Municipalidad de San Lorenzo
Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.000/126/062/166 Fax 571.208
San Lorenzo – Paraguay

DICTAMEN DE LA UOC

ESTAMACION DE PRECIOS REFERENCIALES

ANTECEDENTES

Que, la Municipalidad de San Lorenzo (convocante), realiza el pedido de Ampliación de Licitación por Concurso de Oferta Nº 05/2020, para la **"CONSTRUCCION DEL BLOQUE B DE LA ESCUELA BASICA Nº 4186 VIRGEN DEL CARMEN DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO"** con ID Nº 369.553, correspondiente al Objeto de Gasto 500-520-20-001.

Que, la Resolución de la DNCP Nº 1.890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE LOS PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

Que, con el objeto de garantizar el cumplimiento de los Principios Generales establecidos en el art. 4º de la Ley 2051/03, de la Unidad Operativa de Contrataciones he solicitado al fiscal de obra la presentación de tres presupuestos a contratistas de la zona detallando la cantidad de trabajo requeridas para la Ampliación del Contrato (Planilla de Computo métrico) y agregando especificaciones técnicas en donde los mismos han establecido su precio referencial, con el menor costo corresponde al contratista HM CONSTRUCCIONES GENERALES de Hugo Meza con RUC Nº 1.341.169-1, conforme a la norma vigente.

San Lorenzo,01 de junio de 2020.

Adriana Villamayor
Directora Interina de la U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO

SAN LORENZO, _____ DE 2020

SR. ALCIBIADES QUIÑONEZ – INTENDENTE MUNICIPAL
PRESENTE

REFERENCIA:
AMPLIACION DE INFORME JUSTIFICATIVO DE ADICIONALES DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL BLOQUE B DE LA ESCUELA BÁSICA Nº 4.186-VIRGEN DEL CARMEN DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO - PLURIANUAL" ID: 369 553.-

ME DIRIJO A UD. A FIN DE PRESENTAR, AMPLIACION DE INFORME JUSTIFICATIVO DE ADICIONALES DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL BLOQUE B DE LA ESCUELA BÁSICA Nº 4.186-VIRGEN DEL CARMEN DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO - PLURIANUAL" ID: 369 553.-

SE ANEXA LAS PLANILLAS DE 3 EMPRESAS, COMPARATIVO DE COSTOS, PARA DICHOS TRABAJOS. -

ES MI INFORME. -

ING. NICOLAS JASINSKI
FISCAL DE OBRAS

Ing. Civil Nicolás Jasinski
Fiscal de Obras

H.M. Construcciones Generales

de Hugo Meza

Próceres de Mayo y Juan XXIII - San Lorenzo - Paraguay

Telefax: (021) 58 46 76 / **Cel.** (0981) 480 685

E-mail: hugorubenmeza@hotmail.com

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO

SAN LORENZO, DE 2020

SR. ALCIBIADES QUIÑONEZ
INTENDENTE MUNICIPAL

PRESENTE

REFERENCIA:

"CONSTRUCCIÓN DEL BLOQUE B DE LA ESCUELA BÁSICA Nº 4.186- VIRGEN DEL CARMEN DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO - PLURIANUAL" -
ID: 369 553.-

ME DIRIJO A UD. A FIN DE PRESENTAR, LA PLANILLA DE PRESUPUESTO DE LA OBRA DE REFERENCIA.

ANEXO A ESTA NOTA LA PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO. -

SIN OTRO PARTICULAR, ME DESPIDO. -

MUY ATTE. –

HUGO RUBEN MEZA BOGADO
HM. Construcciones Generales

H.M. CONSTRUCCIONES GENERALES
de Hugo Meza
RUC: 1.341.169-1

H.M. Construcciones Generales
de Hugo Meza

Próceres de Mayo y Juan XXIII - San Lorenzo - Paraguay
Telefax: (021) 58 46 76 / **Cel.** (0981) 480 685
E-mail: hugorubenmeza@hotmail.com

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPÙESTO DE ADICIONALES

Nº	DESCRIPCION	UN	CANT	PR UNIT	TOTAL
1	**SOBRE ELEVACION DE MURALLA EXISTENTE**				
1.1	MAMPOSTERIA 015 COMUN VISTA 1 CARA	M2	28,00	105.000	2.940.000
1.2	PROLONGACION DE PILARES EXISTENTES DE Hº Aº	M3	0,81	2.300.000	1.854.720
2	CONSTRUCCION DE VEREDA, EN Hº HIDRAULICO, ESPESOR DE 6 CM, JUNTAS DE DILATACION CADA 3.00 ML	M2	47,00	130.000	6.110.000
3	RELLENO Y NIVELACION DE VEREDA (EN FRENTE)	M3	34,00	77.000	2.618.000
4	PROVISION Y COLOCACION DE MEMBRANA ASFALTICA, EN TECHO	M2	259	25.000	6.475.000
5	CONSTRUCCION DE PORTON METALICO, TIPO PATIENTE DE 2 HOJAS, DE DIM= 4,00 X 250 MTRS. INCL PINTURA EN GRAFITO DE TERMINACION	M2	10,00	600.000	6.000.000
6	CONSTRUCCION DE PORTON METALICO, ACCESO PEATONAL, DE DIM= 1,00 X 250 MTRS. INCL PINTURA ANTIOXIDO COLOR GRAFITO DE TERMINACION	M2	2,50	600.000	1.500.000
7	GUARDA OBRA, CON Hº , BORDE DE MAMPOSTERIA REVOCADA Y CONTRAPISO DE CASCOTES	M2	74,00	130.000	9.620.000
8	RELLENO Y NIVELACION DE SUELO, EN AREA PATIO (ZONA DE OBRAS)	M3	52,00	77.000	4.004.000
9	PILARES DE Hº Aº (MAYORES CANTIDADES) PARA SOPORTE DE VIGA CUMBRERA, INCL. ZAPATAS DE Hº Aº	M3	1,49	2.300.000	3.415.500
10	PILOTINES DE REFUERZO PARA BASE DE ENCADENADO INFERIOR	M3	3,00	2.300.000	6.900.000
11	CAMINERO DE CONEXION, DEL BLOQUE A CON EL BLOQUE B, EN Hº Hº, IDEM VEREDA, BORDE EN MAMPOSTERIA 015 REVOCADO	M2	60,00	130.000	7.800.000
12	GRADAS PARA VENCER DESNIVEL DE GALERIA BLOQUE A, Y CONEXIÓN DEL CAMINERO CON EL BLOQUE B, HUELLAS DE 40 CM, ANCHO 3,00 MT, INCL MAMPOSTERIA DE BORDE, RELLENO, REVOQUE, ALISADO CEMENTICIO Y PINTURA DE TERMINACION	GR	3,00	395.000	1.185.000
13	**AMPLIACION DE COMEDOR EN GALERIA**				-
