Metodología aplicada para la obtención de los precios referenciales según normativa vigente.

Según lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020, la metodología utilizada es la siguiente:

Para el precio 1: "Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio", se le solicitó a la firma Mancuso & Cía. S.R.L..

Para el precio 2: se utilizaron cotizaciones de precios unitarios adjudicados del mismo bien de la LPN ANDE N° 1336/2017, LPN N° 1240/2016 y LPN 1506/2019 respectivamente.

Para el precio 3: "Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio", se le solicitó a la firma LM Construcciones.

Para las referencias 1 y 3, se solicitó por nota a potenciales oferentes la cotización de la planilla de precios entregada en forma impresa y digital.

Lic. Baldomero Zacarías R.
Oficina de Coordinación
Dirección de Distribución

Planilla de 3 Precios

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	1	Montaje y retiro de Obrador (Oficina Técnica, Caseta para materiales y herramientas, Caseta para Sereno, Caseta para vestuario del personal, Baño para el personal y Baño para el Fiscal de Obra/Jefe de Obra), incluyendo instalaciones sanitarias y eléctricas, telefónica e informática; muebles y equipamientos informáticos, y equipamiento general para el Sereno. Además, basurero clasificador, y contenedor metálico para residuos mayores y áreas transitables	M2	20	502.806	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	504.980	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	566.995	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	524.927
	2	Cartel de obra, con iluminación.	M2	6	277.301	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	278.500	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	312.702	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	289.501
	3	Montaje y retiro de vallado metálico perimetral de obra	M2	30	71.765	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	72.075	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	80.926	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	74.922
	4	Destronque de arboles incluye desraizamiento.	UNI	2	359.794	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	361.350	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	405.725	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	375.623
	5	Limpieza de terreno y destape de suelo vegetal	M2	200	13.840	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	13.900	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	15.607	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	14.449
	6	Estudio de suelo, como minimo en 3 puntos de sondeos en el terreno.	ml	15	120.021	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	120.540	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	135.342	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	125.301
	7	Replanteo de obra (patio,accesos, camineros, estacionamientos)	M2	100	4.132	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	4.150	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	4.660	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	4.314
	8	Desmonte,incluye excavaciòn y nivelaciòn general	M3	150	39.355	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	39.525	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	44.378	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	41.086

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	9	Relleno con tierra del desmonte,incluye compactación y nivelación.	M3	200	24.447	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	24.552	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	27.567	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	25.522
	10	Provision de tierra faltante,desde fuera de la obra, incluye compactacion.	M3	100	37.039	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	37.200	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	41.768	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	38.669
	11	Retiro de tierra sobrante, fuera de la obra (incluye fundación)	M3	100	30.095	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	30.225	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	33.937	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	31.419
	12	Excavación para fundacion - zapatas, sin acarreo.	M3	60	67.408	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	67.700	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	76.014	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	70.374
	13	Excavación para vigas de fundacion, sin acarreo.	M3	30	41.670	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	41.850	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	46.989	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	43.503
	14	Fundación de H°A°	M3	14	1.593.112	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.600.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.796.488	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.663.200
	15	Fustes de H°A°	M3	4	1.593.112	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.600.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.796.488	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.663.200
	16	Vigas de fundación.	M3	21	1.977.809	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.345.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	2.230.295	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.184.368

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	17	Pilares	M3	19	2.108.538	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.500.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	2.377.713	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.328.750
	18	Vigas superiores.	M3	42	1.977.809	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.345.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	2.230.295	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.184.368
	19	Losa alivianada con carga de H° elaborado - fck 210 kg/cm2	M2	130	232.993	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	234.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	262.736	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	243.243
	20	Provisión y Colocación de Cenefa de Placas cementicias desmontables p/exterior-antihumedad con estructura metalica de soporte incluida	M2	25	166.679	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	167.400	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	187.957	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	174.012
	21	Rampa peatonal de H°A°, con terminación ranurada	M3	3	1.525.486	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.532.082	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.720.229	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.592.599
	22	Aislacion asfaltica horizontal de 0,30m	ml	105	35.845	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	36.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	40.421	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	37.422
	23	Aislacion Asfáltica horizontal en losas de baños.	M2	10	23.787	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	23.889	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	26.823	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	24.833
	24	Provisión y colocación de aislante térmico bajo chapa	M2	175	29.122	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	29.248	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	32.839	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	30.403

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Civ
Transmisión e Infrae

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	25	Mamposteria de nivelación en Edificio planta baja y cantero	M2	30	129.440	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	130.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	145.965	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	135.135
	26	Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de espesor 0,15 m.	M2	110	72.686	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	73.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	81.966	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	75.884
	27	Mamposteria de elevacion de ladrillos laminados a una cara vista de espesor 0,15 m.	M2	60	105.668	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	85.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	119.157	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	103.275
	28	Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,20m de espesor.	M2	203	104.549	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	105.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	117.895	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	109.148
	29	Mamposteria de elevación de canteros en acceso al Edificio.	M2	4	65.656	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	65.939	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	74.037	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	68.544
	30	Envarillado sobre aberturas con doble varilla Ø 8mm	ml	25	12.162	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	12.215	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	13.714	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	12.697
	31	Techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal N° 26, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final, (Incluye recálculos y diseños de estructura metálica)	M2	175	220.850	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	167.400	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	249.043	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	212.431
	32	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado a juntas tomadas	M2	260	118.736	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	90.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	133.894	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	114.210

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestr...

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	33	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 0,10m	M2	160	39.579	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	30.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	44.631	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	38.070
	34	Contrapiso en guarda obra, camineros y rampas.	M2	50	39.579	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	30.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	44.631	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	38.070
	35	Contrapiso sobre losa de HºAº con espesor de 5 cm.	M2	133	37.347	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	28.308	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	42.114	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	35.923
	36	Pisos Baldosas de porcelanato de 0,60 m x0,60 m. Pulido - Alto Brillo,color beige.	M2	260	149.662	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	113.441	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	168.768	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	143.957
	37	Pisos de granito natural de 0,30m de ancho, color a definir, para escalones de escaleras.	M2	8	204.118	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	205.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	230.176	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	213.098
	38	Baldosas ceramicas para alto transito (incluye carpeta de asiento) en escalones en Acceso principal (al Edificio).	M2	12	82.413	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	73.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	92.933	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	82.782
	39	Baldosones de granito reconstituido de 0,40 m x 0,40 m incluye junta de dilatación en guarda obra y caminero	M2	45	91.445	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	91.840	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	103.119	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	95.468
	40	Cordones prefabricados de Hº de 0,60 m x 0,40 m x 0,10 m. en guarda obra y caminero	ml	40	29.397	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	26.040	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	33.150	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	29.529

Ing. Gaspar Maldana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	41	Topes y separadores para estacionamiento.	ml	30	29.397	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	26.040	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	33.150	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	29.529
	42	Empedrado en Acceso Vehicular y estacionamiento de funcionarios.	M2	150	69.263	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	52.500	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	78.106	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	66.623
	43	Zocalo de porcelanato de 0,60m de largo, pulido - alto brillo de 10 cm de altura, color beige	ml	200	31.663	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	24.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	35.705	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	30.456
	44	Zocalos cerámicos , de 10cm de altura.	ml	20	31.663	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	24.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	35.705	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	30.456
	45	Revoques de losa de Hormigón Armado, con hidrófugo (incluye vigas y pilares)	M2	310	51.836	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	52.061	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	58.454	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	54.117
	46	Revoque de paredes interiores y exteriores, con hidrófugo	M2	350	31.150	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	24.312	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	35.126	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	30.196
	47	Revoque de Mochetas en vanos	ml	115	30.767	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	24.014	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	34.694	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	29.825
	48	Azulejos de 0,60x0,60m tipo piso pared (podra ser considerada otras medidas a ser definida por la fiscalización en obra) ,en SS.HH y Cocina, color a definir en obra, en coordinación con guardas, pisos, mesadas, y artefactos sanitarios.	M2	95	91.510	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	71.424	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	103.193	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	88.709

Ing. Gaspar Maldana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	49	Guardas decorativas en SS.HH y cocina.	ml	45	32.031	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	36.120	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	31.050
	50	Mamparas divisorias de ambientes en oficinas, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce,vidriadas,de altura variable, con puerta de 0,80 m incluye cerraduras, herrajes, y zócalos de 0,40 m x 0,40 m para cableado.	M2	65	204.995	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	160.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	231.165	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	198.720
	51	Mostrador o gavetero para archivo o recepcion de reclamos varios, de altura variable -según diseño	ml	3,6	961.488	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	750.448	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.084.232	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	932.056
	52	Carpinteria de madera (aberturas incluyen marcos de lapacho, hojas y contramarcos de cedro, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,80X2,10m)	UNI	10	523.030	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	380.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	589.800	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	497.610
	53	Carpinteria de madera (aberturas incluyen marcos de lapacho, hojas y contramarcos de cedro, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,80X2,10m)	UNI	10	523.030	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	380.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	589.800	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	497.610
	54	Carpinteria metalica de hierro (aberturas incluyen marcos, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,80X2,10m) incluye acabado final de pintura color a definir en obra	UNI	2	523.030	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	380.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	589.800	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	497.610
	55	Provisión y colocación de Pasamanos de madera en Baranda metalica, incluye lustre natural de terminación	ml	20	249.072	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	250.149	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	280.869	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	260.030
	56	Provisión y colocación de muebles fijos de madera en cocina (incluye herrajes y lustre natural de terminación). Bajo mesada con granito natural.	ml	6	879.696	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	883.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	991.998	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	918.398

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	57	Provisión y colocación de muebles fijos de madera en cocina (incluye herrajes y lustre natural de terminación). Alacena de colgar.	ml	6	601.898	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	604.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	678.736	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	628.378
	58	Provision y colocacion de puerta de dos hojas rebatibles, con vidrios templados de 10mm en acceso principal, con paños de vidrios fijos laterales y superiores, color a definir en obra. Con carpinteria de aluminio y barra antipanico interna.	M2	8	671.031	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	575.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	756.694	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	667.575
	59	Puerta de placa melaminica	M2	10	444.980	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	381.300	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	501.787	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	442.689
	60	Paños de vidrio templado de 10mm, fijos, color a definir en obra, con carpinteria de aluminio - Planta Baja y Planta Alta	M2	45	671.031	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	575.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	756.694	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	667.575
	61	Ventanas vidriadas , tipo basculante en P.B y P.A	M2	10	543.534	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	411.990	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	612.921	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	522.815
	62	Ventanas vidriadas, tipo corrediza en P.A y P.B	M2	10	529.138	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	401.078	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	596.688	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	508.968
	63	Cortinas Verticales en Planta Baja y Planta Alta	M2	65	164.911	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	125.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	185.964	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	158.625
	64	Enduido Interior y exterior de paredes.	M2	340	20.490	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	15.531	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	23.106	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	19.709

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Item N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	65	Enduido interior de cielo raso.	M2	260	34.709	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	26.309	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	39.140	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	33.386
	66	Pintura al latex interior (pilares y vigas)	M2	190	14.601	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	11.067	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	16.464	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	14.044
	67	Pintura al latex interior en mamposteria	M2	340	14.601	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	11.067	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	16.464	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	14.044
	68	Pintura al latex interior, Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado	M2	260	12.696	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	9.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	14.316	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	12.004
	69	Pintura al latex exterior en pilares y vigas	M2	70	19.379	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	14.689	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	21.852	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	18.640
	70	Pintura al latex exterior en mamposteria	M2	60	19.379	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	14.689	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	21.852	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	18.640
	71	Pintura exterior - impermeabilizacion hacia lindero (fachada lateral ciega del edificio)	M2	203	19.379	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	14.689	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	21.852	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	18.640
	72	Pintura al latex exterior cenefa	M2	25	19.379	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	14.689	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	21.852	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	18.640

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	73	Bajadas pluviales pintura al látex exterior, tipo polideportivo con base de esmalte seca- rapido.	ml	30	33.077	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.072	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	37.299	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	31.816
	74	Canaletas pluviales pintura al látex exterior, tipo polideportivo con base de esmalte seca-rapido.	ml	25	33.077	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.072	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	37.299	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	31.816
	75	Pintura sintetica sobre superficies metalicas incluye anti oxido,en portón / barja para acceso vehicular y peatonal.	M2	20	33.761	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.590	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	38.071	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	32.474
	76	Pintura sintetica en Verja perimetral (sobre muro)	M2	10	33.761	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.590	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	38.071	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	32.474
	77	Pintura sintetica en escalera principal (de Planta Baja a Planta alta).	ml	16	33.761	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.590	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	38.071	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	32.474
	78	Pintura sintetica en Rampas de acceso Peatonal.	ml	10	25.480	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.590	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	28.733	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	26.601
	79	Pintura sintetica en rejillas metálicas para protección de reflectores.	UNI	6	24.964	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.072	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	28.150	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	26.062
	80	Pintura sintetica en escalera fija, tipo marinera (ubicación a definir en obra)	ml	60	24.964	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.072	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	28.150	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	26.062

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	81	Pintura Sintetica en rejillas metàlicas para protecciòn arborea y equipos compresores de aires acondicionados	UNI	6	24.964	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.072	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	28.150	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	26.062
	82	Pintura al barniz sintético brillante sobre superficies de madera en puertas de (0,80x2,10m)	M2	35	18.394	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	18.473	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	20.742	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	19.203
	83	Pintura al barniz sintético brillante sobre superficies de madera en puertas de (0,60x2,10m)	M2	28	18.394	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	18.473	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	20.742	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	19.203
	84	Pintura para puertas de hierro , puertas de (0,90x2,10m)	M2	10	18.394	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	18.473	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	20.742	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	19.203
	85	Pintura reflectante señalizadora para estacionamiento Cordòn separador de estacionamiento.	ml	30	5.977	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	6.003	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	6.740	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	6.240
	86	Vidrios templados de 6 mm. en ventanas de aluminio.	M2	10	146.307	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	146.940	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	164.985	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	152.744
	87	Vidrios templados de 10 mm. en ventanas de aluminio.	M2	10	572.525	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	575.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	645.614	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	597.713
	88	Provisión y colocación de espejos de 4mm incoloros, con marco de espejo sobrepuesto, para baños planta baja y alta	M2	12	171.309	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	172.050	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	193.179	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	178.846

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	89	Provisión y colocación de inodoros con cistema baja color blanco. Incluye conexiones flexibles.	UNI	9	346.950	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	348.450	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	391.242	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	362.214
	90	Provisión y colocación de lavatorios con pedestal, color a definir en obra (para limpiadoras o depositeros a definir en sitio de obra),Incluye conex. flexibles.	UNI	1	299.398	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	300.693	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	337.619	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	312.570
	91	Provisión y colocación de bachas de losa para mesada de granito . Incluye conexiones flexibles.	UNI	8	149.444	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	150.089	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	168.521	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	156.018
	92	Provisión y colocación de mingitorios color y ubicación a definir en obra, incluye conexiones flexibles	UNI	4	203.720	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	204.600	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	229.726	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	212.682
	93	Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable,rigida, para Kichinete.	UNI	1	250.018	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	251.100	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	281.936	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	261.018
	94	Provisión y colocación de media jabonera de losa, entre bachas,de aproximadamente 15x7cm.	UNI	4	22.738	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	22.836	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	25.640	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	23.738
	95	Provisión y colocación de portarrollos de losa, con eje plástico.	UNI	8	22.613	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	22.711	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	25.500	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	23.608
	96	Provisión y colocación de tapa de asiento para inodoro de plástico acolchado, color a definir en obra.	UNI	8	43.576	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	43.764	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	49.139	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	45.493

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	97	Provisión y colocación de dispensador de plástico para toallas desechables.	UNI	4	29.888	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	30.017	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	33.704	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	31.203
	98	Provisión y colocación de dispensador de plástico para jabón liquido.	UNI	4	24.906	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.014	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	28.086	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	26.002
	99	Provisión y colocación de dispensador de acero inoxidable para rollos de papel higiénico, tipo industrial.	UNI	8	34.869	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	35.020	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	39.320	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	36.403
	100	Griferías de cierre automático con temporizador en lavatorios	UNI	8	448.812	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	450.752	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	506.107	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	468.557
	101	Griferías de cierre automático con temporizador en mingitorios	UNI	4	482.746	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	484.833	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	544.373	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	503.984
	102	Canilla para cocina de 1/2", con pico móvil y mezcladora.	UNI	1	160.758	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	161.454	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	181.281	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	167.831
	103	Canilla de patio de 1/2", cromada, con pico tipo manguera.	UNI	3	74.977	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	75.302	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	84.549	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	78.276
	104	Desagüe Cloacal en baños,hasta el primer registro (incluye caños y accesorios) baño para damas y caballeros en planta baja	UNI	4	676.235	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	679.158	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	762.562	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	705.985

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraes...

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	105	Desagüe Cloacal en baños,hasta el primer registro (incluye caños y accesorios) baño para damas y caballeros en planta alta	UNI	4	676.235	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	679.158	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	762.562	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	705.985
	106	Desagüe para Bebedero, pileta de cocina y Kichinete, hasta el desengrasador (incluye caños y accesorios).Planta Baja y Planta Alta	UNI	2	183.237	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	184.029	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	206.628	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	191.298
	107	Caño de PVC incluye accesorios de 50mm.	ml	40	17.249	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	17.324	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	19.451	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	18.008
	108	Caño de PVC incluye accesorios de 75mm.	ml	40	22.176	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	22.271	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	25.006	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	23.151
	109	Caño de PVC incluye accesorios de 100mm.	ml	30	29.322	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	29.449	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	33.065	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	30.612
	110	Caño de PVC de 150mm.	ml	30	50.682	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	50.901	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	57.153	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	52.912
	111	Interceptor de grasa de PVC d=25cm (IG-desengrasador)	UNI	2	122.029	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	122.557	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	137.608	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	127.398
	112	Camara de inspeccion de 30x30.	UNI	6	119.666	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	120.184	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	134.943	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	124.931

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	113	Camara de inspeccion de 40x40.	UNI	4	215.377	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	216.308	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	242.871	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	224.852
	114	Camara de inspeccion de 60x60.	UNI	6	313.174	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	314.528	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	353.154	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	326.952
	115	Cámara séptica (1,80x3,00x1,65 - sujeto recálculo)	UNI	1	2.329.721	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.339.794	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	2.627.133	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.432.216
	116	Pozo absorbente (d=2,00 prof=3,00 -sujeto a recálculo)	UNI	1	2.164.285	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.173.642	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	2.440.576	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.259.501
	117	Instalación de agua fría en baños (incluye caños hasta entrada al baño, accesorios y llaves de paso) en planta baja y planta alta	UNI	8	1.222.444	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.227.730	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.378.501	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.276.225
	118	Instalación de agua fría para pileta de Kichinete (incluye caños, accesorios y llaves de paso).	UNI	1	152.839	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	153.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	172.350	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	159.563
	119	Instalación de agua para canillas de patio y bebederos, (incluye caño de subida, accesorios y llaves de paso).	UNI	2	32.158	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	32.297	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	36.264	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	33.573
	120	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 1/2".	ml	20	12.507	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	12.561	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	14.103	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	13.057

Ing. Gaspar Mardana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	121	Caño de PVC rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 3/4".	ml	20	17.487	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	17.562	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	19.719	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	18.256
	122	Caño de PVC rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 1".	ml	30	21.879	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	21.974	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	24.673	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	22.842
	123	Caño de PVC rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 2".	ml	30	23.075	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	23.175	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	26.020	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	24.090
	124	Registro de 0,40 m x 0,40 m para llave general de paso,.	UNI	2	215.377	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	216.308	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	242.871	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	224.852
	125	Acometida ESSAP de 1"	UNI	1	1.327.879	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.333.620	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.497.395	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.386.298
	126	Ampliación, extensión de red de agua	ml	30	61.794	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	62.062	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	69.683	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	64.513
	127	Rejilla pluvial 0,60m x0.60m	UNI	6	118.527	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	119.040	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	133.659	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	123.742
	128	Canaleta moldurada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	25	55.560	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	55.800	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	62.652	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	58.004

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	129	Bajada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	30	74.080	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	74.400	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	83.537	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	77.339
	130	Caño de PVC con accesorios De 100mm.	ml	50	29.322	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	29.449	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	33.065	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	30.612
	131	Caño de PVC con accesorios De 150mm.	ml	50	50.682	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	50.901	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	57.153	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	52.912
	132	Acometida de baja tensión trifásica y Puesto de medición. (Pilastra, caño de acero galvanizado Ø 3", cruceta, aisladores, nicho de medidor trifásico, etc.)	UNI	1	1.351.955	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.357.800	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.524.544	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.411.433
	133	Sistemas de P.A.T. con cable de cobre desnudo de 50mm2 en azotea, incluye pararrayos	ml	30	41.670	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	41.850	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	46.989	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	43.503
	134	Provisión e instalación de Sistemas de puesta a tierra con cable de cobre desnudos de 50 mm2	ml	30	41.670	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	41.850	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	46.989	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	43.503
	135	Provisión e instalación de una Jabalina para Tierra con conexión al TG (incluye soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 50mm2)	UNI	1	722.277	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	725.400	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	814.482	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	754.053
	136	Registros de inspección para sistema de puesta a tierra de 45x45 cm.	UNI	2	75.840	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	76.167	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	85.521	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	79.176

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	137	Conductor de 4x10 mm2 pre-ensamblado	ml	50	12.039	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	12.090	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	13.575	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	12.568
	138	Cable NYY de 4 x 35 mm2 - Alimentación trifásica al TG	ml	50	182.977	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	183.768	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	206.336	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	191.027
	139	Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero General con barra de fase, neutro y P.A.T./con rielera	UNI	1	1.851.993	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.860.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	2.088.417	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.933.470
	140	Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero Seccional con barra fase, neutro y P.A.T./con rielera	UNI	1	1.851.993	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.860.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	2.088.417	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.933.470
	141	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 3x150 amperes - L/C	UNI	1	1.199.166	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.204.350	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.352.250	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.251.922
	142	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 3x150 amperes - C/T	UNI	1	523.188	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	525.450	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	589.977	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	546.205
	143	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 3x80 amperes - C.T./P.B.	UNI	1	332.433	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	333.870	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	374.871	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	347.058
	144	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 3x70 amperes - C.T./P.A.	UNI	1	332.433	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	333.870	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	374.871	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	347.058

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	145	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 1x25 amperes	UNI	10	138.899	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	139.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	156.631	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	145.010
	146	Interruptores termomagneticos tipo europeos - 1x20 amperes	UNI	10	115.750	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	116.250	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	130.526	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	120.842
	147	Interruptores termomagneticos tipo europeos - 1x16 amperes	UNI	5	106.490	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	106.950	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	120.085	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	111.175
	148	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 1x10 amperes	UNI	10	98.618	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	99.045	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	111.208	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	102.957
	149	Circuito para bocas de Luces (incluye cañerías, cableado y llaves) planta baja y planta alta	UNI	50	62.968	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	63.240	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	71.006	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	65.738
	150	Circuito para Tomacorrientes con puesta a tierra para computadoras (incluye cañerías, cableado y llaves) planta baja y planta alta	UNI	50	77.229	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	77.562	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	87.087	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	80.626
	151	Circuito para Tomacorrientes Simples (incluye cañerías, cableado y tomas) planta baja y planta alta	UNI	50	62.968	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	63.240	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	71.006	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	65.738
	152	Provisión e Instalación: Equipos Reflectores con lámparas de bajo consumo de 125 w. Adosar por pilares exteriores. Planta baja y planta alta	UNI	4	101.860	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	102.300	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	114.863	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	106.341

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	153	Provisión e Instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot rectangular de 48W-Voltage 85-265V y Lumen de 6500 (Medida aprox. Del artefacto 30cmx90cm) planta baja y planta alta	UNI	30	229.010	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	230.000	L.P.N. Nº 1432/2019. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Edificio en la Agencia Regional Caazapá" - ID: 357251	258.245	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	239.085
	154	Provisión e Instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot circular de 18W-Voltage 85-265V y Lumen de 6500 (Medida aprox. Del artefacto 22,5cm de diámetro) planta baja y planta alta	UNI	30	99.570	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	100.000	L.P.N. Nº 1432/2019. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Edificio en la Agencia Regional Caazapá" - ID: 357251	112.281	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	103.950
	155	Provisión e Instalación: Equipo de Luz tipo LED spot cuadrado de 18W-Voltage 85-265V y Lumen de 1440 (Medida aprox. Del artefacto 22,5cmx22,5cm) planta baja y planta alta	UNI	10	74.678	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	75.000	L.P.N. Nº 1432/2019. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Edificio en la Agencia Regional Caazapá" - ID: 357251	84.211	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	77.963
	156	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado c/ con fotocélulas, brazos metálicos y lámparas de mercurio HPIT -400 Watts. Sujetas a pilares de Hº Aº en el exterior	UNI	4	632.267	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	635.000	L.P.N. Nº 1432/2019. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Edificio en la Agencia Regional Caazapá" - ID: 357251	712.982	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	660.083
	157	Circuito con fotocélulas para iluminación externa	UNI	2	84.635	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	85.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	95.439	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	88.358
	158	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm. Planta baja y planta alta	ml	50	106.490	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	106.950	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	120.085	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	111.175
	159	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 150mm. Planta baja y planta alta	ml	50	106.490	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	106.950	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	120.085	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	111.175

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	160	Tapas ciegas rectangulares plásticas	UNI	20	8.519	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	8.556	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	9.607	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	8.894
	161	Registros eléctricos e informáticos c/tapas metálicas para piso de 0.40mx0.40m.	UNI	6	129.640	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	130.200	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	146.189	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	135.343
	162	Circuito para Motobomba Eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	1	180.569	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	181.350	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	203.620	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	188.513
	163	Circuito para Extractor de Aire (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	2	388.919	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	390.600	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	438.568	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	406.029
	164	Provisión y colocación de extractores para kichinette con sensores de llave de luz	UNI	2	199.089	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	199.950	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	224.505	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	207.848
	165	Provisión de Cañerías de 3/4" de reserva	ml	30	6.482	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	6.510	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	7.309	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	6.767
	166	Instalación de señales débiles (telefonía e informática) Acometida Telefónica hasta la caja de paso de Planta Baja y Planta Alta	UNI	2	1.527.894	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.534.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.722.945	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.595.113
	167	Provisión y colocación de Tablero telefónico gral.	UNI	1	740.797	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	744.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	835.367	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	773.388

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraes...

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	168	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para teléfono (con cableado) planta baja y planta alta	UNI	20	138.899	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	139.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	156.631	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	145.010
	169	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras (con cableado) planta baja y planta alta	UNI	20	138.899	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	139.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	156.631	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	145.010
	170	Provisión y colocación de Montante para Swich de computadora con regleta para 24 bocas (en Sala Técnica de P.B)	UNI	1	416.699	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	418.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	469.894	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	435.031
	171	Provisión y colocación de Disyuntor diferencial en Tablero en planta baja y planta alta	UNI	1	522.263	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	524.520	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	588.934	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	545.239
	172	Provisión y colocación de Detector Humo-Calor	UNI	15	134.270	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	134.850	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	151.411	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	140.177
	173	Provisión y colocación de alarma audio visual en Planta Baja y Planta Alta	UNI	2	138.899	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	139.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	156.631	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	145.010
	174	Provisión y colocación de pulsador manual en Planta Baja y Planta Alta	UNI	2	148.160	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	148.800	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	167.074	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	154.678
	175	Provisión y colocación de Cartel Señalizador de Salida de Emergencia	UNI	10	111.119	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	111.600	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	125.305	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	116.008

Ing. Gaspar Martana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	176	Provisión y colocación de luz de emergencia planta baja y planta alta	UNI	15	92.600	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	93.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	104.422	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	96.674
	177	Provisión y colocación de extinguidores de incendios en planta baja y planta alta	UNI	8	208.349	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	209.250	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	234.946	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	217.515
	178	Provisión y colocación de Electrobomba de 10 HP para el tanque, para el sistema de agua corriente (Hm = 20 mca - Kb = 2,8 m3/hora). Incluyen todos los accesorios	UNI	1	12.963.949	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	13.020.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	14.618.921	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	13.534.290
	179	Provisión y colocación de Tablero de Mando y Protección para una electrobomba de 10 HP (incluye accesorios)	UNI	1	2.314.992	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.325.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	2.610.522	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.416.838
	180	Provisión e Instalación de equipos p/Aire acondicionado (frío- calor) tipo Casette de 36.000 BTU (Incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	UNI	3	7.018.487	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	7.500.000	L.P.N. Nº 1555/2020. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Edificio Corporativo para la Agencia Regional Coronel Oviedo" - ID:	7.914.464	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	7.477.650
	181	Ductos de chapa Galvanizada Nº 26 de 30x50, con aislación.	ml	30	249.072	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	250.149	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	280.869	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	260.030
	182	Provisión e Instalación de equipos p/Aire acondicionado (frío- calor) tipo Casette de 24.000 BTU (Incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	UNI	3	5.476.323	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	5.500.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	6.175.428	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	5.717.250
	183	Provisión e Instalación de equipos p/Aire acondicionado (frío- calor) tipo split de 18.000 BTU (Incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	UNI	5	2.640.171	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.651.586	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	2.977.215	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.756.324

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	184	Provisión y colocación de tuberías de desagües para A"A" PVC Ø 25mm.	ml	100	9.259	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	9.300	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	10.442	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	9.667
	185	Provisión y colocación -Mesada de granito natural para baños, kichenette y otros, color miel o beige, con molduras pecho paloma (0,55m de ancho máximo)	M2	15	476.889	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	478.950	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	537.768	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	497.869
	186	Provisión y colocación -Pollera de granito natural para baños, kichenette y otros color miel o beige, de 15 cm, en todos los lados requeridos	ml	15	115.750	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	116.250	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	130.526	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	120.842
	187	Provisión y colocación -Zócalo de granito natural para baños, color miel o beige, de 10 cm, en todos los lados requeridos	ml	15	92.600	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	93.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	104.422	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	96.674
	188	Provisión y colocación -Mesada de granito natural para cocina, color miel o beige, con molduras pecho paloma	M2	10	476.889	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	478.950	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	537.768	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	497.869
	189	Provisión y colocación -Zócalo de granito natural para cocina, color miel o beige, de 10 cm, en todos los lados requeridos	ml	6	92.600	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	93.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	104.422	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	96.674
	190	Provisión y colocación de carteles señalizadores de oficinas y otros locales-Planta Baja y Planta Alta	UNI	15	64.819	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	65.100	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	73.094	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	67.671
	191	Provisión y colocación de Letras de Acero con la leyenda ANDE de 35cm de altura como mínimo	UNI	8	324.098	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	325.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	365.473	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	338.357

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Dirección de Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	192	Poda de ramas de árboles existentes en el predio, incluye retiro de las mismas.	UNI	2	69.740	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	70.041	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	78.643	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	72.808
	193	Provisión y colocación de tierra abonada.	M3	20	37.039	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	37.200	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	41.768	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	38.669
	194	Provisión y cultivo de pasto brasilero en panes, incluye abono y riego para taludes y patio.	M2	100	17.594	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	17.670	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	19.840	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	18.368
	195	Cultivo de especies arbóreas : Sivipiruna, grevillea, ingá arroyo, lluvia de orquideas, frutales, etc. (incluir la provisión y colocación de abono)	UNI	50	9.963	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	10.006	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	11.234	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	10.401
	196	Cultivo de especies ornamentales : Mirtos, mirame no me toques, santa rita, ligustro japones, sinesias, borderas, etc.(incluir la provisión y colocación de abono)	UNI	50	10.393	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	10.438	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	11.719	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	10.850
	197	Provisión y colocación de basureros metalicos basculantes,para patio incluye pintura.	UNI	4	149.444	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	150.089	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	168.521	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	156.018
	198	Provisión y colocación de bancos de hierro y madera tipo plaza para patios incluye pinturas.	UNI	4	448.331	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	450.269	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	505.565	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	468.055
	199	Provisión y colocación de protectores de madera para especies arborea incluye pinturas.	UNI	10	99.628	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	100.059	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	112.346	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	104.011

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Ci
de Transmisión e Infrae

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	200	Mamposteria De ladrillos tipo convoco, de 0.20m.	M2	20	112.492	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	112.978	LPN ANDE 1073/2014 "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Edificio para Oficinas y Taller en el Complejo Laurelty de San Lorenzo". ID: 281442	126.853	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	117.441
	201	Estacionamiento para móviles: Estructura metálica de perfiles y ángulos (pilares y vigas) con techo de chapa acanalada trapezoidal, aislante térmico y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificacion de cálculos y diseño final de estruc. metálica)	M2	120	166.679	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	167.400	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	187.957	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	174.012
	202	Piso de H° A° con alisado mecanizado en sector estacionamiento de mobiles (e = 12cm)	M2	120	89.359	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	89.745	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	100.766	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	93.290
	203	Piso de H° A° con alisado mecanizado rampa de acceso al predio - e = 12cm	M2	10	89.359	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	89.745	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	100.766	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	93.290
	204	Tejido de alambre romboidal con malla de 1 1/2" y calibre 12 (incluye postes de hormigon prefabricados y base (dados de H°))	M2	10	46.300	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	46.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	52.211	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	48.337
	205	Tres hilos de alambre de pua N°16 con sus angulos correspondientes	ml	20	11.112	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	11.160	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	12.531	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	11.601
	206	Ducha eléctrica	UNI	2	69.450	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	69.750	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	78.315	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	72.505

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	207	Grifería para ducha	UNI	2	486.148	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	488.250	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	548.210	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	507.536
	208	Provisión y colocación de circuito para ducha eléctrica (ubicación a definir en obra)	UNI	2	239.501	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	240.537	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	270.076	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	250.038
	209	Cimiento de piedra bruta colocada (PBC) para muro perimetral que sera soporte de rejas.	M3	3	341.705	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	343.182	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	385.327	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	356.738
	210	Provisión y colocación de rejas metálicas (verja) para cerramiento perimetral, con soportes de caños de Fe (ver detalle en planos) de altura variable y escalera marinera (la ubicación de la escalera sera definida en obra)	M2	10	298.709	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	300.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	336.842	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	311.850
	211	Provisión y colocación de baranda metálica	ml	10	25.480	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.590	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	28.733	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	26.601
	212	Construcción de zapata de H°A° para fundación de muralla perimetral	M3	4	1.593.112	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.600.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.796.488	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.663.200
	213	Construcción de fuste de H°A° para fundación de muralla perimetral	M3	2	1.593.112	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.600.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.796.488	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.663.200

Ing. Gaspar Maldana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraes...

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	214	Construcción de viga cadena inferior de H°A° para estructura de muralla perimetral	M3	3	2.334.905	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.345.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	2.632.979	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.437.628
	215	Construcción de pilares de H°A° para estructura de muralla perimetral	M3	5	2.489.238	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.500.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	2.807.013	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.598.750
	216	Envarillado sobre ladrillos, amarrados entre pilares con doble varilla Ø 8mm	ml	120	12.162	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	12.215	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	13.714	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	12.697
	217	Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de 0,15m de espesor, una cara vista	M2	110	89.463	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	98.835	LPN ANDE 1116/2016 "Construcción de Deposito de Recepción y Sistema de Drenaje para almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE". ID: 304915	91.899	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	93.399
	218	Tratamiento de ladrillo con pintura siliconada y antimoho	M2	110	10.755	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	10.801	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	12.128	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	11.228
	219	Escalera de Hormigon Armado y baranda de H°A° a la vista	M3	6	1.985.089	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.873.068	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	2.238.505	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.365.554
	220	Construccion de reservorio o tanque para PCI de hormigon armado. Incluye excavacion, zapatas, pilares, vigas y losas, revoque especial, pinturas para tanque de agua, impermeabilizacion y todo lo necesario para un funcionamiento optimo, de 20.000 litros de capacidad	LITROS	20.000	1,344	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.350	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	1.515	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.403

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraes...

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	221	Limpieza final de obra (incluye limpieza de artefactos sanitarios, azulejos, mamparas, cañerías, rejillas y registros, vidrios, espejos, de pisos en general, retiro de todos los escombros y jardinería en perfectas condiciones	UNI	1	1.991.390	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.000.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	2.245.610	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.079.000
	222	Replanteo general de obra - Deposito a construir	M2	150	6.028	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	4.500	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	6.797	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	5.775
	223	Desmonte, relleno y compactación	M3	100	52.944	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	39.525	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	59.703	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	50.724
	224	Excavación para fundación de Deposito	M3	45	56.059	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	41.850	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	63.215	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	53.708
	225	Relleno de fundación - Deposito	M3	45	32.887	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	24.552	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	37.085	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	31.508
	226	Fundación de H° A°	M3	10	1.832.942	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.368.378	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	2.066.935	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.756.085
	227	Fustes de H°A°	M3	2	1.832.942	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.368.378	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	2.066.935	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.756.085

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	228	Vigas de fundación	M3	10	2.694.674	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.011.701	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	3.038.674	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.581.683
	229	Vigas superiores	M3	5	2.694.674	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.011.701	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	3.038.674	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.581.683
	230	Pilares	M3	4	2.054.565	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.533.830	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	2.316.850	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.968.415
	231	Aislaciòn Asfáltica Horizontal en muros de elevación	M2	12	43.561	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	32.520	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	49.121	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	41.734
	232	Provisión y colocación de aislante térmico bajo chapa	M2	190	39.178	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	29.248	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	44.179	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	37.535
	233	Mamposteria de Nivelación de ladrillos comunes de 0.30m.	M2	15	159.446	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	119.034	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	179.800	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	152.760
	234	Mamposteria De elevación de ladrillos comunes de 0.15m.	M2	100	91.309	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	68.166	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	102.965	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	87.480

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	235	Mamposteria De elevacion de ladrillos comunes, de 0.20m.	M2	90	127.348	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	95.071	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	143.605	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	122.008
	236	Mamposteria De ladrillos tipo convoco, de 0.20m.	M2	20	151.333	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	112.978	LPN ANDE 1073/2014 "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Edificio para Oficinas y Taller en el Complejo Laurelty de San Lorenzo". ID: 281442	170.653	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	144.988
	237	Mamposteria De ladrillos cerámicos laminados una cara vista, de 0.15 m.	M2	75	119.330	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	89.085	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	134.563	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	114.326
	238	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado a juntas tomadas	M2	45	120.555	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	90.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	135.945	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	115.500
	239	Envarillado sobre aberturas, con doble varilla Ø 8mm.	ml.	20	16.362	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	12.215	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	18.451	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	15.676
	240	Deposito: Techo de chapa acanalada trapezoidal, con estructura metálica de perfiles y ángulos, aislante térmico bajo chapa (item 233) y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificación de cálculos y diseño final de estr. metálica). Incluye provisión y colocación de 3 un. de Extractores Eólicos	M2	190	224.232	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	167.400	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	252.858	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	214.830
	241	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 10 cm.	M2	150	43.277	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	32.308	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	48.801	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	41.462

Ing. Gaspar Maldana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	242	Baldosas cerámicas para alto tránsito, incluye carpeta de asiento en Oficina y Baño	M2	53	98.256	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	73.353	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	110.799	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	94.136
	243	Piso de H° A° con alisado mecanizado en el interior del deposito - e = 12cm	M2	150	120.214	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	89.745	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	135.560	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	115.173
	244	Piso de H° A° con alisado mecanizado rampa de acceso al predio - e = 12cm	M2	25	120.214	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	89.745	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	135.560	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	115.173
	245	Cordones prefabricados de H° (0.50mx0.40mx0.07m) en guardaobras, veredas y empedrado	ml.	60	34.881	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	26.040	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	39.333	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	33.418
	246	Empedrado	M2	100	62.264	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	46.483	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	70.212	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	59.653
	247	Enripiado en área de almacenamiento externo	M2	50	12.457	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	9.300	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	14.048	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	11.935
	248	Zócalo ceramico - h = 10 cm.	ml.	60	32.148	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	24.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	36.252	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	30.800

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraes...

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	249	Revoque de paredes interiores, a dos capas, con hidrófugo	M2	280	32.565	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	24.312	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	36.723	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	31.200
	250	Revoque de paredes exteriores, vigas, pilares de H° A° y remates superiores de fachadas. A dos capas, con hidrófugo	M2	140	32.565	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	24.312	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	36.723	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	31.200
	251	Revoque de mochetas	M2	50	32.167	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	24.014	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	36.273	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	30.818
	252	Azulejos en SS.HH. De 0,60x0,60m tipo piso pared, color a definir (podra ser considerada otras medidas a ser definidas por la fiscalización en obra)	M2	36	95.673	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	71.424	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	107.886	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	91.661
	253	Carpinteria de madera (aberturas con marcos de Ybyrapyta o Curupay, hojas y contramarcos: cedro, cerraduras, herrajes) Puertas de 0.80x2.10m	UNI	4	509.010	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	380.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	573.991	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	487.667
	254	Carpinteria de madera (aberturas con marcos de Ybyrapyta o Curupay, hojas y contramarcos: cedro, cerraduras, herrajes) Puertas de 0.60x2.10m	UNI	3	509.010	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	380.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	573.991	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	487.667
	255	Ventanas metálicas tipo balancin de 4.80x0.60m	M2	18	274.062	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	204.600	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	309.048	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	262.570

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
De Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	256	Provisión y colocación de ventanas corredizas de 1.60mx1.10m	M2	4	311.434	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	232.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	351.191	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	298.375
	257	Ventanas metálicas tipo balancín de 0.30x0.30m	M2	3	311.434	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	232.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	351.191	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	298.375
	258	Portón corredizo de chapas de Fe dobladas, con accesorios	M2	40	538.158	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	401.760	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	606.858	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	515.592
	259	Tejido de alambre romboidal con malla de 1 1/2" y calibre 12 (incluye postes de hormigon prefabricados y base (dados de H°))	M2	20	62.287	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	46.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	70.238	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	59.675
	260	Tres hilos de alambre de pua N°16 con sus angulos correspondientes	ml	15	14.949	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	11.160	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	16.857	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	14.322
	261	Pilar y zapata de H°A° para soporte de portón	M3	2	1.832.942	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.368.378	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	2.066.935	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.756.085
	262	Enduido interior de paredes	M2	280	20.803	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	15.531	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	23.459	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	19.931

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Opto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	263	Enduido interior de cielorraso	M2	50	35.241	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	26.309	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	39.739	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	33.763
	264	Enduido exterior de paredes	M2	70	20.803	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	15.531	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	23.459	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	19.931
	265	Pintura al Látex interior en paredes (incluye vigas y pilares de H°A°)	M2	280	14.825	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	11.067	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	16.717	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	14.203
	266	Pintura Látex interior en cielo raso	M2	50	12.056	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	9.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	13.595	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	11.550
	267	Pintura Látex exterior de paredes, vigas, pilares de H°A° y remates superiores de fachadas	M2	140	19.676	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	14.689	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	22.188	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	18.851
	268	Pintura acrilica de paredes de ladrillos cerámicos laminados a la vista	M2	80	14.468	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	10.801	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	16.314	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	13.861
	269	Pintura para aberturas de madera al barniz sintético brillante	M2	18	24.745	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	18.473	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	27.903	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	23.707

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraes...

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	270	Pintura sintetica de aberturas metálicas tipo balancin	M2	15	34.279	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.590	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	38.654	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	32.841
	271	Pintura sintetica para portón corredizo de chapa de hierro	M2	60	34.279	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.590	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	38.654	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	32.841
	272	Pintura sintetica de canaletas y caños de bajada pluvial	ml.	45	34.279	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.590	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	38.654	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	32.841
	273	Vidrios de 4mm en ventanas	M2	20	153.226	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	114.390	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	172.787	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	146.801
	274	Espejos de 4mm de 0.40mx0.60m con marcos de aluminio	UNI	2	230.462	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	172.050	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	259.882	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	220.798
	275	Inodoros con cisterna baja, color blanco. Incluye conexiones flexibles	UNI	3	466.749	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	348.450	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	526.335	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	447.178
	276	Provisión y colocación de bachas de losa para mesada de granito . Incluye conexiones flexibles.	UNI	3	201.044	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	150.089	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	226.709	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	192.614

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	277	Lavatorios, color blanco. Incluye conexiones flexibles (ubicación a ser definida en obra)	UNI	1	402.778	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	300.693	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	454.196	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	385.889
	278	Pileta de lavar con dos bachas. Incluye conexiónes (ubicación a definir, para limpieza de equipos - Centro Tecnico)	UNI	1	524.455	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	391.530	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	591.407	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	502.464
	279	Jabonera de losa	UNI	3	28.740	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	21.456	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	32.409	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	27.535
	280	Portarrollos de losa con eje plástico	UNI	3	30.422	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	22.711	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	34.305	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	29.146
	281	Toalleros de losa con barra plástica	UNI	3	37.957	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	28.336	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	42.802	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	36.365
	282	Tapas de asiento para inodoros, de plástico acolchado color a definir en obra	UNI	3	58.622	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	43.764	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	66.106	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	56.164
	283	Ducha eléctrica	UNI	1	93.431	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	69.750	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	105.358	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	89.513

Ing. Gaspar Maidana J
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraest...

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	284	Grifería para lavatorios	UNI	3	603.782	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	450.752	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	680.861	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	578.465
	285	Grifería para ducha	UNI	1	654.012	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	488.250	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	737.502	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	626.588
	286	Grifería para pileta de lavar (ubicación a definir en obra - C. Tecnico)	UNI	1	216.267	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	161.454	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	243.876	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	207.199
	287	Canilla de patio de 1/2", cromada, con pico tipo manguera	UNI	2	100.868	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	75.302	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	113.744	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	96.638
	288	Provisión y colocación de caños PVC de 100mm, reforzado, c/ accesorios, e/registros, cámara séptica y pozo absorbente	ml.	30	39.447	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	29.449	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	44.483	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	37.793
	289	Desagüe cloacal en SS.HH., hasta el primer registro (incluye caños, rejillas y accesorios)	UNI	3	909.732	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	679.158	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.025.868	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	871.586
	290	Desagüe cloacal de pileta de lavar (ubicación C. Tecnico)	UNI	1	246.507	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	184.029	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	277.977	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	236.171

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraes...

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	291	Cámaras de inspección (tamaño y profundidad variables)	UNI	4	289.747	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	216.309	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	326.735	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	277.597
	292	Cámara Séptica	UNI	1	3.134.155	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.339.794	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	3.534.259	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	3.002.736
	293	Pozo Absorbente	UNI	1	2.911.593	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.173.642	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	3.283.286	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.789.507
	294	Instalación de agua corriente - Cañería PVC dn 1" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica (desde la acometida de la calle al Tanque de Agua elevado y bajada de abastecimiento)	ml	60	29.434	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	21.974	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	33.192	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	28.200
	295	Cañería PVC dn 3/4" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica	ml	15	23.524	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	17.562	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	26.528	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	22.538
	296	Instalación de agua fría en SS.HH. (incluye caños hasta entrada al baño, accesorios y llaves de paso)	UNI	3	1.644.545	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.227.730	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.854.486	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.575.587
	297	Instalación de agua fría para pileta de lavar (con llave de paso) (ubicación a definir - C.Tecnico)	UNI	1	205.614	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	153.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	231.862	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	196.992

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
De Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	298	Instalación de agua para canillas de patio (incluye caño de subida, llave de paso y accesorios)	UNI	2	43.262	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	32.297	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	48.785	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	41.448
	299	Rejilla pluvial 0,60m x 0,60m	UNI	4	159.454	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	119.040	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	179.810	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	152.768
	300	Caños de PVC de 100mm, rígido	ml	50	39.447	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	29.449	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	44.483	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	37.793
	301	Canaletas molduradas para desague pluvial de chapa nº 26, desarrollo 0,70m	ml	25	74.744	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	55.800	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	84.286	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	71.610
	302	Caños de bajada pluvial de chapa nº 26, desarrollo 0,70m	ml	30	99.659	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	74.400	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	112.381	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	95.480
	303	Acometida de baja tensión trifásica y Puesto de medición. (Pilastra, caño de acero galvanizado Ø 3", cruceta, aisladores, nicho de medidor trifásico, etc.).- Diseño final de la Instalacion Eléctrica	UNI	1	1.606.188	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.199.095	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.811.234	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.538.839
	304	Provisión e instalación de una jabalina para Tierra con conexión al Tablero Principal. (Incluye soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 50mm2)	UNI	1	971.673	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	725.400	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.095.717	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	930.930

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	305	Provisión e instalación de Tablero Seccional con barra de fases y neutro, rielera, llaves TM y accesorios	UNI	1	1.245.735	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	930.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.404.765	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.193.500
	306	Provisión e instalación de bocas de luces (caños, cables , llaves, etc)	UNI	20	84.710	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	63.240	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	95.524	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	81.158
	307	Provisión e instalación de tomacorrientes simples	UNI	20	84.710	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	63.240	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	95.524	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	81.158
	308	Provisión e instalación de Tomacorrientes con puesta a tierra para computadora	UNI	4	103.894	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	77.562	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	117.158	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	99.538
	309	Provisión y colocación de circuito para ducha eléctrica (ubicación a definir en obra)	UNI	1	322.199	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	240.537	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	363.331	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	308.689
	310	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado público T/AP1 250/400 Watts (colgantes)	UNI	6	373.721	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	279.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	421.430	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	358.050
	311	Provisión e Instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot rectangular de 48W-Voltage 85-265V y Lumen de 6500 (Medida aprox. Del artefacto 30cmx90cm) planta baja y planta alta	UNI	11	308.085	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	230.000	LPN ANDE 1432/2019 "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Edificio en la Agencia Regional Caazapa". ID: 357251	347.416	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	295.167

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	312	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado c/ con fotocélulas, brazos metálicos y lámparas de mercurio HPIT -400 Watts. Sujetas a pilares de H° A° en el exterior	UNI	5	850.583	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	635.000	LPN ANDE 1432/2019 "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Edificio en la Agencia Regional Caazapa". ID: 357251	959.168	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	814.917
	313	Provisión y colocación de postes de H°A° 12/700 para alumbrado público	UNI	4	560.581	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	418.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	632.144	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	537.075
	314	Provisión e instalación de iluminación de emergencia - artefactos fluorescentes 1 x 20 watts	UNI	4	249.147	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	186.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	280.953	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	238.700
	315	Provisión e instalación de tapas ciegas rectangulares plásticas	UNI	10	12.457	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	9.300	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	14.048	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	11.935
	316	Provisión e instalación de cañerías de Ø 3/4" de reserva	ml	20	18.687	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	13.950	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	21.072	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	17.903
	317	Ampliación instalación Telefónica e Informática desde la red existente	UNI	4	2.055.463	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.534.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	2.317.862	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.969.275
	318	Provisión y colocación de tomas RJ45 para teléfonos, con cañerías, cableados, etc.	UNI	4	186.860	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	139.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	210.715	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	179.025

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto de Obras C...
de Transmisión e Infraes...

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	319	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras (con cableado)	UNI	4	186.860	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	139.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	210.715	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	179.025
	320	Disyuntor Diferencial	UNI	1	702.595	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	524.520	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	792.287	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	673.134
	321	Extintores de incendios tipo ABC para todo tipo de fuego	UNI	6	280.291	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	209.250	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	316.073	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	268.538
	322	Provisión e Inst. de circuitos para aparatos de A"A" tipo Split	UNI	4	322.199	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	240.537	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	363.331	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	308.689
	323	Provisión e inst. de aparatos de A"A" tipo Split de 18.000 BTU	UNI	4	3.551.800	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.651.586	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	4.005.221	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	3.402.869
	324	Provisión y colocación de tuberías de desagües para AA. PVC Ø 25mm.	ml	40	12.457	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	9.300	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	14.048	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	11.935
	325	Replanteo de obra - Portería	M2	11	6.028	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	4.500	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	6.797	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	5.775

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Item Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	326	Provisión de tierra faltante	M2	20	49.829	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	37.200	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	56.191	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	47.740
	327	Excavación para fundacion - Portería, cimiento de P.B.C	M3	12	90.685	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	67.700	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	102.261	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	86.882
	328	Cimentación de Piedra brula colocada - Portería	M3	10	459.692	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	343.182	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	518.377	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	440.417
	329	Aislacion Horizontal asfáltica, en muros de elevacion - Portería	M2	10	48.222	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	36.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	54.378	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	46.200
	330	Provisión y colocación de aislante térmico bajo chapa - Portería	M2	15	39.178	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	29.248	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	44.179	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	37.535
	331	Mamposteria de nivelación de 0,30 m. - Portería	M2	7	159.446	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	119.034	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	179.800	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	152.760
	332	Mamposteria De elevacion de ladrillos laminados a una cara vista de espesor 0,15 m.	M2	60	119.330	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	89.085	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	134.563	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	114.326

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	333	Envarillados sobre aberturas con doble varilla Ø 8mm	ml	4	16.362	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	12.215	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	18.451	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	15.676
	334	Techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal Nº 26, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final (Incluye recálculos y diseños de estructura metálica)	M2	15	224.232	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	167.400	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	252.858	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	214.830
	335	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, con perfileria de aluminio - Porteria	M2	10	120.555	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	90.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	135.945	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	115.500
	336	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 10 cm. -Porteria	M2	9	40.185	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	30.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	45.315	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	38.500
	337	Baldosones de granito reconstituído de 0,40 m x 0,40 m incluye junta de dilatación en guarda obra y caminero	M2	18	123.019	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	91.840	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	138.724	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	117.861
	338	Cordones prefabricados de Hº de 0,60 m x 0,40 m x 0,10 m. en guarda obra	ml	20	34.881	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	26.040	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	39.333	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	33.418
	339	Baldosas cerámicas para alto tránsito, incluye carpeta de asiento. Porteria	M2	9	97.783	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	73.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	110.266	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	93.683

Ing. Gaspar Maiidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
e Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	340	Zocalos cerámicos , 7 cm de altura. - Porteria	ml	14	32.148	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	24.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	36.252	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	30.800
	341	Reboque de mamposteria interior, con hidrófugo - Porteria	M2	35	32.565	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	24.312	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	36.723	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	31.200
	342	Azulejos de 20x30 o 20x25 cm,en SS.HH, color a definir en obra, en coordinación con guardas, listeles, pisos, mesadas, y artefactos sanitarios - Porteria	M2	8	95.673	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	71.424	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	107.886	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	91.661
	343	Guardas decorativas en SS.HH - Porteria.	ml	4	80.417	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	60.035	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	90.683	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	77.045
	344	Listeles decorativos en SS.HH - Porteria.	ml	4	17.690	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	13.206	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	19.948	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	16.948
	345	Carpinteria de madera (aberturas incluyen marcos de lapacho, hojas y contramarcos de cedro, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,8x2,10m)	UNI	1	1.162.639	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	867.965	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.311.060	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.113.888
	346	Carpinteria de madera (aberturas incluyen marcos de lapacho, hojas y contramarcos de cedro, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,6x2,10m)	UNI	1	768.138	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	573.451	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	866.198	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	735.929

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	347	Carpintería de aluminio (aberturas incluyen marcos, premarcos, contramarcos, cerraduras, herrajes, vidrios y colocación). Ventana vidriada de 6mm tipo corrediza - Porteria	M2	4	636.262	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	475.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	717.487	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	609.583
	348	Cortinas Verticales. - Porteria	M2	5	241.253	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	180.107	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	272.051	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	231.137
	349	Enduido interior de paredes. - Porteria	M2	35	20.803	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	15.531	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	23.459	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	19.931
	350	Pintura al látex interior - Porteria	M2	35	14.825	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	11.067	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	16.717	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	14.203
	351	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, al látex interior	M2	10	12.056	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	9.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	13.595	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	11.550
	352	Canaletas y bajadas pluviales al látex exterior, tipo polideportivo con base de esmalte seca-rapido.	ml	11	33.584	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	25.072	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	37.872	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	32.176
	353	Pintura al barniz sintético brillante sobre superficies de madera: Puertas - Porteria	M2	8	24.745	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	18.473	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	27.903	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	23.707

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	354	Provisión y colocación de espejos de 4mm incoloros, con marco de espejo sobrepuesto, para baños.	M2	1	230.462	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	172.050	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	259.882	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	220.798
	355	Instalación sanitaria (prov. y coloc. de artefactos, accesorios, etc.) Inodoros c/cistema alta, color a definir en obra. Incluye conex. flexibles.	UNI	1	466.749	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	348.450	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	526.335	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	447.178
	356	Instalación sanitaria (prov. y coloc. de artefactos, accesorios, etc.) Lavatorio c/ pedestal, color a definir en obra. Incluye conex. flexibles.	UNI	1	442.035	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	330.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	498.465	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	423.500
	357	Media jabonera de losa, sobre pedestal	UNI	1	30.809	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	23.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	34.742	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	29.517
	358	Portarrollos de losa, con eje plàstico.	UNI	1	36.837	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	27.500	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	41.539	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	35.292
	359	Tapa de asiento para inodoro de plástico acolchado, color a definir en obra.	UNI	1	80.370	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	60.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	90.630	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	77.000
	360	Cisterna plàstica alta, color a definir en obra.	UNI	1	279.045	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	208.320	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	314.667	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	267.344

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	361	Dispensador de plástico para toallas desechables.	UNI	1	40.208	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	30.017	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	45.341	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	38.522
	362	Griferías de cierre automático con temporizador en lavatorios - Porteria	UNI	1	603.782	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	450.752	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	680.861	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	578.465
	363	Canilla de patio de 1/2", cromada, con pico tipo manguera.	UNI	1	100.868	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	75.302	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	113.744	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	96.638
	364	Desagüe Cloacal en baños,hasta el primer registro (incluye caños y accesorios). Porteria	UNI	1	909.732	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	679.158	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.025.868	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	871.586
	365	Caño de PVC de 100mm, incluye accesorios - Porteria	ml	10	39.447	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	29.449	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	44.483	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	37.793
	366	Caño de PVC de 50mm, incluye accesorios - Porteria	UNI	10	23.205	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	17.324	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	26.167	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	22.232
	367	Cámara de Inspección, exterior (profundidad y paredes variables, según cálculos): de 60x60cm - Porteria	UNI	2	421.310	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	314.528	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	475.094	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	403.644

Ing. Gaspar Maciana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	368	Cámara séptica (1,80x3,00x1,65 - sujeto recálculo)	UNI	1	3.134.155	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.339.794	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	3.534.259	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	3.002.736
	369	Pozo absorbente (d=2,00 prof=3,00 -sujeto a recálculo)	UNI	1	2.911.593	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.173.642	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	3.283.286	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.789.507
	370	Instalación de agua fría en baños (incluye caños hasta entrada al baño, accesorios y llaves de paso)	UNI	1	1.644.545	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.227.730	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	1.854.486	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.575.587
	371	Instalación de agua para canillas de patio, (incluye caño de subida, accesorios y llaves de paso).	UNI	1	43.262	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	32.297	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	48.785	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	41.448
	372	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 1/2".	ml	10	16.826	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	12.561	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	18.973	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	16.120
	373	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 3/4".	ml	10	23.524	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	17.562	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	26.528	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	22.538
	374	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 1".	ml	10	29.434	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	21.974	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	33.192	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	28.200

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	375	Ampliación, extensión de red de agua	ml	40	83.132	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	62.062	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	93.744	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	79.646
	376	Desague pluvial - Canaleta moldurada para desagüe pluvial, de chapa Nº 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	5	74.744	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	55.800	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	84.286	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	71.610
	377	Desague pluvial - bajada para desagüe pluvial, de chapa Nº 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	6	99.659	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	74.400	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	112.381	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	95.480
	378	Ampliación, extensión de red electrica, Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero Seccional con barra fase, neutro y P.A.T./con rielera	UNI	1	2.491.470	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.860.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	2.809.530	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.387.000
	379	Interruptores Termomagnéticos, tipo europeo- 1x25 amperes	UNI	3	186.860	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	139.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	210.715	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	179.025
	380	Circuito para bocas de Luces (incluye cañerías, cableado y llaves) Porteria	UNI	3	84.710	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	63.240	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	95.524	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	81.158
	381	Circuito para Tomacorrientes con puesta a tierra para computadoras (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	1	103.894	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	77.562	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	117.158	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	99.538

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	382	Circuito para Tomacorrientes Simples (incluye cañerías, cableado y tomas)	UNI	3	84.710	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	63.240	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	95.524	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	81.158
	383	Provisión e Instalación: Equipo fluorescente de embutir, con rejillas, 3x40w, con compensación de reactivos	UNI	2	224.232	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	167.400	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	252.858	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	214.830
	384	Provisión e Instalación: Equipos fluorescentes de adosar, con rejillas, 2x40w, con compensación de reactivos	UNI	2	224.232	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	167.400	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	252.858	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	214.830
	385	Circuito con fotocélulas para iluminación externa	UNI	1	113.857	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	85.000	L.P.N. Nº 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	128.392	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	109.083
	386	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm.	ml	10	143.260	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	106.950	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	161.549	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	137.253
	387	Instalación de señales débiles (telefonía e informática) Incluye tablero y conexiones	UNI	1	2.055.463	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	1.534.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	2.317.862	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	1.969.275

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraes...

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de costos referenciales por ítem)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial 1		Costo Referencial 2		Costo Referencial 3		Costo Referencial Promedio Adoptado
	388	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para teléfono (con cableado)	UNI	1	186.860	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	139.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	210.715	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	179.025
	389	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras (con cableado)	UNI	1	186.860	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	139.500	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	210.715	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	179.025
	390	Sistema de prevención de incendios (Provisión y colocación) Cartel señalizador / salida emergencia	UNI	1	149.488	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	111.600	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	168.572	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	143.220
	391	Luz de Emergencia	UNI	1	124.574	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	93.000	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	140.477	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	119.350
	392	Extinguidores de Incendios, PQS-ABC. 6Kg	UNI	1	280.291	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	209.250	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	316.073	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	268.538
	393	Provisión e Instalación de equipo para aire acondicionado (frio-calor), tipo Split de 18000 BTU para portería (incluye todos los accesorios, cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento).	UNI	1	3.551.800	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.651.586	LPN ANDE 1240/2016 "Construcción de Edificio para los Departamentos Regionales Comercial y Distribución Guaira - Sede Villarrica". ID: 314631	4.005.221	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	3.402.869
	394	Limpieza final de obra (incluye limpieza de artefactos sanitarios, azulejos, mamparas, cañerías, rejillas y registros, vidrios, espejos, de pisos en general, retiro de todos los escombros y jardinería en perfectas condiciones	UNI	1	2.679.000	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - mancusosrl@hotmail.com	2.000.000	L.P.N. N° 1336/2017. "Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay" - ID: 334474	3.021.001	Cotización de rubros solicitados a un potencial oferente - lm.construcciones@hotmail.com	2.566.667

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Planilla Oferta Mancuso & Cía. S.R.L.

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A : **Mancuso & Cía. S.R.L. - Dirección: Juan de Mena N° 620-Luque-Paraguay.**

De : **Departamento de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura.**

Referencia : **"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución – Acceso Sur".**

Fecha : **20 de julio de 2022.**

Señores Mancuso & Cía. S.R.L.:

A través del presente solicitamos sus buenos oficios para cotizar los rubros de la planilla de precios que se anexa en formato impreso y digital.

Aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

Ing. Gaspar Maidana J.
GT/OCI

A: GT/OCI

En adjunto se remite lo solicitado en la presente nota.

Saludos,

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	1	Montaje y retiro de Obrador (Oficina Técnica, Caseta para materiales y herramientas, Caseta para Sereno, Caseta para vestuario del personal, Baño para el personal y Baño para el Fiscal de Obra/Jefe de Obra), incluyendo instalaciones sanitarias y eléctricas, telefónica e informática; muebles y equipamientos informáticos, y equipamiento general para el Sereno. Además, basurero clasificador, y contenedor metálico para residuos mayores y áreas transitables	M2	20	502.806	10.056.129
	2	Cartel de obra, con iluminación.	M2	6	277.301	1.663.808
	3	Montaje y retiro de vallado metálico perimetral de obra	M2	30	71.765	2.152.943
	4	Destronque de arboles incluye desraizamiento.	UNI	2	359.794	719.588
	5	Limpieza de terreno y destape de suelo vegetal	M2	200	13.840	2.768.018
	6	Estudio de suelo, como minimo en 3 puntos de sondeos en el terreno.	ml	15	120.021	1.800.309
	7	Replanteo de obra (patio,accesos, camineros, estacionamientos)	M2	100	4.132	413.224
	8	Desmonte,incluye excavaciòn y nivelaciòn general	M3	150	39.355	5.903.177
	9	Relleno con tierra del desmonte,incluye compactaciòn y nivelaciòn.	M3	200	24.447	4.889.316
	10	Provision de tierra faltante,desde fuera de la obra, incluye compactacion.	M3	100	37.039	3.703.929
	11	Retiro de tierra sobrante, fuera de la obra (incluye fundación)	M3	100	30.095	3.009.504
	12	Excavación para fundacion - zapatas, sin acarreo.	M3	60	67.408	4.044.500
	13	Excavación para vigas de fundacion, sin acarreo.	M3	30	41.670	1.250.092
	14	Fundación de H°A°	M3	14	1.593.112	22.303.568
	15	Fustes de H°A°	M3	4	1.593.112	6.372.448
	16	Vigas de fundación.	M3	21	1.977.809	41.533.986
	17	Pilares	M3	19	2.108.538	40.062.213
	18	Vigas superiores.	M3	42	1.977.809	83.067.973
	19	Losa alivianada con carga de H° elaborado - fck 210 kg/cm2	M2	130	232.993	30.289.042
	20	Provisión y Colocación de Cenefa de Placas cementicias desmontables p/exterior-antihumedad con estructura metalica de soporte incluida	M2	25	166.679	4.166.973
	21	Rampa peatonal de H°A°, con terminación ranurada	M3	3	1.525.486	4.576.458
	22	Aislacion asfaltica horizontal de 0,30m	ml	105	35.845	3.763.727
	23	Aislacion Asfáltica horizontal en losas de baños.	M2	10	23.787	237.867
	24	Provisión y colocación de aislante térmico bajo chapa	M2	175	29.122	5.096.292
	25	Mamposteria de nivelación en Edificio planta baja y cantero	M2	30	129.440	3.883.211
	26	Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de espesor 0,15 m.	M2	110	72.686	7.995.508
	27	Mamposteria de elevacion de ladrillos laminados a una cara vista de espesor 0,15 m.	M2	60	105.668	6.340.065
	28	Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,20m de espesor.	M2	203	104.549	21.223.382
	29	Mamposteria de elevación de canteros en acceso al Edificio.	M2	4	65.656	262.623
	30	Envarillado sobre aberturas con doble varilla Ø 8mm	ml	25	12.162	304.043
	31	Techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal N° 26, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final, (Incluye recálculos y diseños de estructura metálica)	M2	175	220.850	38.648.699
	32	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado a juntas tomadas	M2	260	118.736	30.871.386
	33	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 0,10m	M2	160	39.579	6.332.592
	34	Contrapiso en guarda obra, camineros y rampas.	M2	50	39.579	1.978.935
	35	Contrapiso sobre losa de H°A° con espesor de 5 cm.	M2	133	37.347	4.967.107
	36	Pisos Baldosas de porcelanato de 0,60 m x0,60 m. Pulido - Alto Brillo,color beige.	M2	260	149.662	38.912.146
	37	Pisos de granito natural de 0,30m de ancho, color a definir, para escalones de escaleras.	M2	8	204.118	1.632.945

Lic. [illegible]io Cabral
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN Nº

Código de Catálogo	1 Ítem Nº	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	38	Baldosas ceramicas para alto transito (incluye carpeta de asiento) en escalones en Acceso principal (al Edificio).	M2	12	82.413	988.951
	39	Baldosones de granito reconstituído de 0,40 m x 0,40 m incluye junta de dilataciòn en guarda obra y caminero	M2	45	91.445	4.115.029
	40	Cordones prefabricados de Hº de 0,60 m x 0,40 m x 0,10 m. en guarda obra y caminero	ml	40	29.397	1.175.884
	41	Topes y separadores para estacionamiento.	ml	30	29.397	881.913
	42	Empedrado en Acceso Vehicular y estacionamiento de funcionarios.	M2	150	69.263	10.389.515
	43	Zocalo de porcelanato de 0,60m de largo, pulido - alto brillo de 10 cm de altura, color beige	ml	200	31.663	6.332.592
	44	Zocalos cerámicos , de 10cm de altura.	ml	20	31.663	633.259
	45	Revoques de losa de Hormigón Armado, con hidrófugo (incluye vigas y pilares)	M2	310	51.836	16.069.253
	46	Revoque de paredes interiores y exteriores, con hidròfugo	M2	350	31.150	10.902.402
	47	Revoque de Mochetas en vanos	ml	115	30.767	3.538.167
	48	Azulejos de 0,60x0,60m tipo piso pared (podra ser considerada otras medidas a ser definida por la fiscalizaciòn en obra) ,en SS.HH y Cocina, color a definir en obra, en coordinaciòn con guardas, pisos, mesadas, y artefactos sanitarios.	M2	95	91.510	8.693.489
	49	Guardas decorativas en SS.HH y cocina.	ml	45	32.031	1.441.373
	50	Mamparas divisorias de ambientes en oficinas, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce,vidriadas,de altura variable, con puerta de 0,80 m incluye cerraduras, herrajes, y zòcalos de 0,40 m x 0,40 m para cableado.	M2	65	204.995 932056	13.324.688 3.355.401
	51	Mostrador o gavetero para archivo o recepcion de reclamos varios, de altura variable -según diseño	ml	3,6	961.488	3.461.358
	52	Carpintería de madera (aberturas incluyen marcos de lapacho, hojas y contramarcos de cedro, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,80X2,10m)	UNI	10	523.030	5.230.301
	53	Carpinteria de madera (aberturas incluyen marcos de lapacho, hojas y contramarcos de cedro, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,60X2,10m)	UNI	10	523.030	5.230.301
	54	Carpinteria metalica de hierro (aberturas incluyen marcos, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,90X2,10m) incluye acabado final de pintura color a definir en obra	UNI	2	523.030	1.046.060
	55	Provisiòn y colocaciòn de Pasamanos de madera en Baranda metalica, incluye lustre natural de terminaciòn	ml	20	249.072	4.981.445
	56	Provisión y colocación de muebles fijos de madera en cocina (incluye herrajes y lustre natural de terminaciòn). Bajo mesada con granito natural.	ml	6	879.696	5.278.177
	57	Provisión y colocación de muebles fijos de madera en cocina (incluye herrajes y lustre natural de terminaciòn). Alacena de colgar.	ml	6	601.898	3.611.388
	58	Provision y colocacion de puerta de dos hojas rebatibles, con vidrios templados de 10mm en acceso principal, con paños de vidrios fijos laterales y superiores, color a definir en obra. Con carpinteria de aluminio y barra antipanico interna.	M2	8	671.031	5.368.246
	59	Puerta de placa melaminica	M2	10	444.980	4.449.805
	60	Paños de vidrio templado de 10mm, fijos, color a definir en obra, con carpintería de aluminio - Planta Baja y Planta Alta	M2	45	671.031	30.196.384
	61	Ventanas vidriadas , tipo basculante en P.B y P.A	M2	10	543.534	5.435.339
	62	Ventanas vidriadas, tipo corrediza en P.A y P.B	M2	10	529.138	5.291.382
	63	Cortinas Verticales en Planta Baja y Planta Alta	M2	65	164.911	10.719.231
	64	Enduido interior y exterior de paredes.	M2	340	20.490	6.966.641
	65	Enduido interior de cielo raso.	M2	260	34.709	9.024.348
	66	Pintura al latex interior (pilares y vigas)	M2	190	14.601	2.774.105
	67	Pintura al latex interior en mamposteria	M2	340	14.601	4.964.187

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	68	Pintura al latex interior, Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado	M2	260	12.696	3.300.866
	69	Pintura al latex exterior en pilares y vigas	M2	70	19.379	1.356.500
	70	Pintura al latex exterior en mampostería	M2	60	19.379	1.162.714
	71	Pintura exterior - impermeabilizacion hacia lindero (fachada lateral ciega del edificio)	M2	203	19.379	3.933.850
	72	Pintura al latex exterior cenefa	M2	25	19.379	484.464
	73	Bajadas pluviales pintura al látex exterior, tipo polideportivo con base de esmalte seca- rapido.	ml	30	33.077	992.302
	74	Canaletas pluviales pintura al látex exterior, tipo polideportivo con base de esmalte seca-rapido.	ml	25	33.077	826.918
	75	Pintura sintetica sobre superficies metalicas incluye anti oxido,en portón / berja para acceso vehicular y peatonal.	M2	20	33.761	675.221
	76	Pintura sintetica en Verja perimetral (sobre muro)	M2	10	33.761	337.610
	77	Pintura sintetica en escalera principal (de Planta Baja a Planta alta).	ml	16	33.761	540.177
	78	Pintura sintetica en Rampas de acceso Peatonal.	ml	10	25.480	254.801
	79	Pintura sintetica en rejillas metalicas para proteccion de reflectores	UNI	6	24.964	149.781
	80	Pintura sintetica en escalera fija, tipo marinera (ubicación a definir en obra)	ml	60	24.964	1.497.815
	81	Pintura Sintetica en rejillas metàlicas para protecciòn arborea y equipos compresores de aires acondicionados	UNI	6	24.964	149.781
	82	Pintura al barniz sintético brillante sobre superficies de madera en puertas de (0,80x2,10m)	M2	35	18.394	643.787
	83	Pintura al barniz sintético brillante sobre superficies de madera en puertas de (0,60x2,10m)	M2	28	18.394	515.030
	84	Pintura para puertas de hierro , puertas de (0,90x2,10m)	M2	10	18.394	183.939
	85	Pintura reflectante señalizadora para estacionamiento Cordòn separador de estacionamiento.	ml	30	5.977	179.310
	86	Vidrios templados de 6 mm. en ventanas de aluminio.	M2	10	146.307	1.463.072
	87	Vidrios templados de 10 mm. en ventanas de aluminio.	M2	10	572.525	5.725.253
	88	Provisión y colocación de espejos de 4mm incoloros, con marco de espejo sobrepuesto, para baños planta baja y alta	M2	12	171.309	2.055.712
	89	Provisión y colocación de inodoros con cisterna baja color blanco. Incluye conexiones flexibles.	UNI	9	346.950	3.122.552
	90	Provisión y colocación de lavatorios con pedestal, color a definir en obra (para limpiadoras o depositeros a definir en sitio de obra),Incluye conex. flexibles.	UNI	1	299.398	299.398
	91	Provisión y colocación de bachas de losa para mesada de granito . Incluye conexiones flexibles.	UNI	8	149.444	1.195.548
	92	Provisión y colocación de mingitorios color y ubicación a definir en obra, incluye conexiones flexibles	UNI	4	203.720	814.878
	93	Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable,rìgida, para Kichinete.	UNI	1	250.018	250.018
	94	Provisión y colocación de media jabonera de losa, entre bachas,de aproximadamente 15x7cm.	UNI	4	22.738	90.951
	95	Provisión y colocación de portarrollos de losa, con eje plàstico.	UNI	8	22.613	180.905
	96	Provisión y colocación de tapa de asiento para inodoro de plástico acolchado, color a definir en obra.	UNI	8	43.576	348.608
	97	Provisión y colocación de dispensador de plàstico para toallas desechables.	UNI	4	29.888	119.553
	98	Provisión y colocación de dispensador de plàstico para jabòn liquido.	UNI	4	24.906	99.625
	99	Provisión y colocación de dispensador de acero inoxidable para rollos de papel higiènico, tipo industrial.	UNI	8	34.869	278.951

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	100	Griferías de cierre automático con temporizador en lavatorios	UNI	8	448.812	3.590.495
	101	Griferías de cierre automático con temporizador en mingitorios	UNI	4	482.746	1.930.984
	102	Canilla para cocina de 1/2", con pico mòvil y mezcladora.	UNI	1	160.758	160.758
	103	Canilla de patio de 1/2", cromada, con pico tipo manguera.	UNI	3	74.977	224.932
	104	Desagûe Cloacal en baños,hasta el primer registro (incluye caños y accesorios) baño para damas y caballeros en planta baja	UNI	4	676.235	2.704.938
	105	Desagûe Cloacal en baños,hasta el primer registro (incluye caños y accesorios) baño para damas y caballeros en planta alta	UNI	4	676.235	2.704.938
	106	Desagûe para Bebedero, pileta de cocina y Kichinete, hasta el desengrasador (incluye caños y accesorios).Planta Baja y Planta Alta	UNI	2	183.237	366.473
	107	Caño de PVC incluye accesorios de 50mm.	ml	40	17.249	689.960
	108	Caño de PVC incluye accesorios de 75mm.	ml	40	22.176	887.022
	109	Caño de PVC incluye accesorios de 100mm.	ml	30	29.322	879.657
	110	Caño de PVC de 150mm.	ml	30	50.682	1.520.474
	111	Interceptor de grasa de PVC d=25cm (IG-desengrasador)	UNI	2	122.029	244.059
	112	Camara de inspeccion de 30x30.	UNI	6	119.666	717.997
	113	Camara de inspeccion de 40x40.	UNI	4	215.377	861.506
	114	Camara de inspeccion de 60x60.	UNI	6	313.174	1.879.045
	115	Cámara séptica (1,80x3,00x1,65 - sujeto recálculo)	UNI	1	2.329.721	2.329.721
	116	Pozo absorbente (d=2,00 prof=3,00 -sujeto a recálculo)	UNI	1	2.164.285	2.164.285
	117	Instalación de agua fría en baños (incluye caños hasta entrada al baño, accesorios y llaves de paso) en planta baja y planta alta	UNI	8	1.222.444	9.779.553
	118	Instalaciòn de agua fria para pileta de Kichinete (incluye caños, accesorios y llaves de paso).	UNI	1	152.839	152.839
	119	Instalaciòn de agua para canillas de patio y bebederos, (incluye caño de subida, accesorios y llaves de paso).	UNI	2	32.158	64.317
	120	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 1/2".	ml	20	12.507	250.134
	121	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 3/4".	ml	20	17.487	349.736
	122	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 1".	ml	30	21.879	656.383
	123	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 2".	ml	30	23.075	692.240
	124	Registro de 0,40 m x 0,40 m para llave general de paso,.	UNI	2	215.377	430.753
	125	Acometida ESSAP de 1"	UNI	1	1.327.879	1.327.879
	126	Ampliación, extensión de red de agua	ml	30	61.794	1.853.826
	127	Rejilla pluvial 0.60m x0.60m	UNI	6	118.527	711.165
	128	Canaleta moldurada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	25	55.560	1.388.991
	129	Bajada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	30	74.080	2.222.400
	130	Caño de PVC con accesorios De 100mm.	ml	50	29.322	1.466.095
	131	Caño de PVC con accesorios De 150mm.	ml	50	50.682	2.534.123
	132	Acometida de baja tensión trifásica y Puesto de medición. (Pilastra, caño de acero galvanizado Ø 3", cruceta, aisladores, nicho de medidor trifásico, etc.)	UNI	1	1.351.955	1.351.955
	133	Sistemas de P.A.T. con cable de cobre desnudo de 50mm2 en azotea, incluye pararrayos	ml	30	41.670	1.250.092
	134	Provisión e instalación de Sistemas de puesta a tierra con cable de cobre desnudos de 50 mm2	ml	30	41.670	1.250.092
	135	Provisión e Instalación de una Jabalina para Tierra con conexión al TG (incluye soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 50mm2)	UNI	1	722.277	722.277
	136	Registros de inspección para sistema de puesta a tierra de 45x45 cm.	UNI	2	75.840	151.679
	137	Conductor de 4x10 mm2 pre-ensamblado	ml	50	12.039	601.929
	138	Cable NYY de 4 x 35 mm2 - Alimentación trifásica al TG	ml	50	182.977	9.148.856

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	139	Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero General con barra de fase, neutro y P.A.T./con rielera	UNI	1	1.851.993	1.851.993
	140	Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero Seccional con barra fase, neutro y P.A.T./con rielera	UNI	1	1.851.993	1.851.993
	141	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 3x150 amperes - L/C	UNI	1	1.199.166	1.199.166
	142	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 3x150 amperes - C/T	UNI	1	523.188	523.188
	143	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 3x80 amperes - C.T./P.B.	UNI	1	332.433	332.433
	144	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 3x70 amperes - C.T./P.A.	UNI	1	332.433	332.433
	145	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 1x25 amperes	UNI	10	138.899	1.388.991
	146	Interruptores termomagneticos tipo europeos - 1x20 amperes	UNI	10	115.750	1.157.497
	147	Interruptores termomagneticos tipo europeos - 1x16 amperes	UNI	5	106.490	532.451
	148	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 1x10 amperes	UNI	10	98.618	986.182
	149	Circuito para bocas de Luces (incluye cañerías, cableado y llaves) planta baja y planta alta	UNI	50	62.968	3.148.389
	150	Circuito para Tomacorrientes con puesta a tierra para computadoras (incluye cañerías, cableado y llaves) planta baja y planta alta	UNI	50	77.229	3.861.426
	151	Circuito para Tomacorrientes Simples (incluye cañerías, cableado y tomas) planta baja y planta alta	UNI	50	62.968	3.148.389
	152	Provisión e Instalación: Equipos Reflectores con lámparas de bajo consumo de 125 w. Adosar por pilares exteriores. Planta baja y planta alta	UNI	4	101.860	407.439
	153	Provisión e Instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot rectangular de 48W-Voltage 85-265V y Lumen de 6500 (Medida aprox. Del artefacto 30cmx90cm) planta baja y planta alta	UNI	30	229.010	6.870.296
	154	Provisión e Instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot circular de 18W-Voltage 85-265V y Lumen de 6500 (Medida aprox. Del artefacto 22,5cm de diámetro) planta baja y planta alta	UNI	30	99.570	2.987.085
	155	Provisión e Instalación: Equipo de Luz tipo LED spot cuadrado de 18W-Voltage 85-265V y Lumen de 1440 (Medida aprox. Del artefacto 22,5cmx22,5cm) planta baja y planta alta	UNI	10	74.678	746.778
	156	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado c/ con fotocélulas, brazos metálicos y lámparas de mercurio HPIT -400 Watts. Sujetas a pilares de H° A° en el exterior	UNI	4	632.267	2.529.068
	157	Circuito con fotocélulas para iluminación externa	UNI	2	84.635	169.270
	158	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm. Planta baja y planta alta	ml	50	106.490	5.324.513
	159	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 150mm. Planta baja y planta alta	ml	50	106.490	5.324.513
	160	Tapas ciegas rectangulares plásticas	UNI	20	8.519	170.384
	161	Registros eléctricos e informáticos c/tapas metálicas para piso de 0.40mx0.40m.	UNI	6	129.640	777.838
	162	Circuito para Motobomba Eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	1	180.569	180.569
	163	Circuito para Extractor de Aire (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	2	388.919	777.838
	164	Provisión y colocación de extractores para kichinette con sensores de llave de luz	UNI	2	199.089	398.178
	165	Provisión de Cañerías de 3/4" de reserva	ml	30	6.482	194.453
	166	Instalación de señales débiles (telefonía e informática) Acometida Telefónica hasta la caja de paso de Planta Baja y Planta Alta	UNI	2	1.527.894	3.055.789
	167	Provisión y colocación de Tablero telefónico gral.	UNI	1	740.797	740.797

Lic. Claudio Cabral
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	168	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para teléfono (con cableado) planta baja y planta alta	UNI	20	138.899	2.777.982
	169	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras (con cableado) planta baja y planta alta	UNI	20	138.899	2.777.982
	170	Provisión y colocación de Montante para Swich de computadora con regleta para 24 bocas (en Sala Técnica de P.B)	UNI	1	416.699	416.699
	171	Provisión y colocación de Disyuntor diferencial en Tablero en planta baja y planta alta	UNI	1	522.263	522.263
	172	Provisión y colocación de Detector Humo-Calor	UNI	15	134.270	2.014.051
	173	Provisión y colocación de alarma audio visual en Planta Baja y Planta Alta	UNI	2	138.899	277.798
	174	Provisión y colocación de pulsador manual en Planta Baja y Planta Alta	UNI	2	148.160	296.320
	175	Provisión y colocación de Cartel Señalizador de Salida de Emergencia	UNI	10	111.119	1.111.193
	176	Provisión y colocación de luz de emergencia planta baja y planta alta	UNI	15	92.600	1.389.005
	177	Provisión y colocación de extinguidores de incendios en planta baja y planta alta	UNI	8	208.349	1.666.789
	178	Provisión y colocación de Electrobomba de 10 HP para el tanque, para el sistema de agua corriente (Hm = 20 maca - Kb = 2,8 m3/hora). Incluyen todos los accesorios	UNI	1	12.963.949	12.963.949
	179	Provisión y colocación de Tablero de Mando y Protección para una electrobomba de 10 HP (incluye accesorios)	UNI	1	2.314.992	2.314.992
	180	Provisión e Instalación de equipos p/Aire acondicionado (frio- calor) tipo Casette de 36.000 BTU (Incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	UNI	3	7.018.487	21.055.460
	181	Ductos de chapa Galvanizada N° 26 de 30x50, con aislaciòn.	ml	30	249.072	7.472.168
	182	Provisión e Instalación de equipos p/Aire acondicionado (frio- calor) tipo Casette de 24.000 BTU (Incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	UNI	3	5.476.323	16.428.968
	183	Provisión e Instalación de equipos p/Aire acondicionado (frio- calor) tipo split de 18.000 BTU (Incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	UNI	5	2.640.171	13.200.857
	184	Provisión y colocación de tuberías de desagües para A°A° PVC Ø 25mm.	ml	100	9.259	925.947
	185	Provisión y colocación -Mesada de granito natural para baños, kichenette y otros, color miel o beige, con molduras pecho paloma (0,55m de ancho máximo)	M2	15	476.889	7.153.332
	186	Provisión y colocación -Pollera de granito natural para baños, kichenette y otros color miel o beige, de 15 cm, en todos los lados requeridos	ml	15	115.750	1.736.246
	187	Provisión y colocación -Zócalo de granito natural para baños, color miel o beige, de 10 cm, en todos los lados requeridos	ml	15	92.600	1.389.005
	188	Provisión y colocación -Mesada de granito natural para cocina, color miel o beige, con molduras pecho paloma	M2	10	476.889	4.768.888
	189	Provisión y colocación -Zócalo de granito natural para cocina, color miel o beige, de 10 cm, en todos los lados requeridos	ml	6	92.600	555.602
	190	Provisión y colocación de carteles señalizadores de oficinas y otros locales-Planta Baja y Planta Alta	UNI	15	64.819	972.287
	191	Provisión y colocación de Letras de Acero con la leyenda ANDE de 35cm de altura como mínimo	UNI	8	324.098	2.592.787
	192	Poda de ramas de árboles existentes en el predio, incluye retiro de las mismas.	UNI	2	69.740	139.480

Lic. Claudio [illegible]
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	193	Provisión y colocación de tierra abonada.	M3	20	37.039	740.786
	194	Provisiòn y cultivo de pasto brasilero en panes, incluye abono y riego para taludes y patio.	M2	100	17.594	1.759.398
	195	Cultivo de especies arbóreas : Sivipiruna, grevillea, ingá arroyo, lluvia de orquideas, frutales, etc. (incluir la provisión y colocación de abono)	UNI	50	9.963	498.130
	196	Cultivo de especies ornamentales : Mirtos, mirame no me toques, santa rita, ligustro japones, sinesias, borderas, etc.(incluir la provisión y colocación de abono)	UNI	50	10.393	519.632
	197	Provisiòn y colocaciòn de basureros metalicos basculantes,para patio incluye pintura.	UNI	4	149.444	597.774
	198	Provisiòn y colocaciòn de bancos de hierro y madera tipo plaza para patios incluye pinturas.	UNI	4	448.331	1.793.324
	199	Provisión y colocación de protectores de madera para especies arborea incluye pinturas.	UNI	10	99.628	996.278
	200	Mamposteria De ladrillos tipo convoco, de 0.20m.	M2	20	112.492	2.249.843
	201	Estacionamiento para móviles: Estructura metálica de perfiles y ángulos (pilares y vigas) con techo de chapa acanalada trapezoidal, aislante térmico y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificacion de cálculos y diseño final de estruc. metálica)	M2	120	166.679	20.001.470
	202	Piso de H° A° con alisado mecanizado en sector estacionamiento de mobiles (e = 12cm)	M2	120	89.359	10.723.050
	203	Piso de H° A° con alisado mecanizado rampa de acceso al predio - e = 12cm	M2	10	89.359	893.588
	204	Tejido de alambre romboidal con malla de 1 1/2" y calibre 12 (incluye postes de hormigon prefabricados y base (dados de H°))	M2	10	46.300	463.002
	205	Tres hilos de alambre de pua N°16 con sus angulos correspondientes	ml	20	11.112	222.244
	206	Ducha eléctrica	UNI	2	69.450	138.899
	207	Grifería para ducha	UNI	2	486.148	972.297
	208	Provisión y colocación de circuito para ducha eléctrica (ubicación a definir en obra)	UNI	2	239.501	479.002
	209	Cimiento de piedra bruta colocada (PBC) para muro perimetral que sera soporte de rejas.	M3	3	341.705	1.025.115
	210	Provisión y colocación de rejas metálicas (verja) para cerramiento perimetral, con soportes de caños de Fe (ver detalle en planos) de altura variable y escalera marinera (la ubicación de la escalera sera definida en obra)	M2	10	298.709	2.987.085
	211	Provisión y colocación de baranda metálica	ml	10	25.480	254.801
	212	Construcción de zapata de H°A° para fundación de muralla perimetral	M3	4	1.593.112	6.372.448
	213	Construcción de fuste de H°A° para fundación de muralla perimetral	M3	2	1.593.112	3.186.224
	214	Construcción de viga cadena inferior de H°A° para estructura de muralla perimetral	M3	3	2.334.905	7.004.716
	215	Construcción de pilares de H°A° para estructura de muralla perimetral	M3	5	2.489.238	12.446.188
	216	Envarillado sobre ladrillos, amarrados entre pilares con doble varilla Ø 8mm	ml	120	12.162	1.459.406
	217	Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de 0,15m de espesor, una cara vista	M2	110	89.463	9.840.940
	218	Tratamiento de ladrillo con pintura siliconada y antimoho	M2	110	10.755	1.183.051
	219	Escalera de Hormigon Armado y baranda de H°A° a la vista	M3	6	1.985.089	11.910.535
	220	Construccion de reservorio o tanque para PCI de hormigon armado. Incluye excavacion, zapatas, pilares, vigas y losas, revoque especial, pinturas para tanque de agua, impermeabilizacion y todo lo necesario para un funcionamiento optimo, de 20.000 litros de capacidad	LITROS	20.000	1.344	26.874.600

Lic. Claudia Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	221	Limpieza final de obra (incluye limpieza de artefactos sanitarios, azulejos, mamparas, cañerías, rejillas y registros, vidrios, espejos, de pisos en general, retiro de todos los escombros y jardinería en perfectas condiciones	UNI	1	1.991.390	1.991.390
	222	Replanteo general de obra - Deposito a construir	M2	150	6.028	904.163
	223	Desmonte, relleno y compactación	M3	100	52.944	5.294.409
	224	Excavación para fundación de Deposito	M3	45	56.059	2.522.645
	225	Relleno de fundación - Deposito	M3	45	32.887	1.479.908
	226	Fundación de H° A°	M3	10	1.832.942	18.329.422
	227	Fustes de H°A°	M3	2	1.832.942	3.665.884
	228	Vigas de fundación	M3	10	2.694.674	26.946.736
	229	Vigas superiores	M3	5	2.694.674	13.473.368
	230	Pilares	M3	4	2.054.565	8.218.260
	231	Aislaciòn Asfáltica Horizontal en muros de elevación	M2	12	43.561	522.726
	232	Provisión y colocación de aislante térmico bajo chapa	M2	190	39.178	7.443.780
	233	Mamposteria de Nivelación de ladrillos comunes de 0.30m.	M2	15	159.446	2.391.684
	234	Mamposteria De elevación de ladrillos comunes de 0.15m.	M2	100	91.309	9.130.878
	235	Mamposteria De elevacion de ladrillos comunes, de 0.20m.	M2	90	127.348	11.461.312
	236	Mamposteria De ladrillos tipo convoco, de 0.20m.	M2	20	151.333	3.026.668
	237	Mamposteria De ladrillos cerámicos laminados una cara vista, de 0.15 m.	M2	75	119.330	8.949.728
	238	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado a juntas tomadas	M2	45	120.555	5.424.975
	239	Envarillado sobre aberturas, con doble varilla Ø 8mm.	ml.	20	16.362	327.242
	240	Deposito: Techo de chapa acanalada trapezoidal, con estructura metálica de perfiles y ángulos, aislante térmico bajo chapa y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificación de cálculos y diseño final de estr. metálica). Incluye provisión y colocación de 3 un. de Extractores Eólicos	M2	190	224.232	42.604.137
	241	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 10 cm.	M2	150	43.277	6.491.499
	242	Baldosas cerámicas para alto tránsito, incluye carpeta de asiento en Oficina y Baño	M2	53	98.256	5.207.560
	243	Piso de H° A° con alisado mecanizado en el interior del deposito - e = 12cm	M2	150	120.214	18.032.067
	244	Piso de H° A° con alisado mecanizado rampa de acceso al predio - e = 12cm	M2	25	120.214	3.005.345
	245	Cordones prefabricados de H° (0.50mx0.40mx0.07m) en guardaobras, veredas y empedrado	ml.	60	34.881	2.092.835
	246	Empedrado	M2	100	62.264	6.226.372
	247	Enripiado en área de almacenamiento externo	M2	50	12.457	622.868
	248	Zócalo ceramico - h = 10 cm.	ml.	60	32.148	1.928.880
	249	Revoque de paredes interiores, a dos capas, con hidrófugo	M2	280	32.565	9.118.301
	250	Revoque de paredes exteriores, vigas, pilares de H° A° y remates superiores de fachadas. A dos capas, con hidrófugo	M2	140	32.565	4.559.150
	251	Revoque de mochetas	M2	50	32.167	1.608.340
	252	Azulejos en SS.HH. De 0,60x0,60m tipo piso pared, color a definir (podra ser considerada otras medidas a ser definidas por la fiscalización en obra)	M2	36	95.673	3.444.218
	253	Carpintería de madera (aberturas con marcos de Ybyrapyta o Curupay, hojas y contramarcos: cedro, cerraduras, herrajes) Puertas de 0.80x2.10m	UNI	4	509.010	2.036.042
	254	Carpintería de madera (aberturas con marcos de Ybyrapyta o Curupay, hojas y contramarcos: cedro, cerraduras, herrajes) Puertas de 0.60x2.10m	UNI	3	509.010	1.527.031

Lic. Claudio Cabral L
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	255	Ventanas metálicas tipo balancín de 4.80x0.60m	M2	18	274.062	4.933.111
	256	Provisión y colocación de ventanas corredizas de 1.60mx1.10m	M2	4	311.434	1.245.735
	257	Ventanas metálicas tipo balancín de 0.30x0.30m	M2	3	311.434	934.301
	258	Portón corredizo de chapas de Fe dobladas, con accesorios	M2	40	538.158	21.526.301
	259	Tejido de alambre romboidal con malla de 1 1/2" y calibre 12 (incluye postes de hormigon prefabricados y base (dados de H°))	M2	20	62.287	1.245.735
	260	Tres hilos de alambre de pua N°16 con sus angulos correspondientes	ml	15	14.949	224.232
	261	Pilar y zapata de H°A° para soporte de portón	M3	2	1.832.942	3.665.884
	262	Enduido interior de paredes	M2	280	20.803	5.824.879
	263	Enduido interior de cielorraso	M2	50	35.241	1.762.030
	264	Enduido exterior de paredes	M2	70	20.803	1.456.220
	265	Pintura al Látex interior en paredes (incluye vigas y pilares de H°A°)	M2	280	14.825	4.150.927
	266	Pintura Látex interior en cielo raso	M2	50	12.056	602.775
	267	Pintura Látex exterior de paredes, vigas, pilares de H°A° y remates superiores de fachadas	M2	140	19.676	2.754.651
	268	Pintura acrilica de paredes de ladrillos cerámicos laminados a la vista	M2	80	14.468	1.157.403
	269	Pintura para aberturas de madera al barniz sintético brillante	M2	18	24.745	445.402
	270	Pintura sintetica de aberturas metálicas tipo balancín	M2	15	34.279	514.178
	271	Pintura sintetica para portón corredizo de chapa de hierro	M2	60	34.279	2.056.711
	272	Pintura sintetica de canaletas y caños de bajada pluvial	ml.	45	34.279	1.542.533
	273	Vidrios de 4mm en ventanas	M2	20	153.226	3.064.522
	274	Espejos de 4mm de 0.40mx0.60m con marcos de aluminio	UNI	2	230.462	460.923
	275	Inodoros con cisterna baja, color blanco. Incluye conexiones flexibles	UNI	3	466.749	1.400.248
	276	Provisión y colocación de bachas de losa para mesada de granito . Incluye conexiones flexibles.	UNI	3	201.044	603.132
	277	Lavatorios, color blanco. Incluye conexiones flexibles (ubicación a ser definida en obra)	UNI	1	402.778	402.778
	278	Pileta de lavar con dos bachas. Incluye conexiónes (ubicación a definir, para limpieza de equipos - Centro Tecnico)	UNI	1	524.455	524.455
	279	Jabonera de losa	UNI	3	28.740	86.220
	280	Portarrollos de losa con eje plástico	UNI	3	30.422	91.265
	281	Toalleros de losa con barra plástica	UNI	3	37.957	113.870
	282	Tapas de asiento para inodoros, de plástico acolchado color a definir en obra	UNI	3	58.622	175.866
	283	Ducha eléctrica	UNI	1	93.431	93.431
	284	Grifería para lavatorios	UNI	3	603.782	1.811.347
	285	Grifería para ducha	UNI	1	654.012	654.012
	286	Grifería para pileta de lavar (ubicación a definir en obra - C. Tecnico)	UNI	1	216.267	216.267
	287	Canilla de patio de 1/2", cromada, con pico tipo manguera	UNI	2	100.868	201.735
	288	Provisión y colocación de caños PVC de 100mm, reforzado, c/ accesorios, e/registros, cámara séptica y pozo absorbente	ml.	30	39.447	1.183.413
	289	Desagüe cloacal en SS.HH., hasta el primer registro (incluye caños, rejillas y accesorios)	UNI	3	909.732	2.729.196
	290	Desagüe cloacal de pileta de lavar (ubicación C. Tecnico)	UNI	1	246.507	246.507
	291	Cámaras de inspección (tamaño y profundidad variables)	UNI	4	289.747	1.158.986
	292	Cámara Séptica	UNI	1	3.134.155	3.134.155
	293	Pozo Absorbente	UNI	1	2.911.593	2.911.593

Lic. Claudio [illegible] L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	294	Instalación de agua corriente - Cañería PVC dn 1" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica (desde la acometida de la calle al Tanque de Agua elevado y bajada de abastecimiento)	ml	60	29.434	1.766.053
	295	Cañería PVC dn 3/4" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica	ml	15	23.524	352.867
	296	Instalación de agua fría en SS.HH. (incluye caños hasta entrada al baño, accesorios y llaves de paso)	UNI	3	1.644.545	4.933.634
	297	Instalación de agua fría para pileta de lavar (con llave de paso) (ubicación a definir - C.Tecnico)	UNI	1	205.614	205.614
	298	Instalación de agua para canillas de patio (incluye caño de subida, llave de paso y accesorios)	UNI	2	43.262	86.524
	299	Rejilla pluvial 0,60m x 0,60m	UNI	4	159.454	637.816
	300	Caños de PVC de 100mm, rígido	ml	50	39.447	1.972.355
	301	Canaletas molduradas para desague pluvial de chapa n° 26, desarrollo 0,70m	ml	25	74.744	1.868.603
	302	Caños de bajada pluvial de chapa n° 26, desarrollo 0,70m	ml	30	99.659	2.989.764
	303	Acometida de baja tensión trifásica y Puesto de medición. (Pilastra, caño de acero galvanizado Ø 3", cruceta, aisladores, nicho de medidor trifásico, etc.).- Diseño final de la Instalacion Eléctrica	UNI	1	1.606.188	1.606.188
	304	Provisión e instalación de una jabalina para Tierra con conexión al Tablero Principal. (Incluye soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 50mm2)	UNI	1	971.673	971.673
	305	Provisión e instalación de Tablero Seccional con barra de fases y neutro, rielera, llaves TM y accesorios	UNI	1	1.245.735	1.245.735
	306	Provisión e instalación de bocas de luces (caños, cables , llaves, etc)	UNI	20	84.710	1.694.200
	307	Provisión e instalación de tomacorrientes simples	UNI	20	84.710	1.694.200
	308	Provisión e instalación de Tomacorrientes con puesta a tierra para computadora	UNI	4	103.894	415.578
	309	Provisión y colocación de circuito para ducha eléctrica (ubicación a definir en obra)	UNI	1	322.199	322.199
	310	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado público T/AP1 250/400 Watts (colgantes)	UNI	6	373.721	2.242.323
	311	Provisión e Instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot rectangular de 48W-Voltage 85-265V y Lumen de 6500 (Medida aprox. Del artefacto 30cmx90cm) planta baja y planta alta	UNI	11	308.085	3.388.940
	312	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado c/ con fotocélulas, brazos metálicos y lámparas de mercurio HPIT -400 Watts. Sujetas a pilares de H° A° en el exterior	UNI	5	850.583	4.252.915
	313	Provisión y colocación de postes de H°A° 12/700 para alumbrado público	UNI	4	560.581	2.242.323
	314	Provisión e instalación de iluminación de emergencia - artefactos fluorescentes 1 x 20 watts	UNI	4	249.147	996.588
	315	Provisión e instalación de tapas ciegas rectangulares plásticas	UNI	10	12.457	124.574
	316	Provisión e instalación de cañerías de Ø 3/4" de reserva	ml	20	18.687	373.735
	317	Ampliación instalación Telefónica e Informática desde la red existente	UNI	4	2.055.463	8.221.851
	318	Provisión y colocación de tomas RJ45 para teléfonos, con cañerías, cableados, etc.	UNI	4	186.860	747.441
	319	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras (con cableado)	UNI	4	186.860	747.441
	320	Disyuntor Diferencial	UNI	1	702.595	702.595
	321	Extintores de incendios tipo ABC para todo tipo de fuego	UNI	6	280.291	1.681.746
	322	Provisión e Inst. de circuitos para aparatos de A°A° tipo Split	UNI	4	322.199	1.288.796
	323	Provisión e inst. de aparatos de A°A° tipo Split de 18.000 BTU	UNI	4	3.551.800	14.207.199

Lic. Claudio Cabral L
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	324	Provisión y colocación de tuberías de desagües para AA. PVC Ø 25mm.	ml	40	12.457	498.294
	325	Replanteo de obra - Porteria	M2	11	6.028	66.305
	326	Provisión de tierra faltante	M2	20	49.829	996.588
	327	Excavación para fundacion - Porteria, cimiento de P.B.C	M3	12	90.685	1.088.215
	328	Cimentación de Piedra bruta colocada - Porteria	M3	10	459.692	4.596.924
	329	Aislacion Horizontal asfáltica, en muros de elevacion - Porteria	M2	10	48.222	482.220
	330	Provisión y colocación de aislante térmico bajo chapa - Porteria	M2	15	39.178	587.667
	331	Mamposteria de nivelación de 0,30 m. - Porteria	M2	7	159.446	1.116.119
	332	Mamposteria De elevacion de ladrillos laminados a una cara vista de espesor 0,15 m.	M2	60	119.330	7.159.783
	333	Envarillados sobre aberturas con doble varilla Ø 8mm	ml	4	16.362	65.448
	334	Techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal N° 26, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final (Incluye recálculos y diseños de estructura metálica)	M2	15	224.232	3.363.485
	335	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, con perfileria de aluminio - Porteria	M2	10	120.555	1.205.550
	336	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 10 cm. -Porteria	M2	9	40.185	361.665
	337	Baldosones de granito reconstituido de 0,40 m x 0,40 m incluye junta de dilatación en guarda obra y caminero	M2	18	123.019	2.214.346
	338	Cordones prefabricados de H° de 0,60 m x 0,40 m x 0,10 m. en guarda obra	ml	20	34.881	697.612
	339	Baldosas cerámicas para alto tránsito, incluye carpeta de asiento. Porteria	M2	9	97.783	880.047
	340	Zocalos cerámicos , 7 cm de altura. - Porteria	ml	14	32.148	450.072
	341	Reboque de mamposteria interior, con hidròfugo - Porteria	M2	35	32.565	1.139.788
	342	Azulejos de 20x30 o 20x25 cm,en SS.HH, color a definir en obra, en coordinación con guardas, listeles, pisos, mesadas, y artefactos sanitarios - Porteria	M2	8	95.673	765.382
	343	Guardas decorativas en SS.HH - Porteria.	ml	4	80.417	321.668
	344	Listeles decorativos en SS.HH - Porteria.	ml	4	17.690	70.759
	345	Carpintería de madera (aberturas incluyen marcos de lapacho, hojas y contramarcos de cedro, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,8x2,10m)	UNI	1	1.162.639	1.162.639
	346	Carpintería de madera (aberturas incluyen marcos de lapacho, hojas y contramarcos de cedro, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,6x2,10m)	UNI	1	768.138	768.138
	347	Carpintería de aluminio (aberturas incluyen marcos, premarcos, contramarcos, cerraduras, herrajes, vidrios y colocación). Ventana vidriada de 6mm tipo corrediza - Porteria	M2	4	636.262	2.545.048
	348	Cortinas Verticales. - Porteria	M2	5	241.253	1.206.264
	349	Enduido interior de paredes. - Porteria	M2	35	20.803	728.110
	350	Pintura al látex interior - Porteria	M2	35	14.825	518.866
	351	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, al látex interior	M2	10	12.056	120.555
	352	Canaletas y bajadas pluviales al látex exterior, tipo polideportivo con base de esmalte seca-rapido.	ml	11	33.584	369.428
	353	Pintura al barniz sintético brillante sobre superficies de madera: Puertas - Porteria	M2	8	24.745	197.956
	354	Provisión y colocación de espejos de 4mm incoloros, con marco de espejo sobrepuesto, para baños.	M2	1	230.462	230.462
	355	Instalación sanitaria (prov. y coloc. de artefactos, accesorios, etc.) Inodoros c/cisterna alta, color a definir en obra. Incluye conex. flexibles.	UNI	1	466.749	466.749

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
	1	2	3	4	5	6
	356	Instalación sanitaria (prov. y coloc. de artefactos, accesorios, etc.) Lavatorio c/ pedestal, color a definir en obra. Incluye conex. flexibles.	UNI	1	442.035	442.035
	357	Media jabonera de losa, sobre pedestal	UNI	1	30.809	30.809
	358	Portarrollos de losa, con eje plàstico.	UNI	1	36.837	36.837
	359	Tapa de asiento para inodoro de plástico acolchado, color a definir en obra.	UNI	1	80.370	80.370
	360	Cisterna plàstica alta, color a definir en obra.	UNI	1	279.045	279.045
	361	Dispensador de plàstico para toallas desechables.	UNI	1	40.208	40.208
	362	Griferías de cierre automático con temporizador en lavatorios - Portería	UNI	1	603.782	603.782
	363	Canilla de patio de 1/2", cromada, con pico tipo manguera.	UNI	1	100.868	100.868
	364	Desagüe Cloacal en baños,hasta el primer registro (incluye caños y accesorios). Portería	UNI	1	909.732	909.732
	365	Caño de PVC de 100mm, incluye accesorios - Portería	ml	10	39.447	394.471
	366	Caño de PVC de 50mm, incluye accesorios - Portería	UNI	10	23.205	232.048
	367	Cámara de Inspección, exterior (profundidad y paredes variables, según cálculos): de 60x60cm - Portería	UNI	2	421.310	842.620
	368	Cámara séptica (1,80x3,00x1,65 - sujeto recálculo)	UNI	1	3.134.155	3.134.155
	369	Pozo absorbente (d=2,00 prof=3,00 -sujeto a recálculo)	UNI	1	2.911.593	2.911.593
	370	Instalación de agua fría en baños (incluye caños hasta entrada al baño, accesorios y llaves de paso)	UNI	1	1.644.545	1.644.545
	371	Instalaciòn de agua para canillas de patio, (incluye caño de subida, accesorios y llaves de paso).	UNI	1	43.262	43.262
	372	Caño de PVC rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 1/2".	ml	10	16.826	168.255
	373	Caño de PVC rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 3/4".	ml	10	23.524	235.244
	374	Caño de PVC rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 1".	ml	10	29.434	294.342
	375	Ampliación, extensión de red de agua	ml	40	83.132	3.325.269
	376	Desague pluvial - Canaleta moldurada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	5	74.744	373.721
	377	Desague pluvial - bajada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	6	99.659	597.953
	378	Ampliación, extensión de red electrica, Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero Seccional con barra fase, neutro y P.A.T./con rielera	UNI	1	2.491.470	2.491.470
	379	Interruptores Termomagnéticos, tipo europeo- 1x25 amperes	UNI	3	186.860	560.581
	380	Circuito para bocas de Luces (incluye cañerías, cableado y llaves) Portería	UNI	3	84.710	254.130
	381	Circuito para Tomacorrientes con puesta a tierra para computadoras (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	1	103.894	103.894
	382	Circuito para Tomacorrientes Simples (incluye cañerías, cableado y tomas)	UNI	3	84.710	254.130
	383	Provisión e Instalación: Equipo fluorescente de embutir, con rejillas, 3x40w, con compensación de reactivos	UNI	2	224.232	448.465
	384	Provisión e Instalación: Equipos fluorescentes de adosar, con rejillas, 2x40w, con compensación de reactivos	UNI	2	224.232	448.465
	385	Circuito con fotocélulas para iluminación externa	UNI	1	113.857	113.857
	386	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm.	ml	10	143.260	1.432.602
	387	Instalación de señales débiles (telefonía e informática) Incluye tablero y conexiones	UNI	1	2.055.463	2.055.463
	388	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para teléfono (con cableado)	UNI	1	186.860	186.860
	389	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras (con cableado)	UNI	1	186.860	186.860

Lic. Claudio Cabral L
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Código de Catálogo	"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"				Fecha: LPN N°	
	1	2	3	4	5	6
	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
	390	Sistema de prevención de incendios (Provisión y colocación) Cartel señalizador / salida emergencia	UNI	1	149.488	149.488
	391	Luz de Emergencia	UNI	1	124.574	124.574
	392	Extinguidores de Incendios, PQS-ABC. 6Kg	UNI	1	280.291	280.291
	393	Provisión e Instalación de equipo para aire acondicionado (frio-calor), tipo Split de 18000 BTU para porteria (incluye todos los accesorios, cañerias de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento).	UNI	1	3.551.800	3.551.800
	394	Limpieza final de obra (incluye limpieza de artefactos sanitarios, azulejos, mamparas, cañerías, rejillas y registros, vidrios, espejos, de pisos en general, retiro de todos los escombros y jardinería en perfectas condiciones	UNI	1	2.679.000	2.679.000
					Total General	1.470.424.064

Lic. Cl[illegible] Cabral L.
Gere[illegible] Comercial
MANCU[illegible]O & CIA. S.R.L.

Planilla Oferta LM Construcciones

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A : **LM Construcciones - Dirección: Avda. B. Ovando N° 160 c/ Cacique Lambaré – As. – Paraguay.**

De : **Departamento de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura.**

Referencia : **"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución – Acceso Sur".**

Fecha : **20 de julio de 2022.**

Señores Mancuso & Cía. S.R.L.:

A través del presente solicitamos sus buenos oficios para cotizar los rubros de la planilla de precios que se anexa en formato impreso y digital.

Aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

Ing. Gaspar Maidana J.
GT/OCI

A: GT/OCI

En adjunto se remite lo solicitado en la presente nota.

Saludos,

LM Construcciones
DR. Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272 - 1

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem Nº	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	1	Montaje y retiro de Obrador (Oficina Técnica, Caseta para materiales y herramientas, Caseta para Sereno, Caseta para vestuario del personal, Baño para el personal y Baño para el Fiscal de Obra/Jefe de Obra), incluyendo instalaciones sanitarias y eléctricas, telefónica e informática; muebles y equipamientos informáticos, y equipamiento general para el Sereno. Además, basurero clasificador, y contenedor metálico para residuos mayores y áreas transitables	M2	20	566.995	11.339.891
	2	Cartel de obra, con iluminación.	M2	6	312.702	1.876.210
	3	Montaje y retiro de vallado metálico perimetral de obra	M2	30	80.926	2.427.787
	4	Destronque de arboles incluye desraizamiento.	UNI	2	405.725	811.450
	5	Limpieza de terreno y destape de suelo vegetal	M2	200	15.607	3.121.382
	6	Estudio de suelo, como minimo en 3 puntos de sondeos en el terreno.	ml	15	135.342	2.030.136
	7	Replanteo de obra (patio,accesos, camineros, estacionamientos)	M2	100	4.660	465.976
	8	Desmonte,incluye excavaciòn y nivelaciòn general	M3	150	44.378	6.656.774
	9	Relleno con tierra del desmonte,incluye compactaciòn y nivelaciòn.	M3	200	27.567	5.513.484
	10	Provision de tierra faltante,desde fuera de la obra, incluye compactacion.	M3	100	41.768	4.176.771
	11	Retiro de tierra sobrante, fuera de la obra (incluye fundación)	M3	100	33.937	3.393.696
	12	Excavación para fundacion - zapatas, sin acarreo.	M3	60	76.014	4.560.820
	13	Excavación para vigas de fundacion, sin acarreo.	M3	30	46.989	1.409.678
	14	Fundación de H°A°	M3	14	1.796.488	25.150.832
	15	Fustes de H°A°	M3	4	1.796.488	7.185.952
	16	Vigas de fundación.	M3	21	2.230.295	46.836.198
	17	Pilares	M3	19	2.377.713	45.176.538
	18	Vigas superiores.	M3	42	2.230.295	93.672.395
	19	Losa alivianada con carga de H° elaborado - fck 210 kg/cm2	M2	130	262.736	34.155.728
	20	Provisión y Colocación de Cenefa de Placas cementicias desmontables p/exterior-antihumedad con estructura metalica de soporte incluida	M2	25	187.957	4.698.927
	21	Rampa peatonal de H°A°, con terminación ranurada	M3	3	1.720.229	5.160.687
	22	Aislacion asfaltica horizontal de 0,30m	ml	105	40.421	4.244.203
	23	Aislacion Asfáltica horizontal en losas de baños.	M2	10	26.823	268.233
	24	Provisión y colocación de aislante térmico bajo chapa	M2	175	32.839	5.746.883
	25	Mamposteria de nivelación en Edificio planta baja y cantero	M2	30	145.965	4.378.940
	26	Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de espesor 0,15 m.	M2	110	81.966	9.016.212
	27	Mamposteria de elevacion de ladrillos laminados a una cara vista de espesor 0,15 m.	M2	60	119.157	7.149.435
	28	Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,20m de espesor.	M2	203	117.895	23.932.750
	29	Mamposteria de elevación de canteros en acceso al Edificio.	M2	4	74.037	296.149
	30	Envarillado sobre aberturas con doble varilla Ø 8mm	ml	25	13.714	342.857
	31	Techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal N° 26, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final, (Incluye recálculos y diseños de estructura metálica)	M2	175	249.043	43.582.576
	32	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado a juntas tomadas	M2	260	133.894	34.812.414
	33	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 0,10m	M2	160	44.631	7.141.008
	34	Contrapiso en guarda obra, camineros y rampas.	M2	50	44.631	2.231.565
	35	Contrapiso sobre losa de H°A° con espesor de 5 cm.	M2	133	42.114	5.601.206
	36	Pisos Baldosas de porcelanato de 0,60 m x0,60 m. Pulido - Alto Brillo,color beige.	M2	260	168.768	43.879.654
	37	Pisos de granito natural de 0,30m de ancho, color a definir, para escalones de escaleras.	M2	8	230.176	1.841.407

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGE
RUC: 583272 - 1

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Item Nº	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	38	Baldosas ceramicas para alto transito (incluye carpeta de asiento) en escalones en Acceso principal (al Edificio).	M2	12	92.933	1.115.201
	39	Baldosones de granito reconstituído de 0,40 m x 0,40 m incluye junta de dilataciòn en guarda obra y caminero	M2	45	103.119	4.640.351
	40	Cordones prefabricados de Hº de 0,60 m x 0,40 m x 0,10 m. en guarda obra y caminero	ml	40	33.150	1.325.996
	41	Topes y separadores para estacionamiento.	ml	30	33.150	994.497
	42	Empedrado en Acceso Vehicular y estacionamiento de funcionarios.	M2	150	78.106	11.715.836
	43	Zocalo de porcelanato de 0,60m de largo, pulido - alto brillo de 10 cm de altura, color beige	ml	200	35.705	7.141.008
	44	Zocalos cerámicos , de 10cm de altura.	ml	20	35.705	714.101
	45	Revoques de losa de Hormigón Armado, con hidrófugo (incluye vigas y pilares)	M2	310	58.454	18.120.647
	46	Revoque de paredes interiores y exteriores, con hidròfugo	M2	350	35.126	12.294.198
	47	Revoque de Mochetas en vanos	ml	115	34.694	3.989.848
	48	Azulejos de 0,60x0,60m tipo piso pared (podra ser considerada otras medidas a ser definida por la fiscalizaciòn en obra) ,en SS.HH y Cocina, color a definir en obra, en coordinaciòn con guardas, pisos, mesadas, y artefactos sanitarios.	M2	95	103.193	9.803.296
	49	Guardas decorativas en SS.HH y cocina.	ml	45	36.120	1.625.378
	50	Mamparas divisorias de ambientes en oficinas, con paneles revestidos de resina melaminica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce,vidriadas,de altura variable, con puerta de 0,80 m incluye cerraduras, herrajes, y zòcalos de 0,40 m x 0,40 m para cableado.	M2	65	231.165	15.025.712
	51	Mostrador o gavetero para archivo o recepcion de reclamos varios, de altura variable -según diseño	ml	3,6	1.084.232	3.903.234
	52	Carpintería de madera (aberturas incluyen marcos de lapacho, hojas y contramarcos de cedro, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,80X2,10m)	UNI	10	589.800	5.897.999
	53	Carpintería de madera (aberturas incluyen marcos de lapacho, hojas y contramarcos de cedro, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,60X2,10m)	UNI	10	589.800	5.897.999
	54	Carpintería metalica de hierro (aberturas incluyen marcos, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,90X2,10m) incluye acabado final de pintura color a definir en obra	UNI	2	589.800	1.179.600
	55	Provisiòn y colocaciòn de Pasamanos de madera en Baranda metalica, incluye lustre natural de terminaciòn	ml	20	280.869	5.617.375
	56	Provisión y colocación de muebles fijos de madera en cocina (incluye herrajes y lustre natural de terminaciòn). Bajo mesada con granito natural.	ml	6	991.998	5.951.987
	57	Provisión y colocación de muebles fijos de madera en cocina (incluye herrajes y lustre natural de terminaciòn). Alacena de colgar.	ml	6	678.736	4.072.416
	58	Provision y colocacion de puerta de dos hojas rebatibles, con vidrios templados de 10mm en acceso principal, con paños de vidrios fijos laterales y superiores, color a definir en obra. Con carpinteria de aluminio y barra antipanico interna.	M2	8	756.694	6.053.554
	59	Puerta de placa melaminica	M2	10	501.787	5.017.865
	60	Paños de vidrio templado de 10mm, fijos, color a definir en obra, con carpinteria de aluminio - Planta Baja y Planta Alta	M2	45	756.694	34.051.241
	61	Ventanas vidriadas , tipo basculante en P.B y P.A	M2	10	612.921	6.129.212
	62	Ventanas vidriadas, tipo corrediza en P.A y P.B	M2	10	596.688	5.966.878
	63	Cortinas Verticales en Planta Baja y Planta Alta	M2	65	185.964	12.087.644
	64	Enduido interior y exterior de paredes.	M2	340	23.106	7.855.999
	65	Enduido interior de cielo raso.	M2	260	39.140	10.176.392
	66	Pintura al latex interior (pilares y vigas)	M2	190	16.464	3.128.246
	67	Pintura al latex interior en mamposteria	M2	340	16.464	5.597.913

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272 - 1

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem Nº	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	68	Pintura al latex interior, Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado	M2	260	14.316	3.722.254
	69	Pintura al latex exterior en pilares y vigas	M2	70	21.852	1.529.670
	70	Pintura al latex exterior en mamposteria	M2	60	21.852	1.311.146
	71	Pintura exterior - impermeabilizacion hacia lindero (fachada lateral ciega del edificio)	M2	203	21.852	4.436.043
	72	Pintura al latex exterior cenefa	M2	25	21.852	546.311
	73	Bajadas pluviales pintura al làtex exterior, tipo polideportivo con base de esmalte seca- rapido.	ml	30	37.299	1.118.978
	74	Canaletas pluviales pintura al làtex exterior, tipo polideportivo con base de esmalte seca-rapido.	ml	25	37.299	932.482
	75	Pintura sintetica sobre superficies metalicas incluye anti oxido,en portón / berja para acceso vehicular y peatonal.	M2	20	38.071	761.419
	76	Pintura sintetica en Verja perimetral (sobre muro)	M2	10	38.071	380.710
	77	Pintura sintetica en escalera principal (de Planta Baja a Planta alta).	ml	16	38.071	609.135
	78	Pintura sintetica en Rampas de acceso Peatonal.	ml	10	28.733	287.329
	79	Pintura sintetica en rejillas metalicas para protección de reflectores	UNI	6	28.150	168.903
	80	Pintura sintetica en escalera fija, tipo marinera (ubicación a definir en obra)	ml	60	28.150	1.689.025
	81	Pintura Sintetica en rejillas metàlicas para protección arborea y equipos compresores de aires acondicionados	UNI	6	28.150	168.903
	82	Pintura al barniz sintético brillante sobre superficies de madera en puertas de (0,80x2,10m)	M2	35	20.742	725.973
	83	Pintura al barniz sintético brillante sobre superficies de madera en puertas de (0,60x2,10m)	M2	28	20.742	580.778
	84	Pintura para puertas de hierro , puertas de (0,90x2,10m)	M2	10	20.742	207.421
	85	Pintura reflectante señalizadora para estacionamiento Cordòn separador de estacionamiento.	ml	30	6.740	202.200
	86	Vidrios templados de 6 mm. en ventanas de aluminio.	M2	10	164.985	1.649.848
	87	Vidrios templados de 10 mm. en ventanas de aluminio.	M2	10	645.614	6.456.137
	88	Provisión y colocación de espejos de 4mm incoloros, con marco de espejo sobrepuesto, para baños planta baja y alta	M2	12	193.179	2.318.144
	89	Provisión y colocación de inodoros con cisterna baja color blanco. Incluye conexiones flexibles.	UNI	9	391.242	3.521.176
	90	Provisión y colocación de lavatorios con pedestal, color a definir en obra (para limpiadoras o depositeros a definir en sitio de obra),Incluye conex. flexibles.	UNI	1	337.619	337.619
	91	Provisión y colocación de bachas de losa para mesada de granito . Incluye conexiones flexibles.	UNI	8	168.521	1.348.172
	92	Provisión y colocación de mingitorios color y ubicación a definir en obra, incluye conexiones flexibles	UNI	4	229.726	918.906
	93	Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable,rìgida, para Kichinete.	UNI	1	281.936	281.936
	94	Provisión y colocación de media jabonera de losa, entre bachas,de aproximadamente 15x7cm.	UNI	4	25.640	102.561
	95	Provisión y colocación de portarrollos de losa, con eje plàstico.	UNI	8	25.500	203.999
	96	Provisión y colocación de tapa de asiento para inodoro de plástico acolchado, color a definir en obra.	UNI	8	49.139	393.112
	97	Provisión y colocación de dispensador de plàstico para toallas desechables.	UNI	4	33.704	134.815
	98	Provisión y colocación de dispensador de plàstico para jabòn liquido.	UNI	4	28.086	112.343
	99	Provisión y colocación de dispensador de acero inoxidable para rollos de papel higiènico, tipo industrial.	UNI	8	39.320	314.561

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272 - 1

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	100	Griferías de cierre automático con temporizador en lavatorios	UNI	8	506.107	4.048.857
	101	Griferías de cierre automático con temporizador en mingitorios	UNI	4	544.373	2.177.492
	102	Canilla para cocina de 1/2", con pico mòvil y mezcladora.	UNI	1	181.281	181.281
	103	Canilla de patio de 1/2", cromada, con pico tipo manguera.	UNI	3	84.549	253.646
	104	Desagüe Cloacal en baños,hasta el primer registro (incluye caños y accesorios) baño para damas y caballeros en planta baja	UNI	4	762.562	3.050.250
	105	Desagüe Cloacal en baños,hasta el primer registro (incluye caños y accesorios) baño para damas y caballeros en planta alta	UNI	4	762.562	3.050.250
	106	Desagüe para Bebedero, pileta de cocina y Kichinete, hasta el desengrasador (incluye caños y accesorios).Planta Baja y Planta Alta	UNI	2	206.628	413.257
	107	Caño de PVC incluye accesorios de 50mm.	ml	40	19.451	778.040
	108	Caño de PVC incluye accesorios de 75mm.	ml	40	25.006	1.000.258
	109	Caño de PVC incluye accesorios de 100mm.	ml	30	33.065	991.953
	110	Caño de PVC de 150mm.	ml	30	57.153	1.714.577
	111	Interceptor de grasa de PVC d=25cm (IG-desengrasador)	UNI	2	137.608	275.215
	112	Camara de inspeccion de 30x30.	UNI	6	134.943	809.657
	113	Camara de inspeccion de 40x40.	UNI	4	242.871	971.486
	114	Camara de inspeccion de 60x60.	UNI	6	353.154	2.118.923
	115	Cámara séptica (1,80x3,00x1,65 - sujeto recálculo)	UNI	1	2.627.133	2.627.133
	116	Pozo absorbente (d=2,00 prof=3,00 -sujeto a recálculo)	UNI	1	2.440.576	2.440.576
	117	Instalación de agua fría en baños (incluye caños hasta entrada al baño, accesorios y llaves de paso) en planta baja y planta alta	UNI	8	1.378.501	11.028.007
	118	Instalaciòn de agua fria para pileta de Kichinete (incluye caños, accesorios y llaves de paso).	UNI	1	172.350	172.350
	119	Instalaciòn de agua para canillas de patio y bebederos, (incluye caño de subida, accesorios y llaves de paso).	UNI	2	36.264	72.527
	120	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 1/2".	ml	20	14.103	282.066
	121	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 3/4".	ml	20	19.719	394.384
	122	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 1".	ml	30	24.673	740.177
	123	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 2".	ml	30	26.020	780.611
	124	Registro de 0,40 m x 0,40 m para llave general de paso,.	UNI	2	242.871	485.743
	125	Acometida ESSAP de 1"	UNI	1	1.497.395	1.497.395
	126	Ampliación, extensión de red de agua	ml	30	69.683	2.090.484
	127	Rejilla pluvial 0.60m x0.60m	UNI	6	133.659	801.951
	128	Canaleta moldurada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	25	62.652	1.566.309
	129	Bajada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	30	83.537	2.506.110
	130	Caño de PVC con accesorios De 100mm.	ml	50	33.065	1.653.256
	131	Caño de PVC con accesorios De 150mm.	ml	50	57.153	2.857.628
	132	Acometida de baja tensión trifásica y Puesto de medición. (Pilastra, caño de acero galvanizado Ø 3", cruceta, aisladores, nicho de medidor trifásico, etc.)	UNI	1	1.524.544	1.524.544
	133	Sistemas de P.A.T. con cable de cobre desnudo de 50mm2 en azotea, incluye pararrayos	ml	30	46.989	1.409.678
	134	Provisión e instalación de Sistemas de puesta a tierra con cable de cobre desnudos de 50 mm2	ml	30	46.989	1.409.678
	135	Provisión e Instalación de una Jabalina para Tierra con conexión al TG (incluye soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 50mm2)	UNI	1	814.482	814.482
	136	Registros de inspección para sistema de puesta a tierra de 45x45 cm.	UNI	2	85.521	171.043
	137	Conductor de 4x10 mm2 pre-ensamblado	ml	50	13.575	678.771
	138	Cable NYY de 4 x 35 mm2 - Alimentación trifásica al TG	ml	50	206.336	10.316.795

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272 - 1

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	139	Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero General con barra de fase, neutro y P.A.T./con rielera	UNI	1	2.088.417	2.088.417
	140	Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero Seccional con barra fase, neutro y P.A.T./con rielera	UNI	1	2.088.417	2.088.417
	141	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 3x150 amperes - L/C	UNI	1	1.352.250	1.352.250
	142	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 3x150 amperes - C/T	UNI	1	589.977	589.977
	143	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 3x80 amperes - C.T./P.B.	UNI	1	374.871	374.871
	144	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 3x70 amperes - C.T./P.A.	UNI	1	374.871	374.871
	145	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 1x25 amperes	UNI	10	156.631	1.566.309
	146	Interruptores termomagneticos tipo europeos - 1x20 amperes	UNI	10	130.526	1.305.263
	147	Interruptores termomagneticos tipo europeos - 1x16 amperes	UNI	5	120.085	600.424
	148	Interruptores termomagneticos tipo europeo - 1x10 amperes	UNI	10	111.208	1.112.078
	149	Circuito para bocas de Luces (incluye cañerías, cableado y llaves) planta baja y planta alta	UNI	50	71.006	3.550.311
	150	Circuito para Tomacorrientes con puesta a tierra para computadoras (incluye cañerías, cableado y llaves) planta baja y planta alta	UNI	50	87.087	4.354.374
	151	Circuito para Tomacorrientes Simples (incluye cañerías, cableado y tomas) planta baja y planta alta	UNI	50	71.006	3.550.311
	152	Provisión e Instalación: Equipos Reflectores con lámparas de bajo consumo de 125 w. Adosar por pilares exteriores. Planta baja y planta alta	UNI	4	114.863	459.453
	153	Provisión e Instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot rectangular de 48W-Voltage 85-265V y Lumen de 6500 (Medida aprox. Del artefacto 30cmx90cm) planta baja y planta alta	UNI	30	258.245	7.747.355
	154	Provisión e Instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot circular de 18W-Voltage 85-265V y Lumen de 6500 (Medida aprox. Del artefacto 22,5cm de diámetro) planta baja y planta alta	UNI	30	112.281	3.368.415
	155	Provisión e Instalación: Equipo de Luz tipo LED spot cuadrado de 18W-Voltage 85-265V y Lumen de 1440 (Medida aprox. Del artefacto 22,5cmx22,5cm) planta baja y planta alta	UNI	10	84.211	842.112
	156	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado c/ con fotocélulas, brazos metálicos y lámparas de mercurio HPIT -400 Watts. Sujetas a pilares de H° A° en el exterior	UNI	4	712.982	2.851.928
	157	Circuito con fotocélulas para iluminación externa	UNI	2	95.439	190.878
	158	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm. Planta baja y planta alta	ml	50	120.085	6.004.238
	159	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 150mm. Planta baja y planta alta	ml	50	120.085	6.004.238
	160	Tapas ciegas rectangulares plásticas	UNI	20	9.607	192.136
	161	Registros eléctricos e informáticos c/tapas metálicas para piso de 0.40mx0.40m.	UNI	6	146.189	877.136
	162	Circuito para Motobomba Eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	1	203.620	203.620
	163	Circuito para Extractor de Aire (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	2	438.568	877.136
	164	Provisión y colocación de extractores para kichinette con sensores de llave de luz	UNI	2	224.505	449.010
	165	Provisión de Cañerías de 3/4" de reserva	ml	30	7.309	219.277
	166	Instalación de señales débiles (telefonía e informática) Acometida Telefónica hasta la caja de paso de Planta Baja y Planta Alta	UNI	2	1.722.945	3.445.889
	167	Provisión y colocación de Tablero telefónico gral.	UNI	1	835.367	835.367

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272 -

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	168	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para teléfono (con cableado) planta baja y planta alta	UNI	20	156.631	3.132.618
	169	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras (con cableado) planta baja y planta alta	UNI	20	156.631	3.132.618
	170	Provisión y colocación de Montante para Swich de computadora con regleta para 24 bocas (en Sala Técnica de P.B)	UNI	1	469.894	469.894
	171	Provisión y colocación de Disyuntor diferencial en Tablero en planta baja y planta alta	UNI	1	588.934	588.934
	172	Provisión y colocación de Detector Humo-Calor	UNI	15	151.411	2.271.164
	173	Provisión y colocación de alarma audio visual en Planta Baja y Planta Alta	UNI	2	156.631	313.262
	174	Provisión y colocación de pulsador manual en Planta Baja y Planta Alta	UNI	2	167.074	334.148
	175	Provisión y colocación de Cartel Señalizador de Salida de Emergencia	UNI	10	125.305	1.253.047
	176	Provisión y colocación de luz de emergencia planta baja y planta alta	UNI	15	104.422	1.566.325
	177	Provisión y colocación de extinguidores de incendios en planta baja y planta alta	UNI	8	234.946	1.879.571
	178	Provisión y colocación de Electrobomba de 10 HP para el tanque, para el sistema de agua corriente (Hm = 20 maca - Kb = 2,8 m3/hora). Incluyen todos los accesorios	UNI	1	14.618.921	14.618.921
	179	Provisión y colocación de Tablero de Mando y Protección para una electrobomba de 10 HP (incluye accesorios)	UNI	1	2.610.522	2.610.522
	180	Provisión e Instalación de equipos p/Aire acondicionado (frio- calor) tipo Casette de 36.000 BTU (Incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	UNI	3	7.914.464	23.743.391
	181	Ductos de chapa Galvanizada N° 26 de 30x50, con aislaciòn.	ml	30	280.869	8.426.062
	182	Provisión e Instalación de equipos p/Aire acondicionado (frio- calor) tipo Casette de 24.000 BTU (Incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	UNI	3	6.175.428	18.526.283
	183	Provisión e Instalación de equipos p/Aire acondicionado (frio- calor) tipo split de 18.000 BTU (Incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	UNI	5	2.977.215	14.886.073
	184	Provisión y colocación de tuberías de desagües para A°A° PVC Ø 25mm.	ml	100	10.442	1.044.153
	185	Provisión y colocación -Mesada de granito natural para baños, kichenette y otros, color miel o beige, con molduras pecho paloma (0,55m de ancho máximo)	M2	15	537.768	8.066.523
	186	Provisión y colocación -Pollera de granito natural para baños, kichenette y otros color miel o beige, de 15 cm, en todos los lados requeridos	ml	15	130.526	1.957.894
	187	Provisión y colocación -Zócalo de granito natural para baños, color miel o beige, de 10 cm, en todos los lados requeridos	ml	15	104.422	1.566.325
	188	Provisión y colocación -Mesada de granito natural para cocina, color miel o beige, con molduras pecho paloma	M2	10	537.768	5.377.682
	189	Provisión y colocación -Zócalo de granito natural para cocina, color miel o beige, de 10 cm, en todos los lados requeridos	ml	6	104.422	626.530
	190	Provisión y colocación de carteles señalizadores de oficinas y otros locales-Planta Baja y Planta Alta	UNI	15	73.094	1.096.408
	191	Provisión y colocación de Letras de Acero con la leyenda ANDE de 35cm de altura como mínimo	UNI	8	365.473	2.923.781
	192	Poda de ramas de árboles existentes en el predio, incluye retiro de las mismas.	UNI	2	78.643	157.286

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272 - 1

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	193	Provisión y colocación de tierra abonada.	M3	20	41.768	835.354
	194	Provisiòn y cultivo de pasto brasilero en panes, incluye abono y riego para taludes y patio.	M2	100	19.840	1.984.002
	195	Cultivo de especies arbóreas : Sivipiruna, grevillea, ingá arroyo, lluvia de orquideas, frutales, etc. (incluir la provisión y colocación de abono)	UNI	50	11.234	561.721
	196	Cultivo de especies ornamentales : Mirtos, mirame no me toques, santa rita, ligustro japones, sinesias, borderas, etc.(incluir la provisión y colocación de abono)	UNI	50	11.719	585.968
	197	Provisiòn y colocaciòn de basureros metalicos basculantes,para patio incluye pintura.	UNI	4	168.521	674.086
	198	Provisiòn y colocaciòn de bancos de hierro y madera tipo plaza para patios incluye pinturas.	UNI	4	505.565	2.022.260
	199	Provisión y colocación de protectores de madera para especies arborea incluye pinturas.	UNI	10	112.346	1.123.462
	200	Mamposteria De ladrillos tipo convoco, de 0.20m.	M2	20	126.853	2.537.057
	201	Estacionamiento para móviles: Estructura metálica de perfiles y ángulos (pilares y vigas) con techo de chapa acanalada trapezoidal, aislante térmico y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificacion de cálculos y diseño final de estruc. metálica)	M2	120	187.957	22.554.850
	202	Piso de H° A° con alisado mecanizado en sector estacionamiento de mobiles (e = 12cm)	M2	120	100.766	12.091.950
	203	Piso de H° A° con alisado mecanizado rampa de acceso al predio - e = 12cm	M2	10	100.766	1.007.663
	204	Tejido de alambre romboidal con malla de 1 1/2" y calibre 12 (incluye postes de hormigon prefabricados y base (dados de H°))	M2	10	52.211	522.108
	205	Tres hilos de alambre de pua N°16 con sus angulos correspondientes	ml	20	12.531	250.616
	206	Ducha eléctrica	UNI	2	78.315	156.631
	207	Griferia para ducha	UNI	2	548.210	1.096.419
	208	Provisión y colocación de circuito para ducha eléctrica (ubicación a definir en obra)	UNI	2	270.076	540.152
	209	Cimiento de piedra bruta colocada (PBC) para muro perimetral que sera soporte de rejas.	M3	3	385.327	1.155.981
	210	Provisión y colocación de rejas metálicas (verja) para cerramiento perimetral, con soportes de caños de Fe (ver detalle en planos) de altura variable y escalera marinera (la ubicación de la escalera sera definida en obra)	M2	10	336.842	3.368.415
	211	Provisión y colocación de baranda metálica	ml	10	28.733	287.329
	212	Construcción de zapata de H°A° para fundación de muralla perimetral	M3	4	1.796.488	7.185.952
	213	Construcción de fuste de H°A° para fundación de muralla perimetral	M3	2	1.796.488	3.592.976
	214	Construcción de viga cadena inferior de H°A° para estructura de muralla perimetral	M3	3	2.632.979	7.898.936
	215	Construcción de pilares de H°A° para estructura de muralla perimetral	M3	5	2.807.013	14.035.063
	216	Envarillado sobre ladrillos, amarrados entre pilares con doble varilla Ø 8mm	ml	120	13.714	1.645.714
	217	Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de 0,15m de espesor, una cara vista	M2	110	91.899	10.108.890
	218	Tratamiento de ladrillo con pintura siliconada y antimoho	M2	110	12.128	1.334.079
	219	Escalera de Hormigon Armado y baranda de H°A° a la vista	M3	6	2.238.505	13.431.029
	220	Construccion de reservorio o tanque para PCI de hormigon armado. Incluye excavacion, zapatas, pilares, vigas y losas, revoque especial, pinturas para tanque de agua, impermeabilizacion y todo lo necesario para un funcionamiento optimo, de 20.000 litros de capacidad	LITROS	20.000	1.515	30.305.400

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272 - 1

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	221	Limpieza final de obra (incluye limpieza de artefactos sanitarios, azulejos, mamparas, cañerías, rejillas y registros, vidrios, espejos, de pisos en general, retiro de todos los escombros y jardinería en perfectas condiciones	UNI	1	2.245.610	2.245.610
	222	Replanteo general de obra - Deposito a construir	M2	150	6.797	1.019.588
	223	Desmonte, relleno y compactación	M3	100	59.703	5.970.291
	224	Excavación para fundación de Deposito	M3	45	63.215	2.844.685
	225	Relleno de fundación - Deposito	M3	45	37.085	1.668.832
	226	Fundación de H° A°	M3	10	2.066.935	20.669.348
	227	Fustes de H°A°	M3	2	2.066.935	4.133.870
	228	Vigas de fundación	M3	10	3.038.674	30.386.744
	229	Vigas superiores	M3	5	3.038.674	15.193.372
	230	Pilares	M3	4	2.316.850	9.267.400
	231	Aislaciòn Asfáltica Horizontal en muros de elevación	M2	12	49.121	589.458
	232	Provisión y colocación de aislante térmico bajo chapa	M2	190	44.179	8.394.050
	233	Mamposteria de Nivelación de ladrillos comunes de 0.30m.	M2	15	179.800	2.697.006
	234	Mamposteria De elevación de ladrillos comunes de 0.15m.	M2	100	102.965	10.296.522
	235	Mamposteria De elevacion de ladrillos comunes, de 0.20m.	M2	90	143.605	12.924.458
	236	Mamposteria De ladrillos tipo convoco, de 0.20m.	M2	20	170.653	3.413.052
	237	Mamposteria De ladrillos cerámicos laminados una cara vista, de 0.15 m.	M2	75	134.563	10.092.247
	238	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado a juntas tomadas	M2	45	135.945	6.117.525
	239	Envarillado sobre aberturas, con doble varilla Ø 8mm.	ml.	20	18.451	369.018
	240	Deposito: Techo de chapa acanalada trapezoidal, con estructura metálica de perfiles y ángulos, aislante térmico bajo chapa y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificación de cálculos y diseño final de estr. metálica). Incluye provisión y colocación de 3 un. de Extractores Eólicos	M2	190	252.858	48.042.963
	241	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 10 cm.	M2	150	48.801	7.320.201
	242	Baldosas cerámicas para alto tránsito, incluye carpeta de asiento en Oficina y Baño	M2	53	110.799	5.872.355
	243	Piso de H° A° con alisado mecanizado en el interior del deposito - e = 12cm	M2	150	135.560	20.334.033
	244	Piso de H° A° con alisado mecanizado rampa de acceso al predio - e = 12cm	M2	25	135.560	3.389.006
	245	Cordones prefabricados de H° (0.50mx0.40mx0.07m) en guardaobras, veredas y empedrado	ml.	60	39.333	2.360.005
	246	Empedrado	M2	100	70.212	7.021.228
	247	Enripiado en área de almacenamiento externo	M2	50	14.048	702.383
	248	Zócalo ceramico - h = 10 cm.	ml.	60	36.252	2.175.120
	249	Revoque de paredes interiores, a dos capas, con hidrófugo	M2	280	36.723	10.282.339
	250	Revoque de paredes exteriores, vigas, pilares de H° A° y remates superiores de fachadas. A dos capas, con hidrófugo	M2	140	36.723	5.141.170
	251	Revoque de mochetas	M2	50	36.273	1.813.660
	252	Azulejos en SS.HH. De 0,60x0,60m tipo piso pared, color a definir (podra ser considerada otras medidas a ser definidas por la fiscalización en obra)	M2	36	107.886	3.883.906
	253	Carpintería de madera (aberturas con marcos de Ybyrapyta o Curupay, hojas y contramarcos: cedro, cerraduras, herrajes) Puertas de 0.80x2.10m	UNI	4	573.991	2.295.962
	254	Carpintería de madera (aberturas con marcos de Ybyrapyta o Curupay, hojas y contramarcos: cedro, cerraduras, herrajes) Puertas de 0.60x2.10m	UNI	3	573.991	1.721.972

LM Consultores
DE: Ing. NELSON MONGE
RUC: 583277 - 1

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	255	Ventanas metálicas tipo balancín de 4.80x0.60m	M2	18	309.048	5.562.869
	256	Provisión y colocación de ventanas corredizas de 1.60mx1.10m	M2	4	351.191	1.404.765
	257	Ventanas metálicas tipo balancín de 0.30x0.30m	M2	3	351.191	1.053.574
	258	Portón corredizo de chapas de Fe dobladas, con accesorios	M2	40	606.858	24.274.339
	259	Tejido de alambre romboidal con malla de 1 1/2" y calibre 12 (incluye postes de hormigon prefabricados y base (dados de H°))	M2	20	70.238	1.404.765
	260	Tres hilos de alambre de pua N°16 con sus angulos correspondientes	ml	15	16.857	252.858
	261	Pilar y zapata de H°A° para soporte de portón	M3	2	2.066.935	4.133.870
	262	Enduido interior de paredes	M2	280	23.459	6.568.481
	263	Enduido interior de cielorraso	M2	50	39.739	1.986.970
	264	Enduido exterior de paredes	M2	70	23.459	1.642.120
	265	Pintura al Látex interior en paredes (incluye vigas y pilares de H°A°)	M2	280	16.717	4.680.833
	266	Pintura Látex interior en cielo raso	M2	50	13.595	679.725
	267	Pintura Látex exterior de paredes, vigas, pilares de H°A° y remates superiores de fachadas	M2	140	22.188	3.106.309
	268	Pintura acrílica de paredes de ladrillos cerámicos laminados a la vista	M2	80	16.314	1.305.157
	269	Pintura para aberturas de madera al barniz sintético brillante	M2	18	27.903	502.262
	270	Pintura sintetica de aberturas metálicas tipo balancín	M2	15	38.654	579.817
	271	Pintura sintetica para portón corredizo de chapa de hierro	M2	60	38.654	2.319.269
	272	Pintura sintetica de canaletas y caños de bajada pluvial	ml.	45	38.654	1.739.452
	273	Vidrios de 4mm en ventanas	M2	20	172.787	3.455.738
	274	Espejos de 4mm de 0.40mx0.60m con marcos de aluminio	UNI	2	259.882	519.765
	275	Inodoros con cisterna baja, color blanco. Incluye conexiones flexibles	UNI	3	526.335	1.579.004
	276	Provisión y colocación de bachas de losa para mesada de granito . Incluye conexiones flexibles.	UNI	3	226.709	680.127
	277	Lavatorios, color blanco. Incluye conexiones flexibles (ubicación a ser definida en obra)	UNI	1	454.196	454.196
	278	Pileta de lavar con dos bachas. Incluye conexiónes (ubicación a definir, para limpieza de equipos - Centro Tecnico)	UNI	1	591.407	591.407
	279	Jabonera de losa	UNI	3	32.409	97.227
	280	Portarrollos de losa con eje plástico	UNI	3	34.305	102.916
	281	Toalleros de losa con barra plástica	UNI	3	42.802	128.407
	282	Tapas de asiento para inodoros, de plástico acolchado color a definir en obra	UNI	3	66.106	198.318
	283	Ducha eléctrica	UNI	1	105.358	105.358
	284	Grifería para lavatorios	UNI	3	680.861	2.042.582
	285	Grifería para ducha	UNI	1	737.502	737.502
	286	Grifería para pileta de lavar (ubicación a definir en obra - C. Tecnico)	UNI	1	243.876	243.876
	287	Canilla de patio de 1/2", cromada, con pico tipo manguera	UNI	2	113.744	227.489
	288	Provisión y colocación de caños PVC de 100mm, reforzado, c/ accesorios, e/registros, cámara séptica y pozo absorbente	ml.	30	44.483	1.334.487
	289	Desagüe cloacal en SS.HH., hasta el primer registro (incluye caños, rejillas y accesorios)	UNI	3	1.025.868	3.077.604
	290	Desagüe cloacal de pileta de lavar (ubicación C. Tecnico)	UNI	1	277.977	277.977
	291	Cámaras de inspección (tamaño y profundidad variables)	UNI	4	326.735	1.306.942
	292	Cámara Séptica	UNI	1	3.534.259	3.534.259
	293	Pozo Absorbente	UNI	1	3.283.286	3.283.286

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 5832[illegible]2 - 1

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	294	Instalación de agua corriente - Cañería PVC dn 1" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica (desde la acometida de la calle al Tanque de Agua elevado y bajada de abastecimiento)	ml	60	33.192	1.991.507
	295	Cañería PVC dn 3/4" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica	ml	15	26.528	397.913
	296	Instalación de agua fría en SS.HH. (incluye caños hasta entrada al baño, accesorios y llaves de paso)	UNI	3	1.854.486	5.563.459
	297	Instalación de agua fría para pileta de lavar (con llave de paso) (ubicación a definir - C.Tecnico)	UNI	1	231.862	231.862
	298	Instalación de agua para canillas de patio (incluye caño de subida, llave de paso y accesorios)	UNI	2	48.785	97.570
	299	Rejilla pluvial 0,60m x 0,60m	UNI	4	179.810	719.240
	300	Caños de PVC de 100mm, rígido	ml	50	44.483	2.224.145
	301	Canaletas molduradas para desague pluvial de chapa nº 26, desarrollo 0,70m	ml	25	84.286	2.107.148
	302	Caños de bajada pluvial de chapa nº 26, desarrollo 0,70m	ml	30	112.381	3.371.436
	303	Acometida de baja tensión trifásica y Puesto de medición. (Pilastra, caño de acero galvanizado Ø 3", cruceta, aisladores, nicho de medidor trifásico, etc.).- Diseño final de la Instalacion Eléctrica	UNI	1	1.811.234	1.811.234
	304	Provisión e instalación de una jabalina para Tierra con conexión al Tablero Principal. (Incluye soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 50mm2)	UNI	1	1.095.717	1.095.717
	305	Provisión e instalación de Tablero Seccional con barra de fases y neutro, rielera, llaves TM y accesorios	UNI	1	1.404.765	1.404.765
	306	Provisión e instalación de bocas de luces (caños, cables , llaves, etc)	UNI	20	95.524	1.910.480
	307	Provisión e instalación de tomacorrientes simples	UNI	20	95.524	1.910.480
	308	Provisión e instalación de Tomacorrientes con puesta a tierra para computadora	UNI	4	117.158	468.630
	309	Provisión y colocación de circuito para ducha eléctrica (ubicación a definir en obra)	UNI	1	363.331	363.331
	310	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado público T/AP1 250/400 Watts (colgantes)	UNI	6	421.430	2.528.577
	311	Provisión e Instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot rectangular de 48W-Voltage 85-265V y Lumen de 6500 (Medida aprox. Del artefacto 30cmx90cm) planta baja y planta alta	UNI	11	347.416	3.821.571
	312	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado c/ con fotocélulas, brazos metálicos y lámparas de mercurio HPIT -400 Watts. Sujetas a pilares de Hº Aº en el exterior	UNI	5	959.168	4.795.840
	313	Provisión y colocación de postes de H°A° 12/700 para alumbrado público	UNI	4	632.144	2.528.577
	314	Provisión e instalación de iluminación de emergencia - artefactos fluorescentes 1 x 20 watts	UNI	4	280.953	1.123.812
	315	Provisión e instalación de tapas ciegas rectangulares plásticas	UNI	10	14.048	140.477
	316	Provisión e instalación de cañerías de Ø 3/4" de reserva	ml	20	21.072	421.445
	317	Ampliación instalación Telefónica e Informática desde la red existente	UNI	4	2.317.862	9.271.449
	318	Provisión y colocación de tomas RJ45 para teléfonos, con cañerías, cableados, etc.	UNI	4	210.715	842.859
	319	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras (con cableado)	UNI	4	210.715	842.859
	320	Disyuntor Diferencial	UNI	1	792.287	792.287
	321	Extintores de incendios tipo ABC para todo tipo de fuego	UNI	6	316.073	1.896.438
	322	Provisión e Inst. de circuitos para aparatos de A°A° tipo Split	UNI	4	363.331	1.453.324
	323	Provisión e inst. de aparatos de A°A° tipo Split de 18.000 BTU	UNI	4	4.005.221	16.020.885

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272 - 1

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	324	Provisión y colocación de tuberías de desagües para AA. PVC Ø 25mm.	ml	40	14.048	561.906
	325	Replanteo de obra - Porteria	M2	11	6.797	74.770
	326	Provisión de tierra faltante	M2	20	56.191	1.123.812
	327	Excavación para fundacion - Porteria, cimiento de P.B.C	M3	12	102.261	1.227.137
	328	Cimentación de Piedra bruta colocada - Porteria	M3	10	518.377	5.183.766
	329	Aislacion Horizontal asfáltica, en muros de elevacion - Porteria	M2	10	54.378	543.780
	330	Provisión y colocación de aislante térmico bajo chapa - Porteria	M2	15	44.179	662.688
	331	Mamposteria de nivelación de 0,30 m. - Porteria	M2	7	179.800	1.258.603
	332	Mamposteria De elevacion de ladrillos laminados a una cara vista de espesor 0,15 m.	M2	60	134.563	8.073.797
	333	Envarillados sobre aberturas con doble varilla Ø 8mm	ml	4	18.451	73.804
	334	Techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal N° 26, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final (Incluye recálculos y diseños de estructura metálica)	M2	15	252.858	3.792.866
	335	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, con perfileria de aluminio - Porteria	M2	10	135.945	1.359.450
	336	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 10 cm. -Porteria	M2	9	45.315	407.835
	337	Baldosones de granito reconstituído de 0,40 m x 0,40 m incluye junta de dilataciòn en guarda obra y caminero	M2	18	138.724	2.497.028
	338	Cordones prefabricados de H° de 0,60 m x 0,40 m x 0,10 m. en guarda obra	ml	20	39.333	786.668
	339	Baldosas cerámicas para alto tránsito, incluye carpeta de asiento. Porteria	M2	9	110.266	992.394
	340	Zocalos cerámicos , 7 cm de altura. - Porteria	ml	14	36.252	507.528
	341	Reboque de mamposteria interior, con hidròfugo - Porteria	M2	35	36.723	1.285.292
	342	Azulejos de 20x30 o 20x25 cm,en SS.HH, color a definir en obra, en coordinaciòn con guardas, listeles, pisos, mesadas, y artefactos sanitarios - Porteria	M2	8	107.886	863.090
	343	Guardas decorativas en SS.HH - Porteria.	ml	4	90.683	362.732
	344	Listeles decorativos en SS.HH - Porteria.	ml	4	19.948	79.793
	345	Carpinteria de madera (aberturas incluyen marcos de lapacho, hojas y contramarcos de cedro, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,8x2,10m)	UNI	1	1.311.060	1.311.060
	346	Carpinteria de madera (aberturas incluyen marcos de lapacho, hojas y contramarcos de cedro, cerraduras, herrajes y colocación) - Puerta de (0,6x2,10m)	UNI	1	866.198	866.198
	347	Carpinteria de aluminio (aberturas incluyen marcos, premarcos, contramarcos, cerraduras, herrajes, vidrios y colocación). Ventana vidriada de 6mm tipo corrediza - Porteria	M2	4	717.487	2.869.948
	348	Cortinas Verticales. - Porteria	M2	5	272.051	1.360.256
	349	Enduido interior de paredes. - Porteria	M2	35	23.459	821.060
	350	Pintura al látex interior - Porteria	M2	35	16.717	585.104
	351	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, al látex interior	M2	10	13.595	135.945
	352	Canaletas y bajadas pluviales al làtex exterior, tipo polideportivo con base de esmalte seca-rapido.	ml	11	37.872	416.588
	353	Pintura al barniz sintético brillante sobre superficies de madera: Puertas - Porteria	M2	8	27.903	223.228
	354	Provisión y colocación de espejos de 4mm incoloros, con marco de espejo sobrepuesto, para baños.	M2	1	259.882	259.882
	355	Instalación sanitaria (prov. y coloc. de artefactos, accesorios, etc.) Inodoros c/cisterna alta, color a definir en obra. Incluye conex. flexibles.	UNI	1	526.335	526.335

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272 - 1

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:
LPN N°

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	356	Instalación sanitaria (prov. y coloc. de artefactos, accesorios, etc.) Lavatorio c/ pedestal, color a definir en obra. Incluye conex. flexibles.	UNI	1	498.465	498.465
	357	Media jabonera de losa, sobre pedestal	UNI	1	34.742	34.742
	358	Portarrollos de losa, con eje plàstico.	UNI	1	41.539	41.539
	359	Tapa de asiento para inodoro de plástico acolchado, color a definir en obra.	UNI	1	90.630	90.630
	360	Cisterna plàstica alta, color a definir en obra.	UNI	1	314.667	314.667
	361	Dispensador de plàstico para toallas desechables.	UNI	1	45.341	45.341
	362	Griferías de cierre automático con temporizador en lavatorios - Porteria	UNI	1	680.861	680.861
	363	Canilla de patio de 1/2", cromada, con pico tipo manguera.	UNI	1	113.744	113.744
	364	Desagüe Cloacal en baños,hasta el primer registro (incluye caños y accesorios). Porteria	UNI	1	1.025.868	1.025.868
	365	Caño de PVC de 100mm, incluye accesorios - Porteria	ml	10	44.483	444.829
	366	Caño de PVC de 50mm, incluye accesorios - Porteria	UNI	10	26.167	261.672
	367	Cámara de Inspección, exterior (profundidad y paredes variables, según cálculos): de 60x60cm - Porteria	UNI	2	475.094	950.188
	368	Cámara séptica (1,80x3,00x1,65 - sujeto recálculo)	UNI	1	3.534.259	3.534.259
	369	Pozo absorbente (d=2,00 prof=3,00 -sujeto a recálculo)	UNI	1	3.283.286	3.283.286
	370	Instalación de agua fría en baños (incluye caños hasta entrada al baño, accesorios y llaves de paso)	UNI	1	1.854.486	1.854.486
	371	Instalación de agua para canillas de patio, (incluye caño de subida, accesorios y llaves de paso).	UNI	1	48.785	48.785
	372	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 1/2".	ml	10	18.973	189.735
	373	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 3/4".	ml	10	26.528	265.276
	374	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica. De 1".	ml	10	33.192	331.918
	375	Ampliación, extensión de red de agua	ml	40	93.744	3.749.771
	376	Desague pluvial - Canaleta moldurada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	5	84.286	421.430
	377	Desague pluvial - bajada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	6	112.381	674.287
	378	Ampliación, extensión de red electrica, Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero Seccional con barra fase, neutro y P.A.T./con rielera	UNI	1	2.809.530	2.809.530
	379	Interruptores Termomagnéticos, tipo europeo- 1x25 amperes	UNI	3	210.715	632.144
	380	Circuito para bocas de Luces (incluye cañerías, cableado y llaves) Porteria	UNI	3	95.524	286.572
	381	Circuito para Tomacorrientes con puesta a tierra para computadoras (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	1	117.158	117.158
	382	Circuito para Tomacorrientes Simples (incluye cañerías, cableado y tomas)	UNI	3	95.524	286.572
	383	Provisión e Instalación: Equipo fluorescente de embutir, con rejillas, 3x40w, con compensación de reactivos	UNI	2	252.858	505.715
	384	Provisión e Instalación: Equipos fluorescentes de adosar, con rejillas, 2x40w, con compensación de reactivos	UNI	2	252.858	505.715
	385	Circuito con fotocélulas para iluminación externa	UNI	1	128.392	128.392
	386	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm.	ml	10	161.549	1.615.488
	387	Instalación de señales débiles (telefonía e informática) Incluye tablero y conexiones	UNI	1	2.317.862	2.317.862
	388	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para teléfono (con cableado)	UNI	1	210.715	210.715
	389	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras (con cableado)	UNI	1	210.715	210.715

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272 - 1

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Sección de Distribución - ACCESO SUR"

Fecha:

LPN N°

Código de Catálogo	1 Item N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario (IVA incluido)	6 Precio Total (IVA incluido)
	390	Sistema de prevención de incendios (Provisión y colocación) Cartel señalizador / salida emergencia	UNI	1	168.572	168.572
	391	Luz de Emergencia	UNI	1	140.477	140.477
	392	Extinguidores de Incendios, PQS-ABC. 6Kg	UNI	1	316.073	316.073
	393	Provisión e Instalación de equipo para aire acondicionado (frio-calor), tipo Split de 18000 BTU para porteria (incluye todos los accesorios, cañerias de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento).	UNI	1	4.005.221	4.005.221
	394	Limpieza final de obra (incluye limpieza de artefactos sanitarios, azulejos, mamparas, cañerías, rejillas y registros, vidrios, espejos, de pisos en general, retiro de todos los escombros y jardinería en perfectas condiciones	UNI	1	3.021.001	3.021.001
					Total General	1.657.149.435

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272 - 1

Copias de Contratos anteriores del mismo bien.

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

CONTRATO N° 8175/2020

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
ANDE Nº 1555/2020

"Construcción de Edificio Corporativo para la Agencia Regional Coronel Oviedo"

ID - 376533

CONTRATISTA: Mancuso & Cia S.R.L

2020

174	72131601-001	Provision y colocacion de circuito para ducha electrica	Unidad	3	84.000	252.000
175	72131601-001	Provision y colocacion de ducha electrica	Unidad	3	102.000	306.000
176	72131601-001	Provisión e instalación de circuito para tomacorrientes con puesta a tierra para computadoras (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	14	86.000	1.204.000
177	72131601-001	Provisión e instalación de circuito para Tomacorrientes Simples (incluye cañerías, cableado y tomas)	Unidad	23	76.000	1.748.000
178	72131601-001	Provisión e instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot rectangular de 48W-Voltage 85-265V y Lumen de 6500 (Medida aprox. Del artefacto 30cmx90cm)	Unidad	84	211.000	17.724.000
179	72131601-001	Provisión e instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot circular de 18W-Voltage 85-265V y Lumen de 6500 (Medida aprox. Del artefacto 22,5cm de diámetro)	Unidad	20	93.000	1.860.000
180	72131601-001	Provisión e instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot cuadrado de 18W-Voltage 85-265V y Lumen de 1440 (Medida aprox. Del artefacto 22,5cmx22,5cm)	Unidad	70	70.000	4.900.000
181	72131601-001	Provisión e instalación: Equipo de Lux para exterior tipo proyector LED cuadrado de 10W-Voltage 85-265V y Lumen de 700 (Medida aprox. Del artefacto 10cmx10cm)	Unidad	41	88.000	3.608.000
182	72131601-001	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado público T/AP1 250/400 Watts (colgantes)	Unidad	10	433.000	4.330.000
183	72131601-001	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado c/ con fotocélulas, brazos metálicos y lámparas de mercurio HPIT -400 Watts. Sujetas a pilares de Hº Aº en el exterior	Unidad	4	586.000	2.344.000
184	72131601-001	Provision e instalacion de circuito con fotocelulas para iluminacion externa.	Unidad	11	90.000	990.000
185	72131601-001	Construccion de registros electricos e informaticos c/tapas metalicas para piso de 0.40mx0.40m.	Unidad	11	173.000	1.903.000
186	72131601-001	Circuito para Motobomba Eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	1	210.000	210.000
187	72131601-001	Provisión e instalación de circuito para extractor de aire en baño para minusválidos y cafetería (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	3	210.000	630.000
188	72131601-001	Provision e instalacion de extractores para baño para minusvalidos y cafeteria con sensores de llave de luz.	Unidad	3	231.500	694.500
189	72131601-001	Provision y colocacion de tapas ciegas rectangulares plasticas.	Unidad	20	10.000	200.000
190	72131601-001	Provision y colocacion de cañerias de 3/4 de reserva.	Metro lineal	25	7.500	187.500
191	72131601-001	Provisión e instalación de acometida telefónica: 2 ductos de 1" para linea de Copaco con Cable telefónico de 50 pares	Metro lineal	300	85.000	25.500.000
192	72131601-001	Provision y colocacion de Soporte porta modulo para Rack 19 Pulgadas - 200 pares	Unidad	10	335.000	3.350.000
193	72131601-001	Provision y colocacion de Caja de distribucion 200 pares.	Unidad	4	266.000	1.064.000
194	72131601-001	Provisión y colocación de Barra de tierra Rackeable de 19 pulgadas - Cobre.	Unidad	3	266.000	798.000
195	72131601-001	Provision y colocacion de Marco ampliacion	Unidad	3	49.500	148.500
196	72131601-001	Provisión y colocación de Modulo de Corte ISA Plus serie 2/10 Blanco - Regleta Krone de 10 pares	Unidad	80	21.000	1.680.000
197	72131601-001	Provision y colocacoón de Canal de tension de 19 pulgadas con 6 tomas universales con indicador 220 Vac.	Unidad	2	177.000	354.000
198	72102303-001	Provision y colocacion de Riel a tierra 2/10	Unidad	60	18.000	1.080.000
199	72102303-001	Provisión y colocación de Protector CPNGB180A1 p/180V estado Gas + Solido	Unidad	50	46.000	2.300.000
200	72102303-001	Provisión e instalación de circuito de comunicación con tomas telefónicas RJ-11 y cable UTP interno categoría 6A (incluye colocación de electroductos y cableado)	Unidad	100	166.800	16.680.000
201	72131601-001	Provision y colocacion de Caño para acometida de 1 1/2" para alimentacion de Swich en sala Tecnica.	Unidad	1	261.000	261.000
202	72102303-001	Provisión y montaje de montante para swich de computadora con regletas p/24 bocas (en Salas Técnicas de P.A. y P.B.).	Unidad	4	424.000	1.696.000
203	72102303-001	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras (con cableado)	Unidad	75	161.000	12.075.000
204	72101511-9999	Provisión e inst. de circuitos para aparatos de A"A" tipo casette	Unidad	20	323.500	6.470.000
205	72101511-9999	Provisión e inst. de aparatos de A"A" tipo casette de 18.000 BTU.	Unidad	6	3.950.000	23.700.000
206	72101511-9999	Provisión e inst. de aparatos de A"A" tipo casette de 36.000 BTU	Unidad	20	7.500.000	150.000.000
207	72101511-9999	Provision y colocacion de tuberias de desagues para AA. PVC Ø 25mm.	Metro lineal	120	12.750	1.530.000
208	72102303-001	Provisión de tanques de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV), de 500 litros (2 un.) salida de 1" con [illegible] accesorios: llave de paso de entrada y salida, conexiones, flotador, etc.	Unidad	1	482.000	482.000

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Caspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Ing. Daniel Cabrera Martínez
Director Gral. Transm. y Trans.
Gerente Técnico - GT/GT

P/ Secretaría General

013

180

ANDE ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

CONTRATO N° 6149/2014

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1073/2014

ID - 281442

Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Edificio para Oficinas y Taller en el Complejo Laurelty de San Lorenzo

CONTRATISTA:
EDIFICA CONSTRUCTORA S.A. – GUILLERMO SÁNCHEZ CÁRDENAS

2014

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido
Lic. Ermelinda E. Fernández H.
Auditor

CONSORCIO EDIFICA

Avda. Madame Lynch 647 – Asunción, Paraguay. Tel/Fax: (595) (21) 672-729.

Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto

Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para Oficinas y Taller en el Complejo Laurelty de San Lorenzo"

Fecha: 20/11/2014
LPN N° 1073/2014

	1	2	3	4	5	6
Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
72131601-002	1	Montaje y retiro de Obrador (Oficina ,Caseta para materiales, Caseta para vestuario del personal) incluyendo instalaciones, eléctricas, telefónica e informática; muebles y equipamientos para la oficina.	UNI	1	8.473.350	8.473.350
72131601-002	2	Provisión de cabina sanitaria	ME	5	677.868	3.389.340
72131601-002	3	Vallado de obra.	ml	700	13.557	9.489.900
72131601-002	4	Replanteo general de obra	M2	2.000	2.686	5.372.000
72103001-001	5	Desmonte, relleno y compactación.	M3	650	39.542	25.702.300
72103001-001	6	Tratamiento de superficie con suelocemento	M3	2.000	4.494	8.988.000
72103001-001	7	Destronque de arboles incluye desraizamiento.	UNI	6	508.401	3.050.406
72103001-001	8	Limpieza de terreno y destape de suelo	M2	2.200	1.217	2.677.400
72102003-001	9	Construcción de fundaciones, vigas de fundación, pilares, vigas superiores, ménsulas cortas en pilares, losas y escalera (conforme planos estructurales y detalles)-incluye excavación y relleno de fundaciones.	M3	680	1.581.692	1.075.550.560
72102003-001	10	Piso de HºAº (e: 15cm aprox.), para tránsito pesado, con alisado mecanizado, endurecedor y color incorporado	M2	2.150	109.588	235.614.200
72102003-001	11	Provisión y colocación de losa alivianada	M2	780	112.978	88.122.840
72102003-001	12	Fundación de cimiento de P.B.C.	M3	280	209.009	58.522.520
72102507-001	13	Horizontal asfáltica en paredes	M2	450	16.946	7.625.700
72102601-001	14	Rieles para montacargas de 15 Toneladas de capacidad-prever el peso del montacaragas más el movimiento del mismo al realizar maniobras.	ml	130	84.256	10.953.280
		De nivelación				0
72102508-003	15	De ladrillos comunes de 0.30m.	M2	95	137.833	13.094.135
		De elevación				0
72102508-003	16	De ladrillos comunes, de 0.15 m.	M2	650	79.084	51.404.600
72102508-003	17	De ladrillos comunes prensados vistos, de 0.15 m.	M2	2.522	90.362	227.943.404
72102508-003	18	Sardinel en ladrillo común prensado visto	ml	200	45.191	9.038.200
72102508-003	19	De ladrillo tipo convexo, de 0.20 m.	M2	92	112.978	10.393.976
73121602-007	20	Sobre aberturas, con doble varilla Ø 8mm.	ml	200	15.816	3.163.200
73121602-007	21	Sobre vanos, con doble varilla Ø 8mm.	ml	50	15.816	790.800
72102702-002	22	De Hº de cascote sobre terreno natural con espesor de 10 cm.	M2	715	29.374	21.002.410
72102702-002	23	Sobre losa de HºAº con 1% de pendiente y espesor de 5 cm.	M2	420	22.595	9.489.900
72102702-002	24	Baldosas de porcelanato de 0,60mx0,60m, pulido-alto brillo de 7cm de espesor, color a definir según muestras	M2	760	129.924	98.742.240
72102702-002	25	Baldosas cerámicas esmaltadas, incluye carpeta de asiento	M2	90	79.084	7.117.560
72102702-002	26	Revestimiento de escalera con baldosas de porcelanato de 0,60mx0,60m, pulido-alto brillo de 7cm de espesor, con punteras de granito natural de 10cm de ancho en gradas, color a definir según muestras	UNI	1	5.648.900	5.648.900
72102702-002	27	Guarda obra y camineros de baldosones prefabricados de Hº de 0,4mx 0,4m	M2	293	57.618	16.882.074
72102702-002	28	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricado	ml	230	16.946	3.897.580
72102702-002	29	Esparcido de piedra triturada 4ta.(10 cm) de espesor, Sobre terreno natural perfilado	M2	1.750	22.595	39.541.250
72102702-002	30	Empedrado con cordones en área de maniobras	M2	2.100	33.893	71.175.300
72102702-002	31	Topes y separadores de cordones de Hº prefabricado para estacionamiento.	ml	250	33.893	8.473.250
72102702-002	32	Zócalo de granito,de porcelanato color similar al piso, de 10cm de altura	ml	750	23.160	17.370.000
72101607-001	33	De paredes y cielo raso, a dos capas, con hidrófugo-filtrado	M2	3220	27.679	89.126.380
72101607-001	34	De losas, vigas y pilares de HºAº (interior y exterior)	M2	1180	27.679	32.661.220
72101607-001	35	De mochetas de aberturas	ml	130	20.336	2.643.680
72101607-001	36	Carpeta alisada de cemento, para base de colocación de piso.	M2	760	22.595	17.172.200
72102702-002	37	Azulejos cerámicos esmaltados, según marca y muestra.	M2	245	45.191	11.071.795
72102702-002	38	Ladrillejos cerámicos	M2	1800	37.282	67.107.600

200-236

Consorcio Edifica
Madame Lynch 647
Tel.: 672 729

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles

Consorcio Edifica
Madame Lynch 647

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapera ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

CONTRATO N° 6705/2016

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE – BID Nº 1116/2016

ID - 304915

Construcción de Depósito de Recepción y Sistema de Drenaje para Almacenamiento de Equipos y Aceites Usados en el Predio de la ANDE.

CONTRATISTA: ING. MIGUEL ÁNGEL CHAVES HAUSMAN.

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

2016

Ing. Miguel Angel Chaves Hausman
R.I. 18 Pitiantuta Nº 1.476 c/ Manuel Domínguez – 1º Piso
Tel./Fax : 514.322 / 514.323 E-MAIL: mchaveshausman@gmail.com

	c. Pilares a la Vista de H° A° " IN SITU " (incluye fustes)	m³	27,74	2.767.380	76.767.121
	d. Vigas a la vista de H° A° 210	m³	9,23	2.767.380	25.542.917
	e. Vigas cadena la vista de H° A° 210	m³	8,54	2.767.380	23.633.425
2.4	**Estructura Metálica**			-	-
	a. Estructura Metálica Soporte - Acero A36 (incluye pintura de protección)	kg.	15.000	12.519	187.786.500
	b. Techo de Chapa Metálica Galvanizada N° 24	m²	987,99	39.534	39.059.197
	c. Panel Translúcido Policarbonato	m²	117,22	79.068	9.268.351
2.5	**Albañilería**			-	-
	a. Mampostería de nivelación de 0,15 m	m²	31,98	158.136	5.057.189
	b. Mampostería de ladrillo común visto (1 cara) de 0,15 m	m²	495,32	98.835	48.954.952
	c. Mampostería de ladrillo común	m²	28,73	92.246	2.650.228
	d. Convocó Cerámico 19x19x10cm	m²	27,12	158.136	4.288.648
2.6	**Aislación Horizontal de Paredes**	m	127,9	19.767	2.528.199
2.7	**Suministro y Colocación de Aberturas**			-	-
	a. Ventanas tipo Blindex (incluye marcos)	m²	6,00	1.186.020	7.116.120
	b. Puertas de Acero (incluye marcos y contramarcos)	m²	10,68	790.680	8.444.462
	c. Portones corredizos de acceso, fabricados en acero (incluye rieles, fijaciones y automatización)	m²	51,98	790.680	41.099.546
2.8	**Revestimientos**			-	-
	a. Revocado mortero enlucido	m²	543,18	36.898	20.042.473
	b. Revoque de Losas	m²	22,00	46.123	1.014.706
	c. Azulejado Cerámico	m²	9,60	79.068	759.053
2.9	**Pintura**			-	-
	a. Pintura Lavable Interior de paredes	m²	552,78	18.449	10.198.349
	b. Pintura Lavable Interior de losas	m²	552,78	13.178	7.284.535
	c. Pintura con Silicona, para protección de ladrillos vistos	m²	495,32	13.178	6.527.327
	d. Pintura con Silicona, para protección de ladrillos vistos	m²	27,12	13.178	357.387
	e. Pinturas de Aberturas (Puertas y Portones de Acero)	m²	125,32	19.767	2.477.200
2.10	**Contrapiso Mortero esp.=10 cm**	m²	22,00	52.712	1.159.664
2.11	**Piso Cerámico Antideslizante, tipo Gres Compacto (previa carpeta de mortero para colocación), para baño y oficina.**	m²	22,00	158.136	3.478.992
2.12	**Zócalos Cerámicos (tipo gres compacto)**	m	17,10	39.534	676.031

217

Miguel Angel Chaves H.
Ingeniero Civil

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54º - Decreto Nº 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

LIC. ALFREDO ORUÉ M.
AUDITOR

Miguel Angel Chaves
Ingeniero Civil
Representante Legal

Secretaría General

98

Ítems del llamado Lp1336-17 Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay con ID: 334474

Lp1336-17 Ejecución de Obras Civiles para Construcción Edificio Agencia Regional Amambay, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	
1	72131601-002	Montaje y retiro de Obrador (Caseta para materiales, Caseta para vestuario del personal y baños) incluyendo instalaciones sanitarias, eléctricas, telefónica e informática. Además, contenedor metálico para residuos.	Metros cuadrados	70	504.980	35.348.600	1
2	72131601-002	Destronque de árboles, incluye desraizamiento.	Unidad	5	361.350	1.806.750	5
3	72131601-002	Limpieza de terreno y destape de suelo (Edificio/camineros)	Metros cuadrados	635	13.900	8.826.500	5
4	72131601-002	Replanteo general de obra: Edificio a construir	Metros cuadrados	471	4.500	2.119.500	222
5	72131601-002	Replanteo general de obras exteriores: estacionamientos y veredas a construir.	Metros cuadrados	485	4.150	2.012.750	7
6	72131601-002	Estudio de suelo con puntos de sondeo en el terreno y verificación y/o ajuste del Diseño Estructural de HºAº .	Metro lineal	40	120.540	4.821.600	6
7	72131601-002	Cartel de obra	Metros cuadrados	6	278.500	1.671.000	2
8	72131601-002	Demolición y retiro de murete de 0.15m con sardinel de 0.30m.	Metro lineal	140	21.530	3.014.200	
9	72131601-011	Retiro de verja perimetral con postes y tejido (sin recuperación).	Metro lineal	140	18.290	2.560.600	
10	72131601-011	Retiro de escombros de la demolición	Unidad	1	451.680	451.680	
11	72131601-011	Relleno en área de Edificio, con provisión de tierra faltante, desde fuera de la obra, incluye compactación y nivelación	Metros cúbicos	360	141.300	50.868.000	
12	72131601-011	Relleno en sector exterior (camineros), con provisión de tierra faltante, desde fuera de la obra, incluye compactación y nivelación	Metros cúbicos	120	141.300	16.956.000	
13	72102003-001	Excavación para fundaciones	Metros cúbicos	237	67.700	16.044.900	22 - 327
14	72102003-001	Relleno y compactación para fundaciones.	Metros cúbicos	12	60.200	722.400	
15	72102003-001	Fundación con tubulones de H°A° fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	50	1.966.100	98.305.000	
16	72102003-001	Fundación con tubulones de H°Ciclópeo	Metros cúbicos	110	1.000.000	110.000.000	
17	72102003-001	Fundación con zapatas de H°A°	Metros cúbicos	7	2.215.400	15.507.800	
18	72102003-001	Cabezal de H°A°	Metros cúbicos	22	1.966.100	43.254.200	
19	72102003-001	Tanque de H°A° superior para agua, incluye vigas y pilares de apoyo.	Litros	30.000	1.800	54.000.000	
20	72102003-001	Tanque de H° A° inferior para agua , incluye vigas y pilares de apoyo.	Litros	10.000	1.350	13.500.000	220
21	72102003-001	Vigas de fundación de H°A°	Metros cúbicos	27	2.345.000	63.315.000	16 - 224
22	72102003-001	Vigas superiores de H°A°	Metros cúbicos	50	2.345.000	117.250.000	18
23	72102003-001	Losa alivianada con carga de H° elaborado - fck 210 kg/cm2	Metros cuadrados	935	234.000	218.790.000	19
24	72102003-001	Pilares de H°A°	Metros cúbicos	46	2.500.000	115.000.000	17 - 215
25	72102003-001	Escalera de H°A°	Unidad	1	2.873.068	2.873.068	219
26	72131601-006	Aislación horizontal asfáltica en muros de elevación	Metros cuadrados	57	36.000	2.052.000	22 - 329
27	72131601-006	Aislación de losa transitable, con membrana asfáltica aluminizada de 4mm y colocación de piso de tejuelitas prensadas, incluye contrapiso y alisada	Metros cuadrados	15	27.000	405.000	
28	72131601-006	Aislación de losa intransitable con trama elástica y pintura fibrada aislante	Metros cuadrados	135	195.000	26.325.000	
29	72131601-005	Mampostería de nivelación de ladrillos comunes de 0,30 m de espesor	Metros cuadrados	57	130.000	7.410.000	25
30	72131601-005	Mampostería de elevación de ladrillos comunes prensados rojos - una cara vista de 0,15 m de espesor en fachadas	Metros cuadrados	381	85.000	32.385.000	27
31	72131601-005	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,20 m de espesor	Metros cuadrados	55	105.000	5.775.000	28
32	72131601-005	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,15 m de espesor	Metros cuadrados	210	73.000	15.330.000	26
33	72131601-005	Mampostería de ladrillos comunes de 0,45 m de espesor en escalones de sector exterior	Metro lineal	12	30.000	360.000	
34	72131601-002	Colocación de varillas conformadas de 8mm sobre vanos para aberturas	Metro lineal	125	14.000	1.750.000	
35	72131601-008	Construcción de Techo para Edificio con chapa galvanizada N° 26 (espesor mínimo 0,65mm ? peso mínimo 5,20 kg/m2), con estructura metálica de chapa plegada, tratamiento anticorrosivo, pintura sintética final y aislación térmica bajo chapa. (Incluye cálculos y diseños de estructura metálica)	Metros cuadrados	510	160.000	81.600.000	5

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

VISTO - AUDITORÍA INTERNA
Art. 54º - Dr. ... 2003
No implica análisis ... de su contenido
Lic. María Teresa Fernández Melián
Jefa Auditoría Interna

ING. VICTOR ALI A.
JEFE DIVISION DE SUPERVISION
DIRECCION DE TRANSMISION Y TRANSLACION

Secretaría General

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Equipo de Obras Civiles
Dirección de Transmisión e Infraestructura

36	72131601-008	Construcción de techo para estacionamiento de móviles con estructura metálica de perfiles y ángulos (pilares y vigas) con techo de chapa acanalada trapezoidal, aislante térmico y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificacion de cálculos y diseño final de estruc. metálica)	Metros cuadrados	210	160.000	33.600.000	
37	72131601-008	Construcción de techo de chapa de policarbonato color a definir, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final	Metros cuadrados	60	135.000	8.100.000	
38	72131601-002	Colocación de cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, con perfilería de aluminio.	Metros cuadrados	430	90.000	38.700.000	238 - 335
39	72131601-002	Colocación de cielorraso de yeso acartonado a junta tomada, con perfilería de soporte de aluminio.	Metros cuadrados	430	90.000	38.700.000	32
40	72131601-007	Cenefa en fachada de placas cementicias para exterior con estructura metalica de soporte incluida	Metros cuadrados	135	145.000	19.575.000	
[illegible]	72131601-007	Cielorraso de Placas cementicias desmontables p/exterior con estructura metalica de soporte incluida (alero de techo metalico)	Metros cuadrados	95	145.000	13.775.000	
[illegible]	72131601-008	Construcción de contrapiso de cascote en edificio sobre terreno natural con espesor de 0,10m	Metros cuadrados	430	30.000	12.900.000	33 - 336
43	72131601-008	Construcción de contrapiso de cascote en guardaobras y camineros sobre terreno natural con espesor de0,10m	Metros cuadrados	140	30.000	4.200.000	34 - 336
44	72131601-008	Construcción carpeta de terminación y/o regularización de losa aliviana da	Metros cuadrados	440	38.000	16.720.000	
45	72131601-008	Colocación de baldosas de porcelanato de 0,60 m x0,60 m. Alto Brillo - espesor: 7 mm, color a definir según muestras, incluye juntas de dilatación.	Metros cuadrados	800	140.000	112.000.000	
46	72131601-008	Colocación de planchas de granito natural con terminación antideslizante en accesos (Principal y de Personal) - Ancho de 0,40m.	Metro lineal	25	205.000	5.125.000	37
47	72131601-008	Construcción de revestimiento de escalera con baldosas de porcelanato de 0,60mx0,60m, pulido-alto brillo de 7mm de espesor, con punteras de granito natural de 10cm de ancho en gradas, color a definir según muestras	Unidad	1	3.600.000	3.600.000	
48	72131601-008	Colocación de baldosas cerámicas para alto tránsito, según marca y muestra, incluye carpeta de asiento en baños y cafetería.	Metros cuadrados	90	73.000	6.570.000	38 - 339
49	72131601-008	Colocación de baldosones prefabricados de Hº, color a definir según muestras, de 0,40mx0,40m, en guardaobras y camineros, incluye juntas de dilatación	Metros cuadrados	140	97.000	13.580.000	
50	72131601-008	Colocación de cordones prefabricados de Hº de 0,50mx0,40mx0,07m. En bordes de guardaobras, camineros, topes y empedrado.	Metro lineal	110	28.000	3.080.000	
51	72131601-008	Colocación de empedrado en acceso y estacionamiento	Metros cuadrados	950	52.500	49.875.000	42
52	72131601-008	Colocación de zócalo de porcelanato - alto brillo, espesor: 7 mm, 10cm de altura, color según muestras	Metro lineal	170	24.000	4.080.000	43 - 248 - 340
53	72131601-008	Colocación de zócalos cerámicos PEI 4 ó 5, según muestra, de aprox. 10 cm de altura.	Metro lineal	124	24.000	2.976.000	44.
54	72131601-008	Construcción de revoque de pilares de hormigón armado, a dos capas, sin hidrófugo (interiores - incluye aristas)	Metros cuadrados	40	30.000	1.200.000	
55	72131601-008	Construcción de revoque de paredes, a dos capas, sin hidrófugo (incluye pilares y vigas de H°A° entre las mismas)	Metros cuadrados	805	24.000	19.320.000	
56	72131601-008	Construcción de revoque de losas, pilares y vigas de H°A° en fachadas, con buñas y detalles, a dos capas, con hidrófugo.	Metros cuadrados	110	29.000	3.190.000	
57	72131601-008	Construcción de revestimiento con azulejos cerámicos esmaltados, en baños y cafetería, color blanco/brillante.	Metros cuadrados	180	67.000	12.060.000	
58	72131601-008	Colocación de guardas decorativas de 8cmx30cm. (baños y cafetería) a definir según muestras	Metro lineal	92	25.000	2.300.000	49
59	72131601-008	Colocación de listeles decorativos de 2cmx30cm. (baños y cafetería) a definir según muestras	Metro lineal	92	22.000	2.024.000	
60	72131601-008	Colocación de mamparas divisorias de ambientes, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce, vidriadas, de altura variable, con puerta de 0,80m, incluye cerraduras, herrajeria y zócalos para cableado.	Metros cuadrados	210	160.000	33.600.000	50
61	72131601-008	Colocación de mamparas divisorias de ambientes en baños, compuestas por paneles de PVC de 18mm de espesor, perfiles de aluminio y accesorios, de altura variable, incluye patas de aluminio, puertas cerradura y herrajes.	Metros cuadrados	24	160.000	3.840.000	
62	72131601-008	Colocación de mostrador para cajas de cobranzas	Metro lineal	5	620.000	3.100.000	
63	72131601-011	Provisión y colocación de puerta placa de cedro, rebatible - hoja de 0.70mx2.10m	Metros cuadrados	36	380.000	13.680.000	52
64	72131601-011	Provisión y colocación de puerta placa de cedro, rebatible - hoja de 0.80mx2.10m	Metros cuadrados	18	380.000	6.840.000	53
65	72131601-011	Provisión y colocación de puerta placa de cedro para baño de minusvalidos - hoja de 1.00mx2.10m	Metros cuadrados	2	380.000	760.000	253 - 254
66	72131601-011	Provisión y colocación de mueble de madera bajo mesada de granito natural	Metro lineal	4	515.000	2.060.000	
67	72131601-011	Provisión y colocación de placena de colgar	Metro lineal	4	515.000	2.060.000	
68	72131601-011	Provisión y colocación de ventanas corredizas de 1.50mx1.50m - V1	Metros cuadrados	5	475.000	2.375.000	347
69	72131601-011	Provisión y colocación de ventanas vidriadas , tipo basculante - V1.1	Metros cuadrados	320	500.000	160.000.000	

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

ING. VICTOR ALIA A.
JEFE DIVISION DE SUPERVISION

Ing. Gaspar Maldana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Transmisión e Infraestructura

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

VISTO: AUDITORIA INTERNA
Arq. Dep. Obras Públicas
Matemática análisis de precios de cómputos
Lic. María Teresa Fernández Molión
Auditora

70	72131601-011	Provisión y colocación de ventanas corredizas de 1.50mx0.60m - V2	Metros cuadrados	5	475.000	2.375.000	
71	72131601-011	Provisión y colocación de ventanas vidriadas tipo basculante - V2.1	Metros cuadrados	14	450.000	6.300.000	
72	72131601-011	Provisión y colocación de ventanas corredizas de 1.00mx0.60m - V3	Metros cuadrados	2	475.000	950.000	
73	72131601-011	Provisión y colocación de puerta de dos hojas rebatibles, con vidrios templados de 10mm: Acceso Principal - con paños fijos laterales y superiores, color a definir en obra, con carpintería de aluminio y barra antipanico interna.	Metros cuadrados	15	575.000	8.625.000	58
74	72131601-011	Provisión y colocación de puerta de dos hojas rebatibles con vidrios templados de 10mm: Acceso de Personal - con paños fijos laterales y superiores, color a definir en obra, con carpintería de aluminio y barra antipanico interna.	Metros cuadrados	7	575.000	4.025.000	
75	72131601-011	Provisión y colocación de puerta giratoria d= 2.20m y h= 2.20m. Vidrios templados de 10mm. Con detector de metales, color a definir en obra	Unidad	1	24.000.000	24.000.000	
76	72131601-011	Provisión y colocación de vidrios templados de 10mm: costados de Acceso Principal - paños fijos, color a definir en obra, con carpintería de aluminio.	Metros cuadrados	60	575.000	34.500.000	60
77	72131601-011	Provisión y colocación de rejas metálicas para cerramiento perimetral, con soportes de caños de Fe (ver detalle en planos)	Metros cuadrados	90	300.000	27.000.000	
78	72131601-011	Provisión y colocación de portón metálico de acceso peatonal para el público, con soportes de caños de Fe (ver detalle en planos).	Metros cuadrados	7	300.000	2.100.000	
79	72131601-011	Provisión y colocación de portón rebatible y Rejas fijas metálicas, con cerradura de seguridad, para cerramiento del acceso a la Tesorería (ver detalle en planos).	Metros cuadrados	6	300.000	1.800.000	220
80	72131601-011	Provisión y colocación de portón metálico batiente para acceso vehicular secundario, de dos hojas, con pilares de H°A° incluidos (ver detalle en planos)	Metros cuadrados	15	300.000	4.500.000	
81	72131601-011	Provisión y colocación de baranda metálica	Metro lineal	16	60.000	960.000	
82	72131601-011	Provisión y colocación de cortinas verticales para ventanas	Metros cuadrados	410	125.000	51.250.000	63
83	72102402-001	Aplicación de enduido interior en paredes	Metros cuadrados	680	6.500	4.420.000	
84	72102402-001	Aplicación de pintura látex interior en paredes y pilares revocados (incluye vigas)	Metros cuadrados	680	9.000	6.120.000	68
85	72102402-001	Aplicación de pintura látex interior en cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, con perfilería de aluminio.	Metros cuadrados	860	9.000	7.740.000	266
86	72102402-001	Aplicación de pintura látex exterior, tipo polideportivo, en losas/ vigas/ pilares.	Metros cuadrados	110	13.000	1.430.000	
87	72102402-001	Aplicación de pintura látex exterior, en cielorraso de placas cementicias desmontables - alero de techo	Metros cuadrados	95	13.000	1.235.000	
88	72102402-001	Aplicación de pintura látex exterior, en cenefa de placas cementicias	Metros cuadrados	135	13.000	1.755.000	
89	72102402-001	Aplicación de pintura sintética exterior con base de esmalte seca-rápido, en bajadas pluviales.	Metro lineal	53	19.000	1.007.000	
90	72102402-001	Aplicación de pintura sintética exterior con base de esmalte seca-rápido, en canaletas pluviales.	Metro lineal	92	19.000	1.748.000	
91	72102402-001	Aplicación de pintura a la silicona o similar en paredes de ladrillos vistos	Metros cuadrados	216	12.000	2.592.000	
92	72102402-001	Aplicación de pintura sintética en rejas metálicas para cerramiento perimetral, con soportes de caños de Fe .	Metros cuadrados	180	13.000	2.340.000	
93	72102402-001	Aplicación de pintura sintética en portón metálico de acceso peatonal para el público, con soportes de caños de Fe.	Metros cuadrados	15	13.000	195.000	
94	72102402-001	Aplicación de pintura sintética en portón rebatible y Rejas fijas metálicas, con cerradura de seguridad, para cerramiento del acceso a la Tesorería	Metros cuadrados	12	13.000	156.000	
95	72102402-001	Aplicación de pintura sintética en portón metálico batiente para acceso vehicular secundario, de dos hojas.	Metros cuadrados	28	13.000	364.000	
96	72102402-001	Aplicación de pintura sintética en puerta placa (hojas, marcos, contramarcos).	Metros cuadrados	54	9.500	513.000	
97	72131601-011	Provisión y colocación de inodoros con cisterna baja color blanco. Incluye conexiones flexibles.	Unidad	15	300.000	4.500.000	
98	72131601-011	Provisión y colocación de mingitorios color blanco. Incluye conexiones flexibles	Unidad	4	235.000	940.000	
99	72131601-011	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal. Incluye conexiones flexibles	Unidad	8	330.000	2.640.000	358
100	72131601-011	Provisión y colocación de bachas ovaladas de losa color blanco. Incluye conexiones flexibles	Unidad	4	112.500	450.000	
101	72131601-011	Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable rígida para cafetería. Incluye conexiones flexibles.	Unidad	2	515.000	1.030.000	
102	72131601-011	Provisión y colocación de media jabonera de losa entre bachas.	Unidad	16	23.000	368.000	357
103	72131601-011	Provisión y colocación de toalleros de losa con barra plástica.	Unidad	12	35.000	420.000	
104	72131601-011	Provisión y colocación de portarrollos de losa con eje de plástico.	Unidad	15	27.500	412.500	358
105	72131601-011	Provisión y colocación de barras de apoyo para inodoro (fija y movil), baño de minusvalidos	Unidad	2	103.000	206.000	
106	72131601-011	Provisión y colocación de asiento para inodoros de plástico acolchado	Unidad	15	60.000	900.000	359
107	72131601-011	Provisión y colocación de [illegible] Cafetería de 1/2" externa, con pico móvil	Unidad	2	120.000	240.000	60

Lic. Eduardo Gabriel [illegible]
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

ING. VICTOR ALI A.
JEFE DIVISION DE SUPERVISION

Lic. Gaspar Maldana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Comision e Infraestructura

Secretaria General

Lic. Eduardo Gabriel [illegible]
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Nº 21999/03
Lic. María Teresa Fernández Meléndez
Auditora

108	72131601-011	Provisión y colocación de canillas de patio de 1/2" cromada con pico tipo manguera.	Unidad	6	72.000	432.000
109	72131601-011	Provisión y colocación de griferías de cierre automático con temporizador para lavatorios	Unidad	8	103.000	824.000
110	72131601-011	Provisión y colocación de griferías de cierre automático con temporizador para mingitorios	Unidad	4	103.000	412.000
111	72131601-002	Desagüe cloacal en baño para Damas, en Edificio.	Unidad	2	1.000.000	2.000.000
112	72131601-002	Desagüe cloacal en baño para Caballeros, en Edificio.	Unidad	2	1.375.000	2.750.000
113	72131601-002	Desagüe cloacal en baño para Sector Cobranzas, en Edificio.	Unidad	2	670.000	1.340.000
114	72131601-002	Desagüe cloacal en baño para Minusválidos, en Edificio.	Unidad	1	670.000	670.000
115	72131601-011	Provisión y colocación de caño de PVC de 100mm reforzado, incluye accesorios entre registros, cámara séptica y pozo absorbente.	Metro lineal	28	55.000	1.540.000
116	72131601-011	Provisión y colocación de caño de PVC de 150mm reforzado, incluye accesorios entre registros, cámara séptica y pozo absorbente.	Metro lineal	20	97.000	1.940.000
117	72131601-002	Desagüe en Cafetería: para pileta de acero inoxidable, hasta el desengrasador (incluye caños y accesorios)	Unidad	2	200.000	400.000
118	72131601-011	Provisión y colocación de interceptor de grasa de PVC d=25cm (IG-desengrasador)	Unidad	2	92.000	184.000
119	72131601-008	Construcción de cámara de inspección, exterior de 40cmx40cm	Unidad	4	215.000	860.000
120	72131601-008	Construcción de cámara de inspección, exterior de 50cmx50cm	Unidad	6	320.000	1.920.000
121	72131601-008	Construcción de cámara séptica (1,80mx3,00mx1,65m) - Ver detalle	Unidad	1	1.185.000	1.185.000
122	72131601-008	Construcción de pozo absorbente (d=3,90m prof=3,00m) Ver detalle	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
123	72102201-002	Acometida de la ESSAP.	Unidad	1	1.235.000	1.235.000
124	72102201-002	Provisión e instalación de Motobomba Eléctrica con presurizador de 1 HP.	Unidad	1	2.750.000	2.750.000
125	72102201-002	Instalación de agua fría en baño para Damas, en Edificio.	Unidad	2	700.000	1.400.000
126	72102201-002	Instalación de agua fría en baño para Caballeros, en Edificio.	Unidad	2	1.000.000	2.000.000
127	72102201-002	Instalación de agua fría en baño para Sector Cobranzas, en Edificio.	Unidad	2	433.000	866.000
128	72102201-002	Instalación de agua fría en baño para Minusválidos, en Edificio.	Unidad	1	620.000	620.000
129	72102201-002	Instalación de agua para pileta de Cafetería (incluye caños, accesorios y llaves de paso)	Unidad	2	155.000	310.000
130	72102201-002	Instalación de agua para canillas de patio (incluye caño de subida, accesorios y llaves de paso)	Unidad	6	126.000	756.000
131	72102201-002	Provisión y colocación de caño de PVC rígido roscable de 1/2", con accesorios de PVC con rosca metálica	Metro lineal	36	9.500	342.000
132	72102201-002	Provisión y colocación de caño de PVC rígido roscable de 3/4", con accesorios de PVC con rosca metálica	Metro lineal	45	11.500	517.500
133	72102201-002	Provisión y colocación de caño de PVC rígido roscable de 1", con accesorios de PVC con rosca metálica	Metro lineal	70	17.500	1.225.000
134	72102201-002	Provisión y colocación de canaleta moldurada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0.70m - Edificio	Metro lineal	92	50.000	4.600.000
135	72102201-002	Provisión y colocación de bajada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m (20cmx15cm) - Edificio.	Metro lineal	53	50.000	2.650.000
136	72102201-002	Provisión y colocación de registros con Rejilla pluvial de 0.40mx0.40m	Unidad	8	150.000	1.200.000
137	72102201-002	Provisión y colocación de registros con Rejilla pluvial de 0.40mx0.80m (Esquinas)	Unidad	4	190.000	760.000
138	72102201-002	Provisión y colocación de caño de PVC de 100mm, incluye accesorios	Metro lineal	37	30.000	1.110.000
139	72102201-002	Provisión y colocación de caño de PVC de 150mm, incluye accesorios	Metro lineal	31	37.000	1.147.000
140	72131601-008	Construcción de canal de mampostería revocada a cielo abierto	Metro lineal	25	60.000	1.500.000
141	72131601-008	Construcción de canal tapado bajo vereda (Boca de desagüe pluvial)	Metro lineal	6	95.000	570.000
142	72102201-002	Acometida de media tensión trifásica y PD a la intemperie para transformador trifásico de 500kVA, diseño final de la red eléctrica	Unidad	1	15.327.895	15.327.895
143	72102201-002	Provisión y Montaje de Transformador trifásico de 500 kVA (con accesorios de protección y medición)	Unidad	1	146.357.500	146.357.500
144	72102201-002	Provisión y Montaje de Transformador trifásico de 225 kVA (con accesorios de protección y medición)	Unidad	1	97.865.625	97.865.625
145	72102201-002	Provisión y montaje de un Grupo Generador trifásico de emergencia de 500 kVA (diesel) con tablero de transferencia automática y todos los accesorios necesarios.	Unidad	1	300.000.000	300.000.000
146	72102201-002	Provisión y montaje de tablero transferidor de emergencia para 100Kva	Unidad	1	7.528.125	7.528.125
147	72102201-002	Provisión e Instalación de una Jabalina para Tierra con conexión al TG (incluye soldadura tipo Cooperweld, cable de cobre desnudo de 50mm2)	Unidad	1	1.174.387	1.174.387

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

ING. VICTOR ALI A.
JEFE DIVISION DE SUPERVISION

VISTO AUDITORIA INTERNA
Art. 54° Decreto Nº 21909/03
Se aplica análisis detallado de su contenido
Alejandra Teresa Fernández
Auditora

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe de Obras Civiles
Transmisión e Infraestructura

Secretaría General

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

148	72102201-002	Provisión y colocación de línea subterránea - Alimentación trifásica al TG : Cable NYY de 4 x 25 m2 (Puesto de medición / tablero general)	Metro lineal	50	15.000	750.000
149	72102201-002	Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero General con rielera, barra de fase, neutro, P.A.T. e Interruptores Termomagnéticos, tipo europeo.	Unidad	1	2.600.000	2.600.000
150	72102201-002	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos tipo europeo de 3 x150 amperes - L/C	Unidad	1	1.330.000	1.330.000
151	72102201-002	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos tipo europeo de 3x150 amperes - C/T	Unidad	1	580.000	580.000
152	72102201-002	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos tipo europeo de 1x25 amperes	Unidad	35	150.000	5.250.000
153	72102201-002	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos tipo europeo de 1x20 amperes	Unidad	12	130.000	1.560.000
154	72102201-002	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos tipo europeo de 1x16 amperes	Unidad	10	120.000	1.200.000
155	72102201-002	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos tipo europeo de 1x10 amperes	Unidad	35	110.000	3.850.000
156	72102201-002	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm - sobre el cielorraso.	Metro lineal	95	77.000	7.315.000
157	72102201-002	Circuito para bocas de Luces (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	112	70.000	7.840.000
158	72102201-002	Provisión e instalación de circuito para tomacorrientes con puesta a tierra para computadoras (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	46	85.000	3.910.000
159	72102201-002	Provisión e instalación de circuito para Tomacorrientes Simples (incluye cañerías, cableado y tomas)	Unidad	130	70.000	9.100.000
160	72102201-002	Provisión e Instalación: Equipo fluorescente de embutir, con rejillas, 3x40w, con compensación de reactivos	Unidad	162	185.000	29.970.000
161	72102201-002	Provisión y colocación: Equipo fluorescente de embutir, con rejillas, 2x40w, con compensación de reactivos	Unidad	22	165.000	3.630.000
162	72102201-002	Provisión e Instalación: Equipo tipo spot de embutir, para lámparas de bajo consumo.	Unidad	40	144.000	5.760.000
163	72102201-002	Provisión e instalación de circuito con fotocélulas para iluminación externa.	Unidad	6	85.000	510.000
164	72102201-002	Construcción de registros eléctricos e informáticos c/tapas metálicas para piso de 0.40mx0.40m.	Unidad	3	165.000	495.000
165	72102201-002	Circuito para Motobomba Eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	1	200.000	200.000
166	72102201-002	Provisión e instalación de circuito para extractor de aire en baño para minusválidos y cafetería (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	2	200.000	400.000
167	72102201-002	Provisión e instalación de extractores para baño para minusválidos y cafetería c/sensores de llave de luz.	Unidad	2	220.000	440.000
168	72131601-011	Provisión y colocación de tapas ciegas rectangulares plásticas.	Unidad	20	9.500	190.000
169	72131601-011	Provisión y colocación de cañerías de 3/4" de reserva.	Metro lineal	100	7.200	720.000
170	72102201-002	Acometida Telefónica: 2 ductos de 1" para línea de Copaco con Cable telefónico de 50 pares	Metro lineal	100	50.000	5.000.000
171	72102201-002	Provisión y colocación de Soporte porta modulo para Rack 19 Pulgadas - 200 pares	Unidad	2	242.000	484.000
172	72102201-002	Provisión y colocación de Caja de distribución 100 pares.	Unidad	1	150.000	150.000
173	72102201-002	Provisión y colocación de Barra de tierra Rackeable de 19 pulgadas - Cobre.	Unidad	1	185.000	185.000
174	72102201-002	Provisión y colocación de Marco ampliación	Unidad	1	35.000	35.000
175	72102201-002	Provisión y colocación de Modulo de Corte ISA Plus serie 2/10 Blanco - Regleta Krone de 10 pares	Unidad	40	15.000	600.000
176	72102201-002	Provisión y colocación de Canal de tensión de 19 pulgadas con 6 tomas universales con indicador 220 Vac.	Unidad	1	128.000	128.000
177	72102201-002	Provisión y colocación de Riel a tierra 2/10	Unidad	30	12.500	375.000
178	72102201-002	Provisión y colocación de Protector CPNGB180A1 p/180V estado Gas + Solido	Unidad	25	33.000	825.000
179	72102201-002	Provisión e Instalación de circuito de comunicación: Tomas telefónicas RJ-11 con Cable UTP Interno categoría 6A (incluyendo electroductos y cableado)	Unidad	40	120.000	4.800.000
180	72102201-002	Provisión y colocación de Caño para acometida de 1 1/2" para alimentación de Switch en sala técnica de P.A.T.A.B.	Unidad	1	190.000	190.000
181	72102201-002	Montante para Swich de computadora con regletas p/24 bocas (en Salas Técnicas de P.A.T.A.B.).	Unidad	2	300.000	600.000
182	72102201-002	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 con Cable UTP Interno categoría 6A (incluye colocación de electroductos y cableado)para red de computadoras	Unidad	40	120.000	4.800.000
183	72102201-002	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm.	Metro lineal	95	120.000	11.400.000
184	72102201-002	Provisión e instalación de panel de Control Central	Unidad	1	670.000	670.000
185	72102201-002	Provisión e instalación de disyuntor diferencial	Unidad	1	385.000	385.000
186	72102201-002	Provisión e instalación de detector humo-calor	Unidad	52	145.000	7.540.000
187	72102201-002	Provisión e instalación de alarma audio visual	Unidad	4	145.000	580.000

157 - 385

Lic. Mauricio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Nº Expte. Decreto 22969/03
No implica aprobación de detalle de suministro
Lic. María Teresa Fernández
Auditora

Lic. Mauricio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Transmisión e Infraestructura

DIV. VICTOR ALI
DIVISION DE SUPERVISIO
GENERACION Y TRANSMISI

V° Secretaría General

188	72102201-002	Provisión e instalación de pulsador manual	Unidad	4	145.000	580.000
189	72102201-002	Provisión e instalación de cartel señalizador de salida de emergencia	Unidad	6	123.000	738.000
190	72102201-002	Provisión e instalación de luz de emergencia	Unidad	26	72.000	1.872.000
191	72102201-002	Provisión e instalación de extinguidores de incendios, PQS-ABC. 6Kg	Unidad	10	245.000	2.450.000
192	72102201-002	Provisión e instalación de circuitos eléctricos para aparatos de A°A° tipo Split	Unidad	12	245.000	2.940.000
193	72102201-002	Provisión y montaje de equipos acondicionadores de aire tipo compacto para conductos, de 250.000 BTU, para conductos lineales perimetrales, según EETT.	Unidad	1	85.000.000	85.000.000
194	72102201-002	Fabricación y montaje de conductos de chapa galvanizada con aislación y soportes. Provisión y montaje de rejas y difusores de impulsión y retorno según EETT	Metro lineal	140	500.000	70.000.000
195	72102201-002	Provisión e inst. de aparatos de A°A° Split tipo Casette de 24.000 BTU	Unidad	25	5.500.000	137.500.000
196	72102201-002	Provisión e instalación de equipos p/Aire acondicionado (frio- calor) tipo Split de 18.000 BTU (incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	Unidad	3	2.000.000	6.000.000
197	72102201-002	Provisión e instalación de equipos p/Aire acondicionado (frio- calor) tipo Split de 12.000 BTU (incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	Unidad	3	1.600.000	4.800.000
198	72102201-002	Provisión y colocación de tuberías de desagües para A°A° tipo Split - PVC Ø 25mm.	Metro lineal	55	10.000	550.000
199	72131601-002	Provisión y colocación de mesada de granito natural para baños, color según muestra, con molduras pecho paloma (0,50m de ancho en baños y 0,60 en cafetería)	Metros cuadrados	4	475.000	1.900.000
200	72131601-002	Provisión y colocación de pollera de granito natural para baños, color según muestra, de 15cm, en todos los lados requeridos	Metro lineal	6	86.000	516.000
201	72131601-002	Provisión y colocación de zócalo de granito natural para baños, color según muestra, de 10cm, en todos los lados requeridos	Metro lineal	5	86.000	430.000
202	72131601-002	Provisión y colocación de mesada de granito natural en mueble bajo de Cafetería, color según muestra, con molduras pecho paloma	Metros cuadrados	2	475.000	950.000
203	72131601-002	Provisión y colocación de zócalo de granito natural para Cafetería, color según muestra, de 10 cm, en todos los lados requeridos	Metro lineal	4	87.000	348.000
204	72131601-002	Provisión y colocación de separadores de granito entre mingitorios, 0,50mx0,90m, color según muestra, incluye soportes.	Metros cuadrados	2	640.000	1.280.000
205	72131601-002	Provisión y colocación de carteles señalizadores de oficinas y otros locales.	Unidad	22	72.000	1.584.000
206	72131601-002	Provisión y colocación de letras de acero con la leyenda ANDE de 35cm de altura como mínimo	Unidad	4	360.000	1.440.000
207	72131601-002	Provisión y colocación de barreras de acceso y salida vehicular	Unidad	2	5.670.000	11.340.000
208	72131601-002	Provisión y colocación de espejos de 4mm incoloros, con marco de espejo sobrepuesto, para baños.	Metros cuadrados	7	123.000	861.000
209	72131601-002	Provisión y colocación de tierra abonada.	Metros cúbicos	4	42.000	168.000
210	72131601-002	Provisión y cultivo de pasto brasilero en panes, incluye abono y riego, para taludes y patio	Metros cuadrados	300	10.000	3.000.000
211	72131601-002	Provisión y colocación de basureros metalicos basculantes,para patio incluye pintura.	Unidad	5	165.000	825.000
212	72131601-002	Provisión y colocación de bancos de hierro y madera tipo plaza para patios incluye pinturas.	Unidad	6	500.000	3.000.000
213	72131601-002	Provisión y colocación de protectores de madera para especies arborea incluye pinturas.	Unidad	10	110.000	1.100.000
214	72131601-002	Provisión y cultivo de especies ornamentales mirtos, mirame no me toques, santa rita, ligustro japonés, cinesias, borderas, etc.	Unidad	50	9.750	487.500
215	72131601-002	Demolición y retiro de artefactos sanitarios	Unidad	7	27.000	189.000
216	72131601-002	Demolición y retiro de azulejos y pisos cerámicos existentes	Metros cuadrados	50	5.500	275.000
217	72131601-002	Construcción de mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0.15m de espesor	Metros cuadrados	20	75.000	1.500.000
218	72131601-002	Construcción de mampostería de elevación de ladrillos cerámicos laminados una cara vista de 0.15 m de espesor	Metros cuadrados	50	97.500	4.875.000
219	72131601-002	Construcción de contrapiso sobre terreno natural con 0,10m de espesor	Metros cuadrados	50	35.000	1.750.000
220	72131601-002	Colocación de baldosas cerámicas para alto tránsito, incluye carpeta de asiento en baño	Metros cuadrados	42	80.000	3.360.000
221	72131601-002	Construcción de piso de H° A° con terminación de alisado mecanizado	Metros cuadrados	100	100.000	10.000.000
222	72131601-002	Colocación de baldosones de granito reconstituido	Metros cuadrados	50	100.000	5.000.000
223	72131601-002	Colocación de zócalo cerámico de 0,10m de altura	Metro lineal	56	15.000	840.000
224	72131601-002	Construcción de revoque de paredes interiores a dos capas sin hidrófugo	Metros cuadrados	78	23.000	1.794.000

182

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Decreto Nº 21569/03
Art. 1º Inciso a) Apartado de su contenido
No implica aprobación

Lic. María Teresa Fernández Melián
Auditora

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Jefe Dpto. de Transmision e Infraestructura

ING. VICTOR ALI
JEFE DIVISION DE SUPERVISI
GENERACION Y TRANSMISI

Secretaria General

225	72131601-002	Construcción de revoque de paredes exteriores, vigas, pilares de H° A° y remates superiores de fachadas a dos capas con hidrófugo	Metros cuadrados	35	28.000	980.000
226	72131601-002	Colocación de azulejos en SS.HH. de 0,20 x 0,30 m. color a definir	Metros cuadrados	164	80.000	13.120.000
227	72131601-002	Colocación de guardas decorativas en SS.HH.	Metro lineal	36	66.000	2.376.000
228	72131601-002	Colocación de ladrillejos cerámicos en pared	Metros cuadrados	100	53.000	5.300.000
229	72131601-012	Aplicación de enduido interior de paredes	Metros cuadrados	200	17.000	3.400.000
230	72131601-012	Aplicación de pintura látex interior en paredes (incluye vigas y pilares de H°A°)	Metros cuadrados	120	12.000	1.440.000
[redacted]	72131601-012	Aplicación de pintura látex interior en cielo raso	Metros cuadrados	90	[redacted]	810.000
232	72131601-012	Aplicación de pintura látex exterior de paredes, vigas, pilares de H°A° y remates superiores de fachadas	Metros cuadrados	75	12.000	900.000
233	72131601-012	Aplicación de pintura a la silicona o similar en paredes de ladrillos vistos	Metros cuadrados	300	12.000	3.600.000
234	72131601-012	Aplicación de pintura sintética en aberturas de madera (hojas, marcos, contramarcos).	Metros cuadrados	50	20.000	1.000.000
235	72131601-012	Aplicación de pintura sintética exterior con base de esmalte seca-rápido en aberturas metálicas	Metros cuadrados	50	28.000	1.400.000
236	72131601-012	Aplicación de pintura sintética exterior con base de esmalte seca-rápido, en canaletas y bajadas pluviales.	Metro lineal	100	28.000	2.800.000
237	72131601-011	Provisión y colocación de vidrios de 4mm en ventanas y puertas	Metros cuadrados	10	125.000	1.250.000
238	72131601-011	Provisión y colocación de espejos de 4mm de 0.40mx0.60m con marcos de aluminio	Unidad	5	190.000	950.000
239	72131601-011	Provisión y colocación de inodoros para cisterna alta. Incluye conexiones flexibles	Unidad	6	385.000	2.310.000
240	72131601-011	Provisión y colocación de lavatorios con pedestal. Incluye conexiones flexibles	Unidad	2	330.000	660.000
241	72131601-011	Provisión y colocación de bachas de losa para mesada de granito . Incluye conexiones flexibles.	Unidad	5	165.000	825.000
242	72131601-011	Provisión y colocación de pileta de lavar con dos bachas. Incluye conexiónes	Unidad	1	435.000	435.000
243	72131601-011	Provisión y colocación de jabonera de losa	Unidad	3	24.000	72.000
244	72131601-011	Provisión y colocación de media jabonera de losa	Unidad	5	25.000	125.000
245	72131601-011	Provisión y colocación de portarrollos de losa con eje plástico	Unidad	6	25.000	150.000
246	72131601-011	Provisión y colocación de toalleros de losa con barra plástica	Unidad	6	31.000	186.000
247	72131601-011	Provisión y colocación de percheros simples de losa	Unidad	6	20.000	120.000
248	72131601-011	Provisión y colocación de tapas de asiento para inodoros, de plástico acolchado color a definir en obra	Unidad	6	48.000	288.000
249	72131601-011	Provisión y colocación de cisterna plástica alta color blanco	Unidad	6	230.000	1.380.000
250	72131601-011	Provisión y colocación de ducha eléctrica	Unidad	3	77.000	231.000
251	72131601-011	Provisión y colocación de grifería para lavatorios	Unidad	7	500.000	3.500.000
252	72131601-011	Provisión y colocación de grifería para ducha	Unidad	3	540.000	1.620.000
253	72131601-011	Provisión y colocación de Grifería para pileta de lavar	Unidad	1	180.000	180.000
254	72131601-011	Provisión y colocación de caños PVC de 100mm, reforzados, c/ accesorios, e/registros, cámara séptica y pozo absorbente	Metro lineal	200	32.000	6.400.000
255	72131601-011	Desagüe cloacal en SS.HH., hasta el primer registro (incluye caños, rejillas y accesorios)	Unidad	4	1.500.000	6.000.000
256	72131601-011	Desagüe cloacal de pileta de lavar	Unidad	1	200.000	200.000
257	72131601-011	Construcción de cámaras de inspección (tamaño y profundidad variables)	Unidad	20	240.000	4.800.000
258	72131601-011	Construcción de cámara séptica (1,80x3,00x1,65 - sujeto recálculo)	Unidad	1	2.600.000	2.600.000
259	72131601-011	Construcción de pozo absorbente (d=2,00 prof=3,00 -sujeto a recálculo)	Unidad	1	2.400.000	2.400.000
260	72131601-011	Provisión e instalación de agua corriente - Cañería PVC dn 1" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica (desde la acometida de la calle al Tanque de Agua elevado y bajada de abastecimiento)	Metro lineal	60	68.000	4.080.000
261	72131601-011	Cañería PVC dn 3/4" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica	Metro lineal	15	19.000	285.000
262	72131601-011	Provisión e instalación de agua fría en SS.HH. (incluye caños hasta entrada al baño, accesorios, llaves de paso	Unidad	4	1.350.000	5.400.000
263	72131601-011	Provisión e instalación de agua fría para pileta de lavar (con llave de paso)	Unidad	1	170.000	170.000
264	72131601-011	Provisión e instalación de agua para canillas de patio (incluye caño de subida, llave de paso y accesorios)	Unidad	2	42.500	85.000
265	72131601-011	Provisión y colocación de rejilla pluvial 0,60m x 0,60m	Unidad	5	132.000	660.000
266	72131601-011	Provisión y colocación de caños de PVC de 100mm, reforzados	Metro lineal	47	32.000	1.504.000
267	72131601-011	Provisión y colocación de canaletas moldurada para desagüe pluvial de chapa nº 26, desarrollo 0,70m	Metro lineal	40	60.000	2.400.000

-351

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 3º Decreto 2412/09/03
Lic. Maria Teresa Fernández Meijúm
Auditora

D/ Secretaría General

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Transmision e Infraestructura

ING. VICTOR AL
JEFE DIVISION DE SUPERVI
GENERACION Y TRANSM

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

9

12

268	72131601-011	Provisión y colocación de caños de bajada pluvial de chapa nº 26, desarrollo 0,70m	Metro lineal	30	80.000	2.400.000
269	72102201-002	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos de 1x25 amperes tipo europeo	Unidad	5	155.000	775.000
270	72102201-002	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos de 1x20 amperes tipo europeo	Unidad	5	128.000	640.000
271	72102201-002	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos de 1x16 amperes tipo europeo	Unidad	5	120.000	600.000
272	72102201-002	Provisión y colocación de interruptores termomagnéticos de 1x10 amperes tipo europeo	Unidad	5	110.000	550.000
273	72102201-002	Provisión e instalación de Equipos fluorescentes de adosar, con rejillas, 2x40w, con compensación de reactivos	Unidad	16	188.000	3.008.000
274	72102201-002	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes de 1x40 watts con visera para exterior.	Unidad	10	118.000	1.180.000
275	72131601-011	Provisión y colocación de tapas ciegas rectangulares plásticas	Unidad	25	9.500	237.500
276	72131601-011	Provisión e instalación de circuito para ducha eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	3	200.000	600.000
277	72131601-011	Provisión y colocación de cañerías de 3/4" de reserva	Metro lineal	20	9.000	180.000
278	72102201-002	Provisión e instalación de circuitos para aparatos de A"A" tipo Split	Unidad	3	265.000	795.000
279	72131601-011	Provisión y colocación de tuberías de desagües para AA. PVC Ø 25mm.	Metro lineal	20	10.000	200.000
280	72131601-011	Provisión y colocación de cortinas verticales en oficina	Metros cuadrados	20	200.000	4.000.000
281	72131601-011	Provisión y colocación de tanques de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV), de 500 litros salida de 1", con sus accesorios: llave de paso de entrada y salida, conexiones, flotador, etc.	Unidad	2	370.000	740.000
282	72131601-011	Provisión y colocación de mesada de granito natural para baños, color miel o beige, con molduras pecho paloma (0,55m de ancho máximo)	Metros cuadrados	8	530.000	4.240.000
283	72131601-011	Provisión y colocación de pollera de granito natural para baños, color miel o beige, de 15 cm, en todos los lados requeridos	Metro lineal	10	128.000	1.280.000
284	72131601-011	Provisión y colocación de zócalo de granito natural para baños, color miel o beige, de 10 cm, en todos los lados requeridos	Metro lineal	5	100.000	500.000
285	72131601-011	Provisión y colocación de separadores de granito entre mingitorios, 0,50x0,90, color miel o beige. Incluye soportes.	Metros cuadrados	2	465.000	930.000
286	72131601-002	Provisión y colocación de letras de acero con la leyenda ANDE de 35cm de altura como mínimo	Unidad	4	360.000	1.440.000
287	76111701-001	Limpieza final de obra (incluye limpieza de artefactos sanitarios, azulejos, mamparas, cañerías, rejillas y registros, vidrios, espejos, de pisos en general, retiro de todos los escombros y jardinería en perfectas condiciones	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
					Precio Total	2.908.399.600

221 - 394

Firma
Nombre: Lic. Claudio Cabral L.
En calidad de: Representante Legal

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54º - Decreto Nº 21900/93
No implica análisis detallado de la documentación

Lic. María Teresa Fernández Melián
Auditora

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

ING. VICTOR ALI A.
JEFE DIVISION DE SUPERVISION
DE GENERACION Y TRANSMISION

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmision e Infraestructura

p/ Secretaría General

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

0308

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)
		Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"			Fecha: 15-09-16 LPN N° 1240/2016	
	1	2	3	4	5	6
		EDIFICIO PRINCIPAL				
		Trabajos preliminares y finales				
72131601-002	1	Montaje y retiro de Obrador (Oficina Técnica, Caseta para materiales y herramientas, Caseta para Sereno, Caseta para vestuario del personal, Baño para el personal y Baño para el Fiscal de Obra/Jefe de Obra), incluyendo instalaciones sanitarias y eléctricas, telefónica e informática; muebles y equipamientos informáticos, y equipamiento general para el Sereno. Además, basurero clasificador, y contenedor metálico para residuos mayores y áreas transitables	M2	60	311.922	18.715.320
82101502-006	2	Cartel de obra, con iluminación.	M2	6	172.050	1.032.300
72103003-001	[redacted]	Montaje y retiro de vallado metálico perimetral de obra	M2	350	[redacted]	25.226.250 3
72131601-002	4	Destronque de arboles incluye desraizamiento.	UNI	10	223.200	2.232.000
76111701-001	5	Limpieza de terreno y destape de suelo vegetal	M2	2.250	8.594	19.336.500
81151703-002	6	Estudio de suelo, como minimo en 10 puntos de sondeos en el terreno.	ml	100	74.400	7.440.000
		Replanteo general de obra:				
72131601-002	7	-Patio (accesos, camineros, estacionamientos)	M2	950	2.790	2.650.500
72131601-002	8	-Planta Baja	M2	578	2.790	1.612.620
72131601-002	9	-Planta 1er. Piso	M2	578	2.790	1.612.620
72131601-002	10	-Azotea	M2	110	2.790	306.900
72131601-002	11	-Escalones externos (Acceso al Edificio).	M2	80	2.790	223.200
		Movimiento de suelo				
		Area de Edificio.				
72103001-001	[redacted]					8
72103001-001	[redacted]	-Relleno con tierra del desmonte,incluye compactaciòn y nivelaciòn.	M3	360	[redacted]	8.838.720 9-225
72103001-001	[redacted]	-Provision de tierra faltante,desde fuera de la obra, incluye compactacion.	M3	20	[redacted]	744.000 10-226
72103001-001	[redacted]	-Retiro de tierra sobrante, fuera de la obra.	M3	15	[redacted]	453.375 11
		Area de Patio.				
72103001-001	[redacted]	-Desmonte,incluye excavaciòn y nivelaciòn.	M3	230	[redacted]	9.090.750 223
72103001-001	17	-Relleno con tierra del desmonte,incluye compactaciòn y nivelaciòn.	M3	150	24.552	3.682.800
72103001-001	18	-Provision de tierra faltante,desde fuera de la obra, incluye compactacion.	M3	20	37.200	744.000
		Estructura de Hormigon Armado				
72103004-001	19	Excavación para fundacion corrida, sin acarreo.	M3	520	41.850	21.762.000
72103004-001	20	Excavación para tanque inferior, sin acarreo.	M3	18	41.850	753.300
72103004-001	[redacted]	Excavación para vigas de fundacion, sin acarreo.	M3	25	[redacted]	1.046.250 13-224
76111702-002	22	Retiro de tierra sobrante, fuera de la obra.	M3	50	30.225	1.511.250
72101704-001	[redacted]	Fundación de H°A°	M3	65	[redacted]	104.000.000 14-222
72101704-001	[redacted]	Fustes de H°A°	M3	18	[redacted]	28.800.000 15-223
72101704-001	[redacted]	Vigas de fundación.	M3	41	[redacted]	82.479.782 228
72101704-001	26	Pilares	M3	25	1.600.000	40.000.000
72101704-001	[redacted]	Vigas superiores.	M3	63	[redacted]	126.737.226 229
72101704-001	28	Losas	M3	15	1.532.082	22.981.230
72101704-001	29	Losa alivianada con carga de H° elaborado - fck 210 kg/cm2	M2	1.220	210.000	256.200.000
72101704-001	[redacted]	Provisión y Colocación de Cenefa de Placas cementicias desmontables p/exterior-antihumedad con estructura metalica de soporte incluida	M2	170	[redacted]	28.458.000 20
72101704-001	31	Escalera principal (de Planta Baja a Pisos superiores)	M3	3	1.500.000	4.500.000
72101704-001	32	Escalones en Acceso principal (al Edificio).	M3	8	1.500.000	12.000.000
72101704-001	33	Tanque de agua superior, incluye vigas y pilares de apoyo.	LT	50.000	1.116	55.800.000
72101704-001	34	Tanque de agua inferior, incluye vigas y pilares de apoyo.	LT	20.000	837	16.740.000

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Gregorio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. María Teresa Fernández Molina
Auditora

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmision e Infraestructura

p/ Secretaría General

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

3

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

0309

	Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"				Fecha: 15-09-16 LPN N° 1240/2016		
	1	2	3	4	5	6	
Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluído)	Precio Total ₲ (IVA incluido)	
72101704-001	[redacted]	Rampa peatonal, con terminación ranurada	M3	2	[redacted]	3.064.164	21
		Cimentación					
		Cimiento de piedra bruta colocada.					
72101704-001	36	En muralla perimetral con pilastras de 0,30m x 0,30m.	M3	40	283.321	11.332.840	
72101704-001	37	En Portería	M3	10	283.321	2.833.210	
		Aislaciones					
		Horizontal asfáltica, en muros de elevacion.					
72102507-003	[redacted]	Edificio.	M2	70	[redacted]	2.276.400	231
72102507-003	39	De muralla perimetral con pilastras de mampostería 0,30m x 0,30m.	M2	30	32.520	975.600	
72102507-003	40	De Portería	M2	10	32.520	325.200	
		Horizontal en Losas.					
72102507-005	41	Losa transitable con trama elástica y pintura fibrada aislante .	M2	135	176.451	23.820.885	
72102507-005	42	Losa intransitable con membrana asfáltica con terminación de aluminio de 4mm, de 40 kg x rollo de 10ml	M2	460	24.724	11.373.040	
72102507-005	[redacted]	Asfáltica horizontal en losas de baños.	M2	104	[redacted]	2.484.456	23
		De techo					
72102507-005	[redacted]	Provisión y colocación de aislante térmico bajo chapa	M2	598	[redacted]	17.490.304	24
		Mampostería					
		De nivelación de 0,30 m.					
72102508-003	[redacted]	Planta Baja.	M2	40	[redacted]	4.761.360	233-331
72102508-003	[redacted]	De muralla perimetral	M2	26	[redacted]	3.094.884	233-331
72102508-003	[redacted]	De Portería	M2	7	[redacted]	833.238	233-331
		De Elevación					
		De ladrillos comunes de espesor 0,15 m.					
72102508-003	48	Planta Baja.	M2	115	65.939	7.582.985	
72102508-003	49	Planta 1er. Piso.	M2	127	65.939	8.374.253	
72102508-003	50	Planta Azotea.	M2	36	65.939	2.373.804	
72102508-003	[redacted]	De canteros en acceso al Edificio.	M2	20	[redacted]	1.318.780	29
72102508-003	52	De muralla perimetral	M2	113	65.939	7.451.107	
72102508-003	53	De Portería	M2	63	65.939	4.154.157	
		Pilar de ladrillo común de 30x30cm					
72102508-003	54	Muralla perimetral	ml	80	123.271	9.861.680	
		Enverillados					
73121602-007	[redacted]	Sobre aberturas con doble varilla Ø 8mm	ml	160	[redacted]	1.954.400	30-216-239-333
		Cubierta					
72101601-001	[redacted]	Techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal N° 26, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final (Incluye recálculos y diseños de estructura metálica)	M2	598	[redacted]	100.105.200	32 -334
		Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, con perfileria de aluminio.					
72101601-001	57	Planta Baja.	M2	605	73.470	44.449.350	
72101601-001	58	Planta 1er. Piso.	M2	620	73.470	45.551.400	
		Contrapisos					
		Sobre terreno natural con espesor de 10 cm.					
72102702-002	[redacted]	Planta Baja.	M2	605	[redacted]	19.546.340	241
72102702-002	60	Guarda obra, camineros y rampas.	M2	350	32.308	11.307.800	
		Sobre losa de H°A° con espesor de 5 cm.					
72102702-002	[redacted]	Planta 1er. Piso.	M2	600	[redacted]	16.984.800	35
72102702-002	62	Azotea.	M2	420	28.308	11.889.360	
72102702-002	63	Tanque de agua.	M2	46	28.308	1.302.168	
		Pisos					
		Baldosas de porcelanato de 0,60 m x0,60 m. Pulido - Alto Brillo,color beige.					

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. María Teresa Fernández Molina
Auditora

Ing. Gaspar Maldana J.
Jefe Dpto de Obras Civiles
de Transmision e Infraestructura

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

P/ Secretaría General

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

0010

Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"

Fecha: 15-09-16
LPN N° 1240/2016

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario ₲ (IVA incluido)	6 Precio Total ₲ (IVA incluido)	
72102702-002	[redacted]	Planta Baja	M2	575	[redacted]	65.228.575	36
72102702-002	65	Planta 1er.Piso.	M2	568	113.441	64.434.488	
72102702-002	66	Escalera	M2	22	113.441	2.495.702	
		Punteras de granito natural de 10cm de ancho, color a definir, para escalones de escaleras.					
72102702-002	67	Escalera interna	ml	30	122.760	3.682.800	
72102702-002	68	Escalones en Acceso principal (al Edificio).	ml	200	122.760	24.552.000	
		Baldosas cerámicas para alto tránsito, incluye carpeta de asiento.					
72102702-002	[redacted]	Baños Planta Baja	M2	22	[redacted]	1.613.788	242
72102702-002	70	Baños Planta 1er.Piso.	M2	26	73.354	1.907.204	
72102702-002	71	Cocina.	M2	20	73.354	1.467.080	
72102702-002	72	Portería	M2	18	73.354	1.320.372	
		Piso de layota cerámica					
72102702-002	73	En losa transitable	M2	135	52.571	7.097.085	
		Baldosones de granito reconstituído de 0,40 m x 0,40 m incluye junta de dilataciòn.					
72102702-002	[redacted]	Guardaobras y camineros.	M2	300	[redacted]	27.552.000	39-337-
72102702-002	[redacted]	Escalones del Acceso Peatonal .	M2	30	[redacted]	2.755.200	39-337-
		Cordones prefabricados de H° de 0,60 m x 0,40 m x 0,10 m.					
72102702-002	[redacted]	Bordes de guardaobras y camineros.	ml	270	[redacted]	7.030.800	40-245-338
72102702-002	[redacted]	Topes y separadores para estacionamiento.	ml	235	[redacted]	6.119.400	41
		Empedrado.					
72102702-002	[redacted]	En Acceso Vehicular y estacionamiento de usuarios.	M2	760	[redacted]	35.327.080	246
72102702-002	79	En estacionamiento para funcionarios.	M2	360	46.483	16.733.880	
		Zocalos					
		Zocalo de porcelanato de 0,60m de largo, pulido - alto brillo de 7 cm de altura, color beige					
72102702-002	80	Planta Baja	ml	160	51.124	8.179.840	
72102702-002	81	Planta 1er.Piso.	ml	180	51.124	9.202.320	
		Zocalos cerámicos , 7 cm de altura.					
72102702-002	82	Cocina	ml	26	13.378	347.828	
72102702-002	83	Deposito.	ml	28	13.378	374.584	
72102702-002	84	Portería	ml	21	13.378	280.938	
		Revoques					
		Losas de Hormigón Armado, sin hidrófugo (incluye vigas).					
72101607-001	[redacted]	Escaleras internas (losas inclinadas y descansos).	M2	35	[redacted]	1.822.135	45
		Losas de Hormigòn Armado, con hidròfugo (incluye vigas).					
72101607-001	86	Planta Baja.	M2	630	52.061	32.798.430	
72101607-001	87	Planta 1er.Piso.	M2	620	52.061	32.277.820	
72101607-001	88	Tanque de Agua	M2	56	52.061	2.915.416	
72101607-001	89	Portería	M2	28	52.061	1.457.708	
		Paredes Interiores, sin hidròfugo (incluye pilares interiores).					
72101607-001	90	Planta Baja	M2	466	21.114	9.839.124	
72101607-001	91	Planta 1er.Piso.	M2	218	21.114	4.602.852	
72101607-001	92	Portería	M2	84	52.062	4.373.208	
		Paredes Exteriores, con hidròfugo.					
72101607-001	[redacted]	Planta Baja	M2	120	[redacted]	2.917.560	46
72101607-001	[redacted]	Planta 1er.Piso.	M2	130	[redacted]	3.160.690	249-250
72101607-001	[redacted]	Azotea	M2	92	[redacted]	2.236.796	341-
72101607-001	[redacted]	Portería	M2	63	[redacted]	1.531.719	341-
		Mochetas.					
72101607-001	[redacted]	Planta Baja	ml	55	[redacted]	1.320.770	47-251
72101607-001	98	Planta 1er.Piso.	ml	70	[redacted]	1.680.980	

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Maria Teresa Fernández Melián
Auditora

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Gaspar Maldana J.
Jefe Dpto de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

P/ Secretaría General

5

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

011

	Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"				Fecha: 15-09-16 LPN N° 1240/2016	
	1	2	3	4	5	6
Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)
72101607-001	99	Azotea.	ml	15	24.014	360.210
		Pilares de fachadas, con hidrófugo (excelente terminaciòn).				
72101607-001	100	Edificio.	M2	85	21.113	1.794.605
		Vigas de fachadas,con buñas y detalles, con hidrófugo.				
72101607-001	101	Edificio.	M2	156	21.113	3.293.628
		Revestimientos				
		Azulejos de 20x30 o 20x25 cm,en SS.HH y Cocina, color a definir en obra, en coordinaciòn con guardas, listeles, pisos, mesadas, y artefactos sanitarios.				
72102702-002	[redacted]	Planta Baja	M2	129	[redacted]	9.213.696 48
72102702-002	[redacted]	Planta 1er.Piso.	M2	85	[redacted]	6.071.040 342
72102702-002	[redacted]	Portería	M2	15	[redacted]	1.071.360 342
		Guardas decorativas en SS.HH y cocina.				
72102702-002	[redacted]	Planta Baja	ml	60	[redacted]	3.602.100 343
72102702-002	[redacted]	Planta 1er.Piso.	ml	40	[redacted]	2.401.400 343
72102702-002	[redacted]	Portería	ml	6	[redacted]	360.210 343
		Listeles decorativos en SS.HH y cocina.				
72102702-002	[redacted]	Planta Baja	ml	60	[redacted]	792.360 344
72102702-002	[redacted]	Planta 1er.Piso.	ml	40	[redacted]	528.240 344
72102702-002	[redacted]	Portería	ml	6	[redacted]	79.236 344
		Mamparas y Mostradores				
		Mamparas divisorias de ambientes en oficinas, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce,ciegas,de altura variable, con puerta de 0,80 m incluye cerraduras, herrajes, y zòcalos de 0,40 m x 0,40 m para cableado.				
72102601-001	111	Planta Baja	M2	77	139.500	10.741.500
72102601-001	112	Planta 1er.Piso.	M2	261	139.500	36.409.500
		Mamparas divisorias de ambientes en oficinas, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce,vidriadas,de altura variable, con puerta de 0,80 m incluye cerraduras, herrajes, y zòcalos de 0,40 m x 0,40 m para cableado.				
72102601-001	113	Planta Baja	M2	49	204.600	10.025.400
72102601-001	*114*	*Planta 1er.Piso.*	*M2*	*153*	*204.600*	31.303.800
		Mamparas divisorias de ambientes en baños, compuestas por paneles de PVC de 35 mm. de espesor, perfiles de aluminio y accesorios, de altura variable, incluye patas de aluminio, puertas cerraduras y herrajes.				
72102601-001	115	Planta Baja	M2	25	344.100	8.602.500
72102601-001	116	Planta 1er.Piso.	M2	25	344.100	8.602.500
72102601-001	[redacted]	Mostradores para cajas de cobranzas-según diseño	ml	8	[redacted]	6.003.584 51
		Carpinterías				
		Carpintería de madera (aberturas incluyen marcos de lapacho, hojas y contramarcos de cedro, cerraduras, herrajes y colocación)				
		Puerta P3 (0,80X2,10m)				
72102601-001	[redacted]	Planta Baja	UNI	4	[redacted]	3.471.860 D345
72102601-001	[redacted]	Portería	UNI	1	[redacted]	867.965 D345
		Puerta P4 (0,70X2,10m)				
72102601-001	120	Planta Baja	UNI	5	759.469	3.797.345
72102601-001	121	Planta 1er.Piso.	UNI	5	759.469	3.797.345
		Puerta P5 (0,80X2,10m)				

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21809/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. Maria Teresa Fernández Molina
Auditora

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Secretaría General

Ing. Gaspar Maldana J.
Jefe Dpto de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

6

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

0012

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)	
		Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"			Fecha: 15-09-16 LPN Nº 1240/2016		
	1	2	3	4	5	6	
72102601-001	122	Planta Baja	UNI	3	953.850	2.861.550	
72102601-001	123	Planta 1er.Piso.	UNI	1	953.850	953.850	
72102601-001	[redacted]	Provisiòn y colocaciòn de Pasamanos de madera en Baranda de HºAº, incluye lustre natural de terminaciòn	ml	25	[redacted]	6.253.725	55
		Provisión y colocación de muebles fijos de madera en cocina (incluye herrajes y lustre natural					
72102601-001	[redacted]	Bajo mesada con granito natural.	ml	5	[redacted]	4.417.500	56
72102601-001	[redacted]	Alacena de colgar.	ml	5	[redacted]	3.022.500	57
		Carpintería de aluminio (aberturas incluyen marcos, premarcos, contramarcos, cerraduras, herrajes, vidrios y colocación).					
72102601-001	127	Puerta giratoria d= 2.20m y h= 2.20m. Vidrios templados de 10mm. Con detector de metales, color a definir en obra	UNI	1	18.600.000	18.600.000	
		Puerta batiente de dos hojas con freno y pivot- P1					
72102601-001	128	Planta Baja	M2	15	565.873	8.488.095	
		Puerta batiente de dos hojas con freno y pivot- P2					
72102601-001	129	Planta Baja	M2	5	565.873	2.829.365	
72102601-001	130	Planta 1er.Piso.	M2	5	565.873	2.829.365	
		Puerta de placa melaminica de 0,80mx2,10m-.P6					
72102601-001	[redacted]	Planta Baja	M2	12	[redacted]	4.575.600	59
72102601-001	132	Planta 1er.Piso.	M2	29	381.300	11.057.700	
		Puerta de paneles de PVC de 35mm de espesor de (0,60X1,95m)-P7					
72102601-001	[redacted]	Planta Baja	UNI	5	[redacted]	2.867.255	346
72102601-001	[redacted]	Planta 1er.Piso.	UNI	5	[redacted]	2.867.255	346
		Paños de vidrio templado de 10mm, fijos, color a definir en obra, con carpintería de aluminio.					
72101903-001	135	Planta Baja	M2	10	650.389	6.503.890	
72101903-001	136	Planta 1er.Piso.	M2	5	650.389	3.251.945	
72101903-001	137	Caja de escalera	M2	45	650.389	29.267.505	
		Ventanas vidriadas V1, tipo basculante					
72101903-001	[redacted]	Planta Baja	M2	131	[redacted]	53.970.690	61
72101903-001	139	Planta 1er.Piso.	M2	335	411.990	138.016.650	
		Ventanas vidriadas V2, tipo basculante					
72101903-001	140	Planta Baja	M2	6	411.990	2.471.940	
		Ventanas vidriadas V3, tipo basculante					
72101903-001	141	Planta Baja	M2	15	411.990	6.179.850	
		Ventanas vidriadas V4, tipo corrediza					
72101903-001	[redacted]	Planta Baja	M2	5	[redacted]	2.005.390	62
72101903-001	143	Planta 1er.Piso.	M2	3	401.078	1.203.234	
72101903-001	144	Portería	M2	5	401.078	2.005.390	
		Ventanas vidriadas V5, tipo corrediza					
72101903-001	145	Planta Baja	M2	2	401.078	802.156	
72101903-001	146	Planta 1er.Piso.	M2	2	401.078	802.156	
		Ventanas vidriadas V6, tipo corrediza					
72101903-001	147	Planta Baja	M2	2	401.078	802.156	
72101903-001	148	Planta 1er.Piso.	M2	2	401.078	802.156	
		Cortinas Verticales.					
72101903-001	149	Planta Baja	M2	190	180.107	34.220.330	
72101903-001	150	Planta 1er.Piso.	M2	240	180.107	43.225.680	
72101903-001	151	Portería	M2	5	180.107	900.535	
		Carpintería metalica (aberturas incluyen marcos, premarcos, contramarcos, cerraduras, herrajes, vidrios y colocación).					

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54º - Decreto Nº 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. María Teresa Fernández Molión
Auditora

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

P/Secretaría General

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

0013

	Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"				Fecha: 15-09-16 LPN N° 1240/2016		
	1	2	3	4	5	6	
Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)	
		Puerta de chapa doblada N°20 de dos hojas de abrir de 1,50 m x 2,10 m, con cerradura incluída.					
72101903-001	152	Planta Azotea.	M2	4	315.881	1.263.524	
		Puerta de chapa doblada N°20 de una hoja rebatible, de 0,80 m x 2,10 m, con cerradura incluída.					
72101903-001	153	Planta Baja	M2	2	353.400	706.800	
72101903-001	154	Verja perimetral (sobre murete) y Acceso Principal.	M2	170	260.400	44.268.000	
72101903-001	155	Columnas para Verja perimetral de 25x25mm (sobre murete) y Acceso Principal.	ML	70	260.400	18.228.000	
72101903-001	156	Escalera fija, tipo marinera	ml	8	208.180	1.665.440	
		Barandas metálicas con pasamanos metálicos.					
72101903-001	157	Escalera Principal (de Planta Baja a Pisos Superiores).	ml	17	253.192	4.304.264	
72101903-001	158	En Rampas de acceso Peatonal.	ml	15	253.192	3.797.880	
		Soportes metálicos con pasamanos metálicos, adosados a la pared.					
72101903-001	159	Escalera Principal (de Planta Baja a Pisos Superiores).	ml	15	250.149	3.752.235	
72101903-001	160	Rejillas metálicas para protección de reflectores.	UNI	6	120.071	720.426	
72101903-001	161	Rejillas metálicas tipo persianas para ventilación de cubiertas metalicas sobre losas.	M2	10	200.119	2.001.190	
72101903-001	162	Cerramiento de malla artística con estructura metálica, con puerta, para depósito de medidores -	M2	10	178.206	1.782.060	
	[redacted]	Pinturas	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
72102402-001	[redacted]	Enduido interior de paredes.	M2	768	[redacted]	11.927.808	64 - 262 - 349 - 264
72102402-001	[redacted]	Enduido interior de cielo raso.	M2	1.225	[redacted]	32.228.525	65 - 263
		Pintura al látex:					
	[redacted]	Losa de HºAº, al látex interior					
72102402-001	[redacted]	Escaleras internas (losas inclinadas y descansos).	M2	75	[redacted]	830.025	66 - 265
		Paredes/vigas/pilares, al látex interior					
72102402-001	[redacted]	Planta Baja	M2	496	[redacted]	5.489.232	67 - 265 - 350
72102402-001	[redacted]	Planta 1er.Piso.	M2	285	[redacted]	3.154.095	67 - 265 - 350
72102402-001	[redacted]	Azotea (Tanque de Agua, caja de escaleras).	M2	67	[redacted]	741.489	67 - 265 - 350
		Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, al látex interior					
72102402-001	169	Planta Baja	M2	605	7.068	4.276.140	
72102402-001	170	Planta 1er.Piso.	M2	620	7.068	4.382.160	
		Losa de HºAº, *al látex exterior*					
72102402-001	171	Planta 1er.Piso.	M2	88	7.068	621.984	
72102402-001	172	Azotea (Tanque de Agua, caja de escaleras).	M2	10	7.068	70.680	
		Paredes/cenefas/vigas/pilares, al látex exterior, tipo polideportivo					
72102402-001	[redacted]	Edificio.	M2	575	[redacted]	8.446.175	69 - 70 - 72 - 72 - 267
		Bajadas pluviales al látex exterior, tipo polideportivo con base de esmalte seca- rapido.					
72102402-001	[redacted]	Edificio.	ml	160	[redacted]	4.011.520	73 - 352
		Canaletas pluviales al látex exterior, tipo polideportivo con base de esmalte seca-rapido.					
72102402-001	[redacted]	Edificio.	ml	70	[redacted]	1.755.040	74 - 352
		Pintura sintética sobre superficies metálicas, incluye antióxido:					
72102402-001	[redacted]	Portón tipo verja para acceso vehicular y Peatonal.	M2	30	[redacted]	767.700	75 - 270
72102402-001	[redacted]	Verja perimetral (sobre muralla) y Acceso Principal.	M2	170	[redacted]	4.350.300	76
		Barandas metálicas con pasamanos metálicos.					
72102402-001	[redacted]	Escalera Principal (de Planta Baja a Pisos Superiores).	ml	17	[redacted]	435.030	77 - 211
72102402-001	[redacted]	En Rampas de acceso Peatonal.	ml	15	[redacted]	383.850	78

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de documentos

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. Maria Teresa Fernández Meliton
Auditora

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Gaspar Maldana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

P/ Secretaría General

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

014

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)	
		Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"			Fecha: 15-09-16 LPN N° 1240/2016		
	1	2	3	4	5	6	
		Soportes metàlicos con pasamanos metàlicos, adosados a la pared.					
72102402-001	180	Escalera Principal (de Planta Baja a Pisos Superiores).	ml	15	25.072	376.080	
72102402-001	[redacted]	*Rejillas metàlicas para protección de reflectores.*	UNI	5	[redacted]	125.360	79
72102402-001	182	Bajada de chapa para colector pluvial en azotea.	ml	26	25.072	651.872	
72102402-001	[redacted]	Escalera fija, tipo marinera	ml	56	[redacted]	1.404.032	80
72102402-001	[redacted]	Rejillas metàlicas para protección de reflectores.	UNI	6	[redacted]	150.432	82
		Pintura al barniz sintético brillante sobre superficies de madera:					
		Puerta P3 (0,80X2,10m)					
72102402-001	[redacted]	Planta Baja	M2	20	[redacted]	369.460	82 -353
		Puerta P4 (0,70X2,10m)					
72102402-001	[redacted]	Planta Baja	M2	22	[redacted]	406.406	83-353
72102402-001	[redacted]	Planta 1er.Piso.	M2	22	[redacted]	406.406	83-353
		Puerta P5 (0,80X2,10m)					
72102402-001	[redacted]	Planta Baja	M2	15	[redacted]	277.095	83-353
72102402-001	[redacted]	Planta 1er.Piso.	M2	5	[redacted]	92.365	83-353
		Pintura reflectante, señalizadora para estacionamiento:					
72102402-001	[redacted]	Cordòn separador de estacionamiento.	ml	250	[redacted]	1.500.750	85
		Vidrios y espejos					
73141502-001	191	Vidrios templados de 6 mm. en ventanas de aluminio.	M2	20	[redacted]	2.938.800	86
		Provisión y colocación de espejos de 4mm incoloros, con marco de espejo sobrepuesto, para baños.					
73141502-001	[redacted]	*Planta Baja*	M2	8	[redacted]	1.376.400	88 -354
73141502-001	[redacted]	Planta 1er.Piso.	M2	6	[redacted]	1.032.300	274 -354
73141502-001	[redacted]	Portería	M2	1	[redacted]	172.050	274 -354
		Instalación sanitaria (prov.y coloc. de artefactos, accesorios, etc.)					
		Provisión y colocación de Artefactos Sanitarios					
		Planta Baja					
81141807-999	[redacted]	Inodoros c/cisterna alta, color a definir en obra. Incluye conex. flexibles.	UNI	9	[redacted]	3.136.050	89 -355
81141807-999	[redacted]	Lavatorios con pedestal, color a definir en obra,Incluye conex. flexibles.	UNI	4	[redacted]	1.202.772	90
81141807-999	[redacted]	Bachas de losa para mesada de granito . Incluye conexiones flexibles.	UNI	4	[redacted]	600.356	91
81141807-999	[redacted]	Mingitorios color a definir en obra, incluye conexiones flexibles	UNI	2	[redacted]	409.200	92
81141807-999	[redacted]	Bacha de acero inoxidable,rigida, para Kichinete.	UNI	1	[redacted]	251.100	93
		Planta 1er.Piso.					
81141807-999	[redacted]	Inodoros c/cisterna alta, color a definir en obra. Incluye conex. flexibles.	UNI	7	[redacted]	2.439.150	275 -355
81141807-999	[redacted]	Bachas de losa para mesada de granito . Incluye conexiones flexibles.	UNI	4	[redacted]	600.356	276
81141807-999	[redacted]	Lavatorios con pedestal, color a definir en obra,Incluye conex. flexibles.	UNI	2	[redacted]	601.386	277
81141807-999	203	Mingitorios color a definir en obra, incluye conexiones flexibles	UNI	2	204.600	409.200	
81141807-999	204	Bacha de acero inoxidable,rigida, para Kichinete.	UNI	1	251.100	251.100	
		Provisión y colocación de Accesorios					
		Planta Baja					
81141807-999	[redacted]	Media jabonera de losa, entre bachas,de aproximadamente 15x7cm.	UNI	8	[redacted]	182.688	94
81141807-999	[redacted]	Portarrollos de losa, con eje plàstico.	UNI	9	[redacted]	204.399	95-280
81141807-999	[redacted]	Tapa de asiento para inodoro de plàstico acolchado, color a definir en obra.	UNI	9	[redacted]	393.876	96-282
81141807-999	208	Cisterna plàstica alta, color a definir en obra.	UNI	9	30.018	270.162	
81141807-999	[redacted]	Toalleros de loza con barra plàstica	UNI	6	[redacted]	170.016	282
81141807-999	[redacted]	Dispensador de plàstico para toallas desechables.	UNI	5	[redacted]	150.085	97-359-361
81141807-999	[redacted]	Dispensador de plàstico para jabón líquido.	UNI	7	[redacted]	175.098	98

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 5°.- Decreto N° 21909/03
No indica análisis detallado de su contenido

Lic. María Teresa Fernández Molina
Auditora

P/ Secretaría General

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

015

	Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"				Fecha: 15-09-16 LPN Nº 1240/2016		
	1	2	3	4	5	6	
Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)	
81141807-999	[redacted]	Dispensador de acero inoxidable para rollos de papel higiénico, tipo industrial.	UNI	7	[redacted]	245.140	99
		Planta 1er.Piso.					
81141807-999	[redacted]	Media jabonera de losa, entre bachas,de aproximadamente 15x7cm.	UNI	6	[redacted]	137.016	94
81141807-999	[redacted]	Portarrollos de losa, con eje plástico.	UNI	7	[redacted]	158.977	95 - 280
81141807-999	[redacted]	Tapa de asiento para inodoro de plástico acolchado, color a definir en obra.	UNI	7	[redacted]	306.348	96 - 282
81141807-999	[redacted]	Cisterna plástica alta, color a definir en obra.	UNI	7	[redacted]	1.458.240	360
81141807-999	[redacted]	Toalleros de loza con barra plástica	UNI	5	[redacted]	141.680	281
81141807-999	218	Dispensador de plástico para toallas desechables.	UNI	5	25.014	125.070	
81141807-999	219	Dispensador de plástico para jabón líquido.	UNI	9	25.014	225.126	
81141807-999	220	Dispensador de acero inoxidable para rollos de papel higiénico, tipo industrial.	UNI	7	35.020	245.140	
		Griferías de cierre automático con temporizador en lavatorios y mingitorios:					
81141807-999	[redacted]	Para lavatorios de Edificio.	UNI	18	[redacted]	8.113.536	100 - 284 - 362
81141807-999	[redacted]	Para mingitorios de Edificio.	UNI	8	[redacted]	3.878.664	101
81141807-999	[redacted]	Canilla para cocina de 1/2", con pico móvil y mezcladora.	UNI	2	[redacted]	322.908	102
81141807-999	[redacted]	Canilla de patio de 1/2", cromada, con pico tipo manguera.	UNI	6	[redacted]	451.812	103 - 287 - 363
		Instalación de desagüe cloacal:					
		Desagüe Cloacal en baños,hasta el primer registro (incluye caños y accesorios).					
81141807-999	[redacted]	Baños para damas, de Planta Baja	UNI	2	[redacted]	1.358.316	104
81141807-999	226	Baños para caballeros, de Planta Baja	UNI	2	679.158	1.358.316	
81141807-999	227	Baños para minusválido de Planta Baja.	UNI	1	272.525	272.525	
81141807-999	228	Baño Portería	UNI	1	272.525	272.525	
81141807-999	[redacted]	Baños para damas, de Planta 1er piso	UNI	2	[redacted]	1.358.316	105 - 289 - 364
81141807-999	[redacted]	Baños para caballeros, de Planta 1er piso	UNI	2	[redacted]	1.358.316	289 - 105 - 364
81141807-999	[redacted]	Desagüe para Bebedero, pileta de cocina y Kichinete, hasta el desengrasador (incluye caños y accesorios).Planta Baja y 1º Piso.	UNI	1	[redacted]	184.029	106 - 290
		Caño de PVC, incluye accesorios:					
81141807-999	[redacted]	De 50mm.	ml	60	[redacted]	1.039.440	107 - 366
81141807-999	[redacted]	De 75mm.	ml	50	[redacted]	1.113.550	108
81141807-999	[redacted]	De 100mm.	ml	60	[redacted]	1.766.940	109 - 288 - 365
81141807-999	[redacted]	De 150mm.	ml	30	[redacted]	1.527.030	110
81141807-999	[redacted]	Interceptor de grasa de PVC d=25cm (IG-desengrasador)	UNI	1	[redacted]	122.557	111
		Cámara de Inspección, exterior (profundidad y paredes variables, según cálculos):					
81141807-999	[redacted]	De 30x30.	UNI	2	[redacted]	240.368	112
81141807-999	[redacted]	De 40x40.	UNI	2	[redacted]	432.616	113 - 291
81141807-999	[redacted]	De 60x60.	UNI	2	[redacted]	629.056	114 - 367
81141807-999	[redacted]	De 70x70.	UNI	2	409.325	818.650	
81141807-999	[redacted]	Cámara séptica (1,80x3,00x1,65 - sujeto recálculo)	UNI	2	[redacted]	4.679.588	115 - 292 - 368
81141807-999	[redacted]	Pozo absorbente (d=2,00 prof=3,00 -sujeto a recálculo)	UNI	2	[redacted]	4.347.284	116 - 293 - 369
		Instalación de agua corriente:					
		Instalación de agua fría en baños (incluye caños hasta entrada al baño, accesorios y llaves de paso)					
81141807-999	[redacted]	Baños para damas, de Planta Baja y 1er. Piso.	UNI	2	[redacted]	2.455.460	117 - 296
81141807-999	244	Baños para caballeros, de Planta Baja, y 1er. Piso.	UNI	2	1.227.730	2.455.460	
81141807-999	245	Baños para minusválido de Planta Baja.	UNI	1	303.029	303.029	
81141807-999	246	Baño de Portería.	UNI	1	303.029	303.029	
81141807-999	[redacted]	Instalación de agua fría para pileta de Kichinete (incluye caños, accesorios y llaves de paso).	UNI	2	[redacted]	307.000	118 - 297

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54º - Decreto Nº 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. María Teresa Fernández Molina
Auditora

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Gaspar Maldana J.
Jefe Dpto de Obras Civiles
de Transmision e Infraestructura

P/ Secretaría General

10

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

0516

	Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"			Fecha: 15-09-16 LPN N° 1240/2016		
	1	2	3	4	5	6
Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)
81141807-999	[redacted]	Instalación de agua para canillas de patio y bebederos, (incluye caño de subida, accesorios y llaves de paso).	UNI	8	[redacted]	258.376 119 - 298 - 371
		Caño de PVC rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica.				
81141807-999	[redacted]	De 1/2".	ml	6	[redacted]	75.366 120 - 372
81141807-999	[redacted]	De 3/4".	ml	80	[redacted]	1.404.960 121 - 295 - 373
81141807-999	[redacted]	De 1".	ml	60	[redacted]	1.318.440 122 - 294 - 374
81141807-999	[redacted]	De 2".	ml	20	[redacted]	463.500 123
81141807-999	[redacted]	Registro de 0,40 m x 0,40 m para llave general de paso,.	UNI	1	[redacted]	216.308 124
81141807-999	[redacted]	Acometida ESSAP de 1"	UNI	1	[redacted]	1.333.620 125
81141807-999	[redacted]	Ampliación, extensión de red de agua	ml	30	[redacted]	1.861.860 126 - 375
		Desagüe pluvial				
81141807-999	[redacted]	Rejilla pluvial sobreelevada para colector pluvial en azotea	UNI	13	[redacted]	1.547.520 127 - 299
81141807-999	[redacted]	Rejilla pluvial 0.60m x0.60m	UNI	18	[redacted]	2.142.720 127 - 299
81141807-999	[redacted]	Canaleta moldurada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	45	[redacted]	2.511.000 128 - 302 - 376
81141807-999	[redacted]	Bajada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	250	[redacted]	18.600.000 129 - 302 - 377
81141807-999	[redacted]	Caño de PVC, incluye accesorios				
81141807-999	[redacted]	De 100mm.	ml	130	[redacted]	3.828.370 130
81141807-999	[redacted]	De 150mm.	ml	60	[redacted]	3.054.060 131
81141807-999	262	Registros pluviales (0.40m x0.40m).	UNI	18	274.093	4.933.674
		Instalación eléctrica (Provision y colocación)				
72102201-002	263	Acometida de media tensión trifásica y PD a la intemperie para transformador trifásico de 225kVA-diseño final de la Inst. Eléctrica	UNI	1	10.180.420	10.180.420
72102201-002	264	Provisión y Montaje de Transformador trifásico de 225 kVA *(con accesorios de protección y medición)*	UNI	2	97.207.145	194.414.290
72102201-002	265	Provisión y montaje de un Grupo Generador trifásico de emergencia de 225 kVA (diesel) con tablero de transferencia automática y todos los accesorios necesarios.	UNI	1	180.608.036	180.608.036
72102201-002	266	Tablero transferidor de emergencia para 100Kva	UNI	1	3.502.094	3.502.094
72102201-002	[redacted]	Acometida de baja tensión trifásica y Puesto de medición. (Pilastra, caño de acero galvanizado Ø 3", cruceta, aisladores, nicho de medidor trifásico, etc.)	UNI	1	[redacted]	1.357.800 132
72102201-002	[redacted]	Sistemas de P.A.T. con cable de cobre desnudo de 50mm2 en azotea, incluye pararrayos	ml	60	[redacted]	2.511.000 133
72102201-002	[redacted]	Provisión e Instalación de Sistemas de puesta a tierra con cable de cobre desnudos de 50 mm2	ml	70	[redacted]	2.929.500 134
72102201-002	270	Provisión e Instalación de Jabalinas de cobre de 3/4"x3,00 ml (incluye soldadura exotérmica) para PD y Transformador	UNI	5	232.500	1.162.500
72102201-002	[redacted]	Provisión e Instalación de una Jabalina para Tierra con conexión al TG (incluye soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 50mm2)	UNI	1	[redacted]	725.400 135 - 304
72102201-002	[redacted]	Registros de inspección para sistema de puesta a tierra de 45x45 cm.	UNI	9	[redacted]	685.503 136
72102201-002	[redacted]	Conductor de 4x10 mm2 pre-ensamblado	ml	100	[redacted]	1.209.000 137
72102201-002	[redacted]	Cable NYY de 4 x 35 mm2 - Alimentación trifásica al TG	ml	100	[redacted]	18.376.800 138
72102201-002	[redacted]	*Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m* x 0.70m x 0.25m para Tablero General con barra de fase, neutro y P.A.T./con rielera	UNI	1	[redacted]	1.860.000 139 - 378
72102201-002	[redacted]	Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero Seccional con barra fase, neutro y P.A.T./con rielera	UNI	1	[redacted]	1.860.000 140
72102201-002	277	Provisión e instalación de antena/mastil pararrayos.	UNI	1	26.230.051	26.230.051
		Interruptores Termomagnéticos, tipo europeo				
72102201-002	[redacted]	- 3x150 amperes - L/C	UNI	1	[redacted]	1.204.350 141

P/ Secretaría General

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. María Teresa Fernández Molinas
Auditora

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Gaspar Maldana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

11

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

017

Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"

Fecha: 15-09-16
LPN N° 1240/2016

	1	2	3	4	5	6	
Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)	
72102201-002	[redacted]	- 3x150 amperes - C/T	UNI	1	[redacted]	525.450	142
72102201-002	[redacted]	- 3x80 amperes - C.T./P.B.	UNI	1	[redacted]	333.870	143
72102201-002	[redacted]	- 3x70 amperes - C.T./P.A.	UNI	1	[redacted]	333.870	144
72102201-002	[redacted]	- 1x25 amperes	UNI	35	[redacted]	4.882.500	145 - 379
72102201-002	[redacted]	- 1x20 amperes	UNI	6	[redacted]	697.500	146
72102201-002	[redacted]	- 1x16 amperes	UNI	2	[redacted]	213.900	147
72102201-002	[redacted]	- 1x10 amperes	UNI.	25	[redacted]	2.476.125	148
	[redacted]	Circuito para bocas de Luces (incluye cañerías, cableado y llaves)					
72102201-002	[redacted]	-Planta Baja	UNI	86	[redacted]	5.438.640	149 - 306 - 380
72102201-002	[redacted]	-Planta 1er. Piso	UNI	85	[redacted]	5.375.400	149 - 306 - 380
72102201-002	[redacted]	-Portería	UNI	4	[redacted]	252.960	149 - 306 - 380
	[redacted]	Circuito para Tomacorrientes con puesta a tierra para computadoras (incluye cañerías, cableado y llaves)					
72102201-002	[redacted]	-Planta Baja	UNI	40	[redacted]	3.102.480	150 - 308 - 381
72102201-002	[redacted]	-Planta 1er. Piso	UNI	35	[redacted]	2.714.670	150 - 308 - 381
72102201-002	[redacted]	-Portería	UNI	1	[redacted]	77.562	150 - 308 - 381
	[redacted]	Circuito para Tomacorrientes Simples (incluye cañerías, cableado y tomas)					
72102201-002	[redacted]	-Planta Baja	UNI	69	[redacted]	4.363.560	151 - 307 - 382
72102201-002	[redacted]	-Planta 1er. Piso	UNI	70	[redacted]	4.426.800	151 - 307 - 382
72102201-002	[redacted]	-Portería	UNI	3	[redacted]	189.720	151 - 307 - 382
	[redacted]	Provisión e Instalación: Equipos Reflectores con lámparas de bajo consumo de 125 w. Adosar por pilares exteriores					
72102201-002	[redacted]	-Planta Baja	UNI	12	[redacted]	1.227.600	152
	[redacted]	Provisión e Instalación: Equipo fluorescente de embutir, con rejillas, 3x40w, con compensación de reactivos					
72102201-002	[redacted]	-Planta Baja	UNI	71	[redacted]	11.885.400	383
72102201-002	[redacted]	-Planta 1er. Piso	UNI	77	[redacted]	12.889.800	383
		Provisión y colocación: Equipo fluorescente de embutir, con rejillas, 2x40w, con compensación de reactivos					
72102201-002	298	-Planta Baja	UNI	6	167.400	1.004.400	
72102201-002	299	-Planta 1er. Piso	UNI	6	167.400	1.004.400	
		Provisión e Instalación: Equipos fluorescentes de adosar, con rejillas, 2x40w, con compensación de					
72102201-002	300	-Portería	UNI	4	167.400	669.600	
		Provisión e Instalación: Equipo tipo spot de embutir, para lámparas de bajo consumo					
72102201-002	301	-Planta Baja y Primer piso	UNI	8	167.400	1.339.200	
		Circuito con fotocélulas para iluminación externa					
72102201-002	302	-Planta Baja	UNI	3	288.300	864.900	
72102201-002	303	-Portería	UNI	1	288.300	288.300	
		Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm.					
72102201-002	[redacted]	-Planta Baja	ml	117	[redacted]	12.513.150	158 - 386
72102201-002	[redacted]	-Planta 1er. Piso	ml	117	[redacted]	12.513.150	158 - 386
		Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 150mm.					
72102201-002	[redacted]	-Planta Baja	ml	95	[redacted]	10.160.250	159
72102201-002	307	-Planta 1er. Piso	ml	95	106.950	10.160.250	
72102201-002	[redacted]	Tapas ciegas rectangulares plásticas	UNI	15	[redacted]	128.340	160
72102201-002	[redacted]	Registros eléctricos e informáticos c/tapas metálicas para piso de 0.40mx0.40m.	UNI	4	[redacted]	520.800	161
72102201-002	[redacted]	Circuito para Motobomba Eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	4	[redacted]	725.400	162

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. Claudio Cabral Fernández Medina
Auditora

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

P/ Secretaría General

12

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

0318

Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"

Fecha: 15-09-16
LPN N° 1240/2016

Código de Catálogo	1 Ítem N°	2 Descripción	3 Unidad de Medida	4 Cantidad	5 Precio unitario ₲ (IVA incluido)	6 Precio Total ₲ (IVA incluido)	
72102201-002	[redacted]	Circuito para Extractor de Aire en Cafetería (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	2	[redacted]	781.200	163
72102201-002	312	Circuito para ducha eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	4	181.350	725.400	
72102201-002	[redacted]	Extractores para Cafetería con sensores de llave de luz	UNI	2	[redacted]	399.900	164
72102201-002	[redacted]	Cañerías de 3/4" de reserva	ml	50	[redacted]	325.500	165
		Instalación de señales débiles (telefonía e informática)					
72102203-014	[redacted]	Acometida Telefónica hasta la caja de paso de Planta Baja	UNI	1	[redacted]	1.534.500	166 - 387
72102203-014	[redacted]	Tablero telefónico gral.	UNI	1	[redacted]	744.000	167
		Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm.				-	
72102203-014	317	-Planta Baja	ml	117	106.950	12.513.150	
72102203-014	318	-Planta 1er. Piso	ml	117	106.950	12.513.150	
		Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 150mm.				-	
72102203-014	319	-Planta Baja	ml	95	106.950	10.160.250	
72102203-014	320	-Planta 1er. Piso	ml	95	106.950	10.160.250	
		Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para teléfono (con cableado)				-	
72102203-014	[redacted]	-Planta Baja	UNI	20	[redacted]	2.790.000	168 - 328 - 388
72102203-014	[redacted]	-Planta 1er. Piso	UNI	22	[redacted]	3.069.000	168 - 328 - 388
72102203-014	[redacted]	-Portería	UNI	1	[redacted]	139.500	168 - 328 - 388
		Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras (con cableado)				-	
72102203-014	[redacted]	-Planta Baja	UNI	40	[redacted]	5.580.000	169 - 329 - 389
72102203-014	[redacted]	-Planta 1er. Piso	UNI	35	[redacted]	4.882.500	169 - 329 - 389
72102203-014	[redacted]	-Portería	UNI	1	[redacted]	139.500	169 - 329 - 389
72102203-014	[redacted]	Montante para Swich de computadora con regleta para 24 bocas (en Salas Técnicas de P.A. y P.B.).	UNI	2	[redacted]	837.000	170
		Sistema de prevención de incendios (Provisión y colocación)					
92101603-001	328	Panel de Control Central - Presentar proyecto ejecutivo de Sistemas de prevención de incendios (memoria de cálculos y planos ejecutivos)	UNI	1	23.121.820	23.121.820	
		Disyuntor diferencial en Tablero				-	
92101603-001	[redacted]	Planta Baja	UNI	1	[redacted]	524.520	171 - 320
92101603-001	330	-Planta 1er. Piso	UNI	1	372.000	372.000	
		Detector Humo-Calor				-	
92101603-001	[redacted]	-Planta Baja	UNI	25	[redacted]	3.371.250	172
92101603-001	[redacted]	-Planta 1er. Piso	UNI	25	[redacted]	3.371.250	172
		Alarma Audio Visual				-	
92101603-001	[redacted]	Planta Baja	UNI	1	[redacted]	139.500	173
92101603-001	[redacted]	-Planta 1er. Piso	UNI	1	[redacted]	139.500	173
		Pulsador Manual				-	
92101603-001	[redacted]	Planta Baja	UNI	2	[redacted]	297.600	174
92101603-001	[redacted]	Planta 1er. Piso	UNI	2	[redacted]	297.600	174
		Cartel Señalizador de Salida de Emergencia				-	
92101603-001	[redacted]	Planta Baja	UNI	3	[redacted]	334.800	175 - 390
92101603-001	[redacted]	Planta 1er. Piso	UNI	3	[redacted]	334.800	175 - 390
		Luz de Emergencia				-	
92101603-001	[redacted]	-Planta Baja	UNI	6	[redacted]	558.000	176 - 391
92101603-001	[redacted]	-Planta 1er. Piso	UNI	6	[redacted]	558.000	176 - 391
		Extinguidores de Incendios, PQS-ABC. 6Kg				-	
92101603-001	[redacted]	-Planta Baja	UNI	3	[redacted]	627.750	177 - 321 - 392
92101603-001	[redacted]	Planta 1er. Piso	UNI	3	[redacted]	627.750	177 - 321 - 392
92101603-001	343	B.I.E. (Incluye alimentación del reservorio para incendio y la red interna de distribución)	UNI	2	1.116.000	2.232.000	
92101603-001	344	B.I.S. (Incluye 1 B.I.S. con su alimentación desde el reservorio hasta la calle)	UNI	2	1.209.000	2.418.000	
92101603-001	345	Cañerías de HºGº DN 4" con accesorios.	ml	20	260.400	5.208.000	

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54 - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. María Teresa Fernández Molina
Auditora

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

P/ Secretaría General

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

13

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

319

	Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"				Fecha: 15-09-16 LPN N° 1240/2016		
	1	2	3	4	5	6	
Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)	
92101603-001	346	Cañerías de HºGº DN 2 1/2" con accesorios	ml	70	111.600	7.812.000	
92101603-001	347	Cañerías de HºGº DN 1 1/2" con accesorios.	ml	10	88.350	883.500	
92101603-001	[redacted]	Electrobomba de 10 HP para el tanque elevado, para [redacted] sistema de agua corriente y prevención de incendios (Hm = 20 maca - Kb = 2,8 m3/hora). Incluyen todos los accesorios	UNI	1	[redacted]	13.020.000	178
92101603-001	[redacted]	Tablero de Mando y Protección para una electrobomba de 10 HP (incluye accesorios)	UNI	1	[redacted]	2.325.000	179
		Instalación de Sistema de Refrigeración y Calefacción					
72102305-001	350	Provisión e Instalación de equipos para aire acondicionado central, tipo Compacto para Ductos de 250.000 BTU para todos los niveles del edificio (incluye todos los accesorios, cañerías de cobre, ductos y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	UNI	4	45.026.934	180.107.736	
72102305-001	351	Ductos de chapa Galvanizada N° 22 de 50x100, con aislación.	ml	250	490.293	122.573.250	
72102305-001	352	Provisión e Instalación de equipos para aire acondicionado central, tipo Compacto para Ductos de 60.000 BTU para todos los niveles del edificio (incluye todos los accesorios, cañerías de cobre, ductos y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	UNI	2	20.011.970	40.023.940	
72102305-001	[redacted]	Ductos de chapa Galvanizada N° 26 de 30x50, con aislación.	ml	250	[redacted]	62.537.250	181
72102305-001	[redacted]	Provisión e Instalación de equipo para aire acondicionado (frio-calor), tipo Split de 18000 BTU *para portería (incluye todos los accesorios, cañerías* de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento).	UNI	6	[redacted]	15.909.516	183 - 323 - 392
72102305-001	[redacted]	Provisión y colocación de tuberías de desagües para A°A° PVC Ø 25mm.	ml	120	[redacted]	1.116.000	184 - 324
		Varios					
		Provisión y colocación de granito natural:					
81141807-999	[redacted]	-Mesada de granito natural para baños, color miel o beige, con molduras pecho paloma (0,55m de ancho máximo)	M2	8	[redacted]	3.831.600	185
81141807-999	[redacted]	-Pollera de granito natural para baños, color miel o beige, de 15 cm, en todos los lados requeridos	ml	18	[redacted]	2.092.500	186
81141807-999	[redacted]	-Zócalo de granito natural para baños, color miel o beige, de 10 cm, en todos los lados requeridos	ml	17	[redacted]	1.581.000	187
81141807-999	[redacted]	-Mesada de granito natural para cocina, color miel o *beige, con molduras pecho paloma*	M2	4	[redacted]	1.915.800	188
81141807-999	[redacted]	Zócalo de granito natural para cocina, color miel o beige, de 10 cm, en todos los lados requeridos	ml	5	[redacted]	465.000	189
81141807-999	361	-Separadores de granito entre mingitorios, 0,50x0,90, color miel o beige, incluye soportes.	M2	5	418.500	2.092.500	
		Provisión y colocación de carteles señalizadores de oficinas y otros locales.					
81141807-999	[redacted]	-Planta Baja	UNI	11	[redacted]	716.100	190
81141807-999	363	-Planta 1er. Piso	UNI	22	65.100	1.432.200	
81141807-999	[redacted]	Letras de Acero con la leyenda ANDE de 35cm de altura como mínimo	UNI	4	[redacted]	1.302.000	191
		Mitigación de Impacto Ambiental					
77101504-001	[redacted]	Poda de ramas de árboles existentes en el predio, incluye retiro de las mismas.	UNI	5	[redacted]	350.205	192
77101504-001	[redacted]	Provisión y colocación de tierra abonada.	M3	650	[redacted]	24.180.000	193
77101504-001	[redacted]	Provisión y cultivo de pasto brasilero en panes, *incluye abono y riego para taludes y patio.*	M2	1.600	[redacted]	28.272.000	194
77101504-001	[redacted]	Cultivo de especies arbóreas : Sivipiruna, grevillea, ingá arroyo, lluvia de orquideas, frutales, etc.,(incluir la provisión y colocación de abono)	UNI	100	[redacted]	1.000.600	195
77101504-001	[redacted]	Cultivo de especies ornamentales : Mirtos, mirame no me toques, santa rita, ligustro japones, sinesias, borderas, etc.(incluir la provisión y colocación de abono)	UNI	100	[redacted]	[redacted]043.800	196

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. María Teresa Fernández Medán
Auditora

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

P/ Secretaría General

Ing. Gaspar Maldana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

14

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

0520

Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"

Fecha: 15-09-16
LPN N° 1240/2016

	1	2	3	4	5	6	
Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)	
77101504-001	[redacted]	Provisión y colocación de basureros metálicos basculantes,para patio incluye pintura.	UNI	10	[redacted]	1.500.890	197
77101504-001	[redacted]	Provisión y colocación de bancos de hierro y madera tipo plaza para patios incluye pinturas.	UNI	6	[redacted]	2.701.614	198
77101504-001	[redacted]	Provisión y colocación de protectores de madera para especies arborea incluye pinturas.	UNI	20	[redacted]	2.001.180	199
				Sub Total Edificio		3.712.629.544	
		DEPOSITO DE DISTRIBUCION					
		Trabajos Preliminares y Finales					
72131601-002	373	Replanteo general de obra: Deposito a construir	M2	380	2.790	1.060.200	
72131601-002	374	Replanteo general de obras exteriores: estacionamientos y veredas a construir - niveles finales a determinar	M2	350	2.790	976.500	
72131601-002	375	Estudio de suelo con puntos de sondeo en el terreno y verificación y/o ajuste del Diseño Estructural de H° A°	ml	30	74.400	2.232.000	
		Movimiento de Suelo					
72103001-001	376	Desmonte, relleno y compactación	M3	416	39.525	16.442.400	
		Estructura de H°A°					
	377	Excavación para fundación de Deposito	M3	55	41.850	2.301.750	
72103004-001	378	Relleno de fundación - Deposito	M3	44	24.552	1.080.288	
72103004-001	[redacted]	Fundación de H° A°	M3	13	[redacted]	17.788.914	226 - 261
72103004-001	[redacted]	Fustes de H°A°	M3	7	[redacted]	9.578.646	227 - 261
72103004-001	381	Vigas de fundación	M3	15	2.011.701	30.175.515	
72103004-001	382	Vigas superiores	M3	8	2.011.701	16.093.608	
72103004-001	383	Losa alivianada con carga de H° elaborado - fck 210 kg/cm2	M2	110	201.796	22.197.560	
72103004-001	[redacted]	Pilares	M3	7	[redacted]	10.736.810	230
72103004-001	385	Dados de H° protección de base de Pilares en Galería	UNI	6	139.500	837.000	
		Cimentación					
72102003-001	386	Cimiento de H° Ciclópeo en pilares metálicos en Galería - incluye excavación	M3	3	491.040	1.473.120	
72102003-001	387	Excavación para fundación de PBC (cerco perimetral)	M3	59	41.850	2.469.150	
72102003-001	[redacted]	Cimiento y muro de Piedra Bruta Colocada (Cerco perimetral)	M3	122	[redacted]	41.868.204	209 - 328
		Aislaciones					
72102507-003	389	Asfáltica Horizontal en muros de elevación	M2	26	32.520	845.520	
72102507-003	[redacted]	Provisión y colocación de aislante térmico bajo chapa	M2	587	[redacted]	17.168.576	232 - 330
		Mamposterías					
	[redacted]	De nivelación				-	
72102508-003	[redacted]	De ladrillos comunes de 0.30m.	M2	17	[redacted]	2.023.578	233 - 331
72102508-003	392	De ladrillos comunes de 0.15m.	M2	9	65.939	593.451	
		De elevación			0	-	
72102508-003	393	De ladrillos comunes, de 0.30m.	M2	220	119.790	26.353.800	
72102508-003	[redacted]	De ladrillos comunes, de 0.20m.	M2	131	[redacted]	12.454.301	235
72102508-003	[redacted]	De ladrillos comunes, de 0.15m.	M2	242	[redacted]	16.496.172	234
72102508-003	[redacted]	De ladrillos cerámicos laminados una cara vista, de 0.15 m.	M2	125	[redacted]	11.135.588	237 - 332
		Dinteles					
73121602-007	[redacted]	Envarillado sobre aberturas, con doble varilla Ø 8mm.	ml.	25	[redacted]	305.375	239 - 333
		Cubierta					

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Maria Teresa Fernández Martínez
Auditora

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

P/ Secretaria General

15

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

521

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)	
		Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"			Fecha: 15-09-16 LPN N° 1240/2016		
	1	2	3	4	5	6	
72101601-001	[redacted]	**Deposito:** Techo de chapa acanalada trapezoidal, con estructura metálica de perfiles y ángulos, aislante térmico bajo chapa y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificación de cálculos y diseño final de estr. metálica). Incluye provisión y colocación de 3 un. de Extractores Eólicos	M2	300	[redacted]	50.220.000	240 – 2
72101601-001	[redacted]	**Galería:** Estructura metálica de perfiles y ángulos *(pilares y vigas) con techo de chapa acanalada* trapezoidal, aislante térmico y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificacion de cálculos y diseño final de estruc. metálica)	M2	77	[redacted]	12.889.800	334
72101601-001	[redacted]	**Estacionamiento para móviles:** Estructura metálica de perfiles y ángulos (pilares y vigas) con techo de chapa acanalada trapezoidal, aislante térmico y *tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final.* (con verificacion de cálculos y diseño final de estruc. metálica)	M2	210	[redacted]	35.154.000	201
		Contrapisos					
72102702-002	[redacted]	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 10 cm.	M2	273	[redacted]	8.820.084	241
		Pisos					
72102702-002	[redacted]	Baldosas cerámicas para alto tránsito, incluye carpeta de asiento en Oficina y Baño	M2	42	[redacted]	3.080.826	242
72102702-002	[redacted]	Piso de H° A° con alisado mecanizado en el interior del deposito - e = 12cm	M2	200	[redacted]	17.949.000	202 - 243
72102702-002	[redacted]	Piso de H° A° con alisado mecanizado rampa de acceso al predio - e = 12cm	M2	61	[redacted]	5.474.445	203 - 244
72102702-002	405	Baldosones de granito reconstituido	M2	81	91.840	7.439.040	
72102702-002	[redacted]	Cordones prefabricados de H° (0.50mx0.40mx0.07m) en guardaobras, veredas y empedrado	ml.	260	[redacted]	6.770.400	245 - 338
72102702-002	[redacted]	Empedrado	M2	1.385	[redacted]	64.378.955	246
72102702-002	[redacted]	Enripiado en área de almacenamiento externo	M2	635	[redacted]	5.905.500	247
		Zócalos					
72102702-002	409	Zócalo cerámico - h = 10 cm.	ml.	56	13.378	749.168	
		Revoques					
72101607-001	410	De paredes interiores, a dos capas, sin hidrófugo	M2	960	21.113	20.268.480	
72101607-001	[redacted]	De paredes exteriores, vigas, pilares de H° A° y remates superiores de fachadas. A dos capas, con hidrófugo	M2	351	[redacted]	8.533.512	341
72101607-001	[redacted]	De losas	M2	110	[redacted]	2.674.320	341
72101607-001	[redacted]	De mochetas	M2	80	[redacted]	1.921.120	341
		Revestimientos					
72102702-002	[redacted]	Azulejos en SS.HH. y lavadero de 0,20 x 0,30 m. color *a definir*	M2	164	[redacted]	11.713.536	342
72102702-002	[redacted]	Guardas decorativas en SS.HH.	ml.	90	[redacted]	5.403.150	343
72102702-002	[redacted]	Listeles en SS.HH.	ml.	90	[redacted]	1.188.540	344
		Carpinterías					
		Carpintería de madera (aberturas con marcos de Ybyrapyta o Curupay, hojas y contramarcos: cedro, cerraduras, herrajes)					
72102601-001	[redacted]	Puertas de 0.80x2.10m-P2	UNI	6	[redacted]	5.207.790	345
72102601-001	418	Puertas de 0.70x2.10m-P3	UNI	4	[redacted]	3.037.876	
72102601-001	[redacted]	Puertas de 0.60x1.95m-P4	UNI	8	[redacted]	4.587.608	346
		Carpintería de Hierro (aberturas con marcos, premarcos, contramarcos, cerraduras, herrajes, vidrios y colocación)					
72102601-001	[redacted]	Ventanas metálicas tipo balancín de 4.80x0.60m- V1	M2	18	[redacted]	3.682.800	255
72102601-001	[redacted]	Ventanas metálicas tipo balancín de1..60x1.10m-V2	M2	11	[redacted]	2.557.500	256

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. María Teresa Fernández Méndez
Auditora

P/ Secretaría General

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

16

0021-1

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"

Fecha: 15-09-16
LPN N° 1240/2016

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)	
	1	2	3	4	5	6	
72102601-001	[redacted]	[redacted]entanas metálicas tipo balancín de 0.80x0.60m-V3	M2	4	[redacted]	930.000	257
72102601-001	[redacted]	[redacted]rtón corredizo de chapas de Fe dobladas, con [redacted]ccesorios -P1	M2	40	[redacted]	16.070.400	258
72102601-001	424	Portón pivotante de acceso vehicular de bastidores de caños de Fe de 2 1/2" con pintura antióxido (ver detalle en planos)	M2	24	260.793	6.259.032	
72102601-001	[redacted]	Tejido de alambre romboidal con malla de 1 1/2" y calibre 12	M2	24	[redacted]	1.116.000	204-259
72102601-001	[redacted]	Tres hilos de alambre de pua N°16 sobre cada hoja del portón	ml	12	[redacted]	133.920	205-260
72102601-001	427	Pilar y zapata de H°A° para soporte de portón	M3	2	1.368.378	2.736.756	
72102601-001	428	Construcción de cerco sobre muro de PBC: postes de Fe negro de 50mm x 50mm cargado con H° de piedra V - colocados cada 2.50m aprox. con tejido de alambre de malla 1 1/2" y alambres de púa como remate. Ver detalle en planos	ml	280	241.800	67.704.000	
		Pinturas					
72102402-001	[redacted]	Enduido interior de paredes en Oficina	M2	484	[redacted]	7.517.004	262-349
72102402-001	[redacted]	Enduido interior de cielo raso en Oficina	M2	110	[redacted]	1.708.410	349
72102402-001	[redacted]	Enduido interior de paredes en tinglado	M2	476	[redacted]	7.392.756	349
		Pintura al látex					
72102402-001	[redacted]	Látex interior en paredes (incluye vigas y pilares de H°A°)	M2	960	[redacted]	10.624.320	265-350
72102402-001	433	Látex interior en cielo raso	M2	110	7.068	777.480	
72102402-001	[redacted]	Látex exterior de paredes, vigas, pilares de H°A° y remates superiores de fachadas	M2	351	[redacted]	3.884.517	265-350
		Pintura acrílica para ladrillos a la vista					
72102402-001	[redacted]	De paredes de ladrillos cerámicos laminados a la vista	M2	165	[redacted]	1.782.165	228-268
		Pintura sintética sobre superficies de madera					
72102402-001	[redacted]	De aberturas de madera al barniz sintético brillante	M2	64	[redacted]	1.182.272	269
		Pintura sintética: superficies metálicas, incluye					
72102402-001	[redacted]	De Aberturas metálicas tipo balancín	M2	38	[redacted]	972.420	270
72102402-001	[redacted]	De portón corredizo de chapa de hierro	M2	80	[redacted]	2.047.200	271
72102402-001	[redacted]	canaletas y caños de bajada pluvial	ml.	39	[redacted]	998.010	272
		Vidrios y espejos					
73141502-001	[redacted]	Vidrios de 4mm en ventanas balancín y puerta de Oficina	M2	40	[redacted]	4.575.600	273
73141502-001	[redacted]	Espejos de 4mm de 0.40mx0.60m con marcos de aluminio	UNI	2	[redacted]	344.100	274-354
		Instalación Sanitaria					
		Provisión y colocación de Artefactos Sanitarios					
81141807-999	[redacted]	[redacted]nodoros, color blanco. Incluye conexiones flexibles	UNI	6	[redacted]	2.090.700	275-355
81141807-999	[redacted]	Lavatorios, color blanco. Incluye conexiones flexibles	UNI	6	[redacted]	1.804.158	277
81141807-999	[redacted]	Pileta de lavar con dos bachas. Incluye conexiónes	UNI	2	[redacted]	783.060	278
		Provisión y colocación de Accesorios					
81141807-999	[redacted]	[redacted]abonera de losa	UNI	4	[redacted]	85.824	279
81141807-999	446	Media Jabonera de losa	UNI	6	22.836	137.016	
81141807-999	[redacted]	Portarrollos de losa con eje plástico	UNI	6	[redacted]	136.266	280
81141807-999	[redacted]	Toalleros de losa con barra plástica	UNI	6	[redacted]	170.016	281
81141807-999	449	Percheros simples de losa	UNI	6	18.103	108.618	
81141807-999	[redacted]	Tapas de asiento para inodoros, de plástico acolchado color a definir en obra	UNI	6	[redacted]	262.584	282
81141807-999	451	Cisterna plástica alta color blanco	UNI	6	208.320	1.249.920	
81141807-999	[redacted]	Ducha eléctrica	UNI	4	[redacted]	279.000	206-283
		Provisión y colocación de Griferías					
81141807-999	[redacted]	Grifería para lavatorios	UNI	6	[redacted]52	2.704.512	284-362
81141807-999	[redacted]	[redacted]rifería para ducha	UNI	4	[redacted]	1.953.000	207-285
81141807-999	[redacted]	Grifería para pileta de lavar	UNI	2	[redacted]	322.908	286

Lic. [redacted]ndo Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. María Teresa Fernández Molinas
Auditora

Ing. Gaspar Mariana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

P/ Secretaría General

17

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

1522

Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"

Fecha: 15-09-16
LPN N° 1240/2016

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)	
	1	2	3	4	5	6	
81141807-999	[redacted]	Canilla de patio de 1/2", cromada, con pico tipo manguera	UNI	4	[redacted]	301.208	287-363
		Desagüe Cloacal					
81141807-999	[redacted]	Provisión y colocación de caños PVC de 100mm, reforzado, c/ accesorios, c/registros, cámara séptica y pozo absorbente	ml.	30	[redacted]	883.470	289
81141807-999	458	Desagüe cloacal en SS.HH., hasta el primer registro (incluye caños, rejillas y accesorios)	UNI	4	1.358.317	5.433.268	
81141807-999	[redacted]	Desagüe cloacal de pileta de lavar	UNI	2	[redacted]	368.058	290
81141807-999	[redacted]	Cámaras de inspección (tamaño y profundidad variables)	UNI	6	[redacted]	1.297.852	291
81141807-999	461	Cámara Séptica	UNI	1	552.728	552.728	
81141807-999	462	Pozo Absorbente	UNI	1	1.860.000	1.860.000	
		Instalación de Agua Corriente					
81141807-999	463	Instalación de agua corriente - Cañería PVC dn 1" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica (desde la acometida de la calle al Tanque de Agua elevado y bajada de abastecimiento)	ml	60	62.062	3.723.720	
81141807-999	[redacted]	Cañería PVC dn 3/4" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica	ml	15	[redacted]	263.430	121 - 295 - 373
81141807-999	[redacted]	Instalación de agua fría en SS.HH. (incluye caños hasta entrada al baño, accesorios y llaves de paso)	UNI	4	[redacted]	4.910.920	- 127 - 296
81141807-999	[redacted]	Instalación de agua fría para pileta de lavar (con llave de paso)	UNI	2	[redacted]	307.000	297 - 128
81141807-999	[redacted]	Instalación de agua para canillas de patio (incluye caño de subida, llave de paso y accesorios)	UNI	4	[redacted]	129.188	298 - 129 - 372
	[redacted]	Desagüe Pluvial					
81141807-999	[redacted]	Rejilla pluvial 0,60m x 0,60m	UNI	5	[redacted]	595.200	127 - 299
81141807-999	[redacted]	Caños de PVC de 100mm, rígido	ml	47	[redacted]	1.384.103	300 - 365
81141807-999	[redacted]	Canaletas molduradas para desague pluvial de chapa nº 26, desarrollo 0,70m	ml	30	[redacted]	1.674.000	301 - 376
81141807-999	[redacted]	Caños de bajada pluvial de chapa nº 26, desarrollo 0,70m	ml	30	[redacted]	2.232.000	302 - 377
		Instalación Eléctrica					
72102201-002	[redacted]	Acometida de baja tensión trifásica y Puesto de medición. (Pilastra, caño de acero galvanizado Ø 3", cruceta, aisladores, nicho de medidor trifásico, etc.).- Diseño final de la Instalacion Eléctrica	UNI	1	[redacted]	1.199.095	303
72102201-002	[redacted]	Provisión e instalación de una jabalina para Tierra con conexión al Tablero Principal. (Incluye soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 50mm2)	UNI	1	[redacted]	725.400	304
72102201-002	474	Alimentación subterránea y embutida desde la acometida de ANDE al Tablero General con cable NYY de 4 x 35mm2	ml	70	183.768	12.863.760	
72102201-002	[redacted]	Provisión e instalación de Tablero Seccional con barra de fases y neutro, rielera, llaves TM y accesorios	UNI	1	[redacted]	930.000	305
72102201-002	[redacted]	Provisión e instalación de bocas de luces (caños, cables , llaves, etc)	UNI	40	[redacted]	2.529.600	306 - 151 - 380
72102201-002	[redacted]	Provisión e instalación de tomacorrientes simples	UNI	20	[redacted]	1.264.800	307 - 382
72102201-002	[redacted]	Provisión e instalación de Tomacorrientes con puesta a tierra para computadora	UNI	2	[redacted]	155.124	308 - 382
72102201-002	[redacted]	Provisión y colocación de circuito para ducha eléctrica	UNI	4	[redacted]	962.148	208 - 309
72102201-002	[redacted]	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado público T/AP1 250/400 Watts (colgantes) - Deposito y Galería	UNI	24	[redacted]	6.696.000	310
72102201-002	481	Provisión e instalación: artefactos fluorescentes de 2x40 watts.	UNI	10	130.200	1.302.000	
72102201-002	482	Provisión e instalación: artefactos fluorescentes de 1x40 watts.	UNI	20	88.350	1.767.000	
72102201-002	483	Provisión e instalación: artefactos fluorescentes de 1x40 watts con visera para exterior.	UNI	10	106.950	1.069.500	

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Claudio Caballero L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. María Teresa Fernández Melián
Auditora

Lic. Claudio Caballero L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmision e Infraestructura

P/ Secretaria General

18

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

323

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)	
	Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Edificio para los Departamentos Regional Comercial y Distribución Guairá"				Fecha: 15-09-16 LPN N° 1240/2016		
	1	2	3	4	5	6	
72102201-002	484	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado c/ con fotocélulas, brazos metálicos y lámparas de mercurio HPIT -400 Watts. Sujetas a pilares de H° A° en el exterior	UNI	5	418.500	2.092.500	
72102201-002	485	*Provisión y colocación de postes de H°A° 12/700 para alumbrado público*	UNI	5	418.500	2.092.500	313
72102201-002	[redacted]	Provisión e instalación de iluminación de emergencia - artefactos fluorescentes 1 x 20 watts	UNI	10	[redacted]	1.860.000	314
72102201-002	[redacted]	Provisión e instalación de tapas ciegas rectangulares plásticas	UNI	10	[redacted]	93.000	315
72102201-002	[redacted]	Provisión e instalación de cañerías de Ø 3/4" de reserva	ml	20	[redacted]	279.000	316
		Instalación de Señales Débiles (telefonía e informática)					
72102201-002	[redacted]	Ampliación instalación Telefónica e Informática desde la red existente	UNI	1	[redacted]	1.534.500	317
72102201-002	[redacted]	Provisión y colocación de tomas RJ45 para teléfonos, con cañerías, cableados, etc.	UNI	2	[redacted]	279.000	318 - 268 - 388
72102201-002	[redacted]	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras (con cableado)	UNI	2	[redacted]	279.000	319 - 389
		Sistema de Prevención de Incendios					
92101603-001	[redacted]	Disyuntor Diferencial	UNI	1	[redacted]	524.520	320 - 271
92101603-001	[redacted]	Extintores de incendios tipo ABC para todo tipo de fuego	UNI	10	[redacted]	2.092.500	321 - 277 - 392
		Instalación de Sistema de Refrigeración y Calefacción					
92101603-001	[redacted]	Provisión e Inst. de circuitos para aparatos de A°A° tipo Split	UNI	2	[redacted]	481.074	322
92101603-001	[redacted]	Provisión e Inst. de aparatos de A°A° tipo Split de 18.000 BTU	UNI	2	[redacted]	5.303.172	323 - 283 - 392
92101603-001	[redacted]	Provisión y colocación de tuberías de desagües para AA. PVC Ø 25mm.	ml	10	[redacted]	93.000	324 - 284
		Varios					
81141807-999	[redacted]	Cortina verticales en oficina	M2	6	[redacted]	1.080.642	348
81141807-999	498	Provisión de tanques de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV), de 500 litros (2 un.) salida de 1", con sus accesorios: llave de paso de entrada y salida, conexiones, flotador, etc.	UNI	1	332.940	332.940	
81141807-999	499	Construcción de caseta para motobomba - costado de Depósito. De mampostería revocada, techo de H°, piso sobre-elevado y puerta de rejas metálicas con pasa candado	UNI	1	744.000	744.000	
81141807-999	500	Provisión e instalación de Motobomba Eléctrica con presurizador de 1.0 HP - Caudal: 1.000L/H	UNI	1	2.325.000	2.325.000	
		Mitigación de Impacto Ambiental					
77101504-001	*501*	*Cultivo de árboles y plantas ornamentales*	*UN*	*40*	*10.005*	*400.200*	
77101504-001	502	Provisión de tierra abonada	M2	60	37.200	2.232.000	
		Limpieza					
76111701-001	503	Limpieza final de obra (incluye limpieza de artefactos sanitarios, azulejos, mamparas, cañerías, rejillas y registros, vidrios, espejos, de pisos en general, encerado de pisos de granito, retiro de todos los escombros y jardinería en perfectas condiciones	UNI	1	1.395.000	1.395.000	
				Sub Total Depósito		788.033,540	
				TOTAL GENERAL GUARANIES IVA INCLUIDO		4.500.663.084	

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 52° - Decreto N° 21.220/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Gloria Teresa Fernández Melián
Auditora

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

P/ Secretaría General

Ítems del llamado Lp1432-19.Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Edificio en la Agencia Regional Caazapá. con ID: 357251

Lp1432-19.Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Edificio en la Agencia Regional Caazapá; Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Montaje y retiro de Obrador (Caseta para materiales, Caseta para vestuario del personal y baños) incluyendo instalaciones sanitarias, eléctricas, telefónica e informática. Además, contenedor metálico para residuos.	Metros cuadrados	60	395.000	23.700.000
2	70111503-001	Destronque de árboles, incluye desraizamiento.	Unidad	5	280.000	1.400.000
3	72131601-013	Limpieza de terreno y destape de suelo (Edificio/camineros)	Metros cuadrados	150	12.000	1.800.000
4	72131601-002	Replanteo general de obra a construir	Metros cuadrados	175	3.800	665.000
5	72131601-002	Replanteo general de obras exteriores: estacionamientos y veredas a construir.	Metros cuadrados	100	3.800	380.000
6	81151703-002	Estudio de suelo con puntos de sondeo en el terreno y verificación y/o ajuste del Diseño Estructural de HºAº .	Metro lineal	30	100.000	3.000.000
7	82101502-007	Cartel de obra	Metros cuadrados	6	230.000	1.380.000
8	72103003-001	Demolición y retiro de murete de 0.15m con sardinel de 0.30m.	Metro lineal	50	13.000	650.000
9	76111702-003	Retiro de cerco perimetral con postes y tejido (sin recuperación).	Metro lineal	50	13.000	650.000
10	72103003-001	Demolición de mampostería	Metros cuadrados	100	11.000	1.100.000
11	72131601-010	Retiro de aberturas en general	Metros cuadrados	20	12.000	240.000
12	72103003-001	Demolición y retiro de revoque con humedad y/o flojos	Metros cuadrados	180	3.500	630.000
13	72103003-001	Demolición y retiro de contrapiso y carpeta	Metros cuadrados	150	4.700	705.000
14	72152605-001	Retiro de cielorraso de machimbre	Metros cuadrados	100	16.000	1.600.000
15	72102905-001	Relleno en área de Edificio, con provisión de tierra faltante, desde fuera de la obra, incluye compactación y nivelación	Metros cúbicos	60	120.000	7.200.000
16	72102905-001	Perfilado de terreno para acceso vehicular, incluye compactación y nivelación	Metros cuadrados	140	50.000	7.000.000
17	72103004-001	Excavación para fundaciones	Metros cúbicos	73	55.000	4.015.000
18	72102905-001	Relleno y compactación para fundaciones.	Metros cúbicos	51	50.000	2.550.000
19	72102209-9995	Fundación con zapatas de H°A°	Metros cúbicos	21	2.200.000	46.200.000
20	72131601-004	Fuste de H°A°	Metros cúbicos	6	2.000.000	12.000.000
21	72131601-004	Vigas de fundación de H°A°	Metros cúbicos	15	2.000.000	30.000.000
22	72131601-004	Vigas superiores de H°A°	Metros cúbicos	20	2.000.000	40.000.000
23	72101704-001	Losa alivianada con carga de H° elaborado - fck 210 kg/cm2	Metros cuadrados	90	280.000	25.200.000
24	72131601-004	Pilares de H°A°	Metros cúbicos	23	2.100.000	48.300.000
25	72102702-002	Piso de H°A° de 10cm de espesor con alisado mecanizado como terminación	Metros cuadrados	200	200.000	40.000.000
26	72131601-006	Aislación horizontal asfáltica en muros de elevación	Metros cuadrados	9	42.500	382.500
27	72131601-006	Aislación de losa transitable, con membrana asfáltica aluminizada de 4mm y colocación de piso de tejuelitas prensadas, incluye contrapiso y alisada	Metros cuadrados	175	160.000	28.000.000
28	72131601-006	Aislación de mochetas de ventanas con pintura fibrada aislante	Metro lineal	20	30.000	600.000
29	72131601-005	Mampostería de nivelación de ladrillos comunes de 0,30 m de espesor	Metros cuadrados	15	160.000	2.400.000
30	72131601-005	Mampostería de elevación de ladrillos comunes prensados rojos - una cara vista de 0,15 m de espesor en fachadas	Metros cuadrados	300	100.000	30.000.000
31	72131601-005	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,15 m de espesor	Metros cuadrados	275	90.000	24.750.000
32	72131601-005	Mampostería de ladrillos comunes de 0,45 m de espesor en escalones de sector exterior	Metro lineal	20	37.500	750.000
33	72131601-010	Colocación de varillas confermadas de 8mm sobre vanos para aberturas	Metro lineal	20	16.500	330.000

Lic. Claudio Cabral L. Gerente Comercial MANCUSO & CIA. S.R.L.

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Ing. Gaspar Maldonado I.
Jefe Dpto de Obras Civiles
Jefe Dpto. de Transmisión e Infraestructura

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Gerente General

Lic. María Teresa Fernández Melián
Auditora

ING. PABLO GUIMARÃES
Jefe GT/OC

34	72131601-007	Construcción de Techo para Edificio y Depósito con chapa galvanizada N° 26 (espesor mínimo 0,65mm peso mínimo 5,20 kg/m2), con estructura metálica de perfiles, hierros C y chapa doblada, tratamiento anticorrosivo, pintura sintética final y aislación térmica bajo chapa.	Metros cuadrados	330	210.000	69.300.000
35	72131601-007	Construcción de techo para estacionamiento de móviles con estructura metálica de perfiles y ángulos (pilares y vigas) con techo de chapa acanalada trapezoidal, aislante térmico y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificacion de cálculos y diseño final de estruc. metálica)	Metros cuadrados	220	190.000	41.800.000
36	72131601-9976	Cambio de chapas deterioradas existentes en techo por chapas de Fe Gº o translúcidas según necesidad (incluye retiro de lo existente, mecanismos de sujeción y tapagoteras)	Metros cuadrados	50	60.000	3.000.000
37	72101601-002	Provisión y colocación de cielorraso de placas desmontables yeso acartonado con revestido vinílico y foil de aluminio con perfilería desmontable tipo amstrong y estructura de soporte incluida (velas de refuerzo incluidas)	Metros cuadrados	390	160.000	62.400.000
38	72101601-002	Colocación de cantonera en bordes del cielorraso	Metros cuadrados	100	22.500	2.250.000
39	72131601-009	Construcción de contrapiso de cascote en edificio sobre terreno natural con espesor de 0,10m	Metros cuadrados	350	37.500	13.125.000
40	72131601-009	Construcción de contrapiso de cascote en guardaobras y camineros sobre terreno natural con espesor de0,10m	Metros cuadrados	80	37.500	3.000.000
41	72131601-009	Construcción carpeta	Metros cuadrados	190	47.500	9.025.000
42	72131601-009	Colocación de baldosas de porcelanato de 0,60 m x0,60 m. Alto Brillo - espesor: 7 mm, color a definir según muestras, incluye juntas de dilatación.	Metros cuadrados	340	170.000	57.800.000
43	72131601-009	Colocación de planchas de granito natural con terminación antideslizante en accesos (Principal y de Personal) - Ancho de 0,40m.	Metro lineal	20	230.000	4.600.000
44	72131601-009	Colocación de baldosas cerámicas para alto tránsito, según marca y muestra, incluye carpeta de asiento	Metros cuadrados	105	85.000	8.925.000
45	72131601-009	Colocación de baldosones prefabricados de Hº, color a definir según muestras, de 0,40mx0,40m, en guardaobras y camineros, incluye juntas de dilatación	Metros cuadrados	80	120.000	9.600.000
46	72101703-004	Construcción de cordones en bordes de guardaobras, camineros	Metro lineal	90	35.000	3.150.000
47	72131701-002	Colocación de empedrado en acceso y estacionamiento	Metros cuadrados	140	62.500	8.750.000
48	72101607-005	Colocación de zócalo de porcelanato - alto brillo, espesor: 7 mm, 10cm de altura, color según muestras	Metro lineal	80	30.000	2.400.000
49	72101607-005	Colocación de zócalos cerámicos PEI 4 ó 5, según muestra, de aprox. 10 cm de altura.	Metro lineal	65	30.000	1.950.000
50	72131601-008	Construcción de revoque de pilares de hormigón armado, a dos capas, sin hidrófugo (interiores - incluye aristas)	Metros cuadrados	130	31.000	4.030.000
51	72131601-008	Construcción de revoque de paredes, a dos capas, con hidrófugo (incluye pilares y vigas de H°A° entre las mismas)	Metros cuadrados	890	31.000	27.590.000
52	72131601-008	Construcción de revoque de paredes, losas, pilares y vigas de H°A° en fachadas, con buñas y detalles, a dos capas, con hidrófugo.	Metros cuadrados	162	36.000	5.832.000
53	72102508-003	Construcción de revestimiento con azulejos cerámicos esmaltados, en baños y cafetería, color y dimensiones a definir en obra	Metros cuadrados	156	85.000	13.260.000
54	72131601-011	Colocación de guardas decorativas de 8cmx30cm. (baños y cafetería) a definir según muestras	Metro lineal	88	31.000	2.728.000
55	72131601-011	Colocación de listeles decorativos de 2cmx30cm. (baños y cafetería) a definir según muestras	Metro lineal	88	27.500	2.420.000
56	72102602-007	Colocación de mamparas divisorias de ambientes, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce, vidriadas, de altura variable, con puerta de 0,80m, incluye cerraduras, herrajes, y zócalos para cableado.	Metros cuadrados	53	230.000	12.190.000
57	72131601-011	Colocación de tabiques para divisorias de ambientes en baños, compuestas por paneles o planchas de granito natural color a definir en obra y accesorios, de altura variable, incluye sistema de soportes al piso y pared.	Metros cuadrados	57	660.000	37.620.000
58	72102602-011	Colocación de mostrador para cajas de cobranzas	Metro lineal	5	700.000	3.500.000
59	72102602-011	Colocación de mueble para atención al cliente	Metro lineal	5	700.000	3.500.000
60	72102602-005	Provisión y colocación de puerta placa de cedro, rebatible - hoja de 0.70mx2.10m	Metros cuadrados	2	480.000	960.000
61	72102602-005	Provisión y colocación de puerta placa de cedro, rebatible - hoja de 0.80mx2.10m	Metros cuadrados	6	480.000	2.880.000
62	72102602-005	Provisión y colocación de puerta placa de cedro para baño de minusvalidos - hoja de 0.80mx2.10m	Metros cuadrados	2	480.000	960.000
63	72102602-011	Provisión y colocación de mueble de madera bajo mesada de granito natural	Metro lineal	2	650.000	1.300.000

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido
Lic. María Teresa Fernández Melián
Auditora

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Gaspar Maidana I.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

ING. PABLO GUIMARÃES
Jefe GT/OC

Secretaría General

8

64	72102602-011	Provisión y colocación de alacena de colgar	Metro lineal	2	650.000	1.300.000
65	72102602-005	Provisión y colocación de ventanas corredizas de 1.50mx1.50m	Metros cuadrados	18	580.000	10.440.000
66	72102602-005	Provisión y colocación de ventanas vidriadas , tipo basculante	Metros cuadrados	15	580.000	8.700.000
67	72102602-005	Provisión y colocación de ventanas corredizas de 1.00mx0.60m -	Metros cuadrados	9	580.000	5.220.000
68	72102602-005	Provisión y colocación de puertas de 0,70m x 1,90m de vidrio templado arenado o esmerilado de 8mm (incluye accesorios de sujeción a los tabiques de granito)	Metros cuadrados	20	580.000	11.600.000
69	72102602-005	Provisión y colocación de puerta de dos hojas rebatibles, con vidrios templados de 10mm: Acceso Principal - con paños fijos laterales y superiores, color a definir en obra, con carpintería de aluminio y barra antipanico interna.	Metros cuadrados	10	750.000	7.500.000
70	72102602-005	Provisión y colocación de puerta de dos hojas rebatibles con vidrios templados de 10mm: Acceso de Personal - con paños fijos laterales y superiores, color a definir en obra, con carpintería de aluminio y barra antipanico interna.	Metros cuadrados	10	750.000	7.500.000
71	72102602-004	Provisión y colocación de vidrios templados de 10mm: - paños fijos, color a definir en obra, con carpintería de aluminio.	Metros cuadrados	68	650.000	44.200.000
72	72102204-9999	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de detector de metales en accesos (incluye todos los accesorios necesarios)	Unidad	1	7.500.000	7.500.000
73	72101903-001	Provisión y colocación de rejas metálicas para cerramiento perimetral, con soportes de caños de Fe (ver detalle en planos)	Metros cuadrados	75	375.000	28.125.000
74	72101903-001	Provisión y colocación de portón metálico de acceso peatonal para el público, con soportes de caños de Fe (ver detalle en planos).	Metros cuadrados	4	375.000	1.500.000
75	72101903-001	Provisión y colocación de portón rebatible y Rejas fijas metálicas, con cerradura de seguridad, para cerramiento del acceso a la Tesorería (ver detalle en planos).	Metros cuadrados	4	375.000	1.500.000
76	72101903-001	Portón corredizo de chapas de Fe dobladas, con accesorios	Metros cuadrados	25	650.000	16.250.000
77	72101903-001	Provisión y colocación de portón metálico batiente para acceso vehicular , de dos hojas, con pilares de H°A° incluidos (ver detalle en planos)	Metros cuadrados	20	375.000	7.500.000
78	72101903-001	Provisión y colocación de baranda metálica	Metro lineal	10	70.000	700.000
79	72153608-001	Provisión y colocación de cortinas verticales para ventanas	Metros cuadrados	30	140.000	4.200.000
80	72102402-001	Aplicación de enduido interior en paredes	Metros cuadrados	325	9.500	3.087.500
81	72102402-001	Aplicación de pintura látex interior en paredes y pilares revocados (incluye vigas)	Metros cuadrados	670	12.000	8.040.000
82	72102402-001	Aplicación de pintura látex interior en cielorraso de losa	Metros cuadrados	75	12.000	900.000
83	72102401-001	Aplicación de pintura látex exterior, tipo polideportivo, en losas/ vigas/ pilares.	Metros cuadrados	90	16.000	1.440.000
84	72102401-001	Aplicación de pintura látex exterior, en cenefa	Metros cuadrados	30	16.000	480.000
85	72102401-001	Aplicación de pintura sintética exterior con base de esmalte seca-rápido, en bajadas pluviales.	Metro lineal	80	25.000	2.000.000
86	72102401-001	Aplicación de pintura sintética exterior con base de esmalte seca-rápido, en canaletas pluviales.	Metro lineal	58	25.000	1.450.000
87	72102401-002	Aplicación de pintura a la silicona o similar en paredes de ladrillos vistos	Metros cuadrados	100	16.000	1.600.000
88	72102401-001	Aplicación de pintura sintética en rejas metálicas para cerramiento perimetral, con soportes de caños de Fe .	Metros cuadrados	150	16.000	2.400.000
89	72102401-003	Aplicación de pintura sintética en portón metálico de acceso peatonal para el público, con soportes de caños de Fe.	Metros cuadrados	8	16.000	128.000
90	72102401-003	Aplicación de pintura sintética en portón rebatible y Rejas fijas metálicas, con cerradura de seguridad, para cerramiento del acceso a la Tesorería	Metros cuadrados	8	16.000	128.000
91	72102401-003	Aplicación de pintura sintética en portón metálico batiente para acceso vehicular , de dos hojas.	Metros cuadrados	40	16.000	640.000
92	72102401-003	Aplicación de pintura sintética en puerta placa (hojas, marcos, contramarcos).	Metros cuadrados	46	16.000	736.000
93	72131601-011	Provisión y colocación de inodoros con cisterna color a definir en obra. Incluye conexiones flexibles.	Unidad	11	260.000	2.860.000
94	72131601-011	Provisión y colocación de mingitorios color a definir en obra. Incluye conexiones flexibles	Unidad	5	300.000	1.500.000
95	72131601-011	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal. Incluye conexiones flexibles.	Metros cuadrados	8	270.000	2.160.000
96	72131601-011	Provisión y colocación de bachas ovaladas de losa color a definir en obra. Incluye conexiones flexibles.	Unidad	12	145.000	1.740.000
97	72131601-011	Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable rígida para cafetería. Incluye conexiones flexibles	Unidad	1	650.000	650.000

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido
Lic. María Teresa Fernández Melián
Auditora

ING. PABLO GUIMARÃES
Jefe GT/OC

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Gerente General

96	72131601-011	Provisión y colocación de media jabonera de losa entre bachas.	Unidad	10	30.000	300.000
97	72131601-011	Provisión y colocación de toalleros de losa con barra plástica.	Unidad	5	44.000	220.000
98	72131601-011	Provisión y colocación de portarrollos de losa con eje de plástico.	Unidad	11	35.000	385.000
99	72131601-011	Provisión y colocación de barras de apoyo para inodoro (fija y móvil), baño de minusválidos	Unidad	1	825.000	825.000
100	72131601-011	Provisión y colocación de tapas de asiento para inodoros de plástico acolchado	Unidad	11	75.000	825.000
101	72101510-006	Provisión y colocación de canilla para Cafeteria de 1/2 externa, con pico móvil	Unidad	1	155.000	155.000
102	72101510-006	Provisión y colocación de canillas de patio de 1/2 cromada con pico tipo manguera.	Unidad	4	88.000	352.000
103	72131601-011	Provisión y colocación de griferías de cierre automático con temporizador para lavatorios	Unidad	12	125.000	1.500.000
104	72131601-011	Provisión y colocación de griferías de cierre automático con temporizador para mingitorios	Unidad	5	125.000	625.000
105	72101510-006	Desagüe cloacal en baño para Damas	Unidad	2	3.200.000	6.400.000
106	72101510-006	Desagüe cloacal en baño para Caballeros	Unidad	2	3.200.000	6.400.000
107	72101510-006	Desagüe cloacal en baño Sector Cobranzas	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
108	72101510-006	Desagüe cloacal en baño para caseta de vigilancia.	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
109	72101510-006	Desagüe cloacal en baño para Minusválidos	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
110	72101510-006	Provisión y colocación de caño de PVC de 100mm reforzado, incluye accesorios entre registros, cámara séptica y pozo absorbente.	Metro lineal	30	120.000	3.600.000
111	72101510-006	Provisión y colocación de caño de PVC de 150mm reforzado, incluye accesorios entre registros, cámara séptica y pozo absorbente.	Metro lineal	20	120.000	2.400.000
112	72101510-006	Desagüe en Cafeteria: para pileta de acero inoxidable, hasta el desengrasador (incluye caños y accesorios)	Unidad	1	250.000	250.000
113	72101510-006	Provisión y colocación de interceptor de grasa de PVC d=25cm (IG-desengrasador)	Unidad	1	115.000	115.000
114	72131601-9983	Construcción de cámara de inspección, exterior de 40cmx40cm	Unidad	4	270.000	1.080.000
115	72131601-9983	Construcción de cámara de inspección, exterior de 50cmx50cm	Unidad	4	400.000	1.600.000
116	72102303-003	Construcción de cámara séptica (1,80mx3,00mx1,65m) - Ver detalle	Unidad	1	2.220.000	2.220.000
117	72102303-002	Construcción de pozo absorbente (d=3,90m prof=3,00m) Ver detalle	Unidad	1	3.200.000	3.200.000
118	72101510-002	Acometida de la ESSAP.	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
119	72101510-002	Provisión e instalación de Motobomba Eléctrica con presurizador de 1 HP .	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
120	72101510-002	Instalación de agua fría en baño para Damas, en Edificio.	Unidad	2	1.600.000	3.200.000
121	72101510-002	Instalación de agua fría en baño para Caballeros, en Edificio.	Unidad	2	1.600.000	3.200.000
122	72101510-002	Instalación de agua fría en baño para Sector Cobranzas, en Edificio.	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
123	72101510-002	Instalación de agua fría en baño para caseta de vigilancia de Edificio.	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
124	72101510-002	Instalación de agua fría en baño para Minusválidos, en Edificio.	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
125	72101510-002	Instalación de agua para pileta de Cafeteria (incluye caños, accesorios y llaves de paso)	Unidad	1	850.000	850.000
126	72101510-002	Instalación de agua para canillas de patio (incluye caño de subida, accesorios y llaves de paso)	Unidad	4	160.000	640.000
127	72101510-002	Provisión y colocación de caño de PVC rígido roscable de 1/2 , con accesorios de PVC con rosca metálica	Metro lineal	40	12.000	480.000
128	72101510-002	Provisión y colocación de caño de PVC rígido roscable de 3/4 , con accesorios de PVC con rosca metálica	Metro lineal	70	15.000	1.050.000
129	72101510-002	Provisión y colocación de caño de PVC rígido roscable de 1 , con accesorios de PVC con rosca metálica	Metro lineal	55	22.000	1.210.000
130	72101603-002	Provisión y colocación de canaleta moldurada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0.70m. - Edificio	Metro lineal	58	64.000	3.712.000
131	72101510-005	Provisión y colocación de bajada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m (20cmx15cm) - Edificio.	Metro lineal	80	64.000	5.120.000
132	72101510-005	Provisión y colocación de registros con Rejilla pluvial de 0.40mx0.40m	Unidad	10	185.000	1.850.000
133	72101510-005	Provisión y colocación de registros con Rejilla pluvial de 0.40mx0.80m (Esquinas)	Unidad	6	235.000	1.410.000
134	72101510-005	Provisión y colocación de caño de PVC de 100mm, incluye accesorios	Metro lineal	90	37.000	3.330.000
135						
136						

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido
Lic. María Teresa Fernández Melián
Auditora

Lic. Claudio [illegible] L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA S.R.L.

ING. PABLO GUIMARÃES
Jefe GT/OC

Ing. Gaspar Mal[illegible] J.
Jefe Dpto de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

[illegible] General

10

137	72101510-005	Provisión y colocación de caño de PVC de 150mm, incluye accesorios	Metro lineal	60	45.000	2.700.000	
138	72152607-001	Construcción de canal de mampostería revocada a cielo abierto	Metro lineal	40	75.000	3.000.000	
139	72102201-9996	Acometida de media tensión trifásica y PD a la intemperie para transformador trifásico de 200kVA-diseño final de la Inst. Eléctrica	Unidad	1	12.000.000	12.000.000	
140	72102201-9996	Provisión y Montaje de Transformador trifásico de 200 kVA (con accesorios de protección y medición)	Unidad	1	35.000.000	35.000.000	
141	72102201-9996	Provisión e Instalación de una Jabalina para Tierra con conexión al TG (incluye soldadura tipo Cooperweld y cable de cobre desnudo de 50mm2)	Unidad	1	980.000	980.000	
142	72131601-001	Provisión y colocación de línea subterránea - Alimentación trifásica al TG : Cable NYY de 4 x 25 m2 (Puesto de medición / tablero general)	Metro lineal	25	100.000	2.500.000	
143	72131601-001	Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero General con rielera, barra de fase, neutro, P.A.T. e Interruptores Termomagnéticos, tipo europeo.	Unidad	1	6.300.000	6.300.000	
144	72131601-001	Provisión e Instalación de Tablero Seccional con barra de fases y neutro, rielera, llaves TM y accesorios	Unidad	1	1.900.000	1.900.000	
145	72131601-001	Provisión y colocación de Interruptores termomagnéticos tipo europeo de 3 x150 amperes - L/C	Unidad	1	1.600.000	1.600.000	
146	72131601-001	Provisión y colocación de Interruptores termomagnéticos tipo europeo de 3x150 amperes - C/T	Unidad	1	715.000	715.000	
147	72131601-001	Provisión y colocación de Interruptores termomagnéticos tipo europeo de 1x25 amperes	Unidad	35	190.000	6.650.000	
148	72131601-001	Provisión y colocación de Interruptores termomagnéticos tipo europeo de 1x20 amperes	Unidad	12	160.000	1.920.000	
149	72131601-001	Provisión y colocación de Interruptores termomagnéticos tipo europeo de 1x16 amperes	Unidad	10	145.000	1.450.000	
150	72131601-001	Provisión y colocación de Interruptores termomagnéticos tipo europeo de 1x10 amperes	Unidad	35	135.000	4.725.000	
151	72131601-001	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm - sobre el cielorraso.	Metro lineal	45	95.000	4.275.000	
152	72131601-001	Circuito para bocas de Luces (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	160	85.000	13.600.000	
153	72131601-001	Provisión y colocación de circuito para ducha eléctrica	Unidad	3	100.000	300.000	
154	72131601-001	Provisión y colocación de ducha eléctrica	Unidad	3	140.000	420.000	
155	72131601-001	Provisión e Instalación de circuito para tomacorrientes con puesta a tierra para computadoras (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	14	105.000	1.470.000	
156	72131601-001	Provisión e Instalación de circuito para Tomacorrientes Simples (incluye cañerías, cableado y tomas)	Unidad	23	85.000	1.955.000	
157	72131601-001	Provisión e Instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot rectangular de 48W-Voltage 85-265V y Lumen de 6500 (Medida aprox. Del artefacto 30cmx90cm)	Unidad	84	230.000	19.320.000	153-322
158	72131601-001	Provisión e Instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot circular de 18W-Voltage 85-265V y Lumen de 6500 (Medida aprox. Del artefacto 22,5cm de diámetro)	Unidad	20	100.000	2.000.000	154
159	72131601-001	Provisión e Instalación: Equipo de Luz para interior tipo LED spot cuadrado de 18W-Voltage 85-265V y Lumen de 1440 (Medida aprox. Del artefacto 22,5cmx22,5cm)	Unidad	70	75.000	5.250.000	155
160	72131601-001	Provisión e Instalación: Equipo de Luz para exterior tipo proyector LED cuadrado de 10W-Voltage 85-265V y Lumen de 700 (Medida aprox. Del artefacto 10cmx10cm)	Unidad	41	95.000	3.895.000	
161	72131601-001	Provisión e Instalación de lámparas tipo alumbrado público T/AP1 250/400 Watts (colgantes) - Deposito	Unidad	10	470.000	4.700.000	
162	72131601-001	Provisión e Instalación de lámparas tipo alumbrado c/ con fotocélulas, brazos metálicos y lámparas de mercurio HPIT -400 Watts. Sujetas a pilares de Hº Aº en el exterior	Unidad	4	635.000	2.540.000	156 - 322
163	72131601-001	Provisión e Instalación de circuito con fotocélulas para iluminación externa.	Unidad	11	105.000	1.155.000	
164	72131601-001	Construcción de registros eléctricos e informáticos c/tapas metálicas para piso de 0.40mx0.40m.	Unidad	11	200.000	2.200.000	
165	72131601-001	Circuito para Motobomba Eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	1	245.000	245.000	
166	72101511-003	Provisión e Instalación de circuito para extractor de aire en baño para minusválidos y cafetería (incluye cañerías, cableado y llaves)	Unidad	3	245.000	735.000	
167	72101511-003	Provisión e Instalación de extractores para baño para minusválidos y cafetería c/sensores de llave de luz	Unidad	3	270.000	810.000	
168	72131601-011	Provisión y colocación de tapas ciegas rectangulares plásticas.	Unidad	20	12.000	240.000	
169	72101510-998	Provisión y colocación de cañerías de 3/4 de reserva.	Metro lineal	25	9.000	225.000	

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 2190/01/03
No implica análisis detallado de su contenido
Lic. María Teresa Fernández Melián
Auditora

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

ING. PABLO GUIMARÃES
Jefe GT/OC

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

[illegible]	72101510-998	Acometida Telefónica: 2 ductos de 1 para línea de Copaco con Cable telefónico de 50 pares	Metro lineal	50	65.000	3.250.000
171	72131601-001	Provisión y colocación de Soporte porta modulo para Rack 19 Pulgadas - 200 pares	Unidad	1	300.000	300.000
172	72131601-001	Provisión y colocación de Caja de distribución 100 pares.	Unidad	1	185.000	185.000
173	72131601-001	Provisión y colocación de Barra de tierra Rackeable de 19 pulgadas - Cobre.	Unidad	1	230.000	230.000
174	72131601-010	Provisión y colocación de Marco ampliación	Unidad	1	45.000	45.000
175	72131601-001	Provisión y colocación de Modulo de Corte ISA Plus serie 2/10 Blanco - Regleta Krone de 10 pares	Unidad	40	18.000	720.000
176	72131601-001	Provisión y colocación de Canal de tensión de 19 pulgadas con 6 tomas universales con indicador 220 Vac.	Unidad	1	160.000	160.000
177	72131601-001	Provisión y colocación de Riel a tierra 2/10	Unidad	30	15.000	450.000
178	72131601-001	Provisión y colocación de Protector CPNGB180A1 p/180V estado Gas + Solido	Unidad	27	42.000	1.134.000
179	72101510-998	Provisión e instalación de circuito de comunicación: Tomas telefónicas RJ-11 con Cable UTP Interno categoría 6A (incluye colocación de electroductos y cableado)	Unidad	10	150.000	1.500.000
180	72101510-998	Provisión y colocación de Caño para acometida de 1 1/2 para alimentación de Swich en sala Técnica.	Unidad	1	235.000	235.000
181	72131601-001	Montante para Swich de computadora con regletas p/24 bocas (en Sala Técnica).	Unidad	3	378.000	1.134.000
182	72131601-001	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 con Cable UTP Interno categoría 6A (incluye colocación de electroductos y cableado)para red de computadoras	Unidad	10	148.000	1.480.000
183	72131601-001	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm.	Metro lineal	45	145.000	6.525.000
184	72131601-001	Provisión e instalación de panel de Control Central	Unidad	1	14.000.000	14.000.000
185	72131601-001	Provisión e instalación de disyuntor diferencial en tablero	Unidad	1	475.000	475.000
186	72131601-001	Provisión e instalación de detector humo-calor	Unidad	20	180.000	3.600.000
187	72131601-001	Provisión e instalación de alarma audio visual	Unidad	2	180.000	360.000
188	72131601-001	Provisión e instalación de pulsador manual	Unidad	3	180.000	540.000
189	82101502-007	Provisión e instalación de cartel señalizador de salida de emergencia	Unidad	12	150.000	1.800.000
190	72131601-001	Provisión e instalación de luz de emergencia	Unidad	20	88.000	1.760.000
191	92121702-002	Provisión e instalación de extinguidores de incendios, PQS-ABC. 6Kg	Unidad	10	230.000	2.300.000
192	72101511-9999	Provisión e instalación de circuitos eléctricos para aparatos de A*A* tipo Split	Unidad	20	300.000	6.000.000
193	72101511-9999	Provisión e inst. de aparatos de A*A* Split tipo Casette de 60.000 BTU	Unidad	4	17.500.000	70.000.000
194	72101511-9999	Provisión e instalación de equipos p/Aire acondicionado (frio- calor) tipo Split de 18.000 BTU (Incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	Unidad	1	1.900.000	1.900.000
195	72101511-9999	Provisión e instalación de equipos p/Aire acondicionado (frio- calor) tipo Split de 12.000 BTU (Incluye todos los accesorios, las cañerías de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento)	Unidad	1	1.550.000	1.550.000
196	72101511-9999	Provisión y colocación de tuberías de desagües para A*A* tipo Split - PVC Ø 25mm.	Metro lineal	20	13.000	260.000
197	72131601-011	Provisión y colocación de mesada de granito natural para baños, color según muestra, con molduras pecho paloma (0,50m de ancho en baños y 0,60 en cafeteria)	Metros cuadrados	4	585.000	2.340.000
198	72131601-011	Provisión y colocación de pollera de granito natural para baños, color según muestra, de 15cm, en todos los lados requeridos	Metro lineal	6	110.000	660.000
199	72131601-011	Provisión y colocación de zócalo de granito natural para baños, color según muestra, de 10cm, en todos los lados requeridos	Metro lineal	8	110.000	880.000
200	72102602-002	Provisión y colocación de mesada de granito natural en mueble bajo de Cafeteria, color según muestra, con molduras pecho paloma	Metros cuadrados	2	585.000	1.170.000
201	72101607-005	Provisión y colocación de zócalo de granito natural para Cafetería, color según muestra, de 10 cm, en todos los lados requeridos	Metro lineal	3	110.000	330.000
202	72131601-011	Provisión y colocación de separadores de granito entre mingitorios, 0,50mx0,90m, color según muestra, incluye soportes.	Metros cuadrados	5	800.000	4.000.000

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido
Lic. María Teresa Fernández Martín
Auditora

Lic. Claudio [illegible] L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

ING. PABLO GUIMARÃES
Jefe GT/OC

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

[illegible] General

MANCUSO & CIA. S.R.L. Gerente Comercial

12

203	82101502-007	Provisión y colocación de carteles señalizadores de oficinas y otros locales.	Unidad	10	90.000	900.000
204	82101502-004	Provisión y colocación de letras de acero con la leyenda ANDE de 50cm de altura como mínimo	Unidad	4	450.000	1.800.000
205	72102508-9999	Provisión y colocación de espejos de 4mm incoloros, con marco de espejo sobrepuesto, para baños.	Metros cuadrados	6	150.000	900.000
206	72102905-001	Provisión y colocación de tierra abonada.	Metros cúbicos	30	50.000	1.500.000
207	72102905-001	Provisión y cultivo de pasto brasilero en panes, incluye abono y riego, para taludes y patio	Metros cuadrados	200	13.000	2.600.000
208	70111713-9997	Provisión y colocación de basureros metalicos basculantes,para patio incluye pintura.	Unidad	4	200.000	800.000
209	70111713-998	Provisión y colocación de bancos de hierro y madera tipo plaza para patios incluye pinturas.	Unidad	4	615.000	2.460.000
210	70111713-9998	Provisión y colocación de protectores de madera para especies arborea incluye pinturas.	Unidad	50	140.000	7.000.000
211	70111713-002	Provisión y cultivo de especies ornamentales.	Unidad	50	12.000	600.000
212	76111702-001	Limpieza final de obra (incluye limpieza de artefactos sanitarios, azulejos, mamparas, cañerías, rejillas y registros, vidrios, espejos, de pisos en general, retiro de todos los escombros y jardinería en perfectas condiciones	Unidad	1	2.481.000	2.481.000
					Precio Total	1.373.990.000

Firma
Nombre: Lic. Claudio Cabral L.
En calidad de: Representante Legal

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. María Teresa Fernández Melián
Auditora

Ing. Gaspar Maragno I.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmision e Infraestructura

ING. PABLO GUIMARÃES
Jefe GT/OC

Secretaría General

13

9