

ANEXO I



Porcentaje de Redeterminación Para Módulos e Items	MÓDULO DE OC	DESCRIPCION	Precio unitario Base	Precio Redeterminado
30.20%	1	Provisión y montaje de columna nueva de 6,50 mts.de altura libre con brazo de hasta 1,50 mt. y luminaria nueva tipo Strand MBA 70/SM VB sodio 250 W + P.A.T. +alimentación. Se incluye la poda selectiva y retiro de la instalación desafectada, pintura y numeración, sin reparación de vereda. Según P.E.T..	24,810.00	32,302.62
	2	Provisión y montaje de columna nueva de 6,50 mts.de altura libre con brazo de hasta 1,50 mt. y luminaria nueva tipo Strand MBA 70/SM VB Mercurio halogenado 400 W + P.A.T. +alimentación. Se incluye la poda selectiva y retiro de la instalación desafectada, pintura y numeración sin reparación de vereda. Según P.E.T..	25,008.00	32,560.42
	3	Provisión y montaje de columna nueva de 3,00 m de altura con farola y luminaria tipo Strand F 194 y SBF- A 3000 VB Mercurio halogenado 150W + P.A.T. + alimentación. Se incluye retiro de la instalación desafectada, pintura y numeración sin reparación de veredas. Según P.E.T.	20,784.00	27,060.77
	4	Montaje de columna provista por la M.S.M. , modificarla a columna recta de 5,50 mts.de altura libre con fabricación de brazo de hasta 1,50 mt. y luminaria nueva tipo Strand MBA 70/SM VB sodio 150 W + P.A.T. +alimentación. Se incluye la poda selectiva y retiro de la instalación desafectada, pintura y numeración sin reparación de vereda. Según P.E.T..	13,024.00	16,957.25
	5	Montaje de columna provista por la M.S.M. , modificarla a columna recta de 5,50 mts.de altura libre con fabricación de brazo de hasta 1,50 mt. y luminaria nueva tipo Strand MBA 70/SM VB Mercurio Halogenado 250 W + P.A.T. +alimentación. Se incluye la poda selectiva y retiro de la instalación desafectada, Pintura y numeración sin reparación de vereda. Según P.E.T..	12,116.00	15,775.03
	6	Montaje de columna provista por la M.S.M. con pescante unificado y luminaria nueva tipo Strand MBA 70/SM VB sodio 250 W + P.A.T. +alimentación. Se incluye la poda selectiva, pintura y numeración de columna y retiro de la instalación desafectada, pintura y numeración sin reparación de vereda. Según P.E.T..	10,985.00	14,302.47
	7	Montaje de columna provista por la M.S.M. con pescante unificado y luminaria nueva tipo Strand MBA 70/SM VB sodio 400 W + P.A.T. +alimentación. Se incluye la poda selectiva, pintura y numeración de columna y retiro de la instalación desafectada, sin reparación de vereda. Según P.E.T..	11,574.00	15,069.35
	8	Cambio de artefactos existentes (canopias) por artefactos nuevos tipo Strand RS 150 VC VB Mercurio Halogenado 150 W + P.A.T. + alimentación. Se incluye la poda selectiva, pintura y numeración de columna y retiro de la instalación desafectada, sin reparación de veredas. Según P.E.T.	7,672.00	9,988.94
	9	Cambio de luminaria existente por luminaria nueva tipo Strand MBA 70/SM VB sodio 250 W en columna existente de hasta 11,00 mts.de altura libre con pescante unificado + P.A.T. +alimentación. Se incluye la poda selectiva, verticalización, pintura y numeración de columna y retiro de la instalación desafectada, sin reparación de vereda. Según P.E.T..	10,132.00	13,191.86
	10	Cambio de luminaria existente por luminaria nueva tipo Strand MBA 70/SM VB sodio 400 W en columna existente de hasta 11,00 mts.de altura libre con pescante unificado + P.A.T. +alimentación. Se incluye la poda selectiva, verticalización, pintura y numeración de columna y retiro de la instalación desafectada, sin reparación de vereda. Según P.E.T..	9,988.00	13,004.38
	11	Corte de columna existente in situ para dejarla en 6,5 mts. de altura libre, con fabricación de acople de hasta 1,50 m. cambio de luminaria existente por luminaria nueva tipo Strand MBA 70/SM VB sodio 250 W + P.A.T. +alimentación. Se incluye la poda selectiva, verticalización, pintura y numeración de columna y retiro de la instalación desafectada, sin reparación de vereda. Según P.E.T..	13,993.00	18,218.89
	12	Provisión y montaje de columna nueva de 6,50 mts.de altura libre con brazo de hasta 1,50 mt. y luminaria nueva tipo Strand MBA 70/SM VB sodio 400 W + P.A.T. +alimentación. Se incluye la poda selectiva y retiro de la instalación desafectada, pintura y numeración, sin reparación de vereda. Según P.E.T..	24,778.00	32,260.96
	13	Provisión y montaje de columna nueva de 6,50 mts. de altura libre con brazo doble de hasta 1,50 mts. y dos luminarias nuevas tipo Strand MBA 70/SM VB sodio 400 W + P.A.T. +alimentación. Se incluye la poda selectiva y retiro de la instalación desafectada, pintura y numeración, sin reparación de vereda. Según P.E.T..	34,305.00	44,665.11
	14	Provisión y montaje de columna nueva de 6,50 mts. de altura libre con brazo doble de hasta 1,50 mts. y dos luminarias nuevas tipo Strand MBA 70/SM VB mercurio halogenado 400 W + P.A.T. +alimentación. Se incluye la poda selectiva y retiro de la instalación desafectada, pintura y numeración, sin reparación de vereda. Según P.E.T..	34,285.00	44,639.07
	15	Provisión y montaje de columna nueva de 6,5 mts de altura libre con brazo de hasta 1,50 mt y luminaria nueva tipo Strand modelo RS320 Led + P.A.,T. + alimentacion. Se incluye la poda selectiva y retiro de la instalación desafectada, pintura y numeración, sin reparación de vereda. Según P.E.T. .	31,082.00	40,468.76
	16	Provisión y montaje de columna nueva de 6,5 mts de altura libre con brazo de hasta 1,50 mt y luminaria nueva tipo Strand modelo RS240 Led + P.A.,T. + alimentacion. Se incluye la poda selectiva y retiro de la instalación desafectada, pintura y numeración, sin reparación de vereda. Según P.E.T. .	28,622.00	37,265.84
	17	Provisión y montaje de columna nueva de 6,5 mts de altura libre con brazo de hasta 1,50 mt y luminaria nueva tipo Strand modelo RS160 Led + P.A.,T. + alimentacion. Se incluye la poda selectiva y retiro de la instalación desafectada, pintura y numeración, sin reparación de vereda. Según P.E.T. .	25,664.00	33,414.53
	18	Provisión y montaje de columna nueva de hasta 4 mts de altura con farola tipo Strand F194 Led + P.A.T. + alimentación. Se incluye retiro de la instalación desafectada, pintura y numeración sin reparación de veredas. Según P.E.T.	24,987.00	32,533.07
Valor Módulo			363,809.00	473,679.32

JUAN GUILLERMO SAURO
Secretario de Economía y Hacienda
Municipalidad de Gral. San Martín

ARQ. CARLOS A. RODRIGUEZ
Secretario de Obras y Servicios Públicos

Dr. GABRIEL N. KATOPODIS
INTENDENTE MUNICIPAL

02213 2018

Porcentaje de Redeterminación Para Módulos e Items	ITEM GENERAL	DESCRIPCION	Precio unitario Base	Precio Redeterminado	
30.20%	1	Provisión de artefacto completo, con equipo auxiliar para SAP, lámpara y fotocélula :			
		a) 400 W			
		a.1) tipo Strand MBA-70/SM	4,824.51	6,281.51	
		a.2) tipo Strand SR-2400	9,307.43	12,118.27	
		b) 250 W		0.00	
		b.1) tipo Strand MBA-70/SM	4,534.50	5,903.92	
		b.2) tipo Strand SR-1200	6,534.70	8,508.18	
		c) 150 W		0.00	
		c.1) tipo Strand MBA-70/SM	4,174.02	5,434.57	
		c.2) tipo Strand JC 250 TUC/H	3,749.41	4,881.73	
		Provisión de artefacto completo, con equipo auxiliar para led, con módulos led y fotocélula			
		d) Tipo Strand modelo RS 320 Led	10,674.23	13,897.85	
		e) Tipo Strand modelo RS 240 Led	8,659.32	11,274.43	
		f) Tipo Strand modelo RS 160 Led	6,236.63	8,120.09	
		g) Tipo Strand modelo RC 30 Led	4,197.73	5,465.44	
		h) Tipo Strand modelo Farola F194 Led	7,867.75	10,243.81	
		2	Provisión de Canopia tipo Strand G 43 SM completo, con equipo auxiliar y lámpara:		
		a) para VMF125W	1,860.20	2,421.98	
	b) para SAP 150 W	1,900.79	2,474.83		
	3	Ejecución de base para columna hasta diámetro 500 mm con provisión de materiales.	1,537.00	2,001.17	
	4	Instalación de columna	688.80	896.82	
	5	Ejecución de sobrebase de hormigón con provisión de materiales.	459.00	597.62	
	6	Provisión y colocación de puesta a tierra completa para columna.	754.90	982.88	
	7	Pintado de columna hasta 9 m con provisión materiales necesarios	1,005.70	1,309.42	
	8	Numeración de columna	128.90	167.83	
	9	Colocación de artefacto sobre columna o brazo existente, incluye despeje lumínico.	1,178.20	1,534.02	
	10	Provisión e instalación de alimentación aérea (incluye abrazaderas, pinzas de anclaje, crucetas, etc. necesarios para el tendido) de			
		a) 2x4 / 2x6 mm ²	102.20	133.06	
		b) 2x10 / 2x16 mm ²	173.20	225.51	
		c) 4x4 / 4x6 mm ²	182.10	237.09	
		d) 4x10 / 4x16 mm ²	291.60	379.66	
	11	Reparación de vereda según P.E.T.	1,722.80	2,243.09	
	12	Corte de columna en piquete existente con colocación de tapa según P.E.T.	1,107.70	1,442.23	
	13	Retiro de columna de metálica según P.E.T.	1,392.80	1,813.43	
	14	Retiro de columna de hormigón según P.E.T.	1,439.60	1,874.36	
	15	Retiro de artefacto y brazo según P.E.T.	837.20	1,090.03	
	16	Recepción de artefacto obsoleto de la vía pública	470.90	613.11	
	17	Verticalización de columna existente según P.E.T.	716.60	933.01	
	18	Apertura y cierre de zanja de 0,40 x 0,60 m, con cama de arena y protección de ladrillos	976.00	1,270.75	
	19	Provisión e instalación de red subterránea			