13.1	EXCAVACIÓN Y CARGA DE CIMIENTO DE PBC	M3	1,95	336.000	655.200
13.2	ENCADENADO DE NIVELACIÓN EN Hº Aº	M3	0,54	2.300.000	1.242.000
13.3	MAMPOSTERIA 015 CON LADRILLO COMUN PRENSADO	M2	17,50	175.000	3.062.500
13.4	REVOQUE DE PAREDES	M2	26,25	42.000	1.102.500
13.5	PUERTA METALICA DE 090 X 210, INCL. MARCO METALICO, HERRAJES Y CERRADURA Y PINTURA EN GRAFITO DE TERMINACION	UN	1,89	1.050.000	1.984.500
13.6	ENVARILLADO SOBRE ABERTURAS CON 2 VAR. DE 8 MM	ML	9,00	14.000	126.000
13.7	PINTURA DE PAREDES, AL LATEX INTERIOR	M2	26,25	42.000	1.102.500
13.8	PINTURA DE PAREDES EXTERIORES, EN SILICONA PREVIA LIMPIEZA CON ACIDO MURIATICO	M2	6,25	21.000	131.250
13.9	ZOCALO CERAMICO	ML	6,00	21.000	126.000
14	**INSTALACION ELECTRICA**				
14.1	COLUMNA DE Hº 9.200	UN	8,00	1.965.000	15.720.000
14.2	COLUMNA GALVANIZADO DE 2.1/2 " CON CURVA PARA MEDIDOR ANDE	UN	1,00	980.000	980.000
14.3	TAPA ANDE, FONDO DE MADERA Y JABALINA	UN	1,00	320.000	320.000
14.4	CAJA TABLERO TIPO PRECINTABLE	UN	1,00	250.000	250.000
14.5	CAÑO CONDUI CON CURVA DE 1"	UN	2,00	62.000	124.000
14.6	LLAVE TM 3X40 AMPER MERLIN GERIN	UN	1,00	240.000	240.000
14.7	CABLE PREENSAMBLADO 4X25 PARA ENTRADA Y SALIDA DEL MEDIDOR ANDE	ML	100,00	40.000	4.000.000
14.8	CABLE 4X10 NYY INPACO PARA ENTRADA Y SALIDA DEL MEDIDOR HASTA EL TABLERO	ML	50,00	90.000	4.500.000
14.9	ARTEFACTO TIPO ALUMBRADO PUBLICO DE 250 WAT VAPOR MERCURIO EQUIPO COMPLETO	UN	8,00	1.300.000	10.400.000
14.10	CAÑO DE 1"PARA CABLE 4X10	ML	60,00	8.500	510.000
14.11	BULON CON AISLADOR PARA COLUMNA	UN	15,00	35.000	525.000
14.12	CABLE 2X10 PREENSAMBLADO PARA ALUMBRADO	ML	140,00	20.000	2.800.000
14.13	PRENSA DENTADA PARA CABLE PREENSAMBLADO	UN	20,00	45.000	900.000
15	**MURO DE CONTENCION**				-
15.1	RETIRO DE TIERRA EXCEDENTE	M3	4,00	77.000	308.000
15.2	MURO DE PBC DE 40 CM X 100 CM	M3	8,00	336.000	2.688.000
16	ARENERO, INCL RELLENO Y NIVELACION DE SUELO Y TRASLADO DE PARQUES INFANTILES CON COLOCACION Y MACIZADA PARA FIJACION AL SUELO	GL	1,00	1.500.000	1.500.000
17	ENRIPIADO FRENTE AL BLOQUE B /AULAS), PREVIA NIVELACION, RELLENO Y COMPACTACION DE SUELO	GL	1,00	4.000.000	4.000.000
	TOTAL DE PRESUPUESTO				**119.719.670**

SON GUARANIES: CIENTO DIEZ Y NUEVE MILLONES, NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL, SEISCIENTOS SETENTA, IVA INCL. -

Firma

Nombre: HUGO RUBEN MEZA BOGADO

En calidad de: PROPIETARIO

H.M. CONSTRUCCIONES GENERALES
de Hugo Meza
RUC: 1.341.169-1

SUMINISTROS S.A. CONSTRUCTORA

suministrossa@hotmail.com

DR. GABRIEL PELLON Y LOS CONCEJALES - CEL.: 0982 689 724

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO

SAN LORENZO, DE 2020

SR. ALCIBIADES QUIÑONEZ
INTENDENTE MUNICIPAL

PRESENTE

REFERENCIA:

"CONSTRUCCIÓN DEL BLOQUE B DE LA ESCUELA BÁSICA Nº 4.186- VIRGEN DEL CARMEN DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO - PLURIANUAL" -

ID: 369 553.-

ME DIRIJO A UD. A FIN DE PRESENTAR, LA PLANILLA DE PRESUPUESTO DE LA OBRA DE REFERENCIA.

ANEXO A ESTA NOTA LA PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO. -

SIN OTRO PARTICULAR, ME DESPIDO. -

MUY ATTE. –

SUMINISTROS S.A

SUMINISTROS S.A.
80040263-4

SUMINISTROS S.A. CONSTRUCTORA

suministrossa@hotmail.com

DR. GABRIEL PELLON Y LOS CONCEJALES - CEL.: 0982 689 724

COMPUTO METRICO Y PRESUPÙESTO DE ADICIONALES

"OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL BLOQUE B DE LA ESCUELA BÁSICA Nº 4.186 - VIRGEN DEL CARMEN DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO - PLURIANUAL" con ID: 369 553

