LCO N° 05/2019 "RENOVACION DE LA AVDA. HUMAITA Y CORRALES TRAMO I, DE LA CIUDAD DE LUQUE"

EMPRESA: CONSTRUCTORA ARIEL BETIZAGASTI

1	3	4	5									
Item* No	Descripción* *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	Unidad de Medida* *[indicar la unidad de medida]*	Cantidad* *[indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	PRECIO REFERENCIAL POR ITEM	MONTO OFERTADO EN GS.	DIFERENCIA PARA ABAJO	% DIFERENCIA ABAJO y diferencia para arriba en porcentaje	CANTIDADES	TOTAL SEGÚN PR.	TOTAL OFERTADO	DIFERENCIA	ERROR ARITMETICO DEL TOTAL OFERTADO
1.1	Cartel de obra estandar	GL	1	950.000	950.000	-	-	1	950.000	950.000	-	
1.2	Obrdor y vallado perimetral (por sector a intervenir)	GL	1	8.500.000	7.500.000	1.000.000	12	1	8.500.000	7.500.000	1.000.000	
1.3	Replanteo y marcacion de obra	M2	1209	3.000	3.000	-	-	1209	3.627.000	3.627.000	-	
1.4	Demolicion de piso existente en caminero de paseo central	M2	1209	8.000	8.000	-	-	1209	9.672.000	9.672.000	-	
1.5	Remocion de cordones de mamposteria existente en caminero	ml	318,71	6.000	6.000	-	-	318,71	1.912.260	1.912.260	-	
1.6	Remocion de cordones de H°A° perimetral existente	ml	265,15	14.000	14.000	-	-	265,15	3.712.100	3.712.100	-	
1.7	Demolicion de escalones de mamposteria existente	GL	1	300.000	300.000	-	-	1	300.000	300.000	-	
2.1	Cordon de H° pre-fabricado (35x50cm) incluye mano de obra	ml	860,96	67.500	66.000	1.500	2	860,96	58.114.800	56.823.360	1.291.440	
2.2	Relleno y compactacion de terreno	M3	60,5	115.000	100.000	15.000	13	60,5	6.957.500	6.050.000	907.500	
2.3	Colchon de arena lavada p/ base previa (espesor variable: 0,07 - 0,08 cm)	M2	985,8	6.000	6.000	-	-	985,8	5.914.800	5.914.800	-	
2.4	Colocacion de piso con adoquines de concreto ecologico - color gris natural	M2	985,8	125.000	115.000	10.000	8	985,8	123.225.000	113.367.000	9.858.000	
2.5	Colocacion de piso inclusivo tactil/ direccional y alerta de 0,40x0,40cm - incluye contrapiso de base y carpeta (ver detalles)	M2	203,8	125.000	115.000	10.000	8	203,8	25.475.000	23.437.000	2.038.000	
2.6	Construccion de rampa peatonal / pendiente 10 a 12% - incluye pintura de alto trafico con señaletica (ver detalle)	M2	19,48	195.000	170.000	25.000	13	19,48	3.798.600	3.311.600	487.000	
2.7	Colocacion de basureros metalicos dobles con clasificador de residuos y cartel con logo del gobierno municipal (ver detalle)	UNI	6	800.000	800.000	-	-	6	4.800.000	4.800.000	-	
2.8	Colocacion y reposicion de cesped / incluye base con abono organico	M2	942,62	22.000	18.000	4.000	18	942,62	20.737.640	16.967.160	3.770.480	
2.9	Colacacion de jardineria y plantines ornamentales en islas (ver detalles)	GL	1	9.000.000	8.500.000	500.000	6	1	9.000.000	8.500.000	500.000	
2.10	Colocacion de bancos de hierro doble, con base de mamposteria y canteros / incluye revoques - pintura al agua color gris , esmalte sintetico para asientos y plantines en canteros (ver detalles)	UNI	6	1.450.000	1.450.000	-	-	6	8.700.000	8.700.000	-	
2.11	Pintura de alto trafico p/ adoquines - color azul y amarillo , e:0,20cm (ver detalle)	M2	53,03	55.000	49.000	6.000	11	53,03	2.916.650	2.598.470	318.180	
2.12	Pintura termoplastica para demarcacion vial en caliente (franjas peatonales y flechas direccionales - ver detalles)	M2	60	93.800	85.000	8.800	9	60	5.628.000	5.100.000	528.000	
2.13	Bolardos tipo bala de cemento, diametro: 0,20 cm. (terminacion con esmalte sintetico color gris humo) ver detalle	UNI	21	300.000	250.000	50.000	17	21	6.300.000	5.250.000	1.050.000	
3.1	Colocacion de luminaria LED 200W con caño galvanizado de 4mts=h y doble brazo de 1mts. (ver detalle)	UNI	11	2.500.000	2.500.000	-	-	11	27.500.000	27.500.000	-	
3.2	Registros electricos de mamposteria y tapa de cemento (30 x 30 cm)	UNI	11	135.000	135.000	-	-	11	1.485.000	1.485.000	-	
3.3	Cableado subterraneo TPR con ducto de caño corrugado de 1" 1/ 2" (incluye cableado de extension y de piso al artefacto, mano de obra)	ml	240	40.000	40.000	-	-	240	9.600.000	9.600.000	-	
3.4	Disyuntor o interruptor diferencial monofasico, fotocelula por artefacto, caja externa para llaves, llave TM por artefacto (incluye mano de obra)	GL	1	950.000	950.000	-	-	1	950.000	950.000	-	
4.1	Pintura al agua monolito y base de placa conmemorativa (color blanco)	GL	1	450.000	400.000	50.000	11	1	450.000	400.000	50.000	
4.2	Placa con letras corporeas de acero para dos caras (ver detalle)	GL	1	2.500.000	2.500.000	-	-	1	2.500.000	2.500.000	-	
4.3	Luces LED RGB tipo reflectores p/ monolito y placa conmemorativa existente (incluye mano de obra)	UNI	5	250.000	250.000	-	-	5	1.250.000	1.250.000	-	
4.4	Rejilla de proteccion p/ luces tipo reflectores incluye colocacion	UNI	5	120.000	100.000	20.000	17	5	600.000	500.000	100.000	

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José A. [illegible]
Encargado
Coordinación y Verificación Contratos
Dirección de la U.O.C.

4.5	Colocacion de tres caños de 3" h: 6mts., con banderas y piolines (incluye pintura de caños y colocacion) ver detalle.	GL	1	5.700.000	5.700.000	-	-	1	5.700.000	5.700.000	-	
4.6	Construccion de escalones de mamposteria y muro perimetral de e:0,15mts para plataforma de monolito, incluye revoque y pintura final en contrahuella de escalones , zocalo de plataforma, y carpeta de base para revestimiento de adoquines en huella	GL	1	3.500.000	3.500.000	-	-	1	3.500.000	3.500.000	-	
4.7	Construccion de rampa peatonal para acceso al monolito , incluye buñas antideslizantes, revoque y pintura final de terminacion	M2	17,83	120.000	120.000	-	-	17,83	2.139.600	2.139.600	-	
4.8	Colocacion de barandas metalicas en rampa de acceso a monolito, incluye pintura sintetica de terminacion y mano de obra)	GL	1	1.872.000	1.200.000	672.000	36	1	1.872.000	1.200.000	672.000	
5.1	Reposicion de carpeta asfaltica con base de empedrado (e: 4,00 cm) para baden en banquina	M2	159,09	162.000	162.000	-	-	159,09	25.772.580	25.772.580	-	
6.1	Colocacion de carteleria vertical con señaletica para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle)	UNI	2	1.500.000	1.100.000	400.000	27	2	3.000.000	2.200.000	800.000	
7	Limpieza final y retiro de escombros - SECTOR 1	GL	1	2.000.000	1.000.000	1.000.000	50	1	2.000.000	1.000.000	1.000.000	
8.1	Vallado perimetral (por sector a intervenir)	GL	1	2.000.000	2.000.000	-	-	1	2.000.000	2.000.000	-	
8.2	Replanteo y marcacion de obra	M2	1224	3.000	3.000	-	-	1224	3.672.000	3.672.000	-	
8.3	Demolicion de piso existente en caminero de paseo central	M2	1224	8.000	8.000	-	-	1224	9.792.000	9.792.000	-	
8.4	Remocion de cordones de mamposteria existente en caminero	ml	581,92	6.000	6.000	-	-	581,92	3.491.520	3.491.520	-	
8.5	Remocion de cordones de H°A° perimetral existente	ml	286,51	14.000	13.000	1.000	7	286,51	4.011.140	3.724.630	286.510	
9.1	Cordon de H° pre-fabricado (35x50cm) incluye mano de obra	GL	868,43	67.500	66.000	1.500	2	868,43	58.619.025	57.316.380	1.302.645	
9.2	Relleno y compactacion de terreno	M3	61,2	115.000	102.000	13.000	11	61,2	7.038.000	6.242.400	795.600	
9.3	Colchon de arena lavada p/ base previa (espesor variable: 0,07 - 0,08 cm)	M2	1.022,36	6.000	6.000	-	-	1.022,36	6.134.160	6.134.160	-	
9.4	Colocacion de piso con adoquines de concreto ecologico color gris natural	M2	1.022,36	125.000	115.000	10.000	8	1.022,36	127.795.000	117.571.400	10.223.600	
9.5	Colocacion de piso inclusivo tactil / direccional y alerta de 0,40x0,40cm - incluye contrapiso de base y carpeta (ver detalles)	M2	182,15	125.000	115.000	10.000	8	182,15	22.768.750	20.947.250	1.821.500	
9.6	Construccion de rampa peatonal / pendiente 10 a 12 % - incluye pintura de alto trafico con señalectica (ver detalle)	M2	19,48	195.000	170.000	25.000	13	19,48	3.798.600	3.311.600	487.000	
9.7	Colocacion de basureros metalicos con clasificador de residuos y cartel con logo del gobierno municipal (ver detalle)	UNI	4	800.000	800.000	-	-	4	3.200.000	3.200.000	-	
9.8	Colocacion y reposicion de cesped / incluye base con abono organico	M2	1270	22.000	18.000	4.000	18	1270	27.940.000	22.860.000	5.080.000	
9.9	Colocacion de jardineria y plantines ornamentales en islas (ver detalle)	GL	1	9.000.000	8.000.000	1.000.000	11	1	9.000.000	8.000.000	1.000.000	
9.10	Colocacion de bancos de hierro doble, con base de mamposteria y canteros / incluye revoque - pintura al agua color gris, esmalte sintetico para asientos y plantines en canteros (ver detalle)	UNI	4	1.450.000	1.450.000	-	-	4	5.800.000	5.800.000	-	
9.11	Colocacion de bncos de hierro doble semi circulares , sin espalderos con base de mamposteria y canteros / incluye revoque y pintura al agua color gris, esmalte sintetico para asientos, y plantines en canteros (ver detalle)	UNI	4	1.150.000	1.150.000	-	-	4	4.600.000	4.600.000	-	
9.12	Pintura de alto trafico p/ adoquines - color azul y amarillo , e:0,20cm. (ver detalle)	M2	57,3	55.000	50.000	5.000	9	57,3	3.151.500	2.865.000	286.500	
9.13	Pintura termoplastica para demarcacion vial en caliente (franjas peatonales y flechas direccionales - ver detalle)	M2	67,09	93.800	70.000	23.800	25	67,09	6.293.042	4.696.300	1.596.742	
9.14	Bolardos tipo bala de cemento, diametro: 0,20cm. (terminacion con esmalte sintetico color gris humo)	UNI	20	300.000	200.000	100.000	33	20	6.000.000	4.000.000	2.000.000	
10.1	Colocacion de luminaria LED 200W con caño galvanizado de 4mts:h y doble brazo de 1 mts. (ver detalle)	UNI	14	2.500.000	2.500.000	-	-	14	35.000.000	35.000.000	-	
10.2	Registros electricos de mamposteria y tapa de cemento (30 x 30 cm)	UNI	14	135.000	110.000	25.000	19	14	1.890.000	1.540.000	350.000	
10.3	Cableado suterraneo TPR con ducto de caño corrugado de 1" 1/2 (incluye cableado de extension y de piso al artefacto,mano de obra)	ml	270	40.000	38.000	2.000	5	270	10.800.000	10.260.000	540.000	
10.4	Disyuntor o interruptor diferencial monofasico, fotocedula por artefacto, caja externa para llaves, llave TM por artefacto (incluye mano de obra)	GL	1	1.150.000	1.150.000	-	-	1	1.150.000	1.150.000	-	

Abog. Maria Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M
Encargado
Coordinación y Verificación Contratos
Dirección de la U.O.C

11.1	Colocacion de pergolados metalicos semi circulares (incluye material, pintura sintetica color tabaco y mano de obra de colocacion) ver detalle - SECTOR 2	GL	1	20.000.000	17.000.000	3.000.000	15	1	20.000.000	17.000.000	3.000.000	
12.1	Reposicion de carpeta asfaltica con base de empedrado (e: 4,00 cm) para baden en banquina	M2	171,9	162.000	162.000	-	-	171,9	27.847.800	27.847.800	-	
13.1	Colocación de cartelería vertical con señaletica para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle)	UNI	2	1.500.000	1.200.000	300.000	20	2	3.000.000	2.400.000	600.000	
14	Limpieza final y retiro de escombros SECTOR 2	GL	1	2.000.000	1.000.000	1.000.000	50	1	2.000.000	1.000.000	1.000.000	
				86.956.600	77.664.000	9.292.600		#¡REF!	815.353.067	760.612.370	54.740.697	

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Med...
Encargado
Coordinación y Verificación C...
Dirección de la L...

LCO Nº 05/2019 "RENOVACION DE LA AVDA. HUMAITA Y CORRALES TRAMO I, DE LA CIUDAD DE LUQUE"

EMPRESA: ING. JULIO A. GALIANO MORAN

1	3	4	5									
Item Nº	Descripción* (indicar la descripción de los trabajos a realizar)	Unidad de Medida* (indicar la unidad de medida)	Cantidad* (indicar la cantidad de los trabajos a realizar)	PRECIO REFERENCIAL POR ITEM	MONTO OFERTADO EN Gs.	DIFERENCIA PARA ABAJO	% DIFERENCIA ABAJO y diferencia para arriba en porcentaje	CANTIDADES	TOTAL SEGUN PR	TOTAL OFERTADO	DIFERENCIA	ERROR ARITMETICO DEL TOTAL OFERTADO
1.1	Cartel de obra estandar	GL	1	950.000	929.100	20.900	2	1	950.000	929.100	20.900	
1.2	Obrdor y vallado perimetral (por sector a intervenir)	GL	1	8.500.000	8.313.000	187.000	2	1	8.500.000	8.313.000	187.000	
1.3	Replanteo y marcacion de obra	M2	1209	3.000	2.934	66	2	1209	3.627.000	3.547.206	79.794	
1.4	Demolicion de piso existente en caminero de paseo central	M2	1209	8.000	7.824	176	2	1209	9.672.000	9.459.216	212.784	
1.5	Remocion de cordones de mamposteria existente en caminero	ml	318,71	6.000	5.868	132	2	318,71	1.912.260	1.870.190	42.070	
1.6	Remocion de cordones de H°A° perimetral existente	ml	265,15	14.000	13.692	308	2	265,15	3.712.100	3.630.434	81.666	
1.7	Demolicion de escalones de mamposteria existente	GL	1	300.000	293.400	6.600	2	1	300.000	293.400	6.600	
2.1	Cordon de H° pre-fabricado (35x50cm) incluye mano de obra	ml	860,96	67.500	66.015	1.485	2	860,96	58.114.800	56.836.274	1.278.526	
2.2	Relleno y compactacion de terreno	M3	60,5	115.000	112.470	2.530	2	60,5	6.957.500	6.804.435	153.065	
2.3	Colchon de arena lavada p/ base previa (espesor variable: 0,07 - 0,08 cm)	M2	985,8	6.000	5.868	132	2	985,8	5.914.800	5.784.674	130.126	
2.4	Colocacion de piso con adoquines de concreto ecologico - color gris natural	M2	985,8	125.000	122.250	2.750	2	985,8	123.225.000	120.514.050	2.710.950	
2.5	Colocacion de piso inclusivo tactil/ direccional y alerta de 0,40x0,40cm - incluye contrapiso de base y carpeta (ver detalles)	M2	203,8	125.000	122.250	2.750	2	203,8	25.475.000	24.914.550	560.450	
2.6	Construccion de rampa peatonal / pendiente 10 a 12% - incluye pintura de alto trafico con señaletica (ver detalle)	M2	19,48	195.000	190.710	4.290	2	19,48	3.798.600	3.715.031	83.569	
2.7	Colocacion de basureros metalicos dobles con clasificador de residuos y cartel con logo del gobierno municipal (ver detalle)	UNI	6	800.000	782.400	17.600	2	6	4.800.000	4.694.400	105.600	
2.8	Colocacion y reposicion de cesped / incluye base con abono organico	M2	942,62	22.000	21.516	484	2	942,62	20.737.640	20.281.412	456.228	
2.9	Colacacion de jardineria y plantines ornamentales en islas (ver detalles)	GL	1	9.000.000	8.802.000	198.000	2	1	9.000.000	8.802.000	198.000	
2.10	Colocacion de bancos de hierro doble, con base de mamposteria y canteros / incluye revoques - pintura al agua color gris , esmalte sintetico para asientos y plantines en canteros (ver detalles)	UNI	6	1.450.000	1.418.100	31.900	2	6	8.700.000	8.508.600	191.400	
2.11	Pintura de alto trafico p/ adoquines - color azul y amarillo , e:0,20cm (ver detalle)	M2	53,03	55.000	53.790	1.210	2	53,03	2.916.650	2.852.484	64.166	
2.12	Pintura termoplastica para demarcacion vial en caliente (franjas peatonales y flechas direccionales - ver detalles)	M2	60	93.800	91.736	2.064	2	60	5.628.000	5.504.160	123.840	
2.13	Bolardos tipo bala de cemento, diametro: 0,20 cm. (terminacion con esmalte sintetico color gris humo) ver detalle	UNI	21	300.000	293.400	6.600	2	21	6.300.000	6.161.400	138.600	
3.1	Colocacion de luminaria LED 200W con caño galvanizado de 4mts=h y doble brazo de 1mts. (ver detalle)	UNI	11	2.500.000	2.445.000	55.000	2	11	27.500.000	26.895.000	605.000	
3.2	Registros electricos de mamposteria y tapa de cemento (30 x 30 cm)	UNI	11	135.000	132.030	2.970	2	11	1.485.000	1.452.330	32.670	
3.3	Cableado subterraneo TPR con ducto de caño corrugado de 1" 1/ 2" (incluye cableado de extension y de piso al artefacto, mano de obra)	ml	240	40.000	39.120	880	2	240	9.600.000	9.388.800	211.200	
3.4	Disyuntor o interruptor diferencial monofasico, fotocelula por artefacto, caja externa para llaves, llave TM por artefacto (incluye mano de obra)	GL	1	950.000	929.100	20.900	2	1	950.000	929.100	20.900	
4.1	Pintura al agua monolito y base de placa conmemorativa (color blanco)	GL	1	450.000	440.100	9.900	2	1	450.000	440.100	9.900	
4.2	Placa con letras corporeas de acero para dos caras (ver detalle)	GL	1	2.500.000	2.445.000	55.000	2	1	2.500.000	2.445.000	55.000	
4.3	Luces LED RGB tipo reflectores p/ monolito y placa conmemorativa existente (incluye mano de obra)	UNI	5	250.000	244.500	5.500	2	5	1.250.000	1.222.500	27.500	
4.4	Rejilla de proteccion p/ luces tipo reflectores incluye colocacion	UNI	5	120.000	117.360	2.640	2	5	600.000	586.800	13.200	
4.5	Colocacion de tres caños de 3" h: 6mts., con banderas y piollines (incluye pintura de caños y colocacion) ver detalle.	GL	1	5.700.000	5.574.600	125.400	2	1	5.700.000	5.574.600	125.400	

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Machado
Encargado
Coordinación y Verificación Contrato
Dirección de la U.O.C.

4.6	Construccion de escalones de mamposteria y muro perimetral de e:0,15mts para plataforma de monolito, incluye revoque y pintura final en contrahuella de escalones , zocalo de plataforma, y carpeta de base para revestimiento de adoquines en huella	GL	1	3.500.000	3.423.000	77.000	2	1	3.500.000	3.423.000	77.000	
4.7	Construccion de rampa peatonal para acceso al monolito , incluye buñas antideslizantes, revoque y pintura final de terminacion	M2	17,83	120.000	117.360	2.640	2	17,83	2.139.600	2.092.529	47.071	
4.8	Colocacion de barandas metalicas en rampa de acceso a monolito, incluye pintura sintetica de terminacion y mano de obra)	GL	1	1.872.000	1.830.816	41.184	2	1	1.872.000	1.830.816	41.184	
5.1	Reposicion de carpeta asfaltica con base de empedrado (e: 4,00 cm) para baden en banquina	M2	159,09	162.000	158.436	3.564	2	159,09	25.772.580	25.205.583	566.997	
6.1	Colocacion de carteleria vertical con señaletica para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle)	UNI	2	1.500.000	1.467.000	33.000	2	2	3.000.000	2.934.000	66.000	
7	Limpieza final y retiro de escombros - SECTOR 1	GL	1	2.000.000	1.956.000	44.000	2	1	2.000.000	1.956.000	44.000	
8.1	Vallado perimetral (por sector a intervenir)	GL	1	2.000.000	1.956.000	44.000	2	1	2.000.000	1.956.000	44.000	
8.2	Replanteo y marcacion de obra	M2	1224	3.000	2.934	66	2	1224	3.672.000	3.591.216	80.784	
8.3	Demolicion de piso existente en caminero de paseo central	M2	1224	8.000	7.824	176	2	1224	9.792.000	9.576.576	215.424	
8.4	Remocion de cordones de mamposteria existente en caminero	ml	581,92	6.000	5.868	132	2	581,92	3.491.520	3.414.707	76.813	
8.5	Remocion de cordones de H°A° perimetral existente	ml	286,51	14.000	13.692	308	2	286,51	4.011.140	3.922.895	88.245	
9.1	Cordon de H° pre-fabricado (35x50cm) incluye mano de obra	GL	868,43	67.500	66.015	1.485	2	868,43	58.619.025	57.329.406	1.289.619	
9.2	Relleno y compactacion de terreno	M3	61,2	115.000	112.470	2.530	2	61,2	7.038.000	6.883.164	154.836	
9.3	Colchon de arena lavada p/ base previa (espesor variable: 0,07 - 0,08 cm)	M2	1.022,36	6.000	5.868	132	2	1.022,36	6.134.160	5.999.208	134.952	
9.4	Colocacion de piso con adoquines de concreto ecologico color gris natural	M2	1.022,36	125.000	122.250	2.750	2	1.022,36	127.795.000	124.983.510	2.811.490	
9.5	Colocacion de piso inclusivo tactil / direccional y alerta de 0,40x0,40cm - incluye contrapiso de base y carpeta (ver detalles)	M2	182,15	125.000	122.250	2.750	2	182,15	22.768.750	22.267.838	500.913	
9.6	Construccion de rampa peatonal / pendiente 10 a 12 % - incluye pintura de alto trafico con señalectica (ver detalle)	M2	19,48	195.000	190.710	4.290	2	19,48	3.798.600	3.715.031	83.569	
9.7	Colocacion de basureros metalicos con clasificador de residuos y cartel con logo del gobierno municipal (ver detalle)	UNI	4	800.000	782.400	17.600	2	4	3.200.000	3.129.600	70.400	
9.8	Colocacion y reposicion de cesped / incluye base con abono organico	M2	1270	22.000	21.516	484	2	1270	27.940.000	27.325.320	614.680	
9.9	Colocacion de jardineria y plantines ornamentales en islas (ver detalle)	GL	1	9.000.000	8.802.000	198.000	2	1	9.000.000	8.802.000	198.000	
9.10	Colocacion de bancos de hierro doble, con base de mamposteria y canteros / incluye revoque - pintura al agua color gris, esmalte sintetico para asientos y plantines en canteros (ver detalle)	UNI	4	1.450.000	1.418.100	31.900	2	4	5.800.000	5.672.400	127.600	
9.11	Colocacion de bncos de hierro doble semi circulares , sin espalderos con base de mamposteria y canteros / incluye revoque y pintura al agua color gris, esmalte sintetico para asientos, y plantines en canteros (ver detalle)	UNI	4	1.150.000	1.124.700	25.300	2	4	4.600.000	4.498.800	101.200	
9.12	Pintura de alto trafico p/ adoquines - color azul y amarillo , e:0,20cm. (ver detalle)	M2	57,3	55.000	53.790	1.210	2	57,3	3.151.500	3.082.167	69.333	
9.13	Pintura termoplastica para demarcacion vial en caliente (framjas peatonales y flechas direccionales - ver detalle)	M2	67,09	93.800	91.736	2.064	2	67,09	6.293.042	6.154.568	138.474	6.154.595
9.14	Bolardos tipo bala de cemento, diametro: 0,20cm. (terminacion con esmalte sintetico color gris humo)	UNI	20	300.000	293.400	6.600	2	20	6.000.000	5.868.000	132.000	
10.1	Colocacion de luminaria LED 200W con caño galvanizado de 4mts:h y doble brazo de 1 mts. (ver detalle)	UNI	14	2.500.000	2.445.000	55.000	2	14	35.000.000	34.230.000	770.000	
10.2	Registros electricos de mamposteria y tapa de cemento (30 x 30 cm)	UNI	14	135.000	132.030	2.970	2	14	1.890.000	1.848.420	41.580	
10.3	Cableado suterraneo TPR con ducto de caño corrugado de 1" 1/2 (incluye cableado de extension y de piso al artefacto,mano de obra)	ml	270	40.000	39.120	880	2	270	10.800.000	10.562.400	237.600	
10.4	Disyuntor o interruptor diferencial monofasico, fotocedula por artefacto, caja externa para llaves, llave TM por artefacto (incluye mano de obra)	GL	1	1.150.000	1.124.700	25.300	2	1	1.150.000	1.124.700	25.300	
11.1	Colocacion de pergolados metalicos semi circulares (incluye material, pintura sintetica color tabaco y mano de obra de colocacion) ver detalle - SECTOR 2	GL	1	20.000.000	19.560.000	440.000	2	1	20.000.000	19.560.000	440.000	
12.1	Reposicion de carpeta asfaltica con base de empedrado (e: 4,00 cm) para baden en banquina	M2	171,9	162.000	158.436	3.564	2	171,9	27.847.800	27.235.148	612.652	

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contratua
Dirección de la U.O.C

13.1	Colocación de cartelería vertical con señaletica para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle)	UNI	2	1.500.000	1.467.000	33.000	2	2	3.000.000	2.934.000	66.000	
14	Limpieza final y retiro de escombros SECTOR 2	GL	1	2.000.000	1.956.000	44.000	2	1	2.000.000	1.956.000	44.000	
				44.914.400	43.061.554	1.933.046		0,9EFI	815.353.067	797.415.249	17.937.818	6.154.595

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contratua
Dirección de la U.O.C.

Abog. María Victorina Jiménez
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

LCO N° 05/2019 "RENOVACION DE LA AVDA. HUMAITA Y CORRALES TRAMO I, DE LA CIUDAD DE LUQUE"

EMPRESA: CONSTRUCTORA ALPE S.A.

1	3	4	5									
Item* No	Descripción* *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	Unidad de Medida* *[indicar la unidad de medida]*	Cantidad* *[indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	PRECIO DIFERENCIAL POR ITEM	MONTO OFERTADO EN GL	DIFERENCIA PARA ABAJO	% DIFERENCIA ABAJO Y diferencia entre en porcentaje	CANTIDADES	TOTAL SEGÚN PE	TOTAL OFERTADO	DIFERENCIA	ERROR ARITMETICO DEL TOTAL OFERTADO
1.1	Cartel de obra estandar	GL	1	950.000	760.000	190.000	20	1	950.000	760.000	190.000	
1.2	Obrdor y vallado perimetral (por sector a intervenir)	GL	1	8.500.000	6.800.000	1.700.000	20	1	8.500.000	6.800.000	1.700.000	
1.3	Replanteo y marcacion de obra	M2	1209	3.000	2.400	600	20	1209	3.627.000	2.901.600	725.400	
1.4	Demolicion de piso existente en caminero de paseo central	M2	1209	8.000	6.400	1.600	20	1209	9.672.000	7.737.600	1.934.400	
1.5	Remocion de cordones de mamposteria existente en caminero	ml	318,71	6.000	4.800	1.200	20	318,71	1.912.260	1.529.808	382.452	
1.6	Remocion de cordones de H°A° perimetral existente	ml	265,15	14.000	11.200	2.800	20	265,15	3.712.100	2.969.680	742.420	
1.7	Demolicion de escalones de mamposteria existente	GL	1	300.000	240.000	60.000	20	1	300.000	240.000	60.000	
2.1	Cordon de H° pre-fabricado (35x50cm) incluye mano de obra	ml	860,96	67.500	54.000	13.500	20	860,96	58.114.800	46.491.840	11.622.960	
2.2	Relleno y compactacion de terreno	M3	60,5	115.000	92.000	23.000	20	60,5	6.957.500	5.566.000	1.391.500	
2.3	Colchon de arena lavada p/ base previa (espesor variable: 0,07 - 0,08 cm)	M2	985,8	6.000	4.800	1.200	20	985,8	5.914.800	4.731.840	1.182.960	
2.4	Colocacion de piso con adoquines de concreto ecologico - color gris natural	M2	985,8	125.000	100.000	25.000	20	985,8	123.225.000	98.580.000	24.645.000	
2.5	Colocacion de piso inclusivo tactil/ direccional y alerta de 0,40x0,40cm - incluye contrapiso de base y carpeta (ver detalles)	M2	203,8	125.000	100.000	25.000	20	203,8	25.475.000	20.380.000	5.095.000	
2.6	Construccion de rampa peatonal / pendiente 10 a 12% - incluye pintura de alto trafico con señaletica (ver detalle)	M2	19,48	195.000	156.000	39.000	20	19,48	3.798.600	3.038.880	759.720	
2.7	Colocacion de basureros metalicos dobles con clasificador de residuos y cartel con logo del gobierno municipal (ver detalle)	UNI	6	800.000	640.000	160.000	20	6	4.800.000	3.840.000	960.000	
2.8	Colocacion y reposicion de cesped / incluye base con abono organico	M2	942,62	22.000	17.600	4.400	20	942,62	20.737.640	16.590.112	4.147.528	
2.9	Colacacion de jardineria y plantines ornamentales en islas (ver detalles)	GL	1	9.000.000	9.000.000	-	-	1	9.000.000	9.000.000	-	
2.10	Colocacion de bancos de hierro doble, con base de mamposteria y canteros / incluye revoques - pintura al agua color gris , esmalte sintetico para asientos y plantines en canteros (ver detalles)	UNI	6	1.450.000	1.160.000	290.000	20	6	8.700.000	6.960.000	1.740.000	
2.11	Pintura de alto trafico p/ adoquines - color azul y amarillo , e:0,20cm (ver detalle)	M2	53,03	55.000	44.000	11.000	20	53,03	2.916.650	2.333.320	583.330	
2.12	Pintura termoplastica para demarcacion vial en caliente (franjas peatonales y flechas direccionales - ver detalles)	M2	60	93.800	75.040	18.760	20	60	5.628.000	4.502.400	1.125.600	
2.13	Bolardos tipo bala de cemento, diametro: 0,20 cm. (terminacion con esmalte sintetico color gris humo) ver detalle	UNI	21	300.000	240.000	60.000	20	21	6.300.000	5.040.000	1.260.000	
3.1	Colocacion de luminaria LED 200W con caño galvanizado de 4mts=h y doble brazo de 1mts. (ver detalle)	UNI	11	2.500.000	2.000.000	500.000	20	11	27.500.000	22.000.000	5.500.000	
3.2	Registros electricos de mamposteria y tapa de cemento (30 x 30 cm)	UNI	11	135.000	108.000	27.000	20	11	1.485.000	1.188.000	297.000	
3.3	Cableado subterraneo TPR con ducto de caño corrugado de 1" 1/ 2" (incluye cableado de extension y de piso al artefacto, mano de obra)	ml	240	40.000	32.000	8.000	20	240	9.600.000	7.680.000	1.920.000	
3.4	Disyuntor o interruptor diferencial monofasico, fotocelula por artefacto, caja externa para llaves, llave TM por artefacto (incluye mano de obra)	GL	1	950.000	760.000	190.000	20	1	950.000	760.000	190.000	
4.1	Pintura al agua monolito y base de placa conmemorativa (color blanco)	GL	1	450.000	360.000	90.000	20	1	450.000	360.000	90.000	
4.2	Placa con letras corporeas de acero para dos caras (ver detalle)	GL	1	2.500.000	2.000.000	500.000	20	1	2.500.000	2.000.000	500.000	
4.3	Luces LED RGB tipo reflectores p/ monolito y placa conmemorativa existente (incluye mano de obra)	UNI	5	250.000	200.000	50.000	20	5	1.250.000	1.000.000	250.000	
4.4	Rejilla de proteccion p/ luces tipo reflectores incluye colocacion	UNI	5	120.000	96.000	24.000	20	5	600.000	480.000	120.000	

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. Jose Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contraua
Dirección de la U.O.

4.5	Colocacion de tres caños de 3" h: 6mts., con banderas y piolines (incluye pintura de caños y colocacion) ver detalle.	GL	1	5.700.000	4.560.000	1.140.000	20	1	5.700.000	4.560.000	1.140.000	
4.6	Construccion de escalones de mamposteria y muro perimetral de e:0,15mts para plataforma de monolito, incluye revoque y pintura final en contrahuella de escalones , zocalo de plataforma, y carpeta de base para revestimiento de adoquines en huella	GL	1	3.500.000	2.800.000	700.000	20	1	3.500.000	2.800.000	700.000	
4.7	Construccion de rampa peatonal para acceso al monolito , incluye buñas antideslizantes, revoque y pintura final de terminacion	M2	17,83	120.000	96.000	24.000	20	17,83	2.139.600	1.711.680	427.920	
4.8	Colocacion de barandas metalicas en rampa de acceso a monolito, incluye pintura sintetica de terminacion y mano de obra)	GL	1	1.872.000	1.497.600	374.400	20	1	1.872.000	1.497.600	374.400	
5.1	Reposicion de carpeta asfaltica con base de empedrado (e: 4,00 cm) para baden en banquina	M2	159,09	162.000	162.000	-	-	159,09	25.772.580	25.772.580	-	
6.1	Colocacion de carteleria vertical con señaletica para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle)	UNI	2	1.500.000	1.200.000	300.000	20	2	3.000.000	2.400.000	600.000	
7	Limpieza final y retiro de escombros - SECTOR 1	GL	1	2.000.000	1.600.000	400.000	20	1	2.000.000	1.600.000	400.000	
8.1	Vallado perimetral (por sector a intervenir)	GL	1	2.000.000	1.600.000	400.000	20	1	2.000.000	1.600.000	400.000	
8.2	Replanteo y marcacion de obra	M2	1224	3.000	2.400	600	20	1224	3.672.000	2.937.600	734.400	
8.3	Demolicion de piso existente en caminero de paseo central	M2	1224	8.000	6.400	1.600	20	1224	9.792.000	7.833.600	1.958.400	
8.4	Remocion de cordones de mamposteria existente en caminero	ml	581,92	6.000	4.800	1.200	20	581,92	3.491.520	2.793.216	698.304	
8.5	Remocion de cordones de H"A" perimetral existente	ml	286,51	14.000	11.200	2.800	20	286,51	4.011.140	3.208.912	802.228	
9.1	Cordon de H" pre-fabricado (35x50cm) incluye mano de obra	GL	868,43	67.500	54.000	13.500	20	868,43	58.619.025	46.895.220	11.723.805	
9.2	Relleno y compactacion de terreno	M3	61,2	115.000	92.000	23.000	20	61,2	7.038.000	5.630.400	1.407.600	
9.3	Colchon de arena lavada p/ base previa (espesor variable: 0,07 - 0,08 cm)	M2	1.022,36	6.000	4.800	1.200	20	1.022,36	6.134.160	4.907.328	1.226.832	
9.4	Colocacion de piso con adoquines de concreto ecologico color gris natural	M2	1.022,36	125.000	100.000	25.000	20	1.022,36	127.795.000	102.236.000	25.559.000	
9.5	Colocacion de piso inclusivo tactil / direccional y alerta de 0,40x0,40cm - incluye contrapiso de base y carpeta (ver detalles)	M2	182,15	125.000	100.000	25.000	20	182,15	22.768.750	18.215.000	4.553.750	
9.6	Construccion de rampa peatonal / pendiente 10 a 12 % - incluye pintura de alto trafico con señalectica (ver detalle)	M2	19,48	195.000	156.000	39.000	20	19,48	3.798.600	3.038.880	759.720	
9.7	Colocacion de basureros metalicos con clasificador de residuos y cartel con logo del gobierno municipal (ver detalle)	UNI	4	800.000	640.000	160.000	20	4	3.200.000	2.560.000	640.000	
9.8	Colocacion y reposicion de cesped / incluye base con abono organico	M2	1270	22.000	17.600	4.400	20	1270	27.940.000	22.352.000	5.588.000	
9.9	Colocacion de jardineria y plantines ornamentales en islas (ver detalle)	GL	1	9.000.000	7.200.000	1.800.000	20	1	9.000.000	7.200.000	1.800.000	
9.10	Colocacion de bancos de hierro doble, con base de mamposteria y canteros / incluye revoque - pintura al agua color gris, esmalte sintetico para asientos y plantines en canteros (ver detalle)	UNI	4	1.450.000	1.160.000	290.000	20	4	5.800.000	4.640.000	1.160.000	
9.11	Colocacion de bncos de hierro doble semi circulares , sin espalderos con base de mamposteria y canteros / incluye revoque y pintura al agua color gris, esmalte sintetico para asientos, y plantines en canteros (ver detalle)	UNI	4	1.150.000	920.000	230.000	20	4	4.600.000	3.680.000	920.000	
9.12	Pintura de alto trafico p/ adoquines - color azul y amarillo , e:0,20cm. (ver detalle)	M2	57,3	55.000	44.000	11.000	20	57,3	3.151.500	2.521.200	630.300	
9.13	Pintura termoplastica para demarcacion vial en caliente (framjas peatonales y flechas direccionales - ver detalle)	M2	67,09	93.800	75.040	18.760	20	67,09	6.293.042	5.034.434	1.258.608	
9.14	Bolardos tipo bala de cemento, diametro: 0,20cm. (terminacion con esmalte sintetico color gris humo)	UNI	20	300.000	240.000	60.000	20	20	6.000.000	4.800.000	1.200.000	
10.1	Colocacion de luminaria LED 200W con caño galvanizado de 4mts:h y doble brazo de 1 mts. (ver detalle)	UNI	14	2.500.000	2.000.000	500.000	20	14	35.000.000	28.000.000	7.000.000	
10.2	Registros electricos de mamposteria y tapa de cemento (30 x 30 cm)	UNI	14	135.000	108.000	27.000	20	14	1.890.000	1.512.000	378.000	
10.3	Cableado suterraneo TPR con ducto de caño corrugado de 1" 1/2 (incluye cableado de extension y de piso al artefacto,mano de obra)	ml	270	40.000	32.000	8.000	20	270	10.800.000	8.640.000	2.160.000	
10.4	Disyuntor o interruptor diferencial monofasico, fotocedula por artefacto, caja externa para llaves, llave TM por artefacto (incluye mano de obra)	GL	1	1.150.000	920.000	230.000	20	1	1.150.000	920.000	230.000	

Abg. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contrata
Dirección de la U.O.C.

11.1	Colocacion de pergolados metalicos semi circulares (incluye material, pintura sintetica color tabaco y mano de obra de colocacion) ver detalle - SECTOR 2	GL	1	20.000.000	16.000.000	4.000.000	20	1	20.000.000	16.000.000	4.000.000	
12.1	Reposicion de carpeta asfaltica con base de empedrado (e: 4,00 cm) para baden en banquina	M2	171,9	162.000	129.600	32.400	20	171,9	27.847.800	22.278.240	5.569.560	
13.1	Colocación de cartelería vertical con señaletica para cruces peatonales y rampas inclusivas (ver detalle)	UNI	2	1.500.000	1.200.000	300.000	20	2	3.000.000	2.400.000	600.000	
14	Limpieza final y retiro de escombros SECTOR 2	GL	1	2.000.000	1.700.000	300.000	15	1	2.000.000	1.700.000	300.000	
				86.956.600	71.497.680	15.458.920		#REF!	815.353.067	659.336.970	156.016.097	

Abog. María Victoria Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contrato
Dirección de la U.O.C.