		Sección de cable de:			
		19.1) 2x4 / 2x6 mm ²	56.50	73.56	
		19.2) 2x10 / 2x16 mm ²	142.30	185.27	
		19.3) 3x4 / 3x6 mm ²	76.00	98.95	
		19.4) 3x16 / 3x25 mm ²	314.70	409.74	
		19.5) 4x4 / 4x10 mm ²	150.90	196.47	
		19.6) 4x16 / 3x25/16 mm ²	358.10	466.25	
	20	Provisión y ejecución de empalme subterráneo termocontraíble hasta 4x 16 mm ²	608.10	791.75	
	21	Provisión e instalación de caja de toma pared para alimentación subterránea de columna, con elementos de protección (tablero, fusibles, interruptor termomagnético, etc), incluye reparación de frente de cualquier tipo.	3,370.10	4,387.87	
	22	Provisión de Columnas rectas de Alumbrado con capuchón corto de hasta 1,50 mt, con cableado interno completo según P.E.T.:			
		a) 4/6 metros	4,614.68	6,008.31	
		b) 6/8 metros	6,800.00	8,853.60	
	23	Provisión de fotocélula 10 A	265.00	345.03	
	24	Provisión de lámpara		0.00	
		a) Idem SAP de 150 W	213.10	277.46	
		b) Idem SAP de 250 W	326.50	425.10	
		c) Idem SAP de 400 W	330.20	429.92	
		d) Idem HQI de 150 W.	300.70	391.51	
		e) Idem HQI de 250 W.	457.60	595.80	
		f) Idem VMF de 125 W.	419.10	545.67	
	25	a) Provisión y colocación de tulipas de vidrio.	938.00	1,221.28	
		b) Provisión y colocación de tulipas de policarbonato.	638.70	831.59	
	26	Provisión y montaje de tablero de columna con fusible tabaquera.	584.50	761.02	
	27	Provisión y colocación de tapas de columnas.	515.20	670.79	
	28	a) Provisión, pintado y colocación de columna recta altura libre de 3,5 metros y canopia tipo Strand modelo G 43 SM con equipo auxiliar y lámpara instalados para SAP de 150 W, con base. Incluye provisión, montaje y cableado de tablero de columna.	9,722.00	12,658.04	
		b) Provisión, pintado y colocación de columna recta altura libre de 3,5 metros y canopia tipo Strand modelo G 43 SM con equipo auxiliar y lámpara instalados para VMF de 125 W, con base. Incluye provisión, montaje y cableado de tablero de columna.	9,357.00	12,182.81	
		c) Provisión, pintado y colocación de columna recta altura 3,00 m, tipo Strand SBF A 3000 y Farola tipo Strand F 194, con equipos y lámpara instalados para SAP de 150 W, con base. Incluye provisión, montaje y cableado de tablero de columna.	22,191.00	28,892.68	
		d) Provisión, pintado y colocación de columna recta altura 3,00 m, tipo Strand SBF A 3000 y Farola tipo Strand F 194, con equipos y lámpara instalados para HQI de 150 W, con base. Incluye provisión, montaje y cableado de tablero de columna.	22,269.00	28,994.24	
	29	a) Provisión y colocación de canopia tipo Strand modelo G 43 SM con equipo auxiliar y lámpara instalados para SAP de 150 W con base.	4,743.00	6,175.39	
		b) Provisión y colocación de canopia tipo Strand modelo G 43 SM con equipo auxiliar y lámpara instalados para VMF de 125 W. con base.	4,608.00	5,999.62	

Porcentaje de Redeterminación Para Módulos e Items	ITEMS	DESCRIPCION	Precio unitario Base	Precio Redeterminado
		c) Provisión y colocación de Luminaria tipo Strand RS 150 VC con equipo auxiliar y lámpara instalados de 1502 W para ser colocados sobre columnas. Incluye el brazo y la fijación.	7,236.00	9,421.27
30		Provisión y montaje de tablero de comando con cierre, incluyendo horneras, interruptores termomagnéticos, fusibles, llaves selectoras, contactor hasta 40 A.	26,995.00	35,147.49
31		Reacondicionamiento de columna según P.E.T.	1,551.00	2,019.40
32		a) Alquiler de móvil hidroelevador de 10 mts. de altura con chofer y oficial electricista para realizar reparaciones de Alumbrado Público según P.E.T. b) Alquiler de móvil hidroelevador de 15 mts. de altura con chofer y oficial electricista para realizar reparaciones de Alumbrado Público según P.E.T.	2,159.00 2,236.00	2,811.02 2,911.27
33		Provisión y colocación de brazo de hasta 1,50 m	2,080.00	2,708.16
34		Provisión y colocación de brazo doble de hasta 1,50 m	4,253.00	5,537.41
35		Mantenimiento mensual de luminaria	3,030.00	3,945.06
36		Provisión y colocación de semáforo 3 x 300 mm. con ópticas de led multipunto (incluye grampas, tapa, pipeta, soporte)	21,153.00	27,541.21
37		Provisión y colocación de semáforo 3 x 200 mm. con ópticas de led multipunto (incluye grampas, tapa, pipeta, soporte)	13,185.00	17,166.87
38		Provisión y colocación de semáforo peatonal con óptica de led más contador numérico de cuenta regresiva (incluye grampas, tapa, pipeta, soporte)	12,960.00	16,873.92
39		Provisión y colocación de semáforo 2 x 200 mm con ópticas de led multipunto GIRO (incluye grampas, tapa, pipeta, soporte)	9,785.00	12,740.07
40		Provisión y colocación de semáforo 3 x 200 mm con ópticas de led multipunto GIRO (incluye grampas, tapa, pipeta, soporte)	13,475.00	17,544.45
41		Provisión y colocación de Decrementador R.A.V con sistema óptico multiled alta intensidad (incluye soporte y gabinete)	21,685.00	28,233.87
42		Configuración e instalación de controlador electrónico.	22,500.00	29,295.00
43		Provisión y colocación de columna metálica de hasta 5,90 mts de altura libre con brazo desmontable de hasta 5,50 mts	17,980.00	23,409.96
44		Provisión y colocación de columna metálica recta de hasta 2,70 mts de altura libre	13,500.00	17,577.00
45		Pintado de columna de hasta 5,90 mts de altura con provisión de materiales necesarios	1,126.00	1,466.05
46		Provisión y colocación de cámara de pase	11,453.00	14,911.81
47		a) Cambio de equipo completo a Led de luminaria tipo Strand modelo MBA70/SM. b) Cambio de equipo completo a Led de Farola tipo Strand F 194	12,150.00 14,320.00	15,819.30 18,644.64
48		Reacondicionamiento de artefacto	1,446.00	1,882.69

JUAN GUILLERMO SAURO
Secretario de Economía y Hacienda
Municipalidad de Gral. San Martín

DR. CARLOS A. RODRIGUEZ
Intendente Municipal Públicos

Dr. GABRIEL N. KATOPODIS
INTENDENTE MUNICIPAL

02213 2018