LCO N° 07/2019 "MEJORAMIENTO DE LA PLAZA PALMA LOMA DE LA CIUDAD DE LUQUE" - AD REFERENDUM - AÑO 2020

EMPRESA: ARQ. REBEKA RAQUEL CACERES SAGUIER

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 parentesis	CANTIDADES	TOTAL SEGÚN PR	TOTAL OFERTADO	DIFERENCIA	ERROR ARITMETICO DEL TOTAL OFERTADO
1.1	Provision y colocacion de cartel de obra	UNI	1	750.000	741.450	8.550	1	1	750.000	741.450	8.550	
1.2	Proviosion y colocacion. Medidas de seguridad - vallado perimetral	GL	1	1.000.000	988.628	11.372	1	1	1.000.000	988.628	11.372	
1.3	Limpieza inicial de obra (incluye retiro de malezas y pasto anterior)	GL	1	1.000.000	988.628	11.372	1	1	1.000.000	988.628	11.372	
2.1	Demolicion de bancos de material, y muro de material para acceso de discapacitados (ver en plano)	M2	9,72	12.000	11.864	136	1	9,72	116.640	115.318	1.322	
2.2	Demoicion de piso existente en camireros diagonales (el picado puede utiizarce como cascotes en la obra)	M2	100	8.499	8.403	96	1	100	849.900	840.300	9.600	
2.3	Desmontes de suelo existente y nivelacion para rampas de acceso, en camineros diagonales para eliminar escalon. (ver en plano)	M3	14,65	35.685	35.283	402	1	14,65	522.785	516.896	5.889	
3.1	Replanteo y marcacion (veredas y camineros de plaza)	M2	533,66	6.000	5.932	68	1	533,66	3.201.960	3.165.671	36.289	
3.2	Contrapiso de cascotes (H:10cm) y carpeta de regularizacion - para base de adoquinado (en sectores de vereda desnivelados y rotos)	M2	86	56.700	56.069	631	1	86	4.876.200	4.821.934	54.266	
3.3	colchon de arena lavada para base previa (e; 5cm) para el piso de adoquin	M3	26,68	69.000	68.244	756	1	26,68	1.840.920	1.820.750	20.170	
3.4	Provision y colocacion de pisos adoquines de color gris "Pavers"	M2	533,66	125.000	123.640	1.360	1	533,66	66.707.500	65.981.722	725.778	
3.5	Contrapiso de cascotes (h:10cm) y carpeta de regularizacion - con terminacion alisado de cemento (en gym urbano, mercado ambulante,todos los pisos que no sean camineros)	M2	180,85	80.028	78.347	681	1	180,85	14.473.064	14.349.905	123.159	
3.6	Cordones de hormigon para camineros de plaza. 0,10x0,10m	ml	146,64	125.000	24.797	203	1	146,64	3.666.000	3.636.232	29.768	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

