DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE

CONTRATO N° 6403/2015

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1173/2015

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1

La Administración Nacional de Electricidad - ANDE, entidad autárquica, regida por Ley N° 966/64, representada en este acto por su Presidente, Ing. Víctor Raúl Romero Solís, con Cédula de Identidad Civil Nº 658.632, nombrado en el cargo por Decreto del Poder Ejecutivo N° 44 de fecha 19 de Agosto de 2013, con domicilio legal y especial en la Avenida España N° 1268 de la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, en lo sucesivo denominada "LA CONTRATANTE", por una parte, y por la otra, la firma LM Construcciones del Ing. Nelson Monges, domiciliada en Bonifacio Ovando N° 160 c/ Cacique Lambaré, Lambaré, República del Paraguay, representada para este acto por el Ing. Nelson Monges, con Cédula de Identidad N° 583.272, denominado en adelante el CONTRATISTA, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1, al Contrato Nº 6403/2015, inherente a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015, "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas – Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino", ID 290027, bajo los términos y condiciones establecidos en las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA: SIGNIFICADO DE LOS TERMINOS.

El presente Convenio Modificatorio Nº 1, forma parte del Contrato N° 6403/2015, suscrito por la Contratante y el Contratista en fecha 18 de diciembre de 2015, en el marco de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015, para Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas – Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino.

Una vez firmado este Convenio Modificatorio, tendrá valor contractual a todos los efectos.

CLAUSULA SEGUNDA: OBJETO.

El presente Convenio Modificatorio, tiene por objeto ajustar la orientación del sitio de emplazamiento de la obra que debe ejecutarse en el predio de Laurelty de San Lorenzo, conforme se indica en la Planta de Ubicación del Edificio.

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

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

Ing. Alberto F. Alvarez G.
Jefe División de Supervisión de
Generación y Transmisión
Gerencia Técnica

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

CLAUSULA TERCERA: SUBSISTENCIA DEL REGIMEN CONTRACTUAL.

Toda o cualquier disposición contenida en los documentos del Contrato que no sea explícitamente anulada o modificada en el presente Convenio Modificatorio N° 1, permanecerá válida y se aplicará también a las partes que son objeto de este Convenio Modificatorio.

En prueba de conformidad, suscriben las partes el presente Convenio Modificatorio N° 1, en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Asunción, de la República del Paraguay, en fecha…03 ENE. 2017….

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Ing. VICTOR ROMERO SOLIS
Presidente

Nelson Monges
C.I. N° 583.272
LM Construcciones del Ing. Nelson Monges.
RUC N° 583272-1

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

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
GERENCIA TECNICA

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

Ing. Walter Causarano
Gerente Técnico

Ing. Alberto P. Alvarez G.
Jefe División de Supervisión de
Generación y Transmisión
Gerencia Técnica

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Convenio Modificatorio N° 01)

"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas -Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino".

Fecha:
LPN N° 1173 /2015

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad del Contrato	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
	1	2	3	4	5	6
	(B)	**Construcción de Oficinas: SAN LORENZO**				
		Trabajos preliminares y finales				
	142	Montaje y retiro de Obrador (Caseta para materiales, Caseta para vestuario del personal y baños) incluyendo instalaciones sanitarias, eléctricas, telefónica e informática.	UNI	1	4.440.000	4.440.000
	143	Replanteo general de obra: Edificios para Oficinas.	M2	420	1.665	699.300
	144	Estudio de suelo con puntos de sondeo en el terreno y verificación y/o ajuste del Diseño Estructural de HºAº .	ml.	20	133.200	2.664.000
		Movimiento de suelo				
	145	Desmonte, relleno y compactación.	M3	205	33.300	6.826.500
					Sub Total: 1	**14.629.800**
		Estructura de HºAº				
	146	Excavación para fundaciones	M3	139	33.300	4.628.700
	147	Relleno y compactación para fundaciones.	M3	90	33.300	2.997.000
	148	Fundación de Hº Aº	M3	24	1.665.000	39.960.000
	149	Vigas de fundación	M3	25	1.942.500	48.562.500
	150	Viga cadena superior.	M3	12	1.942.500	23.310.000
	151	Pilares	M3	8	2.220.000	17.760.000
	152	Losa.	M3	1	1.942.500	1.942.500
		Cimentación.				
	153	Cimiento de Hº Ciclópeo (incluye excavación, en pilares reticulados de estacionamiento techado), con anclajes metalicos al Pilar.	M3	2	333.000	666.000
	154	Dados de Hº, protección de base de Pilares: Estacionamiento frente a los depositos.	UNI	4	111.000	444.000
					Sub Total: 2	**140.270.700**
		Aislaciones				
	155	Asfáltica Horizontal en muros de elevación.	M2	54	16.650	899.100
	156	Con membrana asfáltica aluminizada de 4mm y piso de tejuelitas prensadas, incluye contrapiso y alisada en Losa de HºAº.	M2	13	133.200	1.731.600
		Mamposterías				
		De nivelación				
	157	De ladrillos comunes de 0.30m.	M2	48	133.200	6.393.600
	158	De ladrillos comunes de 0.15m.	M2	11	77.700	854.700
		De elevación			-	
	159	De ladrillos comunes prensados rojos una cara vista de 0.15m.	M2	260	88.800	23.088.000
	160	De ladrillos comunes de 0.15 m.	M2	175	77.700	13.597.500
		Dinteles				
	161	En varillado sobre aberturas, con doble varilla Ø 8mm.	ml.	94	13.320	1.252.080
					Sub Total: 3	**47.816.580**
		Cubierta				
	162	Techo de chapa acanalada trapezoidal pre-pintada color teja, con estructura metálica de perfiles y ángulos, aislante térmico bajo chapa y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificacion de cálculos y diseños de estructura metálica)	M2	483	166.500	80.419.500
	163	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, con perfilería de aluminio	M2	245	105.450	25.835.250
					Sub Total: 4	**106.254.750**
		Contrapisos				
	164	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 10 cm. (Oficinas, guardaobras y camineros)	M2	469	25.530	11.973.570
		Pisos				
	165	Baldosas de porcelanato de 0.60mx0.60m - Alto Brillo - espesor: 7 mm, color a definir según muestras, incluye juntas de dilatación.	M2	205	113.220	23.210.100
	166	Baldosas cerámicas PEI 4 ó 5, según marca y muestra en Baños, comedor y galería, incluye carpeta de asiento.	M2	92	72.150	6.637.800
	167	Alisado de cemento en Depósitos y guardaobras.	M2	88	38.850	3.418.800
		Zócalos				
	168	Zócalo de porcelanato de 0.60mx0.60 m - Alto Brillo espesor: 7 mm, de 10 cm de altura, igual al piso.	ml.	103	22.200	2.286.600

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

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

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

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

VERIFICACION TECNICA

Cto 6.403/15

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Convenio Modificatorio N° 01)

"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas -Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino".

Fecha:
LPN N° 1173 /2015

	1	2	3	4	5	6
Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad del Contrato	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
	169	Zócalo de Baldosas cerámicas PEI 4 ó 5, de 10 cm de altura, igual al piso (Baños, comedor y galería).	ml.	75	22.200	1.665.000
		Revoques				
	170	Interior sin hidrófugo: de paredes, losas, pilares y vigas de H°A°. (Incluye azotada con cemento en el H°A° y perfilado de los cantos de pilares interiores)	M2	485	22.200	10.767.000
	171	Exterior con hidrófugo de paredes revocadas.	M2	47	22.200	1.043.400
	172	Exterior con hidrófugo: de Vigas superiores y pilares de H°A°,previa azotada c/cemento, incluye perfilado de los cantos.	M2	79	24.420	1.929.180
	173	De mochetas en aberturas - con hidrófugo.	ml.	72	11.100	799.200
		Revestimientos				
	174	Azulejos en Baños y Comedor (0.20mx0.30m - color blanco)	M2	133	72.150	9.595.950
	175	Guardas decorativas y lísteles en Baños.	ml.	128	22.200	2.841.600
					Sub Total: 5	**76.168.200**
		Mamparas.				
	176	Mamparas divisorias de ambientes en oficinas, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión, estr. de perfiles de aluminio anodizado color bronce, vidriadas, c/puerta de 0,80m incluye cerraduras, herrajes y zócalos p/cableado.	M2	110	155.400	17.094.000
	177	Mamparas divisorias de ambientes en SSHH, paneles de PVC de 35 mm de espesor, perfiles de aluminio, con puerta de 0,60m incluye cerraduras, herrajes y accesorios.	M2	13	166.500	2.164.500
					Sub Total: 6	**19.258.500**
		Carpinterías				
		Carpintería de madera *(aberturas con marcos de lapacho, hojas y contramarcos: cedro, cerraduras, herrajes)*				
	178	Puertas placas de cedro rebatibles de una hoja (P2 - P3 - P7)	M2	14	377.400	5.283.600
	179	Puertas placas de cedro rebatibles de dos hojas (P5)	M2	7	377.400	2.641.800
		Carpintería de aluminio *(aberturas incluyen marcos, premarcos, cerraduras, herrajes, vidrios y colocación).*				
	180	Puerta rebatibles de dos hojas de vidrios templados tipo Blindex, con banderolas fijas , de 10mm, color a definir en obra (P1)	M2	7	1.054.500	7.381.500
	181	Ventanas vidriadas corredizas de aluminio color bronce con vidrios de 6mm (incluidos en el precio), color a definir en obra (V1)	M2	17	532.800	9.057.600
	182	Ventanas vidriadas basculantes de aluminio color bronce c/vidrios de 6mm (incluidos en el precio), color: definir en obra (V2 - V3)	M2	6	532.800	3.196.800
	183	Puertas de aluminio con rejilla de ventilación en Baños (P4) (Contratistas y Guardias)	M2	4	333.000	1.332.000
					Sub Total: 7	**28.893.300**
		Pinturas				
	184	Enduido interior .	M2	412	8.880	3.658.560
		Pintura al látex				
	185	Látex interior en paredes, losas, vigas y pilares revocados.	M2	486	8.880	4.315.680
	186	Látex exterior en vigas y pilares (revocados).	M2	79	8.880	701.520
	187	Látex exterior en paredes revocadas.	M2	47	8.880	417.360
	188	Látex exterior en mochetas	ml.	72	8.880	639.360
		Pintura a la silicona o similar para ladrillos a la vista				
	189	De ladrillos comunes prensados rojos a la vista	M2	280	8.880	2.486.400
		Pintura sintética sobre superficies de madera				
	190	De aberturas al barniz sintético brillante.	M2	42	11.100	466.200
		Pintura sintética: superficies metálicas, incluye antióxido				
	191	De canaletas y caños de bajada pluvial	ml.	139,1	11.100	1.544.010
		Vidrios y espejos				
	192	Espejos de 4mm de 0.40mx0.60m con marcos de aluminio.	UNI	4	266.400	1.065.600
	193	Espejos sin marco adosados a la pared.	M2	2	199.800	399.600
					Sub Total: 8	**15.694.290**
		Instalación sanitaria.				
		Provisión y colocación de Artefactos Sanitarios				0
	194	Lavatorio con pedestal, color blanco. Incluye conexiones flex.	UNI	4	310.800	1.243.200

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

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

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

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

VERIFICACION TECNICA
Contrato 640/16

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Convenio Modificatorio N° 01)

"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas -Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino".

Fecha:
LPN N° 1173 /2015

1	2	3	4	5	6
Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad del Contrato	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
	195	Bachas de losa para mesada de granito. Incluye conex. Flex.	UNI	2	310.800	621.600
	196	Inodoros color blanco para cisterna alta. Incluye conex. flex.	UNI	3	310.800	932.400
	197	Inodoros color blanco para cisterna baja. Incluye conex. Flex.	UNI	4	310.800	1.243.200
	198	Mingitorio color blanco. Incluye conexiones flexibles	UNI	3	277.500	832.500
		Provisión y colocación de Accesorios				
	199	Jabonera de losa.	UNI	2	38.850	77.700
	200	Media Jabonera de losa.	UNI	6	38.850	233.100
	201	Portarrollos de losa con eje plástico.	UNI	7	38.850	271.950
	202	Toalleros de losa con barra plástica.	UNI	5	27.750	138.750
	203	Percheros simples de losa.	UNI	2	38.850	77.700
	204	Tapas de asiento para inodoros, de plástico color negro.	UNI	7	83.250	582.750
	205	Cisterna plástica alta color blanco.	UNI	3	55.500	166.500
	206	Cisterna baja de losa color blanco.	UNI	4	199.800	799.200
	207	Duchas eléctricas incluye brazos metálicos	UNI	2	277.500	555.000
		Provisión y colocación de Griferías				
	208	Para lavatorios.	UNI	6	222.000	1.332.000
	209	Para mingitorios.	UNI	3	222.000	666.000
	210	Para Duchas eléctricas	UNI	2	222.000	444.000
	211	Para pileta de lavar en Cocina (comedor).	UNI	1	111.000	111.000
					Sub Total: 9	**10.328.550**
		Desagüe cloacal				
	212	Provisión y colocación de caños PVC de 100mm, reforzados, c/ accesorios, e/registros y cámara séptica.	ml.	43	25.530	1.097.790
	213	Desagüe de baño para Damas, Jefatura, Contratistas y Guardias, hasta el primer registro. Incluye caños (desagüe, ventilación, etc.) y accesorios (rejillas, codos, etc.)	UNI	4	333.000	1.332.000
	214	Desagüe de Baños para caballeros, hasta el primer registro. Incluye caños (desagüe, ventilación, etc.) y accesorios (rejillas, codos, etc.)	UNI	1	888.000	888.000
	215	Desagüe para pileta de cocina (Comedor) hasta el primer registro, incluye caños, accesorios y desengrasador.	UNI	1	199.800	199.800
	216	Cámaras de inspección (tamaño y profundidad variables)	UNI	5	199.800	999.000
	217	Cámara Séptica	UNI	1	1.332.000	1.332.000
	218	Pozo Absorbente.	UNI	1	2.220.000	2.220.000
		Instalación de agua corriente				
	219	Acometida de la ESSAP hasta la llave de paso general.	UNI	1	1.110.000	1.110.000
	220	Cañería PVC dn 1" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica, desde la llave de paso general.	ml	20	22.200	444.000
	221	Cañería PVC dn 3/4" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica.	ml	17	22.200	377.400
	222	Cañería PVC dn 1/2" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica.	ml	21	13.320	279.720
	223	Instalación de agua fría en baños para Damas, Jefatura, Contratistas y Guardias, incluye caños hasta la entrada, accesorios y llaves de paso.	UNI	4	333.000	1.332.000
	224	Instalación de agua fría en baños para caballeros, incluye caños hasta la entrada, accesorios y llaves de paso.	UNI	1	499.500	499.500
	225	Instalación de agua fría con llave de paso p/ pileta de cocina (Comedor).	UNI	1	133.200	133.200
	226	Instalación de agua para canillas de patio (incluye caño de subida, accesorios, llave de paso y canillas).	UNI	2	83.250	166.500
		Desagüe pluvial.				
	227	Canaleta de Desagüe pluvial de chapa de Fe G°N° 24 d=70cm.	ml	104	88.800	9.235.200
	228	Caños de bajada pluvial de chapa de Fe G°N° 24 de 0,15mx0,20m.	ml	35	88.800	3.108.000
	229	Caños de PVC rígido Ø 100 mm. incluye accesorios- entre registros pluviales y canal existente.	ml	5	27.750	138.750
	230	Registros pluviales de 0.40mx0.40m, con rejillas de piso de 0.30mx0.30m.	UNI	3	244.200	732.600
					Sub Total: 10	**25.625.460**
		Instalación eléctrica				

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

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

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

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

VERIFICACION TECNICA
Contrato 6403/15

Lista de Cantidades y sus Precios

(Planilla de Convenio Modificatorio N° 01)

"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas -Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino".

Fecha:

LPN N° 1173 /2015

1	2		3	4	5	6
Código de Catálogo	**Ítem N°**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad del Contrato**	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio Total** (IVA incluido)
	231	Acometida de baja tensión trifásica con los conectores respectivos, y alimentación subterránea al TG - Cable NYY de 4 x 10 mm2 . Ubicación a definir en Obra.	ml	45	88.800	3.996.000
	232	Provisión e instalación de una jabalina para Tierra c/ conexión al TG. (Incluye soldadura tipo Cooperweld y cable de cobre desnudo de 50mm2.)	UNI	1	388.500	388.500
	233	Provisión e Instalación de Tablero General de caja metalica, con barra de fases, neutro y P.A.T, con rielera, llaves TM y accesorios.	UNI	1	832.500	832.500
	234	Provisión e instalación de bocas de luces (incluye cañerías, cableado y llaves).	UNI	62	66.600	4.129.200
	235	Provisión e instalación de tomacorrientes simples (incluye cañerías, cableado y tomas).	UNI	31	66.600	2.064.600
	236	Provisión e instalación de Tomacorrientes con puesta a tierra para computadora (incluye cañerías, cableado, tomas y jabalina).	UNI	12	133.200	1.598.400
	237	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes: 3x40 watts.	UNI	33	199.800	6.593.400
	238	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes: 2x40 watts.	UNI	11	133.200	1.465.200
	239	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes: 1x40 watts.	UNI	5	94.350	471.750
	240	Provisión e instalación de luminarias para exterior con brazos de sujeción y porta equipo de aluminio inyectado, lámparas bajo consumo de 105 W. Por pilares de H° A°.	UNI	5	377.400	1.887.000
	241	Provisión e instalación de luminarias colgantes para Interior con porta equipo de aluminio inyectado y lámparas bajo consumo de 105 W. En Depósitos	UNI	8	266.400	2.131.200
	242	Provisión e instalación de tapas ciegas rectangulares plásticas.	UNI	10	11.100	111.000
	243	Provisión e Instalación de cañerías de Ø 3/4" de reserva.	ml	20	11.100	222.000
	244	Circuito para ducha eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	2	222.000	444.000
	245	Provisión e instalación de Extractor, con ductos de salida al exterior	UNI	2	499.500	999.000
		Instalación de señales débiles (telefonía e informática)				
	246	Ampliacción de la red Telefónica -de la red existente (Porteria)	UNI	1	1.998.000	1.998.000
	247	Tablero telefónico general.	UNI	1	499.500	499.500
	248	Provisión y colocación de tomas RJ45 para teléfonos, con cañerías, cableados, etc.	UNI	7	166.500	1.165.500
	249	Montante para Switch de computadora c/regleta para 24 bocas.	UNI	1	1.332.000	1.332.000
	250	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras, con cañerías, cableados, etc.	UNI	12	266.400	3.196.800
		Sistema de prevención de incendios				
	251	Extintores de incendios tipo ABC para todo tipo de fuego.	UNI	3	266.400	799.200
	252	Detector Humo-Calor	UNI	10	199.800	1.998.000
	253	Disyuntor Diferencial.	UNI	1	377.400	377.400
	254	Carteles señalizadores de salida de emergencia	UNI	2	199.800	399.600
	255	Provisión e instalación de iluminación de emergencia - artefactos fluorescentes 1 x 20 watts.	UNI	13	377.400	4.906.200
		Instalación de Sistema de Refrigeración y Calefacción				
	256	Provisión e Inst. de circuitos para aparatos de A°A° tipo Split	UNI	6	444.000	2.664.000
	257	Provisión e Inst.. de aparatos de A°A° tipo Split de 18.000 BTU	UNI	3	2.331.000	6.993.000
	258	Provisión e Inst.. de aparatos de A°A° tipo Split de 24.000 BTU	UNI	3	3.163.500	9.490.500
	259	Provisión y colocación de tuberías de desagües para AA. PVC Ø 25mm.	ml	20	11.100	222.000
		Varios				
	260	Provisión y colocación de mesada de granito natural para lavatorios, color según muestras, con molduras pecho paloma. Incluye soporte.	M2	1	666.000	666.000
	261	Provisión y colocación de pollera de granito natural para Baños, color según muestras de 15 cm, en todos los lados requeridos.	ml	3	199.800	599.400
	262	Provisión y colocación de zócalo de granito natural para mesada en Baños, color según muestras, de 10 cm, en todos los lados requeridos.	ml	2	199.800	399.600
	263	Provisión y colocación de mueble fijo de madera en el Comedor (Incluye la pileta de acero inoxidable, los herrajes y el lustre natural de terminación).	ml	3	832.500	2.497.500

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

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

VEN... TECNICA

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Convenio Modificatorio N° 01)

"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas -Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino".

Fecha:
LPN N° 1173 /2015

Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad del Contrato	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
	1	2	3	4	5	6
					Sub Total: 11	67.537.950
		Obras Exteriores.				
		Demolición y Retiro.				
	264	Demolición de murete de ladrillo visto y retiro de cerco metálico con postes de H° prefabricado. (Ver planos)	ml	0	55.500	0
	265	Demolición de vereda incluye retiro de cordones de H° prefabricados (Ver ubicación en planos)	M2	0	11.100	0
		Reparación y Reposición.				
	266	Reparación de murete de ladrillo laminado visto y Cerco de tejido de alambre (Adaptar el cerco retirado al nuevo modulo).	UNI	0	666.000	0
		Empedrados, Veredas y Guardaobras *(ver ubicacacion en planos)*				
	267	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 10cm en Veredas, camineros y guardaobras.	M2	125	27.750	3.468.750
	268	Alisado de cemento en guardaobras, con contencion lateral de mamposteria de 0.15 - minimo 3 hiladas.	M2	58	38.850	2.253.300
	269	Piso de baldosones de H°Prefabricado en Veredas y Camineros	M2	110	44.400	4.884.000
	270	Construcción de Empedrado - Estacionamientos y maniobras	M2	750	55.500	41.625.000
	271	Cordones prefabricados de H° (0.50mx0.40mx0.07m de espesor) en empedrados, veredas y guardaobras.	ml	190	26.640	5.061.600
	272	Cordones de mampostería de 0.15m, un costado de vereda.	ml	30	22.200	666.000
		Porton de acceso vehicular y cercos metalicos.				
	273	Portón metálico para acceso vehicular de 5,00m x 2,50m, de dos hojas rebatibles. Caños galvanizados con tejido de alambre, incluye herrajes, cerraduras, etc. *(Ver detalle en planos)*	M2	16	333.000	5.328.000
	274	Pilares de H°A° con fundacion (dado de H°A°) y terminacion similar a los de la Porteria (Ver detalle)	UNI	0	666.000	0
	275	Cerco de Tejido de alambre con postes de H° Prefabricado.	ml	25	222.000	5.550.000
		Mitigación de Impacto Ambiental				
	276	Empastado con provisión de tierra abonada	M2	60	16.650	999.000
		Limpieza final de obra				
	277	Limpieza final, incluye el retiro de todos los escombros.	UNI	1	2.327.670	2.327.670
					Sub Total: 12	72.163.320
			Total (B) SAN LORENZO			624.641.400
					TOTAL GENERAL	

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

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

CONTRATO 6403/15.=

12 12 14

VERIFICACION TECNICA

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

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