item	rubro	unid	cantidad	p. unit	p. total
1	**SOBRE ELEVACION DE MURALLA EXISTENTE**				
1.1	MAMPOSTERIA 015 COMUN VISTA 1 CARA	M2	28	112.200	3.141.600,00
1.2	PROLONGACION DE PILARES EXISTENTES DE Hº Aº	M3	0,81	2.400.000	1.935.360,00
2	CONSTRUCCION DE VEREDA, EN Hº HIDRAULICO, ESPESOR DE 6 CM, JUNTAS DE DILATACION CADA 3.00 ML	M2	47	142.800	6.711.600,00
3	RELLENO Y NIVELACION DE VEREDA (EN FRENTE)	M3	34	81.600	2.774.400,00
4	PROVISION Y COLOCACION DE MEMBRANA ASFALTICA, EN TECHO	M2	259	28.050	7.264.950,00
5	CONSTRUCCION DE PORTON METALICO, TIPO BATIENTE DE 2 HOJAS, DE DIM= 4,00 X 250 MTRS. INCL PINTURA EN GRAFITO DE TERMINACION	M2	10	663.000	6.630.000,00
6	CONSTRUCCION DE PORTON METALICO, ACCESO PEATONAL, DE DIM= 1,00 X 250 MTRS. INCL PINTURA ANTIOXIDO COLOR GRAFITO DE TERMINACION	M2	2,50	663.000	1.657.500,00
7	GUARDA OBRA, CON Hº , BORDE DE MAMPOSTERIA REVOCADA Y CONTRAPISO DE CASCOTES	M2	74	142.800	10.567.200,00
8	RELLENO Y NIVELACION DE SUELO, EN AREA PATIO (ZONA DE OBRAS)	M3	52	81.600	4.243.200,00
9	PILARES DE Hº Aº (MAYORES CANTIDADES) PARA SOPORTE DE VIGA CUMBRERA, INCL. ZAPATAS DE Hº Aº	M3	1,49	2.400.000	3.564.000,00
10	PILOTINES DE REFUERZO PARA BASE DE ENCADENADO INFERIOR	M3	3	2.400.000	7.200.000,00
11	CAMINERO DE CONEXION, DEL BLOQUE A CON EL BLOQUE B, EN Hº Hº, IDEM VEREDA, BORDE EN MAMPOSTERIA 015 REVOCADO	M2	60	153.000	9.180.000,00
12	GRADAS PARA VENCER DESNIVEL DE GALERIA BLOQUE A, Y CONEXIÓN DEL CAMINERO CON EL BLOQUE B, HUELLAS DE 40 CM, ANCHO 3,00 MT, INCL MAMPOSTERIA DE BORDE, RELLENO, REVOQUE, ALISADO CEMENTICIO Y PINTURA DE TERMINACION	GR	3	418.200	1.185.000,00
13	**AMPLIACION DE COMEDOR EN GALERIA**			-	-
13.1	EXCAVACIÓN Y CARGA DE CIMIENTO DE PBC	M3	1,95	357.000	696.150,00
13.2	ENCADENADO DE NIVELACION EN Hº Aº	M3	0,54	2.400.000	1.296.000,00
13.3	MAMPOSTERIA 015 CON LADRILLO COMUN PRENSADO	M2	17,50	183.600	3.213.000,00
13.4	REVOQUE DE PAREDES	M2	26,25	45.900	1.204.875,00
13.5	PUERTA METALICA DE 090 X 210, INCL. MARCO METALICO, HERRAJES Y CERRADURA Y PINTURA EN GRAFITO DE TERMINACION	UN	1,89	1.122.000	2.120.580,00
13.6	ENVARILLADO SOBRE ABERTURAS CON 2 VAR. DE 8 MM	ML	9	15.300	137.700,00
13.7	PINTURA DE PAREDES, AL LATEX INTERIOR	M2	26,25	45.900	1.204.875,00
13.8	PINTURA DE PAREDES EXTERIORES, EN SILICONA PREVIA LIMPIEZA CON ACIDO MURIATICO	M2	6,25	22.440	140.250,00
13.9	ZOCALO CERAMICO	ML	6	22.440	134.640,00
14	**INSTALACION ELECTRICA**			-	
14.1	COLUMNA DE Hº 9.200	UN	8	2.040.000	16.320.000,00
14.2	COLUMNA GALVANIZADO DE 2.1/2 " CON CURVA PARA MEDIDOR ANDE	UN	1	1.020.000	1.020.000,00
14.3	TAPA ANDE, FONDO DE MADERA Y JABALINA	UN	1	357.000	357.000,00
14.4	CAJA TABLERO TIPO PRECINTABLE	UN	1	265.200	265.200,00
14.5	CAÑO CONDUI CON CURVA DE 1"	UN	2	71.400	142.800,00
14.6	LLAVE TM 3X40 AMPER MERLIN GERIN	UN	1	255.000	255.000,00
14.7	CABLE PREENSAMBLADO 4X25 PARA ENTRADA Y SALIDA DEL MEDIDOR ANDE	ML	100	51.000	5.100.000,00
14.8	CABLE 4X10 NYY INPACO PARA ENTRADA Y SALIDA DEL MEDIDOR HASTA EL TABLERO	ML	50	102.000	5.100.000,00
14.9	ARTEFACTO TIPO ALUMBRADO PUBLICO DE 250 WAT VAPOR MERCURIO EQUIPO COMPLETO	UN	8	1.479.000	11.832.000,00
14.10	CAÑO DE 1"PARA CABLE 4X10	ML	60	10.200	612.000,00
14.11	BULON CON AISLADOR PARA COLUMNA	UN	15	40.800	612.000,00
14.12	CABLE 2X10 PREENSAMBLADO PARA ALUMBRADO	ML	140	25.500	3.570.000,00
14.13	PRENSA DENTADA PARA CABLE PREENSAMBLADO	UN	20	51.000	1.020.000,00
15	**MURO DE CONTENCION**			-	-
15.1	RETIRO DE TIERRA EXCEDENTE	M3	4	81.600	326.400,00
15.2	MURO DE PBC DE 40 CM X 100 CM	M3	8	346.800	2.774.400,00
16	ARENERO, INCL RELLENO Y NIVELACION DE SUELO Y TRASLADO DE PARQUES INFANTILES CON COLOCACION Y MACIZADA PARA FIJACION AL SUELO	GL	1	1.632.000	1.632.000,00
17	ENRIPIADO FRENTE AL BLOQUE B /AULAS), PREVIA NIVELACION, RELLENO Y COMPACTACION DE SUELO	GL	1	3.358.320	3.358.320,00
	TOTAL				**130.500.000**

SON: CIENTO TREINTA MILLONES, QUINIENTOS MIL, GUARANIES, IVA INCL.

SUMINISTROS S.A. RUC: 80040263-8

CCG

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL
ING. ALFREDO LEZCANO
RUC 618 172 -4
CORONEL ROMERO N° 472 – TEL - 021 591 213 / 0981 443 492

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO

SAN LORENZO, _____ DE 2020

SR. ALCIBIADES QUIÑONEZ – INTENDENTE MUNICIPAL
PRESENTE

REFERENCIA:
"CONSTRUCCIÓN DEL BLOQUE B DE LA ESCUELA BÁSICA Nº 4.186-VIRGEN DEL CARMEN DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO - PLURIANUAL" - ID: 369 553.-

ME DIRIJO A UD. Y POR SU INTERMEDIO A QUIEN CORRESPONDA, A FIN DE PRESENTAR PLANILLA DE PRESUPUESTO DE TRABAJOS ADICIONALES, PARA LA OBRA DE REFERENCIA.

ANEXO A ESTA NOTA, LA PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO. -

MUY ATTE. –

ING. ALFREDO LEZCANO
Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

CCG

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL
ING. ALFREDO LEZCANO
RUC 618 172 -4
CORONEL ROMERO N° 472 – TEL - 021 591 213 / 0981 443 492

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPÙESTO DE ADICIONALES

Nº	DESCRIPCION	UN	CANT	PR UNIT	TOTAL
1	**SOBRE ELEVACION DE MURALLA EXISTENTE**				
1.1	MAMPOSTERIA 015 COMUN VISTA 1 CARA	M2	28,00	110.000	3.080.000
1.2	PROLONGACION DE PILARES EXISTENTES DE Hº Aº	M3	0,81	2.350.000	1.895.040
2	CONSTRUCCION DE VEREDA, EN Hº HIDRAULICO, ESPESOR DE 6 CM, JUNTAS DE DILATACION CADA 3.00 ML	M2	47,00	140.000	6.580.000
3	RELLENO Y NIVELACION DE VEREDA (EN FRENTE)	M3	34,00	80.000	2.720.000
4	PROVISION Y COLOCACION DE MEMBRANA ASFALTICA EN TECHO	M2	259	27.500	7.122.500
5	CONSTRUCCION DE PORTON METALICO, TIPO BATIENTE DE 2 HOJAS, DE DIM= 4,00 X 250 MTRS. INCL PINTURA EN GRAFITO DE TERMINACION	M2	10,00	650.000	6.500.000
6	CONSTRUCCION DE PORTON METALICO, ACCESO PEATONAL, DE DIM= 1,00 X 250 MTRS. INCL PINTURA ANTIOXIDO COLOR GRAFITO DE TERMINACION	M2	2,50	650.000	1.625.000
7	GUARDA OBRA, CON Hº , BORDE DE MAMPOSTERIA REVOCADA Y CONTRAPISO DE CASCOTES	M2	74,00	140.000	10.360.000
8	RELLENO Y NIVELACION DE SUELO, EN AREA PATIO (ZONA DE OBRAS)	M3	52,00	80.000	4.160.000
9	PILARES DE Hº Aº (MAYORES CANTIDADES) PARA SOPORTE DE VIGA CUMBRERA, INCL. ZAPATAS DE Hº Aº	M3	1,49	2.350.000	3.489.750
10	PILOTINES DE REFUERZO PARA BASE DE ENCADENADO INFERIOR	M3	3,00	2.350.000	7.050.000
11	CAMINERO DE CONEXION, DEL BLOQUE A CON EL BLOQUE B, EN Hº Hº, IDEM VEREDA, BORDE EN MAMPOSTERIA 015 REVOCADO	M2	60,00	150.000	9.000.000
12	GRADAS PARA VENCER DESNIVEL DE GALERIA BLOQUE A, Y CONEXIÓN DEL CAMINERO CON EL BLOQUE B, HUELLAS DE 40 CM, ANCHO 3,00 MT, INCL MAMPOSTERIA DE BORDE, RELLENO, REVOQUE, ALISADO CEMENTICIO Y PINTURA DE TERMINACION	GR	3,00	410.000	1.185.000
13	**AMPLIACION DE COMEDOR EN GALERIA**				-
13.1	EXCAVACIÓN Y CARGA DE CIMIENTO DE PBC	M3	1,95	350.000	682.500
13.2	ENCADENADO DE NIVELACION EN Hº Aº	M3	0,54	2.350.000	1.269.000
13.3	MAMPOSTERIA 015 CON LADRILLO COMUN PRENSADO	M2	17,50	180.000	3.150.000
13.4	REVOQUE DE PAREDES	M2	26,25	45.000	1.181.250
13.5	PUERTA METALICA DE 090 X 210, INCL. MARCO METALICO, HERRAJES Y CERRADURA Y PINTURA EN GRAFITO DE TERMINACION	UN	1,89	1.100.000	2.079.000
13.6	ENVARILLADO SOBRE ABERTURAS CON 2 VAR. DE 8 MM	ML	9,00	15.000	135.000
13.7	PINTURA DE PAREDES, AL LATEX INTERIOR	M2	26,25	45.000	1.181.250
13.8	PINTURA DE PAREDES EXTERIORES, EN SILICONA PREVIA LIMPIEZA CON ACIDO MURIATICO	M2	6,25	22.000	137.500
13.9	ZOCALO CERAMICO	ML	6,00	22.000	132.000
14	**INSTALACION ELECTRICA**				
14.1	COLUMNA DE Hº 9.200	UN	8,00	2.000.000	16.000.000
14.2	COLUMNA GALVANIZADO DE 2.1/2 " CON CURVA PARA MEDIDOR ANDE	UN	1,00	1.000.000	1.000.000
14.3	TAPA ANDE, FONDO DE MADERA Y JABALINA	UN	1,00	350.000	350.000
14.4	CAJA TABLERO TIPO PRECINTABLE	UN	1,00	260.000	260.000
14.5	CAÑO CONDUI CON CURVA DE 1"	UN	2,00	70.000	140.000
14.6	LLAVE TM 3X40 AMPER MERLIN GERIN	UN	1,00	250.000	250.000
14.7	CABLE PREENSAMBLADO 4X25 PARA ENTRADA Y SALIDA DEL MEDIDOR ANDE	ML	100,00	50.000	5.000.000
14.8	CABLE 4X10 NYY INPACO PARA ENTRADA Y SALIDA DEL MEDIDOR HASTA EL TABLERO	ML	50,00	100.000	5.000.000
14.9	ARTEFACTO TIPO ALUMBRADO PUBLICO DE 250 WAT VAPOR MERCURIO EQUIPO COMPLETO	UN	8,00	1.450.000	11.600.000
14.10	CAÑO DE 1"PARA CABLE 4X10	ML	60,00	10.000	600.000
14.11	BULON CON AISLADOR PARA COLUMNA	UN	15,00	40.000	600.000
14.12	CABLE 2X10 PREENSAMBLADO PARA ALUMBRADO	ML	140,00	25.000	3.500.000
14.13	PRENSA DENTADA PARA CABLE PREENSAMBLADO	UN	20,00	50.000	1.000.000
15	**MURO DE CONTENCION**				-
15.1	RETIRO DE TIERRA EXCEDENTE	M3	4,00	80.000	320.000
15.2	MURO DE PBC DE 40 CM X 100 CM	M3	8,00	340.000	2.720.000
16	ARENERO, INCL RELLENO Y NIVELACION DE SUELO Y TRASLADO DE PARQUES INFANTILES CON COLOCACION Y MACIZADA PARA FIJACION AL SUELO	GL	1,00	1.600.000	1.600.000
17	ENRIPIADO FRENTE AL BLOQUE B /AULAS), PREVIA NIVELACION, RELLENO Y COMPACTACION DE SUELO	GL	1,00	4.445.210	4.445.210
	TOTAL DE PRESUPUESTO				**129.100.000**

SON GUARANIES: CIENTO VEINTE Y NUEVE MILLONES, CIEN MIL, IVA INCL. -

ING. ALFREDO LEZCANO
Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano