LLAMADO MOPC N° 85/2017 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE PASARELAS PEATONALES, ILUMINACION, PORTICOS Y REFUGIOS PARA PARADA DE TRASNPORTE PUBLICO
ID: 334463

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio referencial unitario	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.		PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVAEZ	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Provisión de transformador de 63 kVA tipo ANDE incluye traslado y posicionamiento en columna. Los PD´s están proyectados ubicar en las progresivas 0+300, 1+500, 2+800, 3+900, 5+000, ver ubicación en plano.	Unidad	5	18.764.706	22.730.263	113.651.315	16.975.825	84.879.125
2	Provisión de materiales y mano de obra para la acometida del PD de 63 kVA, incluye columna de HoAo 12/300 Kgf/cm2, estructuras de MT, 3 seccionadores fusibles, 20m cable de aluminio desnudo de 3x1x35mm2, 3 descargador de MT, herrajes, Cable NYY de 3x1x35+1x25mm2 para alimentación principal.	Unidad Medida Global	5	27.160.000	32.899.739	164.498.695	25.311.133	126.555.665
3	Tablero de distribución para circuito de alumbrados públicos armado en caja metálica de sobreponer de 800x600x350mm, con interruptor en caja moldeada de 100A, borneras tetrapolares de distribución, interruptor diferencial para cada circuito montado en columna metálica, llaves ...(segun EETT)	Unidad Medida Global	5	15.184.435	18.393.371	91.966.855	13.604.320	68.021.600
4	Columna metálica HL:12m tipo ANDE con Acometida Subterránea y base para enclaje	Unidad	140	12.295.360	14.893.746	2.085.124.440	11.825.198	1.655.527.720
5	Montaje y cimentación de columnas con dado de HºAº según norma ANDE. Registro de mampostería de 30x30x40cm con tapa de HºAº, barra de PAT de 20x5mm y aterramiento de columna con cable de cobre desnudo de 25mm2,	Unidad	140	6.083.335	7.368.930	1.031.650.200	3.667.252	513.415.280
6	Provisión y montaje de Brazo doble para AP de 4,5m Norma ANDE	Unidad	140	5.036.680	6.101.085	854.151.900	3.548.953	496.853.420
7	Provisión y montaje de alumbrado público LED de 220W tipo Philips 26400LM 4000K	Unidad	277	3.977.600	3.997.391	1.107.277.307	3.899.116	1.080.055.132
8	Excavación, compactación, provisión e instalación de ductos eléctricos de PEAD y PVC de 4 para alimentación de luminarias	Metros	5.445	23.884	28.931	157.529.295	38.802	211.276.890
9	Excavación, considerando rotura de pavimento tipo asfalto antiguo en el pase central.	Metros	5.432	158.244	191.686	1.041.238.352	230.682	1.253.064.624
10	Provisión y lanzamiento de cable 4x25mm2 tipo NYY para alimentación principal de circuitos	Metros	1.095	123.453	149.542	163.748.490	88.724	97.152.780
11	Provisión y lanzamiento de cable 4x16mm2 tipo NYY para alimentación principal de circuitos	Metros	1.292	84.014	101.769	131.485.548	63.881	82.534.252
12	Provisión y lanzamiento de cable 4x10mm2 tipo NYY para alimentación principal de circuitos	Metros	1.293	67.544	81.818	105.790.674	44.958	58.124.229
13	Provisión y lanzamiento de cable 4x6mm2 tipo NYY para alimentación principal de circuitos	Metros	1.806	41.431	50.186	90.635.916	44.953	81.185.118
14	Provisión y lanzamiento de cable 4x4mm2 tipo NYY para alimentación principal de circuitos	Metros	2.390	32.135	38.926	93.033.140	28.392	67.856.880

Lic. Marta Benítez Martínez
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

Abog. Daniel A. Morales Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaciones

Abog. Esteban Saubhi
Secretario General
Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Ing. IGNACIO GÓMEZ N.
Director de Vialidad
M.O.P.C.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio referencial unitario	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.		PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVAEZ	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
15	Provisión y lanzamiento de cable 2x2,5mm2 tipo NYY para alimentación de luminarias	Metros	3.556	15.499	18.774	66.760.344	10.647	37.860.732
16	Columna metálica HL:12m tipo ANDE con Acometida Subterránea y base para enclaje	Unidad	22	12.295.360	14.893.746	327.662.412	11.829.844	260.256.568
17	Montaje y cimentación de columnas segun norma ANDE. Registro metálico tipo caja de paso de 25x25x10cm, barra de PAT de 20x5mm y aterramiento de columna con cable de cobre desnudo de 25mm2,	Unidad	22	2.002.499	2.425.688	53.365.136	3.667.252	80.679.544
18	Provisión y montaje de Brazo simple para AP de 2m Norma ANDE	Unidad	22	1.523.720	1.845.729	40.606.038	567.832	12.492.304
19	Provisión y montaje de alumbrado público LED de 220W tipo Philips 26400LM 4000K	Unidad	22	3.977.600	3.997.391	87.942.602	3.899.116	85.780.552
20	Provisión y montaje de alumbrado público LED de 120 W tipo Philips 13200LM 4000K a ser montados en los pasos a desnivel de las progresivas 2+600, 4+000	Unidad	32	1.965.333	1.816.995	58.143.840	1.814.698	58.070.336
21	Provisión e instalación de electroductos metálicos de 1 para alimentación de luminarias	Metros	419,43	168.727	204.384	85.724.781	72.162	30.266.908
22	Provisión e instalación de electroductos metálicos de 1 1/4 para alimentación de luminarias	Metros	39	176.009	213.205	8.314.995	83.992	3.275.688
23	Provisión e instalación de electroductos metálicos de 3/4 para alimentación de luminarias	Metros	850	152.130	184.280	156.638.000	67.430	57.315.500
24	Provisión y lanzamiento de cable 4x16mm2 tipo NYY para alimentación principal de circuitos	Metros	47,6	84.014	101.769	4.844.204	63.881	3.040.736
25	Provisión y lanzamiento de cable 4x10mm2 tipo NYY para alimentación principal de circuitos	Metros	102	67.544	81.818	8.345.436	44.953	4.585.206
26	Provisión y lanzamiento de cable 4x6mm2 tipo NYY para alimentación principal de circuitos	Metros	452,2	41.431	50.186	22.694.109	31.941	14.443.720
27	Provisión y lanzamiento de cable 4x4mm2 tipo NYY para alimentación principal de circuitos	Metros	783,6	32.135	38.926	30.502.414	28.392	22.247.971
28	Provisión y lanzamiento de cable 2x2,5mm2 tipo NYY para alimentación de luminarias	Metros	528	15.499	18.774	9.912.672	10.647	5.621.616
29	Columna metálica HL:12m tipo ANDE con Acometida Subterránea y base para anclaje	Unidad	9	12.295.360	14.893.746	134.043.714	11.829.844	106.468.596
30	Montaje y cimentación de columnas con dado de HºAº segun norma ANDE. Registro de mampostería de 30x30x40cm con tapa de HºAº, barra de PAT de 20x5mm y aterramiento de columna con cable de cobre desnudo de 25mm2,	Unidad	9	6.083.335	7.368.930	66.320.370	3.667.252	33.005.268
31	Provisión y montaje de Brazo simple para AP de 2m Norma ANDE	Unidad	9	1.523.720	1.845.729	16.611.561	567.832	5.110.488
32	Provisión y montaje de alumbrado público LED de 220W tipo Philips 26400LM 4000K	Unidad	9	3.977.600	3.997.391	35.976.519	3.899.116	35.092.044
33	Excavación, compactación, provisión e instalación de ductos eléctricos de PVC de 2 para alimentación de luminarias	Metros	273	220.543	267.150	72.931.950	42.152	11.507.496
34	Provisión y lanzamiento de cable 4x10mm2 tipo NYY para alimentación principal de circuitos	Metros	915	67.544	81.818	74.863.470	44.953	41.131.995

Abg. Esteban Saruhbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Lic. Marta Benítez
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

Abog. Dionisio Morales Varón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Ing. Juan Orlando Zacarías
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaciones

Ing. IGNACIO GÓMEZ N.
Director de Vialidad
M.O.P.C.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio referencial unitario	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.		PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVAEZ	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
35	Provisión y lanzamiento de cable 4x6mm2 tipo NYY para alimentación principal de circuitos	Metros	354	41.431	50.186	17.765.844	31.941	11.307.114
36	Provisión y lanzamiento de cable 2x2,5mm2 tipo NYY para alimentación de luminarias	Metros	234	15.499	18.774	4.393.116	10.647	2.491.398
37	Provisión y montaje de columnas de HoAo 12/200 tipo ANDE, a ser plantadas en la colectora que va hacia el puente remanso desde la progresiva -0+100 hasta la progresiva 0+400 de la ruta principal.	Unidad	21	4.329.286	5.244.197	110.128.137	2.064.307	43.350.447
38	Provisión y montaje de columnas de HoAo 12/200 tipo ANDE, a ser plantadas en la colectora de la rotonda de limpio desde la progresiva 5+200 hasta la progresiva 5+400 de la ruta principal y de la circunvalación.	Unidad	24	4.382.583	5.308.756	127.410.144	2.064.307	49.543.368
39	Provisión y montaje de Brazo simple para AP de 2m Norma ANDE	Unidad	45	1.523.720	1.845.729	83.057.805	567.832	25.552.440
40	Provisión y montaje de alumbrado público LED de 220W tipo Philips 26400LM 4000K	Unidad	45	3.977.600	3.997.391	179.882.595	3.899.116	175.460.220
41	Provisión y lanzamiento de cable preensamblado 4x16mm2 para alimentación principal de circuitos, accesorios de conexión y fijación a columna	Metros	960	24.856	30.109	28.904.640	15.142	14.536.320
42	Provisión y lanzamiento de cable preensamblado 4x35mm2 para alimentación principal de circuitos, accesorios de conexión y fijación a columna	Metros	480	30.793	37.300	17.904.000	26.026	12.492.480
43	Provisión y lanzamiento de cable preensamblado 4x35mm2 para alimentación principal de circuitos, accesorios de conexión y fijación a columna	Metros	720	36.286	43.955	31.647.600	26.026	18.738.720
44	Provisión y lanzamiento de cable 2x2,5mm2 tipo NYY para alimentación de luminarias	Metros	540	15.499	18.774	10.137.960	10.647	5.749.380
45	Provisión e instalación de jabalinas de cobre de 5/8x2m y soldaduras exotérmicas entre cable y jabalina	Unidad	111	254.940	308.816	34.278.576	224.767	24.949.137
46	Provisión y lanzamiento de cable de cobre de 35mm2 para PAT de columnas en Avenida Principal	Metros	6.964	41.971	50.841	354.056.724	41.404	288.337.456
47	Provisión y lanzamiento de cable de cobre de 35mm2 para PAT de columnas en Viaductos	Metros	1.086	41.971	50.841	55.213.326	41.404	44.964.744
48	Provisión y lanzamiento de cable de cobre de 35mm2 para PAT de columnas en Rotondas	Metros	487	41.971	50.841	24.759.567	41.404	20.163.748
49	Refugio para dársenas	Unidad	26	38.461.538	26.042.094	677.094.444	41.404.452	1.076.515.752
50	Paso a desnivel para peatones	Unidad	2	1.196.743.506	1.028.743.834	2.057.487.668	1.537.879.646	3.075.759.292
51	Pórticos de Señalización	Unidad	6	166.666.665	54.888.418	329.330.508	171.532.730	1.029.196.380
52	Movilización	Unidad Medida Global	1	366.558.676	352.560.652	352.560.652	381.135.621	381.135.621
					Precio Total	**13.090.000.000**	Precio Total	**13.085.000.000**

Lic. Marta Benítez
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

Abog. Ministro Rodolfo Morales Varón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Ing. Juan Manuel Vera G.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaciones

Abog. Esteban Scribbi
Secretario General
Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Ing. IGNACIO GÓMEZ N.
Director de Vialidad
M.O.P.C.