3.7	Cordones de hormigon para veredas hechas in-situ con varillas de refuerzo. De 0,10x0,10m (debe estar al mismo nivel que el piso de adoquines)	ml	170,64	62.100	61.603	497	1	170,64	10.596.744	10.511.936	84.808	
3.8	Construccion de rampa para discapacitados (pend 10-12%) en vereda contrapiso de cascotes y alisado de cemento , terminacion con pintura de alto trafico y señaletica)	M2	13,48	170.000	168.688	1.312	1	13,48	2.291.600	2.273.914	17.686	
3.9	Construccion de rampa para acceso vehicular (pend 10-12%) en vereda contrapiso de cascotes y alisado de cemento.	M2	13,74	144.000	142.897	1.103	1	13,74	1.978.560	1.963.405	15.155	
4.1	Reubicacion de columpio a sector de juegos	UNI	1	500.000	496.195	3.805	1	1	500.000	496.195	3.805	
4.2	Reubicacion de bancos existentes en plaza	UNI	5	150.000	148.860	1.140	1	5	750.000	744.300	5.700	
4.3	Provision y colocacion de basurero clasificador de residuos (ver detalle)	UNI	4	504.000	500.180	3.820	1	4	2.016.000	2.000.720	15.280	
4.4	Bancos metalicos con base de mamposteria y cantero	UNI	4	1.430.000	1.419.236	10.764	1	4	5.720.000	5.676.944	43.056	
4.5	Provicion y colocacion de asientos de madera de lapacho y pintados con barniz marino, para bancos de material. (no deben estancar agua entre las vetas)	UNI	11	472.500	469.010	3.490	1	11	5.197.500	5.159.110	38.390	
4.6	Provision y colocacion. Equipamiento para gimnasia al aire libre (4 equipos fijos)	UNI	4	7.508.571	7.454.067	54.504	1	4	30.034.284	29.816.268	218.016	
4.7	Provision y colocacion de cartel con nombre de la plaza (1,50m de largo por 0,80 de altura) con soporte de caños.	UNI	1	950.000	943.787	6.213	1	1	950.000	943.787	6.213	
5.1	Revoque exterior para todos los bancos de material, muros, cordones y canteros de plaza.	M2	260	36.204	35.967	237	1	260	9.413.040	9.351.420	61.620	
5.2	Enduido y pintura sintetica para todos los bancos de material existentes,muros, cordones y canteros de plaza	M2	260	38.000	37.760	240	1	260	9.880.000	9.817.600	62.400	
5.3	Pintura de alto trafico para franja de adoquines color azul y amarillo	M2	20,48	132.000	131.193	807	1	20,48	2.703.360	2.686.833	16.527	
5.4	Mamposteria de reparacion para muros y canteros de plaza	M2	3,6	87.385	86.855	530	1	3,6	314.586	312.678	1.908	
6.2	Demolicion de piso existente en sector a construir fuente	MT	11,31	8.500	8.448	52	1	11,31	96.135	95.547	588	
6.3	Excavacion de 0,70m de profundidad (o mas profundo de acuerdo a la necesidad) (ver corte en detalle)	ml	7,92	35.685	35.469	216	1	7,92	282.625	280.914	1.711	
6.4	Construccion y fijacion de fuente concava en H°A° y canal circular de H°A°, (la fuente sera en hormigon visto) impermeabilizar la fuente de hormigon para que no se filtre agua por ningun lado y lograr la estanqueidad perfecta	GL	1	12.000.000	11.927.506	72.494	1	1	12.000.000	11.927.506	72.494	

ARNALDO AYALA
Jefe Opto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

6.5	Provision e instalacion de cañerias (incluye cañerias completas,codos,llaves, desagues, rejillas, etc)	ml	44	90.000	89.477	523	1	44	3.960.000	3.936.988	23.012	
6.6	Provision e instalacion completa de bomba de 1/2 hp con filtro de 25 kg de arena filtrante	GL	1	6.281.750	6.245.783	35.967	1	1	6.281.750	6.245.783	35.967	
6.7	Provision e instalacion electrica completa (tablero de pvc, llaves, caños electricos, cables, etc)	GL	1	1.100.000	1.093.832	6.168	1	1	1.100.000	1.093.832	6.168	
6.8	Provision e instalacion de un temporizador de mando para programar el encendido y apagado automatico de la fuente.	GL	1	350.000	348.044	1.956	1	1	350.000	348.044	1.956	
6.9	Provision e instalacion de una llave guardamotor de proteccion del motor por cualquier problema electrico de tension	GL	1	750.000	745.815	4.185	1	1	750.000	745.815	4.185	
6.10	Caja subterranea para filtro y bomba impermeable con puerta de chapa con pintura antioxida , (que cuente con ventilacion y que esta no permita la entrada de agua a la caja)	GL	1	1.200.000	1.193.320	6.680	1	1	1.200.000	1.193.320	6.680	
6.11	Piso de cemento alisado con aditivo hidrofugo statofix, bajo fuente concava (circulo base de 1,20m de diametro)	M2	1,13	45.000	44.750	250	1	1,13	50.850	50.568	283	
6.12	Provision y colocacion de piedras trituradas ornamentales chicas distribuidas en forma de anillo alrededor de la fuente	UNI	21	94.500	93.976	524	1	21	1.984.500	1.973.496	11.004	
6.13	Provision y colocacion de piedras ornamentales medianas blancas, para colocar algunas en fondo de canal de agua	UNI	8	175.500	174.533	967	1	8	1.404.000	1.396.264	7.736	
6.14	Provisiion y colocacion separador plastico para jardin	M2	20	20.250	20.139	111	1	20	405.000	402.780	2.220	
6.15	Provision y colocacion de geotextil para jardineria bajo piedras	M2	28,06	27.000	26.852	148	1	28,06	757.620	753.467	4.153	
6.16	Plantas ornamentales (5agaves tequia, 10 agaves palito, 30 liriopes, 10 buxus grandes,30 suculentas, 4 palmeras cica medianas, incluye el abono necesario)	GL	1	11.500.000	11.437.212	62.788	1	1	11.500.000	11.437.212	62.788	
6.16	Provision e instalacion completa de iluminacion led sumergible. Son 4 unidades embutidas en el fondo del canal de H°A° para iluminar de abajo hacia arriba atravez del agua	GL	1	3.900.000	3.879.290	20.710	1	1	3.900.000	3.879.290	20.710	
6.17	Replanteo y marcacion (fuente)	M2	34,63	6.000	5.900	100	2	34,63	207.780	204.317	3.463	
7.1	Provision y colocacion de pasto tipo esmeralda	M2	796,17	29.700	28.300	1.400	5	796,17	23.646.249	22.531.611	1.114.638	
8.1	Provision y colocacion de postes de hormigon de 9 metros de altura para luminarias . (debe quedar afuera, de piso al final del poste una altura de 6 metros)	UNI	6	1.391.500	1.380.000	11.500	1	6	8.349.000	8.280.000	69.000	

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

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

8.2	Provision y colocacion de luminaria alum publico LED 160w tipo paleta 160w- reemplazo al alumbrado de la ANDE , incluye brazos para soporte de dichos artefactos	UNI	18	2.025.000	2.007.648	17.352	1	18	36.450.000	36.137.664	312.336	
8.3	Provision y colocacion. Cable preensamblado de 4x16mm	ml	90	8.855	8.818	37	0	90	796.950	793.620	3.330	
8.4	Provision y colocacion. Cable impaflex de 2x2mm	ml	45	8.855	8.818	37	0	45	398.475	396.810	1.665	
8.5	Provicion y coocacion. Prensa dentada (grande)	UNI	10	22.770	22.677	93	0	10	227.700	226.770	930	
8.6	Provision y colocacion. Prensa dentada (chica)	UNI	30	18.975	18.897	78	0	30	569.250	566.910	2.340	
8.7	Provision y colocacion. Bulones de 172 x 6,5" con tuerca y doble arandela grande	UNI	54	6.325	6.299	26	0	54	341.550	340.146	1.404	
8.8	Provision y colocacion. Fotocedula con base , para cada artefacto	UNI	18	69.575	69.293	282	0	18	1.252.350	1.247.274	5.076	
8.9	Provision y colocacion. Cinta aisladora (milloun) asiente electrico	UNI	5	10.120	10.000	120	1	5	50.600	50.000	600	
8.10	Provision y colocacion. Cinta vulcanizante aislante para temperaturas altas	UNI	1	34.155	34.008	147	0	1	34.155	34.008	147	
8.11	Provision y colocacion. Tablero para instalacion de alumbrado	UNI	1	67.500	66.900	600	1	1	67.500	66.900	600	
8.12	Provicion y colocacion de disyuntor diferencial de 2x40 para instalacion electrica	UNI	1	243.000	241.000	2.000	1	1	243.000	241.000	2.000	
9.1	Bolardos tipo bala de cemento diametro 0,20 (ver ubicacion en plano)	UNI	6	240.000	238.000	2.000	1	6	1.440.000	1.428.000	12.000	
10.1	limpieza final y retiro de escombros de obra	GL	1	1.000.000	988.600	11.400	1	1	1.000.000	988.600	11.400	
				58.113.187	57.728.187	385.000		#¡REF!	302.447.682	299.017.000	3.430.682	-

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. María Victoria [illegible]
Jefa de Dpto. Adm. Jurídico
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque