65.726	2.563.314	50.000	1.950.000	65.726	2.563.314
2.13		Revoque Impermeable para paredes de sanitario h=2m de alto c/ Aditivo Hidrófugo statofix	m2	14	46.475	650.650	46.475	650.650	46.475	650.650
2.14		Pintura de paredes en sanitario. c/ esmalte sintético: Acabado mate en sanitarios.	m2	14	13.033	182.462	13.033	182.462	13.033	182.462
2.15		Pintura de aberturas metálicas, (Base previa c/ Anticorrosiva) + esmalte sintético: color a definir por dirección de obra.	m2	14	22.125	309.750	24.462	342.468	24.462	342.468
3		CARPINTERIA METALICA								
3.1		Techo de chapa de zinc acanalada sobre estructura metalica	m2	56,2	255.000	14.331.000	140.000	7.868.000	165.000	9.273.000
3.2		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,80m	un	2	245.000	490.000	629.500	1.259.000	0	0
3.3		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,70m	un	1	248.807	248.807	247.500	247.500	0	0
3.4		Puerta enchapada doblada 0.80x2.10m + herrajes + cerradura	un.	2	434.432	868.864	462.000	924.000	0	0
3.5		Puerta enchapada doblada 0.70x2.10m + herrajes + cerradura	un.	1	350.350	350.350	440.000	440.000	440.000	440.000
3.6		Carpinteria metalica: balancin 1.00mx1.00m	un.	2	350.350	700.700	357.500	715.000	357.500	715.000
3.7		Carpinteria metalica: balancin 0.60mx0.40m	un.	1	208.726	208.726	206.250	206.250	206.250	206.250
4		VIDRIOS								
4.1		Vidrios tipo ingles blanco e=3mm	m2	2,25	116.875	262.969	116.875	262.969	116.875	262.969
5		INSTALACIONES SANITARIAS								
5.1		Pozo Negro; muros a jta. Seca c/ Bóveda de ladrillo: Diametro 2m, Profundidad: 3mts.	un.	1	2.500.000	2.500.000	1.500.000	1.500.000	2.475.000	2.475.000
5.2		Cámara séptica; de ladrillos comunes, Tapa de Ho.Ao.	un	1	1.500.000	1.500.000	700.000	700.000	1.086.250	1.086.250
5.3		Cámara de Inspección 40x40x50, Tapa Metálica Contratapa cto.	un.	1	343.750	343.750	343.750	343.750	343.750	343.750
5.4		Instalación completa de Baño; Sanitario serie+griferia sencilla+Inodoro c/ tapa, Sisterna alta+Lavatorio+Ducha+ accesorios de losa de embutor: Jabonera, Portarrollo, Percha simple, Barral y soportes.	gl.	1	495.001	495.001	2.500.000	2.500.000	3.080.000	3.080.000
5.5		Instalación completa de pileta de cocina; Pileta de 1 cubo + fregador + griferia basica metalica + instalación de desague cloacal c/ desengrasador de PVC	gl	1	1.500.000	1.500.000	2.000.000	2.000.000	2.469.500	2.469.500
6		INSTALACIONES ELECTRICAS								
6.1		Instalación eléctrica completa; Incluye entrada de electricidad, gabinete de medición + circuitos + colocación de electroductos + artefactos fluorescentes + tomas y puntos (ver láminas de electricidad)	gl	1	2.000.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000	3.300.000	3.300.000
7		Rubros complementarios								
7.1		Letrero de obra	gl	1	495.001	495.001	660.000	660.000	650.000	650.000
7.2		Pozo artesiano de 12mts de profundidad, incluye accesorios, motor 3/4 Hp, instalación y puesto en funcionamiento.	gl	1	1.003.751	1.003.751	3.000.000	3.000.000	5.300.000	5.300.000
7.3		Limpieza final de obra	m2	40	3.989	159.560	2.750	110.000	2.750	110.000
		Total de Precio por Unidad Habitacional			50.241.896		50.274.349		57.666.884	
		Total Unidad Habitacional			3		3		3	
		Total General			150.725.689		150.823.047		173.000.652	

Observaciones:

1- La firma CONSTRUCTORA L&L presenta una oferta de Gs. 150725.776; sin embargo la sumatoria correcta según la presente planilla es de Gs. 150.725.689.-

2- La firma RIVERO CONSTRUCCIONES presenta una oferta de Gs. 148.663.061; sin embargo la sumatoria correcta según la presente planilla es de Gs.

3- En la planilla de precios presentada por la firma METALURGICA VELACO no se vizualiza la cotizacion en los Ítems 3.2, 3.3 y 3.4.

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO ÑEEMBUCU · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

FECHA: 14/11/2014

LOTE N° 1

No	Codigo de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	VIDRIERIA VELAZCO		FORNERON HERMANOS	
					PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL
A	72131502-998	**Construccion de Vivienda Unifamiliar**						
1		**TRABAJOS PREVIOS DE OBRA**						
1.1		Limpieza del terreno	m2	44	2.000	88.000	5.000	220.000
1.2		Replanteo y marcación	m2	41	3.000	123.000	10.000	410.000
2		ALBAÑILERIA						
2.1		Excavación Manual para fundación	m3	12,58	24.000	301.920	30.000	377.400
2.2		Cimiento P.B.C. 0.45 x 0.60 m sin cal	m3	12,58	240.000	3.019.200	300.000	3.774.000
2.3		Relleno y Compactación altura prom: 0.60 mts	m3	26,34	53.000	1.396.020	80.000	2.107.200
2.4		Mamposteria de nivelación: ancho 0.30; altura promedio 0.60m c/ ladrillos comunes. Dosif(1:1:10)	m2	27,96	130.000	3.634.800	130.000	3.634.800
2.5		Mamposteria de ancho 0.15 c/ ladrillos comunes p/ vistos, ambas caras.	m2	112,9	77.000	8.693.300	75.000	8.467.500
2.6		Aislación horizontal de muros s/ ladrillos, Esp: 2cm. Dosif:(1:3+Statofix)-3 caras	m2	19,9	47.000	935.300	50.000	995.000
2.7		Envarillado de mampostería de nivelación c/ 4 varillas de 10mm	ml	46,6	42.000	1.957.200	35.000	1.631.000
2.8		Envarillado de muros + concreto (1:3); altura de antepecho c/ 2 varillas de 6mm	ml	39,8	16.000	636.800	25.000	995.000
2.9		Envarillado de muros + concreto 1:3 sobre aberturas c/ 2 varillas de 6mm	ml	8	16.000	128.000	25.000	200.000
2.10		Encadenado Superior de Hormigon Armado c/ 2 varillas de 8mm + 2 varillas de 6mm	ml	46,6	75.000	3.495.000	50.000	2.330.000
2.11		Contrapiso de hormigon de cascotes s/ terreno natural Esp: 7cm doif. 1/4:1:4:6	m2	39	32.000	1.248.000	35.000	1.365.000
2.12		Alisada de Cemento e=3cm. Dosif. (1:1/4:6) + pavicron llaneado	m2	39	55.000	2.145.000	25.000	975.000
2.13		Revoque Impermeable para paredes de sanitario h=2m de alto c/ Aditivo Hidrófugo statofix	m2	14	41.000	574.000	28.000	392.000
2.14		Pintura de paredes en sanitario. c/ esmalte sintético: Acabado mate en sanitarios.	m2	14	27.000	378.000	25.000	350.000
2.15		Pintura de aberturas metálicas, (Base previa c/ Anticorrosiva) + esmalte sintético: color a definir por dirección de obra.	m2	14	24.000	336.000	25.000	350.000
3		CARPINTERIA METALICA						
3.1		Techo de chapa de zinc acanalada sobre estructura metalica	m2	56,2	165.000	9.273.000	150.000	8.430.000
3.2		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,80m	un	2	265.000	530.000	250.000	500.000
3.3		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,70m	un	1	240.000	240.000	200.000	200.000
3.4		Puerta enchapada doblada 0.80x2.10m + herrajes + cerradura	un.	2	460.000	920.000	500.000	1.000.000
3.5		Puerta enchapada doblada 0.70x2.10m + herrajes + cerradura	un.	1	440.000	440.000	450.000	450.000
3.6		Carpinteria metalica: balancin 1.00mx1.00m	un.	2	355.000	710.000	300.000	600.000
3.7		Carpinteria metalica: balancin 0.60mx0.40m	un.	1	200.000	200.000	80.000	80.000
4		VIDRIOS						
4.1		Vidrios tipo ingles blanco e=3mm	m2	2,25	120.000	270.000	120.000	270.000
5		INSTALACIONES SANITARIAS						
5.1		Pozo Negro; muros a jta. Seca c/ Bóveda de ladrillo: Diametro 2m, Profundidad: 3mts.	un.	1	2.400.000	2.400.000	1.200.000	1.200.000
5.2		Cámara séptica; de ladrillos comunes, Tapa de Ho.Ao.	un	1	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
5.3		Cámara de Inspección 40x40x50, Tapa Metálica Contratapa cto.	un.	1	350.000	350.000	300.000	300.000
5.4		Instalación completa de Baño; Sanitario serie+griferia sencilla+Inodoro c/ tapa, Sisterna alta+Lavatorio+Ducha+ accesorios de losa de embutor: Jabonera, Portarrollo, Percha simple, Barral y soportes.	gl.	1	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000
5.5		Instalación completa de pileta de cocina; Pileta de 1 cubo + fregador + griferia basica metalica + instalación de desague cloacal c/ desengrasador de PVC	gl	1	2.400.000	2.400.000	1.000.000	1.000.000
6		INSTALACIONES ELECTRICAS						
6.1		Instalación eléctrica completa; Incluye entrada de electricidad, gabinete de medición + circuitos + colocación de electroductos + artefactos fluorescentes + tomas y puntos (ver láminas de electricidad)	gl	1	3.100.000	3.100.000	3.000.000	3.000.000
7		Rubros complementarios						
7.1		Letrero de obra	gl	1	660.000	660.000	700.000	700.000
7.2		Pozo artesiano de 12mts de profundidad, incluye accesorios, motor 3/4 Hp, instalación y puesto en funcionamiento.	gl	1	5.000.000	5.000.000	1.500.000	1.500.000
7.3		Limpieza final de obra	m2	40	2.000	80.000	5.000	200.000
		Total de Precio por Unidad Habitacional			59.662.540		51.503.900	
		Total Unidad Habitacional			3		3	
		Total General			178.987.620		154.511.700	

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO ÑEEMBUCU - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

FECHA: 14/11/2014

LOTE N° 2

No	Codigo de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	CONSTRUCTORA L&L		OJEDA CONSTRUCCIONES		DEPOSITO TACUARY	
					PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL
A	72131502-998	**Construccion de Vivienda Unifamiliar**								
1		**TRABAJOS PREVIOS DE OBRA**								
1.1		Limpieza del terreno	m2	44	2.064	90.816	2.064	90.816	4.510	198.440
1.2		Replanteo y marcación	m2	41	2.064	84.624	2.064	84.624	6.930	284.130
2		ALBAÑILERIA								
2.1		Excavación Manual para fundación	m3	12,58	20.626	259.475	20.626	259.475	21.450	269.841
2.2		Cimiento P.B.C. 0.45 x 0.60 m sin cal	m3	12,58	150.000	1.887.000	252.314	3.174.110	264.000	3.321.120
2.3		Relleno y Compactación altura prom: 0.60 mts	m3	26,34	30.000	790.200	56.375	1.484.918	45.100	1.187.934
2.4		Mamposteria de nivelación: ancho 0.30; altura promedio 0.60m c/ ladrillos comunes. Dosif(1:1:10)	m2	27,96	50.000	1.398.000	119.214	3.333.223	121.000	3.383.160
2.5		Mampostería de ancho 0.15 c/ ladrillos comunes p/ vistos, ambas caras.	m2	112,9	20.626	2.328.675	77.001	8.693.413	84.700	9.562.630
2.6		Aislación horizontal de muros s/ ladrillos, Esp: 2cm. Dosif:(1:3+Statofix)-3 caras	m2	19,9	49.989	994.781	49.989	994.781	39.600	788.040
2.7		Envarillado de mamposteria de nivelación c/ 4 varillas de 10mm	ml	46,6	40.000	1.864.000	62.107	2.894.186	42.460	1.978.636
2.8		Envarillado de muros + concreto (1:3); altura de antepecho c/ 2 varillas de 6mm	ml	39,8	22.001	875.640	22.001	875.640	20.900	831.820
2.9		Envarillado de muros + concreto 1:3 sobre aberturas c/ 2 varillas de 6mm	ml	8	19.733	157.864	19.733	157.864	22.000	176.000
2.10		Encadenado Superior de Hormigon Armado c/ 2 varillas de 8mm + 2 varillas de 6mm	ml	46,6	74.471	3.470.349	74.471	3.470.349	69.850	3.255.010
2.11		Contrapiso de hormigon de cascotes s/ terreno natural Esp: 7cm dosif. 1/4:1:4:6	m2	39	50.326	1.962.714	50.326	1.962.714	45.100	1.758.900
2.12		Alisada de Cemento e=3cm. Dosif. (1:1/4:6) + pavicron llaneado	m2	39	65.726	2.563.314	65.726	2.563.314	54.450	2.123.550
2.13		Revoque Impermeable para paredes de sanitario h=2m de alto c/ Aditivo Hidrófugo statofix	m2	14	46.475	650.650	46.475	650.650	40.700	569.800
2.14		Pintura de paredes en sanitario. c/ esmalte sintético: Acabado mate en sanitarios.	m2	14	13.033	182.462	13.033	182.462	23.100	323.400
2.15		Pintura de aberturas metálicas, (Base previa c/ Anticorrosiva) + esmalte sintético: color a definir por dirección de obra.	m2	14	22.125	309.750	24.462	342.468	24.200	338.800
3		CARPINTERIA METALICA								
3.1		Techo de chapa de zinc acanalada sobre estructura metalica	m2	56,2	220.000	12.364.000	130.000	7.306.000	177.100	9.953.020
3.2		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,80m	un	2	245.000	490.000	269.500	539.000	195.250	390.500
3.3		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,70m	un	1	248.807	248.807	247.500	247.500	195.250	195.250
3.4		Puerta enchapada doblada 0.80x2.10m + herrajes + cerradura	un.	2	434.432	868.864	462.000	924.000	440.000	880.000
3.5		Puerta enchapada doblada 0.70x2.10m + herrajes + cerradura	un.	1	350.350	350.350	440.000	440.000	440.000	440.000
3.6		Carpinteria metalica: balancin 1.00mx1.00m	un.	2	350.350	700.700	357.500	715.000	352.000	704.000
3.7		Carpinteria metalica: balancin 0.60mx0.40m	un.	1	208.726	208.726	206.250	206.250	199.650	199.650
4		VIDRIOS								
4.1		Vidrios tipo ingles blanco e=3mm	m2	2,25	116.875	262.969	116.875	262.969	110.000	247.500
5		INSTALACIONES SANITARIAS								
5.1		Pozo Negro; muros a jta. Seca c/ Bóveda de ladrillo: Diametro 2m, Profundidad: 3mts.	un.	1	2.500.000	2.500.000	2.475.000	2.475.000	2.090.000	2.090.000
5.2		Cámara séptica; de ladrillos comunes, Tapa de Ho.Ao.	un	1	1.500.000	1.500.000	1.086.250	1.086.250	770.000	770.000
5.3		Cámara de Inspección 40x40x50, Tapa Metálica Contratapa cto.	un.	1	343.750	343.750	343.750	343.750	242.000	242.000
5.4		Instalación completa de Baño; Sanitario serie+griteria sencilla+Inodoro c/ tapa, Sisterna alta+Lavatorio+Ducha+ accesorios de losa de embutor: Jabonera, Portarrollo, Percha simple, Barral y soportes.	gl.	1	495.001	495.001	2.000.000	2.000.000	3.190.000	3.190.000
5.5		Instalación completa de pileta de cocina; Pileta de 1 cubo + fregador + griteria basica metalica + Instalación de desague cloacal c/ desengrasador de PVC	gl	1	1.500.000	1.500.000	2.000.000	2.000.000	2.420.000	2.420.000
6		INSTALACIONES ELECTRICAS								
6.1		Instalación eléctrica completa; Incluye entrada de electricidad, gabinete de medición + circuitos + colocación de electroductos + artefactos fluorescentes + tomas y puntos (ver láminas de electricidad)	gl	1	1.700.000	1.700.000	3.300.000	3.300.000	3.080.000	3.080.000
7		Rubros complementarios								
7.1		Letrero de obra	gl	1	495.001	495.001	660.000	660.000	715.000	715.000
7.2		Pozo artesiano de 12mts de profundidad, incluye accesorios, motor 3/4 Hp, instalación y puesto en funcionamiento.	gl	1	1.003.751	1.003.751	5.500.000	5.500.000	5.225.000	5.225.000
7.3		Limpieza final de obra	m2	40	3.989	159.560	2.750	110.000	6.875	275.000
		Total de Precio por Unidad Habitacional			45.061.793		59.330.725		61.368.131	
		Total Unidad Habitacional			3		3		3	
		Total General			135.185.378		177.992.176		184.104.393	

Observaciones:

1- La firma CONSTRUCTORA L&L presenta una oferta de Gs. 135.185.405; sin embargo la sumatoria correcta según la presente planilla es de Gs. 135.185.378.-

2- La firma OJEDA CONSTRUCCIONES presenta una oferta de Gs. 177.992.172; sin embargo la sumatoria correcta según la presente planilla es de Gs. 177.992.176.-

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACION DEL DPTO ÑEEMBUCU · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

FECHA: 14/11/2014

LOTE N° 2

No	Codigo de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	FORNERON HERMANOS PRECIO UNTARIO	FORNERON HERMANOS PRECIO TOTAL	Construcciones SOSA E HIJOS PRECIO UNTARIO	Construcciones SOSA E HIJOS PRECIO TOTAL
A	72131502-998	**Construccion de Vivienda Unifamiliar**						
1		**TRABAJOS PREVIOS DE OBRA**						
1.1		Limpieza del terreno	m2	44	5.000	220.000	2.000	88.000
1.2		Replanteo y marcación	m2	41	10.000	410.000	3.000	123.000
2		**ALBAÑILERIA**						
2.1		Excavación Manual para fundación	m3	12,58	30.000	377.400	24.000	301.920
2.2		Cimiento P.B.C. 0.45 x 0.60 m sin cal	m3	12,58	350.000	4.403.000	240.000	3.019.200
2.3		Relleno y Compactación altura prom: 0.60 mts	m3	26,34	100.000	2.634.000	53.000	1.396.020
2.4		Mamposteria de nivelación: ancho 0.30; altura promedio 0.60m c/ ladrillos comunes. Dosif(1:1:10)	m2	27,96	130.000	3.634.800	130.000	3.634.800
2.5		Mamposteria de ancho 0.15 c/ ladrillos comunes p/ vistos, ambas caras.	m2	112,9	75.000	8.467.500	77.000	8.693.300
2.6		Aislación horizontal de muros s/ ladrillos, Esp: 2cm. Dosif:(1:3+Statofix)-3 caras	m2	19,9	50.000	995.000	47.000	935.300
2.7		Envarillado de mamposteria de nivelación c/ 4 varillas de 10mm	ml	46,6	35.000	1.631.000	42.000	1.957.200
2.8		Envarillado de muros + concreto (1:3); altura de antepecho c/ 2 varillas de 6mm	ml	39,8	25.000	995.000	16.000	636.800
2.9		Envarillado de muros + concreto 1:3 sobre aberturas c/ 2 varillas de 6mm	ml	8	25.000	200.000	16.000	128.000
2.10		Encadenado Superior de Hormigon Armado c/ 2 varillas de 8mm + 2 varillas de 6mm	ml	46,6	60.000	2.796.000	75.000	3.495.000
2.11		Contrapiso de hormigon de cascotes s/ terreno natural Esp: 7cm dolf. 1/4:1:4:6	m2	39	40.000	1.560.000	32.000	1.248.000
2.12		Alisada de Cemento e=3cm. Dosif. (1:1/4:6) + pavicron llaneado	m2	39	30.000	1.170.000	55.000	2.145.000
2.13		Revoque Impermeable para paredes de sanitario h=2m de alto c/ Aditivo Hidrófugo statofix	m2	14	28.000	392.000	41.000	574.000
2.14		Pintura de paredes en sanitario. c/ esmalte sintético: Acabado mate en sanitarios.	m2	14	25.000	350.000	27.000	378.000
2.15		Pintura de aberturas metálicas, (Base previa c/ Anticorrosiva) + esmalte sintético: color a definir por dirección de obra.	m2	14	25.000	350.000	24.000	336.000
3		**CARPINTERIA METALICA**						
3.1		Techo de chapa de zinc acanalada sobre estructura metalica	m2	56,2	150.000	8.430.000	165.000	9.273.000
3.2		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,80m	un	2	250.000	500.000	265.000	530.000
3.3		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,70m	un	1	200.000	200.000	240.000	240.000
3.4		Puerta enchapada doblada 0.80x2.10m + herrajes + cerradura	un.	2	550.000	1.100.000	460.000	920.000
3.5		Puerta enchapada doblada 0.70x2.10m + herrajes + cerradura	un.	1	500.000	500.000	440.000	440.000
3.6		Carpinteria metalica: balancin 1.00mx1.00m	un.	2	300.000	600.000	355.000	710.000
3.7		Carpinteria metalica: balancin 0.60mx0.40m	un.	1	80.000	80.000	200.000	200.000
4		**VIDRIOS**						
4.1		Vidrios tipo ingles blanco e=3mm	m2	2,25	135.000	303.750	120.000	270.000
5		**INSTALACIONES SANITARIAS**						
5.1		Pozo Negro; muros a jta. Seca c/ Bóveda de ladrillo: Diametro 2m, Profundidad: 3mts.	un.	1	1.500.000	1.500.000	2.400.000	2.400.000
5.2		Cámara séptica; de ladrillos comunes, Tapa de Ho.Ao.	un	1	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
5.3		Cámara de Inspección 40x40x50, Tapa Metálica Contratapa cto.	un.	1	300.000	300.000	350.000	350.000
5.4		Instalación completa de Baño; Sanitario serie+griferia sencilla+Inodoro c/ tapa, Sisterna alta+Lavatorio+Ducha+ accesorios de losa de embutor: Jabonera, Portarrollo, Percha simple, Barral y soportes.	gl.	1	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
5.5		Instalación completa de pileta de cocina; Pileta de 1 cubo + fregador + griferia basica metalica + instalación de desague cloacal c/ desengrasador de PVC	gl	1	1.000.000	1.000.000	2.400.000	2.400.000
6		**INSTALACIONES ELECTRICAS**						
6.1		Instalación eléctrica completa; Incluye entrada de electricidad, gabinete de medición + circuitos + colocación de electroductos + artefactos fluorescentes + tomas y puntos (ver láminas de electricidad)	gl	1	3.000.000	3.000.000	3.100.000	3.100.000
7		**Rubros complementarios**						
7.1		Letrero de obra	gl	1	500.000	500.000	660.000	660.000
7.2		Pozo artesiano de 12mts de profundidad, incluye accesorios, motor 3/4 Hp, instalación y puesto en funcionamiento.	gl	1	2.000.000	2.000.000	5.500.000	5.500.000
7.3		Limpieza final de obra	m2	40	10.000	400.000	2.000	80.000
		Total de Precio por Unidad Habitacional				54.999.450		60.162.540
		Total Unidad Habitacional				3		3
		Total General				164.998.350		180.487.620

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO ÑEEMBUCÚ · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

FECHA: 14/11/2014

LOTE N° 3

No	Codigo de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	CONSTRUCTORA L&L		VIDRIERIA VELAZCO		DEPOSITO TACUARY	
					PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL
A	72131502-998	**Construccion de Vivienda Unifamiliar**								
1		**TRABAJOS PREVIOS DE OBRA**								
1.1		Limpieza del terreno	m2	44	2.064	90.816	2.000	88.000	4.510	198.440
1.2		Replanteo y marcación	m2	41	2.064	84.624	3.000	123.000	6.930	284.130
2		ALBAÑILERIA								
2.1		Excavación Manual para fundación	m3	12,58	20.626	259.475	24.000	301.920	21.450	269.841
2.2		Cimiento P.B.C. 0.45 x 0.60 m sin cal	m3	12,58	150.000	1.887.000	240.000	3.019.200	264.000	3.321.120
2.3		Relleno y Compactación altura prom: 0.60 mts	m3	26,34	30.000	790.200	53.000	1.396.020	45.100	1.187.934
2.4		Mamposteria de nivelación: ancho 0.30; altura promedio 0.60m c/ ladrillos comunes. Dosif(1:1:10)	m2	27,96	50.000	1.398.000	130.000	3.634.800	121.000	3.383.160
2.5		Mamposteria de ancho 0.15 c/ ladrillos comunes p/ vistos, ambas caras.	m2	112,9	20.626	2.328.675	77.000	8.693.300	84.700	9.562.630
2.6		Aislación horizontal de muros s/ ladrillos, Esp: 2cm. Dosif.(1:3+Statofix)-3 caras	m2	19,9	49.989	994.781	47.000	935.300	39.600	788.040
2.7		Envarillado de mamposteria de nivelación c/ 4 varillas de 10mm	ml	46,6	40.000	1.864.000	42.000	1.957.200	42.460	1.978.536
2.8		Envarillado de muros + concreto (1:3); altura de antepecho c/ 2 varillas de 6mm	ml	39,8	22.001	875.640	16.000	636.800	20.900	831.820
2.9		Envarillado de muros + concreto 1:3 sobre aberturas c/ 2 varillas de 6mm	ml	8	19.733	157.864	16.000	128.000	22.000	176.000
2.10		Encadenado Superior de Hormigon Armado c/ 2 varillas de 8mm + 2 varillas de 6mm	ml	46,6	74.471	3.470.349	75.000	3.495.000	69.850	3.255.010
2.11		Contrapiso de hormigon de cascotes s/ terreno natural Esp: 7cm doif. 1/4:1:4:6	m2	39	50.326	1.962.714	32.000	1.248.000	45.100	1.758.900
2.12		Alisada de Cemento e=3cm. Dosif. (1:1/4:6) + pavicron llaneado	m2	39	65.726	2.563.314	55.000	2.145.000	54.450	2.123.550
2.13		Revoque Impermeable para paredes de sanitario h=2m de alto c/ Aditivo Hidrófugo statofix	m2	14	46.475	650.650	41.000	574.000	40.700	569.800
2.14		Pintura de paredes en sanitario. c/ esmalte sintético: Acabado mate en sanitarios.	m2	14	13.033	182.462	27.000	378.000	23.100	323.400
2.15		Pintura de aberturas metálicas, (Base previa c/ Anticorrosiva) + esmalte sintético: color a definir por dirección de obra.	m2	14	22.125	309.750	24.000	336.000	24.200	338.800
3		CARPINTERIA METALICA								
3.1		Techo de chapa de zinc acanalada sobre estructura metalica	m2	56,2	220.000	12.364.000	165.000	9.273.000	177.100	9.953.020
3.2		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,80m	un	2	245.000	490.000	265.000	530.000	195.250	390.500
3.3		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,70m	un	1	248.807	248.807	240.000	240.000	195.250	195.250
3.4		Puerta enchapada doblada 0.80x2.10m + herrajes + cerradura	un.	2	434.432	868.864	460.000	920.000	440.000	880.000
3.5		Puerta enchapada doblada 0.70x2.10m + herrajes + cerradura	un.	1	350.350	350.350	440.000	440.000	440.000	440.000
3.6		Carpinteria metalica: balancin 1.00mx1.00m	un.	2	350.350	700.700	355.000	710.000	352.000	704.000
3.7		Carpinteria metalica: balancin 0.60mx0.40m	un.	1	208.726	208.726	200.000	200.000	199.650	199.650
4		VIDRIOS								
4.1		Vidrios tipo ingles blanco e=3mm	m2	2,25	116.875	262.969	120.000	270.000	110.000	247.500
5		INSTALACIONES SANITARIAS								
5.1		Pozo Negro; muros a jta. Seca c/ Bóveda de ladrillo: Diametro 2m, Profundidad: 3mts.	un.	1	2.500.000	2.500.000	2.400.000	2.400.000	2.090.000	2.090.000
5.2		Cámara séptica; de ladrillos comunes, Tapa de Ho.Ao.	un	1	1.500.000	1.500.000	1.000.000	1.000.000	770.000	770.000
5.3		Cámara de Inspección 40x40x50, Tapa Metálica Contratapa cto.	un.	1	343.750	343.750	350.000	350.000	242.000	242.000
5.4		Instalación completa de Baño; Sanitario serie+grifería sencilla+Inodoro c/ tapa, Sisterna alta+Lavatorio+Ducha+ accesorios de losa de embutor: Jabonera, Portarrollo, Percha simple, Barral y soportes.	gl.	1	495.001	495.001	3.000.000	3.000.000	3.190.000	3.190.000
5.5		Instalación completa de pileta de cocina; Pileta de 1 cubo + fregador + grifería basica metalica + instalación de desague cloacal c/ desengrasador de PVC	gl	1	1.500.000	1.500.000	2.400.000	2.400.000	2.420.000	2.420.000
6		INSTALACIONES ELECTRICAS								
6.1		Instalación eléctrica completa; Incluye entrada de electricidad, gabinete de medición + circuitos + colocación de electroductos + artefactos fluorescentes + tomas y puntos (ver láminas de electricidad)	gl	1	1.700.000	1.700.000	3.100.000	3.100.000	3.080.000	3.080.000
7		Rubros complementarios								
7.1		Letrero de obra	gl	1	495.001	495.001	660.000	660.000	715.000	715.000
7.2		Pozo artesiano de 12mts de profundidad, incluye accesorios, motor 3/4 Hp, instalación y puesto en funcionamiento.	gl	1	1.003.751	1.003.751	5.000.000	5.000.000	5.225.000	5.225.000
7.3		Limpieza final de obra	m2	40	3.989	159.560	2.000	80.000	6.875	275.000
		Total de Precio por Unidad Habitacional			45.061.793		59.662.540		61.368.131	
		Total Unidad Habitacional			2		2		2	
		Total General			90.123.585		119.325.080		122.736.262	

Observaciones:

1- La firma CONSTRUCTORA L&L presenta una oferta de Gs. 90.123.603; sin embargo la sumatoria correcta según la presente planilla es de Gs. 90.123.585.-

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO ÑEEMBUCU · REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

FECHA: 14/11/2014

LOTE N° 3

No	Codigo de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	FORNERON HERMANOS PRECIO UNTARIO	FORNERON HERMANOS PRECIO TOTAL	Construcciones SOSA E HIJOS PRECIO UNTARIO	Construcciones SOSA E HIJOS PRECIO TOTAL
A	72131502-998	Construccion de Vivienda Unifamiliar						
1		TRABAJOS PREVIOS DE OBRA						
1.1		Limpieza del terreno	m2	44	5.000	220.000	2.000	88.000
1.2		Replanteo y marcación	m2	41	10.000	410.000	3.000	123.000
2		ALBAÑILERIA						
2.1		Excavación Manual para fundación	m3	12,58	30.000	377.400	24.000	301.920
2.2		Cimiento P.B.C. 0.45 x 0.60 m sin cal	m3	12,58	350.000	4.403.000	240.000	3.019.200
2.3		Relleno y Compactación altura prom: 0.60 mts	m3	26,34	100.000	2.634.000	53.000	1.396.020
2.4		Mamposteria de nivelación: ancho 0.30; altura promedio 0.60m c/ ladrillos comunes. Dosif(1:1:10)	m2	27,96	130.000	3.634.800	130.000	3.634.800
2.5		Mamposteria de ancho 0.15 c/ ladrillos comunes p/ vistos, ambas caras.	m2	112,9	75.000	8.467.500	77.000	8.693.300
2.6		Aislación horizontal de muros s/ ladrillos, Esp: 2cm. Dosif:(1:3+5statofix)-3 caras	m2	19,9	50.000	995.000	47.000	935.300
2.7		Envarillado de mamposteria de nivelación c/ 4 varillas de 10mm	ml	46,6	35.000	1.631.000	42.000	1.957.200
2.8		Envarillado de muros + concreto (1:3); altura de antepecho c/ 2 varillas de 6mm	ml	39,8	25.000	995.000	16.000	636.800
2.9		Envarillado de muros + concreto 1:3 sobre aberturas c/ 2 varillas de 6mm	ml	8	25.000	200.000	16.000	128.000
2.10		Encadenado Superior de Hormigon Armado c/ 2 varillas de 8mm + 2 varillas de 6mm	ml	46,6	60.000	2.796.000	75.000	3.495.000
2.11		Contrapiso de hormigon de cascotes s/ terreno natural Esp: 7cm dosif. 1/4:1:4:6	m2	39	40.000	1.560.000	32.000	1.248.000
2.12		Alisada de Cemento e=3cm. Dosif. (1:1/4:6) + pavicron llaneado	m2	39	30.000	1.170.000	55.000	2.145.000
2.13		Revoque Impermeable para paredes de sanitario h=2m de alto c/ Aditivo Hidrófugo statofix	m2	14	28.000	392.000	41.000	574.000
2.14		Pintura de paredes en sanitario. c/ esmalte sintético: Acabado mate en sanitarios.	m2	14	25.000	350.000	27.000	378.000
2.15		Pintura de aberturas metálicas, (Base previa c/ Anticorrosiva) + esmalte sintético: color a definir por dirección de obra.	m2	14	25.000	350.000	24.000	336.000
3		CARPINTERIA METALICA						
3.1		Techo de chapa de zinc acanalada sobre estructura metalica	m2	56,2	150.000	8.430.000	165.000	9.273.000
3.2		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,80m	un	2	250.000	500.000	265.000	530.000
3.3		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,70m	un	1	200.000	200.000	240.000	240.000
3.4		Puerta enchapada doblada 0.80x2.10m + herrajes + cerradura	un.	2	550.000	1.100.000	460.000	920.000
3.5		Puerta enchapada doblada 0.70x2.10m + herrajes + cerradura	un.	1	500.000	500.000	440.000	440.000
3.6		Carpinteria metalica: balancin 1.00mx1.00m	un.	2	300.000	600.000	355.000	710.000
3.7		Carpinteria metalica: balancin 0.60mx0.40m	un.	1	80.000	80.000	200.000	200.000
4		VIDRIOS						
4.1		Vidrios tipo ingles blanco e=3mm	m2	2,25	135.000	303.750	120.000	270.000
5		INSTALACIONES SANITARIAS						
5.1		Pozo Negro; muros a jta. Seca c/ Bóveda de ladrillo: Diametro 2m, Profundidad: 3mts.	un.	1	1.500.000	1.500.000	2.400.000	2.400.000
5.2		Cámara séptica; de ladrillos comunes, Tapa de Ho.Ao.	un	1	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
5.3		Cámara de Inspección 40x40x50, Tapa Metálica Contratapa cto.	un.	1	300.000	300.000	350.000	350.000
5.4		Instalación completa de Baño; Sanitario serie+griferia sencilla+Inodoro c/ tapa, Sisterna alta+Lavatorio+Ducha+ accesorios de losa de embutor: Jabonera, Portarrollo, Percha simple, Barral y soportes.	gl.	1	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
5.5		Instalación completa de pileta de cocina; Pileta de 1 cubo + fregador + griferia basica metalica + instalación de desague cloacal c/ desengrasador de PVC	gl	1	1.000.000	1.000.000	2.400.000	2.400.000
6		INSTALACIONES ELECTRICAS						
6.1		Instalación eléctrica completa; Incluye entrada de electricidad, gabinete de medición + circuitos + colocación de electroductos + artefactos fluorescentes + tomas y puntos (ver láminas de electricidad)	gl	1	3.000.000	3.000.000	3.100.000	3.100.000
7		Rubros complementarios						
7.1		Letrero de obra	gl	1	500.000	500.000	660.000	660.000
7.2		Pozo artesiano de 12mts de profundidad, incluye accesorios, motor 3/4 Hp, instalación y puesto en funcionamiento.	gl	1	2.000.000	2.000.000	5.500.000	5.500.000
7.3		Limpieza final de obra	m2	40	10.000	400.000	2.000	80.000
		Total de Precio por Unidad Habitacional			54.999.450		60.162.540	
		Total Unidad Habitacional			2		2	
		Total General			109.998.900		120.325.080	

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACION DEL DPTO ÑEEMBUCU · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

FECHA: 14/11/2014

LOTE N° 4

No	Codigo de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	CONSTRUCTORA L&L		OJEDA CONSTRUCCIONES		DEPOSITO TACUARY	
					PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL
A	72131502-998	Construccion de Vivienda Unifamiliar								
1		TRABAJOS PREVIOS DE OBRA								
1.1		Limpieza del terreno	m2	44	2.064	90.816	2.064	90.816	4.510	198.440
1.2		Replanteo y marcación	m2	41	2.064	84.624	2.064	84.624	6.930	284.130
2		ALBAÑILERIA								
2.1		Excavación Manual para fundación	m3	12,58	20.626	259.475	20.626	259.475	21.450	269.841
2.2		Cimiento P.B.C. 0.45 x 0.60 m sin cal	m3	12,58	150.000	1.887.000	252.314	3.174.110	264.000	3.321.120
2.3		Relleno y Compactación altura prom: 0.60 mts	m3	26,34	30.000	790.200	56.375	1.484.918	45.100	1.187.934
2.4		Mamposteria de nivelación: ancho 0.30; altura promedio 0.60m c/ ladrillos comunes. Dosif(1:1:10)	m2	27,96	50.000	1.398.000	119.214	3.333.223	121.000	3.383.160
2.5		Mamposteria de ancho 0.15 c/ ladrillos comunes p/ vistos, ambas caras.	m2	112,9	20.626	2.328.675	77.001	8.693.413	84.700	9.562.630
2.6		Aislación horizontal de muros s/ ladrillos, Esp: 2cm. Dosif.(1:3+Statofix)-3 caras	m2	19,9	49.989	994.781	49.989	994.781	39.600	788.040
2.7		Envarillado de mamposteria de nivelación c/ 4 varillas de 10mm	ml	46,6	40.000	1.864.000	62.107	2.894.186	42.460	1.978.636
2.8		Envarillado de muros + concreto (1:3); altura de antepecho c/ 2 varillas de 6mm	ml	39,8	22.001	875.640	22.001	875.640	20.900	831.820
2.9		Envarillado de muros + concreto 1:3 sobre aberturas c/ 2 varillas de 6mm	ml	8	19.733	157.864	19.733	157.864	22.000	176.000
2.10		Encadenado Superior de Hormigon Armado c/ 2 varillas de 8mm + 2 varillas de 6mm	ml	46,6	74.471	3.470.349	74.471	3.470.349	69.850	3.255.010
2.11		Contrapiso de hormigon de cascotes s/ terreno natural Esp: 7cm dosif. 1/4:1:4:6	m2	39	50.326	1.962.714	50.326	1.962.714	45.100	1.758.900
2.12		Alisada de Cemento e=3cm. Dosif. (1:1/4:6) + pavicron llaneado	m2	39	65.726	2.563.314	65.726	2.563.314	54.450	2.123.550
2.13		Revoque Impermeable para paredes de sanitario h=2m de alto c/ Aditivo Hidrófugo statofix	m2	14	46.475	650.650	46.475	650.650	40.700	569.800
2.14		Pintura de paredes en sanitario. c/ esmalte sintético: Acabado mate en sanitarios.	m2	14	13.033	182.462	13.033	182.462	23.100	323.400
2.15		Pintura de aberturas metálicas, (Base previa c/ Anticorrosiva) + esmalte sintético: color a definir por dirección de obra.	m2	14	22.125	309.750	24.462	342.468	24.200	338.800
3		CARPINTERIA METALICA								
3.1		Techo de chapa de zinc acanalada sobre estructura metalica	m2	56,2	220.000	12.364.000	130.000	7.306.000	177.100	9.953.020
3.2		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,80m	un	2	245.000	490.000	269.500	539.000	195.250	390.500
3.3		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,70m	un	1	248.807	248.807	247.500	247.500	195.250	195.250
3.4		Puerta enchapada doblada 0.80x2.10m + herrajes + cerradura	un.	2	434.432	868.864	462.000	924.000	440.000	880.000
3.5		Puerta enchapada doblada 0.70x2.10m + herrajes + cerradura	un.	1	350.350	350.350	440.000	440.000	440.000	440.000
3.6		Carpinteria metalica: balancin 1.00mx1.00m	un.	2	350.350	700.700	357.500	715.000	352.000	704.000
3.7		Carpinteria metalica: balancin 0.60mx0.40m	un.	1	208.726	208.726	206.250	206.250	199.650	199.650
4		VIDRIOS								
4.1		Vidrios tipo ingles blanco e=3mm	m2	2,25	116.875	262.969	116.875	262.969	110.000	247.500
5		INSTALACIONES SANITARIAS								
5.1		Pozo Negro; muros a jta. Seca c/ Bóveda de ladrillo: Diametro 2m, Profundidad: 3mts.	un.	1	2.500.000	2.500.000	2.475.000	2.475.000	2.090.000	2.090.000
5.2		Cámara séptica; de ladrillos comunes, Tapa de Ho.Ao.	un	1	1.500.000	1.500.000	1.086.250	1.086.250	770.000	770.000
5.3		Cámara de Inspección 40x40x50, Tapa Metálica Contratapa cto.	un.	1	343.750	343.750	343.750	343.750	242.000	242.000
5.4		Instalación completa de Baño; Sanitario serie+griferia sencilla+Inodoro c/ tapa, Sisterna alta+Lavatorio+Ducha+ accesorios de losa de embutor: Jabonera, Portarrollo, Percha simple, Barral y soportes.	gl.	1	495.001	495.001	2.000.000	2.000.000	3.190.000	3.190.000
5.5		Instalación completa de pileta de cocina; Pileta de 1 cubo + fregador + griferia basica metalica + instalación de desague cloacal c/ desengrasador de PVC	gl	1	1.500.000	1.500.000	2.000.000	2.000.000	2.420.000	2.420.000
6		INSTALACIONES ELECTRICAS								
6.1		Instalación eléctrica completa; Incluye entrada de electricidad, gabinete de medición + circuitos + colocación de electroductos + artefactos fluorescentes + tomas y puntos (ver láminas de electricidad)	gl	1	1.700.000	1.700.000	3.300.000	3.300.000	3.080.000	3.080.000
7		Rubros complementarios								
7.1		Letrero de obra	gl	1	495.001	495.001	660.000	660.000	715.000	715.000
7.2		Pozo artesiano de 12mts de profundidad, incluye accesorios, motor 3/4 Hp, instalación y puesto en funcionamiento.	gl	1	1.003.751	1.003.751	5.500.000	5.500.000	5.225.000	5.225.000
7.3		Limpieza final de obra	m2	40	3.989	159.560	2.750	110.000	6.875	275.000
		Total de Precio por Unidad Habitacional			45.061.793		59.330.725		61.368.131	
		Total Unidad Habitacional			2		2		2	
		Total General			90.123.585		118.661.451		122.736.262	

Observaciones:

1- La firma CONSTRUCTORA L&L presenta una oferta de Gs. 90.123.603; sin embargo la sumatoria correcta según la presente planilla es de Gs. 90.123.585.-

2- La firma OJEDA CONSTRUCCIONES presenta una oferta de Gs. 118.661.448; sin embargo la sumatoria correcta según la presente planilla es de Gs. 118.661.451.-

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - GOBERNACIÓN DEL DPTO. ÑEEMBUCU

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

FECHA: 14/11/2014

LOTE N° 4

No	Codigo de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	FORNERON HERMANOS		Construcciones SOSA E HIJOS	
					PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL
A	72131502-9S8	**Construccion de Vivienda Unifamiliar**						
1		**TRABAJOS PREVIOS DE OBRA**						
1.1		Limpieza del terreno	m2	44	5.000	220.000	2.000	88.000
1.2		Replanteo y marcación	m2	41	10.000	410.000	3.000	123.000
2		ALBAÑILERIA						
2.1		Excavación Manual para fundación	m3	12,58	30.000	377.400	24.000	301.920
2.2		Cimiento P.B.C. 0.45 x 0.60 m sin cal	m3	12,58	350.000	4.403.000	240.000	3.019.200
2.3		Relleno y Compactación altura prom: 0.60 mts	m3	26,34	100.000	2.634.000	53.000	1.396.020
2.4		Mamposteria de nivelación: ancho 0.30; altura promedio 0.60m c/ ladrillos comunes. Dosif(1:1:10)	m2	27,96	130.000	3.634.800	130.000	3.634.800
2.5		Mamposteria de ancho 0.15 c/ ladrillos comunes p/ vistos, ambas caras.	m2	112,9	75.000	8.467.500	77.000	8.693.300
2.6		Aislación horizontal de muros s/ ladrillos, Esp: 2cm. Dosif:(1:3+Statofix)-3 caras	m2	19,9	50.000	995.000	47.000	935.300
2.7		Envarillado de mamposteria de nivelación c/ 4 varillas de 10mm	ml	46,6	35.000	1.631.000	42.000	1.957.200
2.8		Envarillado de muros + concreto (1:3); altura de antepecho c/ 2 varillas de 6mm	ml	39,8	25.000	995.000	16.000	636.800
2.9		Envarillado de muros + concreto 1:3 sobre aberturas c/ 2 varillas de 6mm	ml	8	25.000	200.000	16.000	128.000
2.10		Encadenado Superior de Hormigon Armado c/ 2 varillas de 8mm + 2 varillas de 6mm	ml	46,6	60.000	2.796.000	75.000	3.495.000
2.11		Contrapiso de hormigon de cascotes c/ terreno natural Esp: 7cm dosif. 1/4:1:4:6	m2	39	40.000	1.560.000	32.000	1.248.000
2.12		Alisada de Cemento e=3cm. Dosif. (1:1/4:6) + pavicron llaneado	m2	39	30.000	1.170.000	55.000	2.145.000
2.13		Revoque Impermeable para paredes de sanitario h=2m de alto c/ Aditivo Hidrófugo statofix	m2	14	28.000	392.000	41.000	574.000
2.14		Pintura de paredes en sanitario. c/ esmalte sintético: Acabado mate en sanitarios.	m2	14	25.000	350.000	27.000	378.000
2.15		Pintura de aberturas metálicas, (Base previa c/ Anticorrosiva) + esmalte sintético: color a definir por dirección de obra.	m2	14	25.000	350.000	24.000	336.000
3		CARPINTERIA METALICA						
3.1		Techo de chapa de zinc acanalada sobre estructura metalica	m2	56,2	150.000	8.430.000	165.000	9.273.000
3.2		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,80m	un	2	250.000	500.000	265.000	530.000
3.3		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,70m	un	1	200.000	200.000	240.000	240.000
3.4		Puerta enchapada doblada 0.80x2.10m + herrajes + cerradura	un.	2	550.000	1.100.000	460.000	920.000
3.5		Puerta enchapada doblada 0.70x2.10m + herrajes + cerradura	un.	1	500.000	500.000	440.000	440.000
3.6		Carpinteria metalica: balancin 1.00mx1.00m	un.	2	300.000	600.000	355.000	710.000
3.7		Carpinteria metalica: balancin 0.60mx0.40m	un.	1	80.000	80.000	200.000	200.000
4		VIDRIOS						
4.1		Vidrios tipo ingles blanco e=3mm	m2	2,25	135.000	303.750	120.000	270.000
5		INSTALACIONES SANITARIAS						
5.1		Pozo Negro; muros a jta. Seca c/ Bóveda de ladrillo: Diametro 2m, Profundidad: 3mts.	un.	1	1.500.000	1.500.000	2.400.000	2.400.000
5.2		Cámara séptica; de ladrillos comunes, Tapa de Ho.Ao.	un	1	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
5.3		Cámara de Inspección 40x40x50, Tapa Metálica Contratapa cto.	un.	1	300.000	300.000	350.000	350.000
5.4		Instalación completa de Baño; Sanitario serie+griferia sencilla+Inodoro c/ tapa, Sisterna alta+Lavatorio+Ducha+ accesorios de losa de embutor: Jabonera, Portarrollo, Percha simple, Barral y soportes.	gl.	1	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
5.5		Instalación completa de pileta de cocina; Pileta de 1 cubo + fregador + griferia basica metalica + instalación de desague cloacal c/ desengrasador de PVC	gl	1	1.000.000	1.000.000	2.400.000	2.400.000
6		INSTALACIONES ELECTRICAS						
6.1		Instalación eléctrica completa; Incluye entrada de electricidad, gabinete de medición + circuitos + colocación de electroductos + artefactos fluorescentes + tomas y puntos (ver láminas de electricidad)	gl	1	3.000.000	3.000.000	3.100.000	3.100.000
7		Rubros complementarios						
7.1		Letrero de obra	gl	1	500.000	500.000	660.000	660.000
7.2		Pozo artesiano de 12mts de profundidad, incluye accesorios, motor 3/4 Hp, instalación y puesto en funcionamiento.	gl	1	2.000.000	2.000.000	5.500.000	5.500.000
7.3		Limpieza final de obra	m2	40	10.000	400.000	2.000	80.000
		Total de Precio por Unidad Habitacional			54.999.450		60.162.540	
		Total Unidad Habitacional			2		2	
		Total General			109.998.900		120.325.080	

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO. ÑEEMBUCU · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

FECHA: 14/11/2014

LOTE N° 5

No	Codigo de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	CONSTRUCTORA L&L		DEPOSITO TACUARY		FORNERON HERMANOS		Construcciones SOSA E HIJOS	
					PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL
A	72131502-998	**Construccion de Vivienda Unifamiliar**										
1		**TRABAJOS PREVIOS DE OBRA**										
1.1		Limpieza del terreno	m2	44	2.064	90.816	4.510	198.440	5.000	220.000	2.000	88.000
1.2		Replanteo y marcación	m2	41	2.064	84.624	6.930	284.130	10.000	410.000	3.000	123.000
2		ALBAÑILERIA										
2.1		Excavación Manual para fundación	m3	12,58	20.626	259.475	21.450	269.841	30.000	377.400	24.000	301.920
2.2		Cimiento P.B.C. 0.45 x 0.60 m sin cal	m3	12,58	150.000	1.887.000	264.000	3.321.120	350.000	4.403.000	240.000	3.019.200
2.3		Relleno y Compactación altura prom: 0.60 mts	m3	26,34	30.000	790.200	45.100	1.187.934	100.000	2.634.000	53.000	1.396.020
2.4		Mamposteria de nivelación: ancho 0.30; altura promedio 0.60m c/ ladrillos comunes. Dosif(1:1:10)	m2	27,96	50.000	1.398.000	121.000	3.383.160	130.000	3.634.800	130.000	3.634.800
2.5		Mamposteria de ancho 0.15 c/ ladrillos comunes p/ vistos, ambas caras.	m2	112,9	20.626	2.328.675	84.700	9.562.630	75.000	8.467.500	77.000	8.693.300
2.6		Aislación horizontal de muros s/ ladrillos, Esp: 2cm. Dosif:(1:3+Statofix)-3 caras	m2	19,9	49.989	994.781	39.600	788.040	50.000	995.000	47.000	935.300
2.7		Envarillado de mamposteria de nivelación c/ 4 varillas de 10mm	ml	46,6	40.000	1.864.000	42.460	1.978.636	35.000	1.631.000	42.000	1.957.200
2.8		Envarillado de muros + concreto (1:3); altura de antepecho c/ 2 varillas de 6mm	ml	39,8	22.001	875.640	20.900	831.820	25.000	995.000	16.000	636.800
2.9		Envarillado de muros + concreto 1:3 sobre aberturas c/ 2 varillas de 6mm	ml	8	19.733	157.864	22.000	176.000	25.000	200.000	16.000	128.000
2.10		Encadenado Superior de Hormigon Armado c/ 2 varillas de 8mm + 2 varillas de 6mm	ml	46,6	74.471	3.470.349	69.850	3.255.010	60.000	2.796.000	75.000	3.495.000
2.11		Contrapiso de hormigon de cascotes s/ terreno natural Esp: 7cm dosif. 1/4:1:4:6	m2	39	50.326	1.962.714	45.100	1.758.900	40.000	1.560.000	32.000	1.248.000
2.12		Alisada de Cemento e=3cm. Dosif. (1:1/4:6) + pavicron llaneado	m2	39	65.726	2.563.314	54.450	2.123.550	30.000	1.170.000	55.000	2.145.000
2.13		Revoque Impermeable para paredes de sanitario h=2m de alto c/ Aditivo Hidrófugo statofix	m2	14	46.475	650.650	40.700	569.800	28.000	392.000	41.000	574.000
2.14		Pintura de paredes en sanitario. c/ esmalte sintético: Acabado mate en sanitarios.	m2	14	13.033	182.462	23.100	323.400	25.000	350.000	27.000	378.000
2.15		Pintura de aberturas metálicas, (Base previa c/ Anticorrosiva) + esmalte sintético: color a definir por dirección de obra.	m2	14	22.125	309.750	24.200	338.800	25.000	350.000	24.000	336.000
3		CARPINTERIA METALICA										
3.1		Techo de chapa de zinc acanalada sobre estructura metalica	m2	56,2	220.000	12.364.000	177.100	9.953.020	150.000	8.430.000	165.000	9.273.000
3.2		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,80m	un	2	245.000	490.000	195.250	390.500	250.000	500.000	265.000	530.000
3.3		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,70m	un	1	248.807	248.807	195.250	195.250	200.000	200.000	240.000	240.000
3.4		Puerta enchapada doblada 0.80x2.10m + herrajes + cerradura	un.	2	434.432	868.864	440.000	880.000	550.000	1.100.000	460.000	920.000
3.5		Puerta enchapada doblada 0.70x2.10m + herrajes + cerradura	un.	1	350.350	350.350	440.000	440.000	500.000	500.000	440.000	440.000
3.6		Carpinteria metalica: balancin 1.00mx1.00m	un.	2	350.350	700.700	352.000	704.000	300.000	600.000	355.000	710.000
3.7		Carpinteria metalica: balancin 0.60mx0.40m	un.	1	208.726	208.726	199.650	199.650	80.000	80.000	200.000	200.000
4		VIDRIOS										
4.1		Vidrios tipo ingles blanco e=3mm	m2	2,25	116.875	262.969	110.000	247.500	135.000	303.750	120.000	270.000
5		INSTALACIONES SANITARIAS										
5.1		Pozo Negro; muros a jta. Seca c/ Bóveda de ladrillo: Diametro 2m, Profundidad: 3mts.	un.	1	2.500.000	2.500.000	2.090.000	2.090.000	1.500.000	1.500.000	2.400.000	2.400.000
5.2		Cámara séptica; de ladrillos comunes, Tapa de Ho.Ao.	un	1	1.500.000	1.500.000	770.000	770.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
5.3		Cámara de Inspección 40x40x50, Tapa Metálica Contratapa cto.	un.	1	343.750	343.750	242.000	242.000	300.000	300.000	350.000	350.000
5.4		Instalación completa de Baño; Sanitario serie+griferia sencilla+Inodoro c/ tapa, Sisterna alta+Lavatorio+Ducha+ accesorios de loza de embutir. Jabonera, Portarrollo, Percha simple, Barral y soportes.	gl.	1	495.001	495.001	3.190.000	3.190.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
5.5		Instalación completa de pileta de cocina; Pileta de 1 cubo + fregador + griferia basica metalica + instalación de desague cloacal c/ desengrasador de PVC	gl	1	1.500.000	1.500.000	2.420.000	2.420.000	1.000.000	1.000.000	2.400.000	2.400.000
6		INSTALACIONES ELECTRICAS										
6.1		Instalación eléctrica completa; Incluye entrada de electricidad, gabinete de medición + circuitos + colocación de electroductos + artefactos fluorescentes + tomas y puntos (ver láminas de electricidad)	gl	1	1.700.000	1.700.000	3.080.000	3.080.000	3.000.000	3.000.000	3.100.000	3.100.000
7		Rubros complementarios										
7.1		Letrero de obra	gl	1	495.001	495.001	715.000	715.000	500.000	500.000	660.000	660.000
7.2		Pozo artesiano de 12mts de profundidad, incluye accesorios, motor 3/4 Hp, instalación y puesto en funcionamiento.	gl	1	1.003.751	1.003.751	5.225.000	5.225.000	2.000.000	2.000.000	5.500.000	5.500.000
7.3		Limpieza final de obra	m2	40	3.989	159.560	6.875	275.000	10.000	400.000	2.000	80.000
		Total de Precio por Unidad Habitacional			45.061.793		61.368.131		54.999.450		60.162.540	
		Total Unidad Habitacional			3		3		3		3	
		Total General			135.185.378		184.104.393		164.998.350		180.487.620	

Observaciones:

1- La firma CONSTRUCTORA L&L presenta una oferta de Gs. 135.185.405; sin embargo la sumatoria correcta según la presente planilla es de Gs. 135.185.378.-

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

GOBERNACIÓN DEL DPTO. ÑEEMBUCÚ · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES ·

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

FECHA: 14/11/2014

LOTE N° 6

No	Codigo de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	CONSTRUCTORA L&L		VIDRIERIA VELAZCO		FORNERON HERMANOS	
					PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL
A	72131502-998	Construccion de Vivienda Unifamiliar								
1		TRABAJOS PREVIOS DE OBRA								
1.1		Limpieza del terreno	m2	44	2.064	90.816	2.000	88.000	5.000	220.000
1.2		Replanteo y marcación	m2	41	2.064	84.624	3.000	123.000	10.000	410.000
2		ALBAÑILERIA								
2.1		Excavación Manual para fundación	m3	12,58	20.626	259.475	24.000	301.920	30.000	377.400
2.2		Cimiento P.B.C. 0.45 x 0.60 m sin cal	m3	12,58	150.000	1.887.000	240.000	3.019.200	350.000	4.403.000
2.3		Relleno y Compactación altura prom: 0.60 mts	m3	26,34	30.000	790.200	53.000	1.396.020	100.000	2.634.000
2.4		Mamposteria de nivelación: ancho 0.30; altura promedio 0.60m c/ ladrillos comunes. Dosif(1:1:10)	m2	27,96	50.000	1.398.000	130.000	3.634.800	130.000	3.634.800
2.5		Mamposteria de ancho 0.15 c/ ladrillos comunes p/ vistos, ambas caras.	m2	112,9	20.626	2.328.675	77.000	8.693.300	75.000	8.467.500
2.6		Aislación horizontal de muros s/ ladrillos, Esp: 2cm. Dosif:(1:3+Statofix)-3 caras	m2	19,9	49.989	994.781	47.000	935.300	50.000	995.000
2.7		Envarillado de mamposteria de nivelación c/ 4 varillas de 10mm	ml	46,6	40.000	1.864.000	42.000	1.957.200	35.000	1.631.000
2.8		Envarillado de muros + concreto (1:3); altura de antepecho c/ 2 varillas de 6mm	ml	39,8	22.001	875.640	16.000	636.800	25.000	995.000
2.9		Envarillado de muros + concreto 1:3 sobre aberturas c/ 2 varillas de 6mm	ml	8	19.733	157.864	16.000	128.000	25.000	200.000
2.10		Encadenado Superior de Hormigon Armado c/ 2 varilas de 8mm + 2 varillas de 6mm	ml	46,6	74.471	3.470.349	75.000	3.495.000	60.000	2.796.000
2.11		Contrapiso de hormigon de cascotes s/ terreno natural Esp: 7cm dosif. 1/4:1:4:6	m2	39	50.326	1.962.714	32.000	1.248.000	40.000	1.560.000
2.12		Alisada de Cemento e=3cm. Dosif. (1:1/4:6) + pavicron llaneado	m2	39	65.726	2.563.314	55.000	2.145.000	30.000	1.170.000
2.13		Revoque Impermeable para paredes de sanitario h=2m de alto c/ Aditivo Hidrófugo statofix	m2	14	46.475	650.650	41.000	574.000	28.000	392.000
2.14		Pintura de paredes en sanitario. c/ esmalte sintético: Acabado mate en sanitarios.	m2	14	13.033	182.462	27.000	378.000	25.000	350.000
2.15		Pintura de aberturas metálicas, (Base previa c/ Anticorrosiva) + esmalte sintético: color a definir por dirección de obra.	m2	14	22.125	309.750	24.000	336.000	25.000	350.000
3		CARPINTERIA METALICA								
3.1		Techo de chapa de zinc acanalada sobre estructura metalica	m2	56,2	220.000	12.364.000	165.000	9.273.000	150.000	8.430.000
3.2		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,80m	un	2	245.000	490.000	265.000	530.000	250.000	500.000
3.3		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,70m	un	1	248.807	248.807	240.000	240.000	200.000	200.000
3.4		Puerta enchapada doblada 0.80x2.10m + herrajes + cerradura	un.	2	434.432	868.864	460.000	920.000	550.000	1.100.000
3.5		Puerta enchapada doblada 0.70x2.10m + herrajes + cerradura	un.	1	350.350 *	350.350	440.000	440.000	500.000	500.000
3.6		Carpinteria metalica: balancin 1.00mx1.00m	un.	2	350.350	700.700	355.000	710.000	300.000	600.000
3.7		Carpinteria metalica: balancin 0.60mx0.40m	un.	1	208.726	208.726	200.000	200.000	80.000	80.000
4		VIDRIOS								
4.1		Vidrios tipo ingles blanco e=3mm	m2	2,25	116.875	262.969	120.000	270.000	135.000	303.750
5		INSTALACIONES SANITARIAS								
5.1		Pozo Negro; muros a jta. Seca c/ Bóveda de ladrillo: Diametro 2m, Profundidad: 3mts.	un.	1	2.500.000	2.500.000	2.400.000	2.400.000	1.500.000	1.500.000
5.2		Cámara séptica; de ladrillos comunes, Tapa de Ho.Ao.	un	1	1.500.000	1.500.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
5.3		Cámara de Inspección 40x40x50, Tapa Metálica Contratapa cto.	un.	1	343.750	343.750	350.000	350.000	300.000	300.000
5.4		Instalación completa de Baño; Sanitario serie+griferia sencilla+Inodoro c/ tapa, Sistema alta+Lavatorio+Ducha+ accesorios de losa de embutor: Jabonera, Portarrollo, Percha simple, Barral y soportes.	gl.	1	495.001	495.001	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
5.5		Instalación completa de pileta de cocina; Pileta de 1 cubo + fregador + griferia basica metalica + instalación de desague cloacal c/ desengrasador de PVC	gl	1	1.500.000	1.500.000	2.400.000	2.400.000	1.000.000	1.000.000
6		INSTALACIONES ELECTRICAS								
6.1		Instalación eléctrica completa; Incluye entrada de electricidad, gabinete de medición + circuitos + colocación de electroductos + artefactos fluorescentes + tomas y puntos (ver láminas de electricidad)	gl	1	1.700.000	1.700.000	3.100.000	3.100.000	3.000.000	3.000.000
7		Rubros complementarios								
7.1		Letrero de obra	gl	1	495.001	495.001	660.000	660.000	500.000	500.000
7.2		Pozo artesiano de 12mts de profundidad, incluye accesorios, motor 3/4 Hp, instalación y puesto en funcionamiento.	gl	1	1.003.751	1.003.751	5.000.000	5.000.000	2.000.000	2.000.000
7.3		Limpieza final de obra	m2	40	3.989	159.560	2.000	80.000	10.000	400.000
		Total de Precio por Unidad Habitacional			45.061.793		59.662.540		54.999.450	
		Total Unidad Habitacional			3		3		3	
		Total General			135.185.378		178.987.620		164.998.350	

Observaciones:

1- La firma CONSTRUCTORA L&L presenta una oferta de Gs. 135.185.405; sin embargo la sumatoria correcta según la presente planilla es de Gs. 135.185.378.-

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO ÑEEMBUCÚ · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

FECHA: 14/11/2014

LOTE N° 7

No	Codigo de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	CONSTRUCTORA L&L		VIDRIERIA VELAZCO		FORNERON HERMANOS		Construcciones SOSA E HIJOS	
					PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL
A	72131502-998	**Construccion de Vivienda Unifamiliar**										
1		**TRABAJOS PREVIOS DE OBRA**										
1.1		Limpieza del terreno	m2	44	2.064	90.816	2.000	88.000	5.000	220.000	2.000	88.000
1.2		Replanteo y marcación	m2	41	2.064	84.624	3.000	123.000	10.000	410.000	3.000	123.000
2		ALBAÑILERIA										
2.1		Excavación Manual para fundación	m3	12,58	20.626	259.475	24.000	301.920	30.000	377.400	24.000	301.920
2.2		Cimiento P.B.C. 0.45 x 0.60 m sin cal	m3	12,58	150.000	1.887.000	240.000	3.019.200	350.000	4.403.000	240.000	3.019.200
2.3		Relleno y Compactación altura prom: 0.60 mts	m3	26,34	30.000	790.200	53.000	1.396.020	100.000	2.634.000	53.000	1.396.020
2.4		Mamposteria de nivelación: ancho 0.30; altura promedio 0.60m c/ ladrillos comunes. Dosif(1:1:10)	m2	27,96	50.000	1.398.000	130.000	3.634.800	130.000	3.634.800	130.000	3.634.800
2.5		Mamposteria de ancho 0.15 c/ ladrillos comunes p/ vistos, ambas caras.	m2	112,9	20.626	2.328.675	77.000	8.693.300	75.000	8.467.500	77.000	8.693.300
2.6		Aislación horizontal de muros s/ ladrillos, Esp: 2cm. Dosif.(1:3+Statofix)-3 caras	m2	19,9	49.989	994.781	47.000	935.300	50.000	995.000	47.000	935.300
2.7		Envarillado de mamposteria de nivelación c/ 4 varillas de 10mm	ml	46,6	40.000	1.864.000	42.000	1.957.200	35.000	1.631.000	42.000	1.957.200
2.8		Envarillado de muros + concreto (1:3); altura de antepecho c/ 2 varillas de 6mm	ml	39,8	22.001	875.640	16.000	636.800	25.000	995.000	16.000	636.800
2.9		Envarillado de muros + concreto 1:3 sobre aberturas c/ 2 varillas de 6mm	ml	8	19.733	157.864	16.000	128.000	25.000	200.000	16.000	128.000
2.10		Encadenado Superior de Hormigon Armado c/ 2 varillas de 8mm + 2 varillas de 6mm	ml	46,6	74.471	3.470.349	75.000	3.495.000	60.000	2.796.000	75.000	3.495.000
2.11		Contrapiso de hormigon de cascotes s/ terreno natural Esp: 7cm doif. 1/4:1:4:6	m2	39	50.326	1.962.714	32.000	1.248.000	40.000	1.560.000	32.000	1.248.000
2.12		Alisada de Cemento e=3cm. Dosif. (1:1/4:6) + pavicron llaneado	m2	39	65.726	2.563.314	55.000	2.145.000	30.000	1.170.000	55.000	2.145.000
2.13		Revoque Impermeable para paredes de sanitario h=2m de alto c/ Aditivo Hidrófugo statofix	m2	14	46.475	650.650	41.000	574.000	28.000	392.000	41.000	574.000
2.14		Pintura de paredes en sanitario. c/ esmalte sintético: Acabado mate en sanitarios.	m2	14	13.033	182.462	27.000	378.000	25.000	350.000	27.000	378.000
2.15		Pintura de aberturas metálicas, (Base previa c/ Anticorrosiva) + esmalte sintético: color a definir por dirección de obra.	m2	14	22.125	309.750	24.000	336.000	25.000	350.000	24.000	336.000
3		CARPINTERIA METALICA										
3.1		Techo de chapa de zinc acanalada sobre estructura metalica	m2	56,2	220.000	12.364.000	165.000	9.273.000	150.000	8.430.000	165.000	9.273.000
3.2		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,80m	un	2	245.000	490.000	265.000	530.000	250.000	500.000	265.000	530.000
3.3		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,70m	un	1	248.807	248.807	240.000	240.000	200.000	200.000	240.000	240.000
3.4		Puerta enchapada doblada 0.80x2.10m + herrajes + cerradura	un.	2	434.432	868.864	460.000	920.000	550.000	1.100.000	460.000	920.000
3.5		Puerta enchapada doblada 0.70x2.10m + herrajes + cerradura	un.	1	350.350	350.350	440.000	440.000	500.000	500.000	440.000	440.000
3.6		Carpinteria metalica: balancin 1.00mx1.00m	un.	2	350.350	700.700	355.000	710.000	300.000	600.000	355.000	710.000
3.7		Carpinteria metalica: balancin 0.60mx0.40m	un.	1	208.726	208.726	200.000	200.000	80.000	80.000	200.000	200.000
4		VIDRIOS										
4.1		Vidrios tipo ingles blanco e=3mm	m2	2,25	116.875	262.969	120.000	270.000	135.000	303.750	120.000	270.000
5		INSTALACIONES SANITARIAS										
5.1		Pozo Negro; muros a jta. Seca c/ Bóveda de ladrillo: Diametro 2m, Profundidad: 3mts.	un.	1	2.500.000	2.500.000	2.400.000	2.400.000	1.500.000	1.500.000	2.400.000	2.400.000
5.2		Cámara séptica; de ladrillos comunes, Tapa de Ho.Ao.	un	1	1.500.000	1.500.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
5.3		Cámara de Inspección 40x40x50, Tapa Metálica Contratapa cto.	un.	1	343.750	343.750	350.000	350.000	300.000	300.000	350.000	350.000
5.4		Instalación completa de Baño; Sanitario serie+grifería sencilla+Inodoro c/ tapa, Sisterna alta+Lavatorio+Ducha+ accesorios de losa de embutor: Jabonera, Portarrollo, Percha simple, Barral y soportes.	gl.	1	495.001	495.001	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
5.5		Instalación completa de pileta de cocina; Pileta de 1 cubo + fregador + griferia basica metalica + instalación de desague cloacal c/ desengrasador de PVC	gl	1	1.500.000	1.500.000	2.400.000	2.400.000	1.000.000	1.000.000	2.400.000	2.400.000
6		INSTALACIONES ELECTRICAS										
6.1		Instalación eléctrica completa; Incluye entrada de electricidad, gabinete de medición + circuitos + colocación de electroductos + artefactos fluorescentes + tomas y puntos (ver láminas de electricidad)	gl	1	1.700.000	1.700.000	3.100.000	3.100.000	3.000.000	3.000.000	3.100.000	3.100.000
7		Rubros complementarios										
7.1		Letrero de obra	gl	1	495.001	495.001	660.000	660.000	500.000	500.000	660.000	660.000
7.2		Pozo artesiano de 12mts de profundidad, incluye accesorios, motor 3/4 Hp, instalación y puesto en funcionamiento.	gl	1	1.003.751	1.003.751	5.000.000	5.000.000	2.000.000	2.000.000	5.500.000	5.500.000
7.3		Limpieza final de obra	m2	40	3.989	159.560	2.000	80.000	10.000	400.000	2.000	80.000
		Total de Precio por Unidad Habitacional			45.061.793		59.662.540		54.999.450		60.162.540	
		Total Unidad Habitacional			2		2		2		2	
		Total General			90.123.585		119.325.080		109.998.900		120.325.080	

Observaciones:

1- La firma CONSTRUCTORA L&L presenta una oferta de Gs. 90.123.603; sin embargo la sumatoria correcta según la presente planilla es de Gs. 90.123.585.-

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO. ÑEEMBUCU · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES ·

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

FECHA: 14/11/2014

LOTE N° 8

No	Codigo de Catalogo	Rubro	Unidad	Cantidad	CONSTRUCTORA L&L		VIDRIERIA VELAZCO		FORNERON HERMANOS	
					PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNTARIO	PRECIO TOTAL
A	72131502-998	Construccion de Vivienda Unifamiliar								
1		TRABAJOS PREVIOS DE OBRA								
1.1		Limpieza del terreno	m2	44	2.064	90.816	2.000	88.000	5.000	220.000
1.2		Replanteo y marcación	m2	41	2.064	84.624	3.000	123.000	10.000	410.000
2		ALBAÑILERIA								
2.1		Excavación Manual para fundación	m3	12,58	20.626	259.475	24.000	301.920	30.000	377.400
2.2		Cimiento P.B.C. 0.45 x 0.60 m sin cal	m3	12,58	150.000	1.887.000	240.000	3.019.200	350.000	4.403.000
2.3		Relleno y Compactación altura prom: 0.60 mts	m3	26,34	30.000	790.200	53.000	1.396.020	100.000	2.634.000
2.4		Mamposteria de nivelación: ancho 0.30; altura promedio 0.60m c/ ladrillos comunes. Dosif(1:1:10)	m2	27,96	50.000	1.398.000	130.000	3.634.800	130.000	3.634.800
2.5		Mamposteria de ancho 0.15 c/ ladrillos comunes p/ vistos, ambas caras.	m2	112,9	20.626	2.328.675	77.000	8.693.300	75.000	8.467.500
2.6		Aislación horizontal de muros s/ ladrillos, Esp: 2cm. Dosif:(1:3+Statofix)-3 caras	m2	19,9	49.989	994.781	47.000	935.300	50.000	995.000
2.7		Envarillado de mamposteria de nivelación c/ 4 varillas de 10mm	ml	46,6	40.000	1.864.000	42.000	1.957.200	35.000	1.631.000
2.8		Envarillado de muros + concreto (1:3); altura de antepecho c/ 2 varillas de 6mm	ml	39,8	22.001	875.640	16.000	636.800	25.000	995.000
2.9		Envarillado de muros + concreto 1:3 sobre aberturas c/ 2 varillas de 6mm	ml	8	19.733	157.864	16.000	128.000	25.000	200.000
2.10		Encadenado Superior de Hormigon Armado c/ 2 varillas de 8mm y 2 varillas de 6mm	ml	46,6	74.471	3.470.349	75.000	3.495.000	60.000	2.796.000
2.11		Contrapiso de hormigon de cascotes s/ terreno natural Esp: 7cm dosif. 1/4:1:4:6	m2	39	50.326	1.962.714	32.000	1.248.000	40.000	1.560.000
2.12		Alisada de Cemento e=3cm. Dosif. (1:1/4:6) + pavicron llaneado	m2	39	65.726	2.563.314	55.000	2.145.000	30.000	1.170.000
2.13		Revoque Impermeable para paredes de sanitario h=2m de alto c/ Aditivo Hidrófugo statofix	m2	14	46.475	650.650	41.000	574.000	28.000	392.000
2.14		Pintura de paredes en sanitario. c/ esmalte sintético: Acabado mate en sanitarios.	m2	14	13.033	182.462	27.000	378.000	25.000	350.000
2.15		Pintura de aberturas metálicas, (Base previa c/ Anticorrosiva) + esmalte sintético: color a definir por dirección de obra.	m2	14	22.125	309.750	24.000	336.000	25.000	350.000
3		CARPINTERIA METALICA								
3.1		Techo de chapa de zinc acanalada sobre estructura metalica	m2	56,2	220.000	12.364.000	165.000	9.273.000	150.000	8.430.000
3.2		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,80m	un	2	245.000	490.000	265.000	530.000	250.000	500.000
3.3		Marco de Chapa nro 18 doblada para hoja de 0,70m	un	1	248.807	248.807	240.000	240.000	200.000	200.000
3.4		Puerta enchapada doblada 0.80x2.10m + herrajes + cerradura	un.	2	434.432	868.864	460.000	920.000	550.000	1.100.000
3.5		Puerta enchapada doblada 0.70x2.10m + herrajes + cerradura	un.	1	350.350	350.350	440.000	440.000	500.000	500.000
3.6		Carpinteria metalica: balancin 1.00mx1.00m	un.	2	350.350	700.700	355.000	710.000	300.000	600.000
3.7		Carpinteria metalica: balancin 0.60mx0.40m	un.	1	208.726	208.726	200.000	200.000	80.000	80.000
4		VIDRIOS								
4.1		Vidrios tipo ingles blanco e=3mm	m2	2,25	116.875	262.969	120.000	270.000	135.000	303.750
5		INSTALACIONES SANITARIAS								
5.1		Pozo Negro; muros a jta. Seca c/ Bóveda de ladrillo: Diametro 2m, Profundidad: 3mts.	un.	1	2.500.000	2.500.000	2.400.000	2.400.000	1.500.000	1.500.000
5.2		Cámara séptica; de ladrillos comunes, Tapa de Ho.Ao.	un	1	1.500.000	1.500.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
5.3		Cámara de Inspección 40x40x50, Tapa Metálica Contratapa cto.	un.	1	343.750	343.750	350.000	350.000	300.000	300.000
5.4		Instalación completa de Baño; Sanitario serie+griferia sencilla+Inodoro c/ tapa, Sistema alta+Lavatorio+Ducha+ accesorios de losa de embutor: Jabonera, Portarrollo, Percha simple, Barral y soportes.	gl.	1	495.001	495.001	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
5.5		Instalación completa de pileta de cocina; Pileta de 1 cubo + fregador + griferia basica metalica + instalación de desague cloacal c/ desengrasador de PVC	gl	1	1.500.000	1.500.000	2.400.000	2.400.000	1.000.000	1.000.000
6		INSTALACIONES ELECTRICAS								
6.1		Instalación eléctrica completa; Incluye entrada de electricidad, gabinete de medición + circuitos + colocación de electroductos + artefactos fluorescentes + tomas y puntos (ver láminas de electricidad)	gl	1	1.700.000	1.700.000	3.100.000	3.100.000	3.000.000	3.000.000
7		Rubros complementarios								
7.1		Letrero de obra	gl	1	495.001	495.001	660.000	660.000	500.000	500.000
7.2		Pozo artesiano de 12mts de profundidad, incluye accesorios, motor 3/4 Hp, instalación y puesto en funcionamiento.	gl	1	1.003.751	1.003.751	5.000.000	5.000.000	2.000.000	2.000.000
7.3		Limpieza final de obra	m2	40	3.989	159.560	2.000	80.000	10.000	400.000
		Total de Precio por Unidad Habitacional			45.061.793		59.662.540		54.999.450	
		Total Unidad Habitacional			1		1		1	
		Total General			45.061.793		59.662.540		54.999.450	

Observaciones:

1- La firma CONSTRUCTORA L&L presenta una oferta de Gs. 45.061.802; sin embargo la sumatoria correcta según la presente planilla es de Gs. 45.061.793.-

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO ÑEEMBUCU · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

FECHA: 14/11/2014

OBRA : CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO RIPIO TRAMO: Isla Umbu - Desmochado - Villalbin - Laureles - Cerrito

LOTE N° 9

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGOS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	BGF S.A. PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	BGF S.A. PRECIO TOTAL (IVA Incluido)
		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO RIPIO				
1	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELOS				
1.1		Desbroce y Despeje	Ha	30,0150	9.997.467	300.073.972
1.2		Remoción de Estructuras Existentes	gl	1,0000	33.150.150	33.150.150
1.3		Excavación no Clasificada	m3	17.028,0000	19.184	326.665.152
1.4		Excavación de bolsones	m3	45.194,0000	19.472	879.465.368
1.5		Excavación de zanjas de Drenaje	m3	106.305,0000	18.704	1.988.328.720
1.6		Terraplenes	m3	107.084,0000	22.380	2.396.539.920
2	72131701-003	PAVIMENTO				
2.1		Pavimento tipo enripiado	m2	975.462,3000	28.202	27.509.987.785
3	72102304-005	OBRAS DE DRENAJE				
3.1		Alcantarilla Tubular Simple de HºAº D=0,80m	ml	1.862,5000	990.711	1.845.199.238
3.2		Cabeceras para alcantarillas Tubulares	m3	1.137,7000	1.225.348	1.394.078.420
3.3		Reparación de puentes de maderas	ml	128,8000	450.450	58.017.960
4	72131601-005	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
4.1	-	Construcción de Alambrado	ml	13.450,0000	14.613	196.544.850
4.2		Traslado de Alambrado	ml	15.750,0000	10.400	163.800.000
4.3		Señalización Vertical	m2	549,7000	1.345.996	739.954.001
4.4		Empastado de taludes	m2	26.450,0000	8.925	236.066.250
5	72131702-001	REPARACION DE PUENTES				
5.1		Reparacion de Puentes de Hormigon Armado	ml	16,0000	15.662.333	250.597.328
5.2		Reparacion de Puentes de Madera	ml	97,0000	450.450	43.693.650
5.3		Movilizacion	gl	1,0000	1.186.008.039	1.186.008.039
					PRECIO TOTAL CON IVA	39.568.135.002

Observación:

1- La firma BGF S.A. presenta una oferta de Gs. 39.568.145.262; sin embargo la sumatoria correcta según la presente planilla es de Gs. 39.568.135.002.-

Yenny M. Marino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

GOBERNACION DEL DPTO. ÑEEMBUCU - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

LOCALIDAD: Laureles | Distrito: Laureles | DEPTO.: Ñeembucú

FUENTE DE PROVISIÓN | FECHA: 14/11/2014

LOTE Nº 10

Nº	Codigo de Catalogo	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	JMG Constructora S.A.		BGF S.A.		ELECTRO INDUSTRIAL PILAR	
					PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	72102303-001	**Construccion de Caseta toma de Agua Superficial**								
1		Translado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	1,00	gl.	3.900.000	3.900.000	2.940.000	2.940.000	3.000.000	3.000.000
2		Provisión de tubería de PVC soldable de 100mm x 6 mm de 7,5 kg/cm2	4.000	m.	26.000	104.000.000	19.600	78.400.000	19.000	76.000.000
3		Codo de PVC soldable de 100mm x 6 mm de 7,5 kg/cm2	60,00	un.	19.500	1.170.000	14.700	882.000	15.000	900.000
4		Provision y Montaje de Electrobombas de 15 HP Trifasico de 380 V/50Hz	1,00	un.	13.000.000	13.000.000	9.800.000	9.800.000	12.000.000	12.000.000
5		Excavación para montaje de aductora desde la toma hasta la planta	4.000	m.	18.200	72.800.000	13.720	54.880.000	13.000	52.000.000
6		Depósito de materiales y baño portátil.	1	gl	3.900.000	3.900.000	2.940.000	2.940.000	3.000.000	3.000.000
7		Demolición de caseta de madera.	1	gl	650.000	650.000	490.000	490.000	500.000	500.000
8		**Estructura de H°A°**				0		0		0
8.1		Zapatas	2,6	m3	2.340.000	6.084.000	1.764.000	4.586.400	1.800.000	4.680.000
8.2		Pilares	0,36	m3	2.340.000	842.400	1.764.000	635.040	1.800.000	648.000
8.3		Vigas	0,72	m3	2.340.000	1.684.800	1.764.000	1.270.080	1.200.000	864.000
8.4		Losa	0,98	m3	2.340.000	2.293.200	1.764.000	1.728.720	1.500.000	1.470.000
9		Muro de ladrillo hueco de 0,15	26,4	m2	91.000	2.402.400	68.600	1.811.040	70.000	1.848.000
10		Azotada de adherencia 1:3	26,4	m2	26.000	686.400	19.600	517.440	20.000	528.000
11		Revoque exterior a una capa + hidrófugo.	26,4	m2	32.500	858.000	24.500	646.800	25.000	660.000
12		Pintura exterior al látex.	26,4	m2	23.400	617.760	17.640	465.696	18.000	475.200
13		Techo de chapa de zinc N° 28 sobre estructura de madera.	21	m2	208.000	4.368.000	156.800	3.292.800	180.000	3.780.000
14		Puerta de madera de dos hojas de 1,20 x 2,10.	1	un	455.000	455.000	343.000	343.000	350.000	350.000
15		Perfil doble T de hormigón 0,15 x 0,10.	4,8	ml	97.500	468.000	73.500	352.800	75.000	360.000
16		Extractor eólico.	1	un	650.000	650.000	490.000	490.000	1.200.000	1.200.000
17		Revestimiento de poliuretano expandido.	37,65	m2	32.500	1.223.625	24.500	922.425	25.000	941.250
18		Instalación eléctrica.	1	gl	650.000	650.000	490.000	490.000	500.000	500.000
		TOTAL FUENTE DE PROVISIÓN (Gs)				222.703.585		167.884.241		165.704.450

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO ÑEEMBUCU · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

DAD: Laureles — Distrito: Laureles — DEPTO.: Ñeembucú — FECHA: 14/11/2014

EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO

LOTE Nº 10

Nº	Codigo de Catalogo	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	JMG Constructora S.A. PRECIOS UNITARIOS (Gs)	JMG Constructora S.A. PRECIOS TOTALES (Gs)	BGF S.A. PRECIOS UNITARIOS (Gs)	BGF S.A. PRECIOS TOTALES (Gs)	ELECTRO INDUSTRIAL PILAR PRECIOS UNITARIOS (Gs)	ELECTRO INDUSTRIAL PILAR PRECIOS TOTALES (Gs)
1	72131601-001	**Construccion e instalcion electricas**								
1		**Provisión y montaje de:**								
1		Electrobomba Centrifuga; Caudal: 7.000 lts/hora - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásica)	2,00	unid.	10.400.000	20.800.000	7.840.000	15.680.000	8.000.000	16.000.000
2		Cable electrico plano de alimentación multifilar NYY de 3 x 6 mm2	255,00	m.	39.000	9.945.000	29.400	7.497.000	30.000	7.650.000
3		Tablero de mando	2,00	unid.	3.250.000	6.500.000	2.450.000	4.900.000	2.500.000	5.000.000
4		Provisión de respuestos para tablero de mando:				0		0		0
-		Contactor de guardanivel rebobinable	1,00	unid.	240.500	240.500	181.300	181.300	185.000	185.000
-		Capacitores del sistema de arranque y funcionamiento del motor	1,00	juego	1.040.000	1.040.000	784.000	784.000	800.000	800.000
-		Relay amperométrico y relay voltimétrico	1,00	juego	1.105.000	1.105.000	833.000	833.000	850.000	850.000
-		Bornera con fusible para entrada y salida	4,00	unid.	65.000	260.000	49.000	196.000	50.000	200.000
5		Cable eléctrico multifilar NYY para sondas de 2 mm2 450/750V	420,00	m.	5.200	2.184.000	3.920	1.646.400	4.000	1.680.000
6		Sondas superior, inferior y de referencia	3,00	unid.	26.000	78.000	19.600	58.800	20.000	60.000
7		Tuberia de PVC soldable, diámetro 25 mm	330,00	m.	13.000	4.290.000	9.800	3.234.000	10.000	3.300.000
8		Tuberia de PEAD de 2" 15 kg/cm2 para interior del pozo	125,00	m.	26.000	3.250.000	19.600	2.450.000	20.000	2.500.000
9		Accesorios de hierro galvanizado:				0		0		0
-		Alma doble de 2" - H°G°	6,00	unid.	18.200	109.200	13.720	82.320	14.000	84.000
-		Unión doble de 2"- H°G° (con asiento de bronce)	1,00	unid.	58.500	58.500	44.100	44.100	45.000	45.000
-		Codo de 2" - H°G°	2,00	unid.	24.700	49.400	18.620	37.240	19.000	38.000
-		Te de 2" - H°G°	1,00	unid.	39.000	39.000	29.400	29.400	30.000	30.000
-		Caño de H°G° de 2" x 1,5 m	1,00	unid.	65.000	65.000	49.000	49.000	50.000	50.000
-		Unión universal de 1/2"- H°G°	1,00	unid.	3.900	3.900	2.940	2.940	3.000	3.000
-		Alma doble de 1/2" - H°G°	1,00	unid.	3.250	3.250	2.450	2.450	2.500	2.500
10		Llave de paso de bronce, media vuelta de 1/2"	1,00	unid.	52.000	52.000	39.200	39.200	40.000	40.000
11		Transición de bronce estría/rosca para conexión Tubo PEAD con cuerpo de bomba y caballete de H°G°	2,00	gl	91.000	182.000	68.600	137.200	70.000	140.000
12		Tapa Sanitaria galvanizada para pozo	1,00	unid.	325.000	325.000	245.000	245.000	250.000	250.000
13		Abrazadera galvanizada para sujeción del equipo de bombeo	1,00	unid.	39.000	39.000	29.400	29.400	30.000	30.000
14		Piola de seda tipo marinera	155,00	m.	3.900	604.500	2.940	455.700	3.000	465.000
15		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2"	1,00	unid.	260.000	260.000	196.000	196.000	200.000	200.000
16		Válvula Exclusa de bronce de 2"	3,00	unid.	110.500	331.500	83.300	249.900	85.000	255.000
17		Tubo Inductor de Flujo en Chapa de Acero Inoxidable, esp.= 2mm - Ø= 5" long. Estim.= 1,50 m	1,00	unid.	1.950.000	1.950.000	1.470.000	1.470.000	1.500.000	1.500.000
18		Cartel de Instrucciones de Operación en acrílico - 0,80 x 0,60	1,00	unid.	325.000	325.000	245.000	245.000	250.000	250.000
19		Montaje del Equipo de bombeo, cable de alimentación, cables para sistema de guardanivel, tuberias de PEAD y caballete de H°G°	1,00	gl	6.500.000	6.500.000	4.900.000	4.900.000	5.000.000	5.000.000
20		Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	2,00	gl	1.950.000	3.900.000	1.470.000	2.940.000	1.500.000	3.000.000
21		**Provisión y montaje de: Bomba dosificadora de cloro con sus accesorios.**				0		0		0
21,1		Prov. Y Montaje de Bomba dosificadora de cloro, de cabezal simple, c/ accesorios	2,00	unid.	2.145.000	4.290.000	1.617.000	3.234.000	1.650.000	3.300.000
21,2		Desinfección del Sistema de Abastecimiento de Agua	1,00	gl	780.000	780.000	588.000	588.000	600.000	600.000
22,3		Análisis químico, físico y bacteriológico	1,00	gl	2.080.000	2.080.000	1.568.000	1.568.000	1.600.000	1.600.000
23		**Provisión y montaje de: Sistema de Automatización de llenado del tanque**				0		0		0
24		Provisión y montaje de automatización de llenado del tanque elevado con boya, abrazaderas, caños de PVC, retenes	1,00	gl	2.600.000	2.600.000	1.960.000	1.960.000	2.000.000	2.000.000
25		Prov. Y montaje de alimentación eléctrica cable NYY 3x1 mm2	18,00	m.	4.550	81.900	3.430	61.740	3.500	63.000
25		Prov. Y montaje de alimentación eléctrica de mando de automatización con cable de telefónico y accesorios	700,00	m.	2.600	1.820.000	1.960	1.372.000	2.000	1.400.000
26		Provisión de accesorios de soporte de cable de automatización completo	19,00	unid.	19.500	370.500	14.700	279.300	15.000	285.000
27		Provisión, erección y cimentación de postes de palma de 7 m	17,00	unid.	299.000	5.083.000	225.400	3.831.800	230.000	3.910.000
28		Medidores para usuarios	400,00	unid.	214.500	85.800.000	161.700	64.680.000	165.000	66.000.000
29		Mantenimiento de Filtros y Floculador	1,00	gl	9.750.000	9.750.000	7.350.000	7.350.000	6.800.000	6.800.000
30		Construcción de de pileta Floculadora de hormigón armado	15,00	m3	2.990.000	44.850.000	954.000	14.310.000	2.200.000	33.000.000
31		Pintura general de Filtros, floculador y tuberías	1,00	gl.	1.950.000	1.950.000	1.470.000	1.470.000	1.500.000	1.500.000
		TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO (Gs)				223.945.150		149.320.190		170.065.500

La firma BGF S.A., presenta una suma erronea de Gs. 168.820.190 (Guaranies ciento sesenta y ocho millones ochocientos veinte mil ciento noventa), siendo la suma correcta de Gs. 149.320.190 (Guaranies ciento cu

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO ÑEEMBUCU · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

LOCALIDAD: Laureles — Distrito: Laureles — DEPTO.: Ñeembucú — FECHA: 14/11/2014

TANQUE ELEVADO

LOTE Nº 10

Nº	Codigo de Catalogo	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	JMG Constructora S.A. PRECIOS UNITARIOS (Gs)	JMG Constructora S.A. PRECIOS TOTALES (Gs)	BGF S.A. PRECIOS UNITARIOS (Gs)	BGF S.A. PRECIOS TOTALES (Gs)	ELECTRO INDUSTRIAL PILAR PRECIOS UNITARIOS (Gs)	ELECTRO INDUSTRIAL PILAR PRECIOS TOTALES (Gs)
1	72102303-998	**Construccion/Montaje de Tanque/ Reservorio de Agua**								
1		Provisión y colocación de tubos y accesorios								
		Tubo galvanizado Ø= 4"	13,00	ml	169.000	2.197.000	127.400	1.656.200	130.000	1.690.000
		Tubo galvanizado Ø= 3"	30,00	ml	91.000	2.730.000	68.600	2.058.000	70.000	2.100.000
		Codo galvanizado 90° - 4"	1,00	Un.	143.000	143.000	107.800	107.800	110.000	110.000
		Codo galvanizado 90° - 3"	2,00	Un.	78.000	156.000	58.800	117.600	60.000	120.000
		Codo galvanizado 45° - 3"	1,00	Un.	80.600	80.600	60.760	60.760	62.000	62.000
		Válvula Exclusa Bronce - 4"	1,00	Un.	1.040.000	1.040.000	784.000	784.000	800.000	800.000
		Válvula Exclusa Bronce - 3"	1,00	Un.	780.000	780.000	588.000	588.000	600.000	600.000
		Válvula Retención Bronce - 3"	1,00	Un.	780.000	780.000	588.000	588.000	600.000	600.000
		Unión doble galv. - 4"	1,00	Un.	377.000	377.000	284.200	284.200	290.000	290.000
		Unión doble galv. - 3"	2,00	Un.	156.000	312.000	117.600	235.200	120.000	240.000
		Alma doble galv. - 4"	2,00	Un.	130.000	260.000	98.000	196.000	100.000	200.000
		Alma doble galv. - 3"	4,00	Un.	39.000	156.000	29.400	117.600	30.000	120.000
		Ramal Y - 3"	1,00	Un.	390.000	390.000	294.000	294.000	300.000	300.000
		Unión Sencilla galv. - 4"	2,00	Un.	130.000	260.000	98.000	196.000	100.000	200.000
		Unión Sencilla galv. - 3"	4,00	Un.	65.000	260.000	49.000	196.000	50.000	200.000
		Adaptador PVC LR - 110 mm x 4"	1,00	Un.	123.500	123.500	93.100	93.100	95.000	95.000
		Adaptador PVC LR - 85 mm x 3"	2,00	Un.	58.500	117.000	44.100	88.200	45.000	90.000
		Instalación de tubos y accesorios	1,00	gl	6.500.000	6.500.000	4.900.000	4.900.000	5.000.000	5.000.000
2		Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo, con malla puesta a tierra				0		0		0
		Jabalina cobre 5/8, 2,40 m	5,00	Un.	55.900	279.500	42.140	210.700	43.000	215.000
		Cable de cobre desnudo 35 mm2	17,00	ml	26.000	442.000	19.600	333.200	20.000	340.000
		Cable de cobre desnudo50 mm2	35,00	ml	39.000	1.365.000	29.400	1.029.000	30.000	1.050.000
		Soldadura isotérmica entre jabalina con cable desnudo	5,00	Un.	84.500	422.500	63.700	318.500	65.000	325.000
		Abrazadera con aislante	4,00	Un.	26.000	104.000	19.600	78.400	20.000	80.000
		Abrazadera para PVC 1 1/4"	2,00	Un.	13.000	26.000	9.800	19.600	10.000	20.000
		Captor de 3 puntas	1,00	Un.	150.000	150.000	147.000	147.000	150.000	150.000
		Aislación con captor y asta	1,00	Un.	195.000	195.000	49.000	49.000	50.000	50.000
		Aisladores de bajada	4,00	Un.	6.500	26.000	4.900	19.600	5.000	20.000
		Tubo de H°G° 1 1/4" - 3 m	1,00	Un.	97.500	97.500	73.500	73.500	75.000	75.000
		Unión sencilla H°G° 1 1/4"	1,00	Un.	7.800	7.800	5.880	5.880	6.000	6.000
		Caño PVC soldable de 40 mm - 6 m	1,00	Un.	26.000	26.000	19.600	19.600	20.000	20.000
		Tapón hembra 1 1/4" - PVC	1,00	Un.	5.200	5.200	3.920	3.920	4.000	4.000
		Tapón hembra 40 mm - PVC	1,00	Un.	1.950	1.950	1.470	1.470	1.500	1.500
		Instalación de accesorios	1,00	gl	910.000	910.000	686.000	686.000	700.000	700.000
		Informe de medición de resistividad del suelo antes y después de la colocación de la malla puesta a tierra	1,00	gl	845.000	845.000	637.000	637.000	650.000	650.000
3		Impermeabilización de la cuba	47,00	m2	110.500	5.193.500	83.300	3.915.100	85.000	3.995.000
4		Provisión y colocación de escalera, plataforma y tapa metálica	1,00	gl	9.750.000	9.750.000	7.350.000	7.350.000	7.500.000	7.500.000
5		Construcción de registros de mamp. 1,00x1,0x0,90 m	2,00	Un.	845.000	1.690.000	637.000	1.274.000	650.000	1.300.000
6		Linea de desague del tanque				0		0		0
7		Excavación y tapa de zanja de 0,40x80 mts, con provisión y colocación de tubode PVC para desague 85 mm	12,00	mts	39.000	468.000	29.400	352.800	30.000	360.000
8		Adaptador de PVC LR 3"x 85 mm	1,00	Un.	39.000	39.000	29.400	29.400	30.000	30.000
9		Muro de mamposteria 0,30x0,45x0,60	1,00	Un.	390.000	390.000	294.000	294.000	300.000	300.000
10		Pintura del tanque	150,00	m2	36.400	5.460.000	27.440	4.116.000	28.000	4.200.000
11		Pintura de letrero por la cuba	1,00	gl	3.250.000	3.250.000	2.450.000	2.450.000	2.500.000	2.500.000
12		Pintura de cañería, escalera y plataforma	1,00	gl	1.300.000	1.300.000	980.000	980.000	1.000.000	1.000.000
13		Prueba de estanqueidad y los resultados de rotura de probeta a los 28 días de los ítems 13 y 14	1,00	gl	3.250.000	3.250.000	2.450.000	2.450.000	2.500.000	2.500.000
14		Transporte de los materiales sobrantes y limpieza final	1,00	gl	1.950.000	1.950.000	1.470.000	1.470.000	1.500.000	1.500.000
15		Relleno y compactación hasta la riostra y talud perimetral	1,00	gl	2.340.000	2.340.000	1.764.000	1.764.000	1.800.000	1.800.000
TOTAL TANQUE ELEVADO 30 m³ H°A° (Gs)						56.646.050		42.638.330		43.508.500

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO ÑEEMBUCU · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

LOCALIDAD: Laureles — Distrito: Laureles — DEPTO.: Ñeembucú

FECHA: 14/11/2014

EXTENSION DE LINEA ELECTRICA Trifásica en Media Tensión

LOTE Nº 10

Nº	Codigo de Catalogo	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	JMG Constructora S.A.		BGF S.A.		ELECTRO INDUSTRIAL PILAR	
					PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	72131601-001	**Contruccion e instalacion electricas**								
1		Extensión de línea eléctrica de Media Tensión 380 V	4.000	m	32.500	130.000.000	24.500	98.000.000	40.000	160.000.000
2		Acometida en media tensión 380 V	60	m	84.500	5.070.000	63.700	3.822.000	20.000	1.200.000
3		Provisión y Montaje Puesto de Entrega en media tensión	1	gl	2.600.000	2.600.000	1.960.000	1.960.000	2.500.000	2.500.000
4		Provisión y Montaje Puesto de Distribución Trifásico de 30 KVA (Transformador)	1	gl	23.400.000	23.400.000	17.640.000	17.640.000	20.000.000	20.000.000
5		Provisión y Montaje del Sistema de Puesta a Tierra				0		0		0
a		Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro de 5/8"x2,40 mts	6	und	52.000	312.000	39.200	235.200	80.000	480.000
b		Provisión y colocación de cable desnudo de 35 mm2, hasta empalme con malla de puesta a tierra	10	mts	26.000	260.000	19.600	196.000	20.000	200.000
c		Provisión y colocación de cable desnudo de 50 mm2	4.000	mts	39.000	156.000.000	29.400	117.600.000	10.000	40.000.000
d		Soldadura isotérmica entre abrazadera de jabalina con calbe desnudo y entre cables desnudo	12	und	71.500	858.000	53.900	646.800	300.000	3.600.000
e		Medición de resistencia de la puesta a tierra con informe técnico y esquema con las dimensiones de la malla construida con el replanteo de la obra	1	gl	845.000	845.000	637.000	637.000	800.000	800.000
6		Conexión entre caja medidor del Puesto de distribución y tablero de principal en la caseta de operación (longuitud enterrada)				0		0		0
a		Provisión y ejecución de la línea subterránea con ducto de PEAD y cable para la instalación submersa en agua, 3x16 mm2; con protección de ladrillo común	12	und	32.500	390.000	24.500	294.000	75.000	900.000
7		Registro de mampostería de 0,60x0,60x0,60 con tapa de H"A", espesor de 7 cm, para conexión de la acometida subterránea y jabalina de puesta a tierra bajo el puesto de distribución	1	und	1.105.000	1.105.000	833.000	833.000	400.000	400.000
8		Pago del derecho de conexión	1	gl	4.550.000	4.550.000	3.430.000	3.430.000	2.500.000	2.500.000
		TOTAL EXTENSIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA (Gs)				325.390.000		245.294.000		232.580.000

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACION DEL DPTO ÑEEMBUCU · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

GOBERNACION DEL DPTO ÑEEMBUCU · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

LOCALIDAD: Laureles — Distrito: Laureles — DEPTO.: Ñeembucú

RED DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ADUCTORA — **FECHA: 14/11/2014**

LOTE Nº 10

Nº	Codigo de Catalogo	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	JMG Constructora S.A. PRECIOS UNITARIOS (Gs)	JMG Constructora S.A. PRECIOS TOTALES (Gs)	BGF S.A. PRECIOS UNITARIOS (Gs)	BGF S.A. PRECIOS TOTALES (Gs)	ELECTRO INDUSTRIAL PILAR PRECIOS UNITARIOS (Gs)	ELECTRO INDUSTRIAL PILAR PRECIOS TOTALES (Gs)
1	83101504-989	**Red de Distribución:**								
1		Provisión de cañerías de PVC soldable - 6 kg/cm²								
		Ø 60 mm	3.000,00	m	22.100	66.300.000	16.660	49.980.000	16.000	48.000.000
2		Provisión de válvulas								
		a) Válvulas exclusas de:								
		2" - Bronce	1,00	unid	104.000	104.000	78.400	78.400	80.000	80.000
		1 1/4" - Bronce	3,00	unid	91.000	273.000	68.600	205.800	70.000	210.000
3		Provisión de accesorios de PVC								
		a) Ramal T a 90°:								
		60 mm x 60 mm	1,00	unid	11.050	11.050	8.330	8.330	8.500	8.500
		b) Buje reducción:								
		60 mm x 50 mm	4,00	unid	1.950	7.800	1.470	5.880	1.500	6.000
		c) Curvas								
		45° x 60 mm	7,00	unid	10.400	72.800	7.840	54.880	8.000	56.000
		d) Tapón hembra:								
		40 mm	9,00	unid	1.300	11.700	980	8.820	1.000	9.000
		e) Adaptador corto LR de PVC de:								
		60 mm x 2"	2,00	unid	3.900	7.800	2.940	5.880	3.000	6.000
		40 mm x 1 1/4"	6,00	unid	2.600	15.600	1.960	11.760	2.000	12.000
4		Adhesivo (850 gr)	7,00	unid	36.400	254.800	27.440	192.080	28.000	196.000
5		Solución limpiadora (1000 cc)	8,00	unid	7.800	62.400	5.880	47.040	6.000	48.000
6		Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts	3,00	unid	2.600	7.800	1.960	5.880	2.000	6.000
7		Cruces de rutas, alcantarillas y puentes:								
		a.- Cruce a través de alcantarilla:								
		Ejecución, incluyendo provisión caño PEAD 1 1/4" - 10 kg/cm² ; accesorios, unión tipo E bronce, adap. PVC LR	2,00	unid	1.300.000	2.600.000	980.000	1.960.000	1.000.000	2.000.000
8		Construcción de cámara rompe - presión de H°A°, Tipo 1 - 1000 lts. Revoque impermeable, tapa metálica, válvulas con flotador 2" caños y accesorios H°G° 2", Según plano de detalle	1,00	unid	3.640.000	3.640.000	2.744.000	2.744.000	2.800.000	2.800.000
		Conexiones domiciliarias:								
1		Conexiones domiciliarias de 1/2":								
		Tubo soldable de PVC de 20 mm - 7,5 kg/cm²	1.000,00	m	13.000	13.000.000	9.800	9.800.000	10.000	10.000.000
		Accesorios: Codo PVC LR, TE PVC, Tapón hembra PVC, Llave de paso PVC, Adapt LR PVC 1/2", canilla de bronce 1/2"	400,00	unid	9.100	3.640.000	6.860	2.744.000	7.000	2.800.000
3		Collar de tomada de :								
		60 mm x 1/2"	200,00	unid	8.840	1.768.000	6.664	1.332.800	6.800	1.360.000
		Aductora:								
1		Provisión e Instalación de cañería de PVC - 6 kg/cm² y acces.								
		con excavación de zanjas incluida:								
		Ø 85 mm	400,00	m	45.500	18.200.000	34.300	13.720.000	35.000	14.000.000
2		Accesorios de PVC								
		Curva 85 mm x 90°	2,00	unid	65.000	130.000	49.000	98.000	50.000	100.000
		Unión sencilla de correr 85 mm	1,00	unid	71.500	71.500	53.900	53.900	55.000	55.000
		Unión Red. 85 x 60 mm	1,00	unid	28.600	28.600	21.560	21.560	22.000	22.000
		Adapt LR 60 mm x 2"	1,00	unid	3.900	3.900	2.940	2.940	3.000	3.000
TOTAL RED DE DISTRIBUCION, CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ADUCTORAS (Gs)						110.210.750		83.081.950		81.777.500

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO ÑEEMBUCÚ · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

LOCALIDAD: Laureles | Distrito: Laureles | DEPTO.: Ñeembucú | FECHA: 14/11/2014

CERCO PERIMETRAL Y VEREDA

LOTE Nº 10

Nº	Codigo de Catalogo	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	JMG Constructora S.A.		BGF S.A.		ELECTRO INDUSTRIAL PILAR	
					PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	72101703-007	**Contruccion de Cerco Perimetral**								
1		Cerco lateral con tejido de alambre de malla de 2"; Poste de H° curvos de 3 m de largo	90,00	m	156.000	14.040.000	117.600	10.584.000	120.000	10.800.000
2		Cerco frontal con tejido de alambre de malla de 2"; Poste de H° rectos de 3,00 m de largo. Cimiento de PBC, nivelación y mamp. 0,15 m s/detalles	20,40	m	182.000	3.712.800	137.200	2.798.880	140.000	2.856.000
3		Portón vehicular de 3,60 x 2,00 m de dos hojas; de caño de 1 1/2" y tejido de alambre de malla 2" con candado y herrajes.	2,00	un.	3.640.000	7.280.000	2.744.000	5.488.000	2.800.000	5.600.000
4		Portón Peatonal de 1,20 x 2,00 m; de caño de 1 1/2" y tejido de alambre de malla 2" con candado y herrajes.	2,00	un.	1.300.000	2.600.000	980.000	1.960.000	1.000.000	2.000.000
		TOTAL CERCO PERIMETRAL Y VEREDA (Gs)				27.632.800		20.830.880		21.256.000

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - GOBERNACIÓN DEL DPTO. ÑEEMBUCU - REPÚBLICA DEL PARAGUAY

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

LOCALIDAD: Laureles Distrito: Laureles DEPTO.: Ñeembucú

COSTO DE INVERSION DE LA OBRA

FECHA: 14/11/2014

LOTE Nº 10

Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	JMG Constructora S.A.		BGF S.A.		ELECTRO INDUSTRIAL PILAR	
				PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	Fuente de Provisión	1,00	gl	222.703.585	222.703.585	167.884.241	167.884.241	165.704.450	165.704.450
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico	1,00	gl	223.945.150	223.945.150	149.320.190	149.320.190	170.065.500	170.065.500
3	Tanque Elevado	1,00	gl	56.646.050	56.646.050	42.638.330	42.638.330	43.508.500	43.508.500
5	Extensión de Línea Eléctrica	1,00	gl	325.390.000	325.390.000	245.294.000	245.294.000	232.580.000	232.580.000
6	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1,00	gl	110.210.750	110.210.750	83.081.950	83.081.950	81.777.500	81.777.500
7	Cerco Perimetral y Vereda	1,00	gl	27.632.800	27.632.800	20.830.880	20.830.880	21.256.000	21.256.000
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO (Gs)				966.528.335		709.049.591		714.891.950

La firma BGF S.A., presenta en su oferta una sumatorio total de Gs. 728.549.591 (Guaraníes setecientos veinte y ocho millones quinientos cuarenta y nueve mil quinientos noventa y uno). Debiendo ser la suma correcta de la oferta de Gs. 709.049.591 (Guaraníes setecientos nueve millones cuarenta y nueve mil quinientos noventa y uno)

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

ny M. Martino
etaria General
ción del Ñeembucú

GOBERNACION DEL DPTO ÑEEMBUCU · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

LOCALIDAD: Cerrito Distrito: Cerrito DEPTO.: Ñeembucú

FUENTE DE PROVISIÓN

FECHA: 14/11/2014

LOTE Nº 11

JMG Constructora S.A.

Nº	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72102303-001**	**Construccion de Caseta toma de Agua Superficial**				
1		Translado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	1,00	gl.	3.900.000	3.900.000
2		Provisión de tubería de PVC soldable de 100mm x 6 mm de 7,5 kg/cm2	180	m.	26.000	4.680.000
3		Codo de PVC PVC soldable de 100mm x 6 mm de 7,5 kg/cm2	12,00	un.	19.500	234.000
4		Provision y Montaje de Electrobombas de 15 HP Trifasico de 380 V/50Hz	1,00	un.	13.000.000	13.000.000
5		Excavación para montaje de aductora desde la toma hasta la planta	180	m.	18.200	3.276.000
6		Depósito de materiales y baño portátil.	1	gl	3.900.000	3.900.000
7		Demolición de caseta de madera.	1	gl	650.000	650.000
8		**Estructura de H°A°**				0
8.1		Zapatas	2,6	m3	2.340.000	6.084.000
8.2		Pilares	0,36	m3	2.340.000	842.400
8.3		Vigas	0,72	m3	2.340.000	1.684.800
8.4		Losa	0,98	m3	2.340.000	2.293.200
9		Muro de ladrillo hueco de 0,15	26,4	m2	91.000	2.402.400
10		Azotada de adherencia 1:3	26,4	m2	26.000	686.400
11		Revoque exterior a una capa + hidrófugo.	26,4	m2	32.500	858.000
12		Pintura exterior al látex.	26,4	m2	23.400	617.760
13		Techo de chapa de zinc N° 28 sobre estructura de madera.	21	m2	208.000	4.368.000
14		Puerta de madera de dos hojas de 1,20 x 2,10.	1	un	455.000	455.000
15		Perfil doble T de hormigón 0,15 x 0,10.	4,8	ml	97.500	468.000
16		Extractor eólico.	1	un	650.000	650.000
17		Revestimiento de poliuretano expandido.	37,65	m2	32.500	1.223.625
18		Instalación eléctrica.	1	gl	650.000	650.000
TOTAL FUENTE DE PROVISIÓN (Gs)						52.923.585

Lic. Alberto D. Torres H.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO ÑEEMBUCU · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES ·

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

LOCALIDAD: Cerrito Distrito: Cerrito DEPTO.: Ñeembucú

EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO

FECHA: 14/11/2014

LOTE Nº 11

JMG Constructora S.A.

Nº	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	72131601-001	**Construccion e instalcion electricas**				
1		**Provisión y montaje de:**				
1		Electrobomba Centrifuga; Caudal: 7.000 lts/hora - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásica)	2,00	unid.	10.400.000	20.800.000
2		Cable electrico plano de alimentación multifilar NYY de 3 x 6 mm2	155,00	m.	39.000	6.045.000
3		Tablero de mando	2,00	unid.	3.250.000	6.500.000
4		Provisión de respuestos para tablero de mando:				
-		Contactor de guardanivel rebobinable	1,00	unid.	240.500	240.500
-		Capacitores del sistema de arranque y funcionamiento del motor	1,00	juego	1.040.000	1.040.000
-		Relay amperométrico y relay voltimétrico	1,00	juego	1.105.000	1.105.000
-		Bornera con fusible para entrada y salida	4,00	unid.	65.000	260.000
5		Cable eléctrico multifilar NYY para sondas de 2 mm2 450/750V	420,00	m.	5.200	2.184.000
6		Sondas superior, inferior y de referencia	3,00	unid.	26.000	78.000
7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm	330,00	m.	13.000	4.290.000
8		Tubería de PEAD de 2" 15 kg/cm2 para interior del pozo	125,00	m.	26.000	3.250.000
9		Accesorios de hierro galvanizado:				
-		Alma doble de 2" - H°G°	6,00	unid.	18.200	109.200
-		Unión doble de 2"- H°G° (con asiento de bronce)	1,00	unid.	58.500	58.500
-		Codo de 2" - H°G°	2,00	unid.	24.700	49.400
-		Te de 2" - H°G°	1,00	unid.	39.000	39.000
-		Caño de H°G° de 2" x 1,5 m	1,00	unid.	65.000	65.000
-		Unión universal de 1/2"- H°G°	1,00	unid.	3.900	3.900
-		Alma doble de 1/2" - H°G°	1,00	unid.	3.250	3.250
10		Llave de paso de bronce, media vuelta de 1/2"	1,00	unid.	52.000	52.000
11		Transición de bronce estria/rosca para conexión Tubo PEAD con cuerpo de bomba y caballete de H°G°	2,00	gl	91.000	182.000
12		Tapa Sanitaria galvanizada para pozo	1,00	unid.	325.000	325.000
13		Abrazadera galvanizada para sujeción del equipo de bombeo	1,00	unid.	39.000	39.000
14		Piola de seda tipo marinera	155,00	m.	3.900	604.500
15		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2"	1,00	unid.	260.000	260.000
16		Válvula Exclusa de bronce de 2"	3,00	unid.	110.500	331.500
17		Tubo Inductor de Flujo en Chapa de Acero Inoxidable, esp.= 2mm - Ø= 5" long. Estim.= 1,50 m	1,00	unid.	1.950.000	1.950.000
18		Cartel de Instrucciones de Operación en acrílico - 0,80 x 0,60	1,00	unid.	325.000	325.000
19		Montaje del Equipo de bombeo, cable de alimentación, cables para sistema de guardanivel, tuberías de PEAD y caballete de H°G°	1,00	gl	6.500.000	6.500.000
20		Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	2,00	gl	1.950.000	3.900.000
21		**Provisión y montaje de: Bomba dosificadora de cloro con sus accesorios.**				
21,1		Prov. Y Montaje de Bomba dosificadora de cloro, de cabezal simple, c/ accesorios	1,00	unid.	2.145.000	2.145.000
21,2		Desinfección del Sistema de Abastecimiento de Agua	1,00	gl	780.000	780.000
22,3		Análisis químico, físico y bacteriológico	1,00	gl	2.080.000	2.080.000
23		**Provisión y montaje de: Sistema de Automatización de llenado del tanque**				
24		Provisión y montaje de automatización de llenado del tanque elevado con boya, abrazaderas, caños de PVC, retenes	1,00	gl	2.600.000	2.600.000
25		Prov. Y montaje de alimentación eléctrica cable NYY 3x1 mm2	18,00	m.	4.550	81.900
25		Prov. Y montaje de alimentación eléctrica de mando de automatización con cable de telefónico y accesorios	700,00	m.	2.600	1.820.000
26		Provisión de accesorios de soporte de cable de automatización completo	19,00	unid.	19.500	370.500
27		Provisión, erección y cimentación de postes de palma de 7 m	17,00	unid.	299.000	5.083.000
28		Medidores para usuarios	67,00	unid.	214.500	14.371.500
29		Mantenimiento de Filtros y Floculador	1,00	gl	9.750.000	9.750.000
30		Construcción de de pileta Floculadora de hormigón armado	15,00	m3	2.990.000	44.850.000
31		Pintura general de Filtros, floculador y tuberías	1,00	gl.	1.950.000	1.950.000
		TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO (Gs)				146.471.650

GOBERNACIÓN DEL DPTO ÑEEMBUCU - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

...illy M. Martino
Secretaria General
...nación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

LOCALIDAD: Cerrito Distrito: Cerrito DEPTO.: Ñeembucú

EXTENSION DE LINEA ELECTRICA Trifásica en Media Tensión

FECHA: 14/11/2014

LOTE Nº 11

					JMG Constructora S.A.	
Nº	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	72131601-001	**Contruccion e instalacion electricas**				
1		Extensión de línea eléctrica de Media Tensión 380 V	250	m	32.500	8.125.000
2		Acometida en media tensión 380 V	18	m	84.500	1.521.000
3		Provisión y Montaje Puesto de Entrega en media tensión	1	gl	2.600.000	2.600.000
4		Provisión y Montaje Puesto de Distribución Trifásico de 30 KVA (Transformador)	1	gl	23.400.000	23.400.000
5		Provisión y Montaje del Sistema de Puesta a Tierra				0
a		Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro de 5/8"x2,40 mts	6	und	52.000	312.000
b		Provisión y colocación de cable desnudo de 35 mm2, hasta empalme con malla de puesta a tierra	10	mts	26.000	260.000
c		Provisión y colocación de cable desnudo de 50 mm2	250	mts	39.000	9.750.000
d		Soldadura isotérmica entre abrazadera de jabalina con calbe desnudo y entre cables desnudo	12	und	71.500	858.000
e		Medición de resistencia de la puesta a tierra con informe técnico y esquema con las dimensiones de la malla construida con el replanteo de la obra	1	gl	845.000	845.000
6		Conexión entre caja medidor del Puesto de distribución y tablero de principal en la caseta de operación (longuitud enterrada)				0
a		Provisión y ejecución de la línea subterránea con ducto de PEAD y cable para la instalación submersa en agua, 3x16 mm2; con protección de ladrillo común	12	und	32.500	390.000
7		Registro de mampostería de 0,60x0,60x0,60 con tapa de H°A°, espesor de 7 cm, para conexión de la acometida subterránea y jabalina de puesta a tierra bajo el puesto de distribución	1	und	1.105.000	1.105.000
8		Pago del derecho de conexión	1	gl	4.550.000	4.550.000
		TOTAL EXTENSIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA (Gs)				53.716.000

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO ÑEEMBUCU · GRUPO OPERATIVO DE CONTRATACIONES ·

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

LOCALIDAD: Cerrito | Distrito: Cerrito | DEPTO.: Ñeembucú

RED DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ADUCTORA

FECHA: 14/11/2014

LOTE Nº 11

Nº	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	JMG Constructora S.A. PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
		Red de Distribución:				
1	83101504-989	**Red de Distribución:**				
1		Provisión de cañerías de PVC soldable - 6 kg/cm²				
		Ø 60 mm	2.000,00	m	22.100	44.200.000
2		Provisión de válvulas				0
		a) Válvulas exclusas de:				0
		2" - Bronce	1,00	unid	104.000	104.000
		1 1/4" - Bronce	3,00	unid	91.000	273.000
3		Provisión de accesorios de PVC				0
		a) Ramal T a 90°:				0
		60 mm x 60 mm	5,00	unid	11.050	55.250
		b) Buje reducción:				0
		60 mm x 50 mm	4,00	unid	1.950	7.800
		c) Curvas				0
		45° x 60 mm	7,00	unid	10.400	72.800
		d) Tapón hembra:				0
		40 mm	9,00	unid	1.300	11.700
		e) Adaptador corto LR de PVC de:				0
		60 mm x 2"	2,00	unid	3.900	7.800
		40 mm x 1 1/4"	6,00	unid	2.600	15.600
4		Adhesivo (850 gr)	7,00	unid	36.400	254.800
5		Solución limpiadora (1000 cc)	8,00	unid	7.800	62.400
6		Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts	3,00	unid	2.600	7.800
7		Cruces de rutas, alcantarillas y puentes:				0
		a.- Cruce a través de alcantarilla:				0
		Ejecución, incluyendo provisión caño PEAD 1 1/4" - 10 kg/cm² ; accesorios, unión tipo E bronce, adap. PVC LR	2,00	unid	1.300.000	2.600.000
8		Construcción de cámara rompe - presión de H°A°, Tipo 1 - 1000 lts. Revoque impermeable, tapa metálica, válvulas con flotador 2" caños y accesorios H°G° 2", Según plano de detalle	1,00	unid	3.640.000	3.640.000
		TOTAL RED DE DISTRIBUCION, CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ADUCTORAS (Gs)				51.312.950

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO. ÑEEMBUCU - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

CUADRO COMPARATIVO

LPN 07/2014 - CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

LOCALIDAD: Cerrito — Distrito: Cerrit DEPTO.: Ñeembucú

COSTO DE INVERSION DE LA OBRA

FECHA: 14/11/2014

LOTE Nº 11

JMG Constructora S.A.

Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	Fuente de Provisión	1,00	gl	52.923.585	52.923.585
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico	1,00	gl	146.471.650	146.471.650
3	Extensión de Línea Eléctrica	1,00	gl	53.716.000	53.716.000
4	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1,00	gl	51.312.950	51.312.950
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO (Gs)				304.424.185

Lic. Alberto D. Torres E.
Auditor Interno

Yenny M. Martino
Secretaria General
Gobernación del Ñeembucú

GOBERNACIÓN DEL DPTO ÑEEMBUCU · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES ·