



<div><div><div>GOBIERNO MUNICIPAL INTENDENTE CARLOS ECHEVERRIA</div></div><div>MUNICIPALIDAD DE LUQUE Dirección de Obras Públicas Municipales</div><div></div></div>																								
PLANILLA DE ESTIMACIÓN DE COSTOS																								
MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN LA CIUDAD DE LUQUE																								
PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO						Resolucion N° 454/2024 - Metodo de obtencion opcion 1 - Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.				Resolucion N° 454/2024 - Metodo de obtencion opcion 2 - Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.				Resolucion N° 454/2024- Metodo de obtencion opcion 3 - Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.				Resolucion N° 454/2024- Metodo de obtencion opcion 4 - 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 idóneo.			PRECIO REFERENCIAL	OBSERVACIONES		
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	MEDIOS DIGITALES / REVISTAS DIGITALES	OBSERVACION					CONTRATO DE OBRA Nro. 04/2023 MUNICIPALIDAD DE LUQUE ID Nro. 420812	OBSERVACION	CONTRATO DE OBRA Nro. 07/2023 MUNICIPALIDAD DE LUQUE ID Nro. 420810	OBSERVACION	CONTRATO DE OBRA Nro. 29/2023 MUNICIPALIDAD DE LUQUE ID Nro. 426254	OBSERVACION	CONTRATO DE OBRA Nro. 38/2023 MUNICIPALIDAD DE LUQUE ID Nro. 427052	OBSERVACION	DOGO CONSTRUCCIONES	E.A.L CONSTRUCCIONES	NA CONSTRUCCIONES		
TRABAJOS PRELIMINARES																								
1	Cartel de Obra Estandar dimensiones: 1,60 x 1,20 mts (Características adjunto a pag. De detalle y espec. Tecnicas)	un	1.00	873,150	873,150	450,000	Página 44 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web							1,244,160	ITEM 1	1,301,727	ITEM 1	1,406,160	ITEM 1	675,000	504,000	531,000	873,150	
2	Obrador - montaje y desmonte	m2	1.00	100,800	100,800	84,000	Página 38 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web													126,000	94,080	99,120	100,800	
3	Marcacion, replanteo y nivelación	m2	1.00	3,788	3,788	3,000	Página 38 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web				5,039	ITEM 4	3,572	ITEM 6	3,280	ITEM 2	4,014	ITEM 6	4,500	3,360	3,540	3,788		
4	Limpieza y preparacion de terreno	m2	1.00	4,800	4,800	4,000	Página 38 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web												6,000	4,480	4,720	4,800		
5	Limpieza de Canal, incluye retiro de basura y escombros resultantes de la limpieza	m2	1.00	144,000	144,000														120,000	150,000	162,000	144,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.	
6	Demolicion de Piso de Hº existente	m2	1.00	53,925	53,925									46,000	ITEM 12			48,825	ITEM 11	69,000	51,520	54,280	53,925	
7	Demolicion de Piso existente	m2	1.00	11,690	11,690	10,000	Página 38 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web				8,619	ITEM 6	10,833	ITEM 13	13,500	ITEM 4	12,569	ITEM 12	15,000	11,200	11,800	11,690		
8	Demolicion de Mamposteria de ladrillo	m2	1.00	13,200	13,200	11,000	Página 38 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web												16,500	12,320	12,980	13,200		

26	Construcción de cordón de mampostería con envarillado - esp: 20 cm - incluye revoque, materiales y MDO	m2	1.00	173,332	173,332	144,443	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de la misma fuente, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO												216,665	161,776	170,443	173,332	
27	Cordón de H" in situ con armaduras de varillas - incluye material y MDO	m3	1.00	2,362,084	2,362,084									4,845,300	ITEM 6				2,180,385	969,060	1,453,590	2,362,084	
28	Colchón de arena lavada para base previa (esp. Variable: 7 – 8 cm)- incluye material y MDO	m2	1.00	9,405	9,405					11,602	ITEM 15	9,680	ITEM 17				11,914	ITEM 16	10,648	7,744	4,840	9,405	
29	Piso con adoquines de concreto ecológico – color gris natural - Material y MDO	m2	1.00	143,791	143,791					108,731	ITEM 16	130,000	ITEM 18				130,015	ITEM 17	195,000	145,600	153,400	143,791	
30	Remoción y reposición de piso de adoquines de concreto ecológico – color gris natural	m2	1.00	84,000	84,000														70,000	87,500	94,500	84,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
31	Colocación de piso con adoquines de concreto ecológico - color gris Natural (Incluye mortero de adherencia)- incluye material y MDO	m2	1.00	168,276	168,276							129,600	ITEM 91	219,300	ITEM 11				194,400	145,152	152,928	168,276	
32	Suelo cemento para base de adoquines - incluye material y MDO	m2	1.00	12,000	12,000														10,000	12,500	13,500	12,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
33	Colocacion de piso grama-Incluye material y MDO	m2	1.00	130,477	130,477					108,731	ITEM 17								163,097	121,779	128,303	130,477	
34	Terminación con hormigón entre lindero y cordón interno - incluye material y MDO	ml	1.00	33,600	33,600														28,000	35,000	37,800	33,600	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
35	Contrapiso de cascote, espesor: 10 cm, incluye material y MDO	m2	1.00	36,892	36,892	42,405	Página 48 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web												33,924	21,203	50,038	36,892	
36	Carpeta de hormigón para asiento de adoquines de concreto, espesor: 2 a 3 cm, incluye material y MDO	m2	1.00	41,090	41,090	36,150	Página 50 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web					31,929	ITEM 90						54,225	40,488	42,657	41,090	
37	Hormigón pobre para asiento de adoquines de concreto, espesor: 7 cm, incluye material y MDO	m2	1.00	137,865	137,865									60,600	ITEM 10				163,620	169,680	157,560	137,865	
38	Colocación de piso inclusivo táctil, 30X30X3– direccional y alerta – incluye remoción de los baldosones dañados, contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	m2	1.00	182,100	182,100							153,382	ITEM 19	181,570	ITEM 12		174,797	ITEM 18	230,073	171,788	180,991	182,100	
39	Colocación de piso inclusivo táctil, 40X40X3– direccional y alerta – incluye remoción de los baldosones dañados, contrapiso de base,carpeta, pintura de alto tráfico para terminación, material y MDO	m2	1.00	90,000	90,000														75,000	93,750	101,250	90,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.

40	Reparación de rampa - incluye material y MDO	m2	1.00	180,000	180,000														150,000	187,500	202,500	180,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
41	Rampa para discapacitados de H°, con malla interna de varilla para refuerzo y buñas antideslizantes (incluye pintura de alto tráfico con señalética - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	1.00	341,872	341,872					312,933	ITEM 18	278,400	ITEM 23	429,200	ITEM 14	314,650	ITEM 19	417,600	311,808	328,512	341,872		
42	Rampa de H° en sector de acceso vehicular, con malla interna de varilla para refuerzo, (incluye pintura de alto tráfico - ver detalle)- incluye material y MDO	m2	1.00	305,652	305,652							256,873	ITEM 24			295,269	ITEM 20	385,310	287,698	303,110	305,652		
43	Canteros de mampostería (incluye revoque hidrófugo) material y MDO	m2	1.00	90,220	90,220							75,183	ITEM 20					112,775	84,205	88,716	90,220		
44	Construcción de Muro de mampostería de ladrillo comun de 0,15m - incluye material y MDO	m2	1.00	110,206	110,206	91,838	Página 46 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web											137,757	102,859	108,369	110,206		
45	Construcción de Muro de mampostería de ladrillo comun de 0,20m con refuerzo de varillas- incluye material y MDO	m2	1.00	173,332	173,332	144,443	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de la misma fuente, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO											216,665	161,776	170,443	173,332		
46	Construcción de Muro de mampostería de ladrillo comun de 0,30m con refuerzo de varillas- incluye material y MDO	m2	1.00	214,200	214,200	178,500	Página 46 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web											267,750	199,920	210,630	214,200		
47	Construcción de muro de piedra Bruta esp:0,30 - incluye Material y MDO	m2	1.00	184,620	184,620	153,850	Página 47 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web											230,775	172,312	181,543	184,620		
48	Reparación de muro de PBC, incluye material y mano de obra	m3	1.00	456,000	456,000													380,000	475,000	513,000	456,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.	
49	Revoque hidrófugo, incluye material y MDO	m2	1.00	40,487	40,487	31,365	Página 48 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web			35,286	ITEM 14					57,082	ITEM 66	47,048	35,129	37,011	40,487		
50	Azotada con mezccla 3:1 (cemento-arena) previa colocacion de refuerzo (tramafix) y puente de adherencia (hormifix)- incluye material y MDO	m2	1.00	48,558	48,558	40,465	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 3 ítems dífuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO											60,698	45,321	47,749	48,558		
51	Revoque de mocheta con mezcla 3:1 - incluye material y MDO	ml	1.00	38,400	38,400													32,000	40,000	43,200	38,400	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.	
52	Colocación de piedra triturada de 5ta. espesor 20 cm. - incluye material y MDO	m3	1.00	568,054	568,054					473,378	ITEM 30							710,067	530,183	558,586	568,054		
53	Reposicion de carpeta asfaltica (e: 4 cm) - incluye material y MDO	m2	1.00	103,840	103,840							72,000	ITEM 115			173,600	ITEM 85	108,000	80,640	84,960	103,840		
54	Tapa de Canal a cielo Abierto de H° A°- incluye material y MDO	m3	1.00	1,548,000	1,548,000													1,290,000	1,612,500	1,741,500	1,548,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.	

55	Baden de H°- incluye material y MDO	m3	1.00	1,920,000	1,920,000													1,600,000	2,000,000	2,160,000	1,920,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
56	Piso de H°A°, e=12cm- incluye Material y MDO	m2	1.00	218,880	218,880	182,400	Página 50 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web											273,600	204,288	215,232	218,880	
57	Piso de Hormigon de 12cm con contrapiso - incluye Material y MDO	m2	1.00	268,566	268,566	223,805	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de la misma fuente, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											335,708	250,662	264,090	268,566	
58	Piso de Hormigón - incluye material y MDO	m3	1.00	2,198,172	2,198,172							1,834,212	ITEM 22	2,302,100	ITEM 13	2,082,716	ITEM 24	2,751,318	2,054,317	2,164,370	2,198,172	
INSTALACIÓN ELECTRICA																						
59	Desmonte de artefactos eléctricos	un	1.00	108,000	108,000													90,000	112,500	121,500	108,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
60	Remoción de columnas de cemento	un	1.00	900,000	900,000													750,000	937,500	1,012,500	900,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
61	Remoción de caños metalicos para postes de alumbrado de 6 mts.	un	1.00	300,000	300,000													250,000	312,500	337,500	300,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
62	Remoción de caños metalicos para postes de alumbrado de 4 mts.	un	1.00	276,000	276,000													230,000	287,500	310,500	276,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
63	Desmonte de caños metalicos para brazos de alumbrados	un	1.00	624,000	624,000													520,000	650,000	702,000	624,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
64	Remoción de disyuntor diferencial	un	1.00	234,000	234,000													195,000	243,750	263,250	234,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.

65	Remoción de Fotocelula con base	un	1.00	168,000	168,000														140,000	175,000	189,000	168,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
66	Remoción de Llave TM	un	1.00	150,000	150,000														125,000	156,250	168,750	150,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
67	Desmonte de tablero metálico	un	1.00	360,000	360,000														300,000	375,000	405,000	360,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
68	Colocación de caños metálicos de Ø 3" para alumbrado peatonal - incluye material y MDO	ml	1.00	211,200	211,200														176,000	220,000	237,600	211,200	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
69	Colocación brazo metálico para alumbrado- incluye material y MDO	ml	1.00	132,000	132,000														110,000	137,500	148,500	132,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
70	Colocación de Alumbrado LED 100 W luz fria- incluye material y MDO	un	1.00	775,600	775,600	856,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítem de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO												780,000	694,200	772,200	775,600	
71	Colocación de Alumbrado LED 200 W luz fria- incluye material y MDO	un	1.00	960,700	960,700	1,006,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítem de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO												985,000	876,650	975,150	960,700	
72	Colocación de Alumbrado LED 200 W Tipo paleta luz fria- incluye material y MDO	un	1.00	1,077,300	1,077,300	756,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítem de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO												1,285,200	1,209,600	1,058,400	1,077,300	
73	Colocación de Alumbrado Solar LED 120 W luz fria- incluye material y MDO	un	1.00	780,000	780,000														650,000	812,500	877,500	780,000	
74	Colocación Spot LED para piso luz cálida- incluye material y MDO	un	1.00	313,541	313,541	235,444	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 3 ítem de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO				437,576	ITEM 37							353,166	263,697	277,824	313,541	
75	Remoción y reposición por nuevo de lampara LED de 5w luz cálida, para spot de piso	un	1.00	152,261	152,261	67,444	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítem de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO				437,576	ITEM 37							101,166	75,537	79,584	152,261	

76	Colocación de Reflector LED de 50 w luz cálida- incluye material y MDO	un	1.00	477,600	477,600														398,000	497,500	537,300	477,600	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
77	Colocación de Reflector LED de 100 w luz cálida- incluye material y MDO	un	1.00	366,639	366,639	293,516	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO				424,316	ITEM 36							440,274	328,738	346,349	366,639	
78	Colocación de Reflector LED de 200 w luz cálida- incluye material y MDO	un	1.00	450,850	450,850	375,708	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO												563,562	420,793	443,335	450,850	
79	Colocación de Reflector LED RGB de 200 w- incluye material y MDO	un	1.00	978,000	978,000														815,000	1,018,750	1,100,250	978,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
80	Colocación de Reflector LED de 400 w luz cálida- incluye material y MDO	un	1.00	1,992,000	1,992,000														1,660,000	2,075,000	2,241,000	1,992,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
81	Colocación de Reflector LED RGB de 400 w- incluye material y MDO	un	1.00	2,760,000	2,760,000														2,300,000	2,875,000	3,105,000	2,760,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
82	Colocación de tiras LED siliconadas - incluye material y MDO	ml	1.00	136,800	136,800														114,000	142,500	153,900	136,800	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
83	Colocación de luces LED tipo Bañador RGB 100cm., IP65, 220V- incluye material y MDO	un	1.00	1,203,600	1,203,600	1,003,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO												1,504,500	1,123,360	1,183,540	1,203,600	
84	Colocación de artefactos luminicos bidireccionales con luces LED de 10w - incluye cableado, material y mano de obra.	un	1.00	332,280	332,280	276,900	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 3 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO												415,350	310,128	326,742	332,280	
85	Colocación Spot LED sumergible de 18w- incluye materiales, accesorios y mano de obra	un	1.00	1,116,934	1,116,934	930,778	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO												1,396,167	1,042,471	1,098,318	1,116,934	

86	Colocación de Iluminación LED sumergible de 9w RGB IP67 - incluye materiales, accesorios y mano de obra	un	1.00	543,600	543,600	453,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											679,500	507,360	534,540	543,600	
87	Colocación. Disyuntor diferencial y accesorios- incluye material y MDO	un	1.00	478,204	478,204	442,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO				901,672	ITEM 40			641,549	ITEM 31		221,000	265,200	397,800	478,204	
88	Colocación. Contactor trifásico y accesorios- incluye material y MDO	un	1.00	1,157,400	1,157,400	964,500	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											1,446,750	1,080,240	1,138,110	1,157,400	
89	Colocación. Fotocélula con base y accesorios- incluye material y MDO	un	1.00	154,596	154,596	208,157	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 3 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO				148,511	ITEM 41						104,079	124,894	187,341	154,596	
90	Colocación de llave termomagnética 1x16A y accesorios- incluye material y MDO	un	1.00	170,400	170,400	142,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											213,000	159,040	167,560	170,400	
91	Colocación de llave termomagnética 1x20A y accesorios- incluye material y MDO	un	1.00	170,400	170,400	142,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											213,000	159,040	167,560	170,400	
92	Colocación de llave termomagnética 1x10A y accesorios- incluye material y MDO	un	1.00	169,200	169,200	141,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											211,500	157,920	166,380	169,200	
93	Colocación de llave termomagnética 3x50A y accesorios- incluye material y MDO	un	1.00	562,200	562,200	468,500	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											702,750	524,720	552,830	562,200	
94	Colocación. Tablero metálico para exterior y accesorios- incluye material y MDO	un	1.00	928,344	928,344	580,279	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO				1,856,383	ITEM 43						870,419	649,912	684,729	928,344	
95	Colocación. Descargador de sobretensión 40 KA 3+1P VAL MS y accesorios- incluye material y MDO	un	1.00	3,360,000	3,360,000													2,800,000	3,500,000	3,780,000	3,360,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
96	Instalación de cobre desnudo 16mm PAT- incluye material y MDO	ml	1.00	29,100	29,100													24,250	30,313	32,738	29,100	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
97	Cableado de alimentación de artefactos: Cable multifilar de 2 mm - incluye material y mano de obra	ml	1.00	12,375	12,375	15,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											12,000	9,000	13,500	12,375	

98	Cableado de alimentación de artefactos: Cable multifilar de 4 mm - incluye material y mano de obra	ml	1.00	14,025	14,025	17,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											13,600	10,200	15,300	14,025	
99	Cableado de alimentación de artefactos: Cable multifilar de 6 mm - incluye material y mano de obra	ml	1.00	16,500	16,500	20,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											16,000	12,000	18,000	16,500	
100	Cableado de alimentación de tablero: Cable multifilar de 10 mm - incluye material y mano de obra	ml	1.00	22,275	22,275	27,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											21,600	16,200	24,300	22,275	
101	Cableado de alimentación de tablero: Cable multifilar de 2X6 mm - incluye material y mano de obra	ml	1.00	51,600	51,600	43,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											64,500	48,160	50,740	51,600	
102	Cableado aéreo: Cable Pre ensamblado 2x25 - incluye material y mano de obra	ml	1.00	42,188	42,188	35,157	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											52,736	39,376	41,485	42,188	
103	Cableado subterráneo: Ducto de caño corrugado reforzado de 2" 1/2" - incluye material y mano de obra	ml	1.00	72,000	72,000													60,000	75,000	81,000	72,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
104	Cableado subterráneo: Ducto de caño corrugado reforzado de 2" - incluye material y mano de obra	ml	1.00	32,220	32,220	26,850	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											40,275	30,072	31,683	32,220	
105	Cableado subterráneo: Ducto de caño corrugado de 1" 1/2 - incluye material y mano de obra	ml	1.00	58,363	58,363	48,636	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											72,954	54,472	57,390	58,363	
106	Cableado subterráneo: Ducto de caño corrugado de 1" 1/4 - incluye material y mano de obra	ml	1.00	46,800	46,800													39,000	48,750	52,650	46,800	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
107	Cableado subterráneo: Ducto de caño electroducto para uso subterráneo de 1" - incluye material y mano de obra	ml	1.00	25,560	25,560	21,300	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											31,950	23,856	25,134	25,560	
108	Cableado subterráneo: Cable 3x6 mm - incluye material y mano de obra	ml	1.00	54,000	54,000	45,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											67,500	50,400	53,100	54,000	
109	Cableado subterráneo: Cable tipo NY 2X2 mm - incluye material y mano de obra	ml	1.00	32,400	32,400	27,000	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO											40,500	30,240	31,860	32,400	

110	Cableado subterráneo: Cable tipo NYY 3X2 mm - incluye material y mano de obra	ml	1.00	34,694	34,694	28,912	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO												43,368	32,361	34,116	34,694	
111	Colocación. Prensa dentada chica para alimentación de artefactos	un	1.00	60,000	60,000														50,000	62,500	67,500	60,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
112	Colocación. Prensa dentada grande para alimentación de artefactos- incluye material y MDO	un	1.00	88,800	88,800														74,000	92,500	99,900	88,800	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
113	Colocación. Jabalinas de cobre 1/2x2,4 m con abrazadera - incluye material y MDO	un	1.00	307,500	307,500	256,250	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes distintas, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro VER RESPALDO												384,375	287,000	302,375	307,500	
114	Construcción de registro de 0,30 x 0,30 - incluye material, accesorios y mano de obra	un	1.00	364,628	364,628	219,326	Página 52 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web												390,399	412,331	436,457	364,628	
115	Construcción de registro de 0,40 x 0,40 - incluye material, accesorios y mano de obra	un	1.00	493,741	493,741	308,586	Página 52 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web												524,600	555,458	586,317	493,741	
116	Reparacion de jaula de proteccion de luces- Incluye material y MDO	un	1.00	114,000	114,000														95,000	118,750	128,250	114,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
117	Jaula de proteccion metalica para luces- Incluye material y MDO	un	1.00	348,000	348,000														290,000	362,500	391,500	348,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO																							
118	Colocación de bolardo diametro: 0,20 cm. Colocación con dado de 30x30 de Hº Armado para anclaje de bolardos - incluye material y MDO	un	1.00	603,634	603,634												503,028	ITEM 23	754,542	563,391	593,573	603,634	
119	Colocación de bolardo esférico, diametro: 0,50 cm - Colocación con dado de 30x30 de Hº Armado para anclaje de bolardos - incluye material y MDO	un	1.00	815,560	815,560										679,633	ITEM 20			1,019,450	761,189	801,967	815,560	
120	Reparación de rejilla metálica con Metal desplegado - incluye material y MDO	m2	1.00	420,000	420,000														350,000	437,500	472,500	420,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.

121	Rejilla pluvial - perflería metálica con metal desplegado - incluye material y MDO	m2	1.00	804,000	804,000														670,000	837,500	904,500	804,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
122	Topes para estacionamiento - incluye material y MDO	un	1.00	180,000	180,000														150,000	187,500	202,500	180,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
123	Rejilla con perfiles IPN metálicos - incluye material y MDO	m2	1.00	753,600	753,600														628,000	785,000	847,800	753,600	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
124	Colocación de baranda Metálica - incluye material y MDO	m2	1.00	402,000	402,000														335,000	418,750	452,250	402,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
125	Reparación de baranda Metálica - incluye fondo antióxido, material y MDO	ml	1.00	216,000	216,000														180,000	225,000	243,000	216,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
126	Colocación de bancos metálicos con respaldero con fondo antióxido- incluye material y MDO	un	1.00	1,020,000	1,020,000														850,000	1,062,500	1,147,500	1,020,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
127	Colocación de bancos metálicos sin respaldero con fondo antióxido- incluye material y MDO	un	1.00	540,000	540,000														450,000	562,500	607,500	540,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
128	Reparacion de bancos metálicos con respaldero - incluye fondo antióxido, material y MDO	un	1.00	816,000	816,000														680,000	850,000	918,000	816,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.

129	Reparacion de bancos metálicos sin respaldero - incluye fondo antióxido, material y MDO	un	1.00	264,000	264,000														220,000	275,000	297,000	264,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
130	Colocación de basureros metálicos dobles con clasificador de residuos de caños negro redondo de 2" y cartel con logo del gobierno municipal, con chapa N°24 grafica impresa con adhesivo vinilico con impresión digital solvente de alta resistencia- incluye material y MDO	un	1.00	1,822,894	1,822,894					1,591,185	ITEM 31				1,476,783	ITEM 24			2,386,778	1,782,127	1,877,598	1,822,894	
131	Reparacion de basureros metálicos - incluye fondo antióxido, material y MDO	un	1.00	118,800	118,800														99,000	123,750	133,650	118,800	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
132	Colocación de pergolado metálico según detalle, incluye fondo antióxido, material y MDO	un	1.00	5,887,385	5,887,385					4,906,154	ITEM 33								7,359,231	5,494,892	5,789,262	5,887,385	
133	Colocación de pergolado metálico semi circular según detalle, incluye fondo antióxido, pintura sintética, material y MDO	un	1.00	4,800,000	4,800,000														4,000,000	5,000,000	5,400,000	4,800,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
134	Reparacion de pergolado metalico incluye fondo antióxido- incluye material y MDO	un	1.00	3,000,000	3,000,000														2,500,000	3,125,000	3,375,000	3,000,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
135	Colocación de equipos de gimnasia al aire libre - incluye material y MDO	un	1.00	4,560,000	4,560,000														3,800,000	4,750,000	5,130,000	4,560,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
136	Reparacion de equipos de gimnasia al aire libre incluye fondo antióxido- incluye material y MDO	un	1.00	960,000	960,000														800,000	1,000,000	1,080,000	960,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
137	Colocación. Parque para exterior con tobogán y hamacas- incluye material y MDO	un	1.00	24,000,000	24,000,000														20,000,000	25,000,000	27,000,000	24,000,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.

138	Colocación. Hamaca nido grande- incluye material y MDO	un	1.00	11,808,000	11,808,000														9,840,000	12,300,000	13,284,000	11,808,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
139	Colocación. Hamaca nido- incluye material y MDO	un	1.00	10,800,000	10,800,000														9,000,000	11,250,000	12,150,000	10,800,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
140	Colocación. Parque para exterior con cubierta, incluye hamacas y tobogán cubierto- incluye material y MDO	un	1.00	42,000,000	42,000,000														35,000,000	43,750,000	47,250,000	42,000,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
141	Colocación. Trepador metálico de forma curvada- incluye material y MDO	un	1.00	15,360,000	15,360,000														12,800,000	16,000,000	17,280,000	15,360,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
142	Colocación. Hamaca doble- incluye material y MDO	un	1.00	14,520,000	14,520,000														12,100,000	15,125,000	16,335,000	14,520,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
143	Colocación. Sube y baja doble asiento- incluye material y MDO	un	1.00	12,240,000	12,240,000														10,200,000	12,750,000	13,770,000	12,240,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
144	Reparacion de parque infantil incluye fondo antióxido - incluye material y MDO	un	1.00	2,400,000	2,400,000														2,000,000	2,500,000	2,700,000	2,400,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
AREA VERDE Y FUENTES DE AGUA																							
145	Mantenimiento de sistema de regadio automatico - Incluye accesorios, material y MDO	ml	1.00	120,000	120,000														100,000	125,000	135,000	120,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.

146	Mantenimiento de sistema de fuente de agua - Incluye accesorios, material y MDO	ml	1.00	158,400	158,400														132,000	165,000	178,200	158,400	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
147	Mantenimiento de bomba de agua sumergible- incluye accesorios, material y MDO	un	1.00	540,000	540,000														450,000	562,500	607,500	540,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
148	Fertilización de áreas verdes: incluye colocación de perlas de hidrogel y mantillo organico- incluye material y MDO	m2	1.00	25,304	25,304	21,087	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de 2 ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO												31,631	23,617	24,883	25,304	
149	Área verde (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO	m2	1.00	30,654	30,654					24,531	ITEM 27	35,520	ITEM 27						36,797	27,475	28,947	30,654	
150	Colocación de pico tobera para fuente de agua- incluye material y MDO	un	1.00	96,000	96,000														80,000	100,000	108,000	96,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
151	Colocación de plantines ornamentales (jazmín del py), incluye base de material orgánico, material, corteza de pino, basacote, mantenimiento y mano de obra.	un	1.00	92,641	92,641	77,201	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO												115,802	86,465	91,097	92,641	
152	Colocación de plantines ornamentales (iris brasileiro), incluye base de material orgánico, material, corteza de pino, basacote, mantenimiento y mano de obra.	un	1.00	122,641	122,641	102,201	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO												153,302	114,465	120,597	122,641	
153	Colocación de plantines ornamentales (santa rita enana), incluye base de material orgánico, material, corteza de pino, basacote, mantenimiento y mano de obra.	un	1.00	104,640	104,640	87,200	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO												130,800	97,664	102,896	104,640	
154	Colocación de plantines ornamentales (coco fénix), incluye base de material orgánico, material, mantenimiento y mano de obra.	un	1.00	147,932	147,932	123,277	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO												184,916	138,070	145,467	147,932	
155	Colocación de plantines ornamentales (lírio pe), incluye base de material orgánico, material, corteza de pino, basacote, mantenimiento y mano de obra.	un	1.00	86,640	86,640	72,200	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO												108,300	80,864	85,196	86,640	
156	Colocación de plantines ornamentales (agave tequila), incluye base de material orgánico, material, mantenimiento y mano de obra.	un	1.00	68,732	68,732	57,277	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO												85,916	64,150	67,587	68,732	
157	Colocación de plantines ornamentales (cica), incluye base de material orgánico, material, mantenimiento y mano de obra.	un	1.00	207,932	207,932	173,277	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO												259,916	194,070	204,467	207,932	

158	Colocación de plantines ornamentales (punta lila), incluye base de material orgánico, material, mantenimiento y mano de obra.	un	1.00	33,932	33,932	28,277	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO											42,416	31,670	33,367	33,932	
159	Colocacion de plantera de cemento de forma cubica (50x55)- incluye material y MDO	un	1.00	336,000	336,000	280,000	PAGINA MARKETPLACE FACEBOOK https://www.facebook.com/marketplace/item/746448637291112/?mibexid=dXMiGh											420,000	313,600	330,400	336,000	
160	Colocacion de plantera de cemento de forma cubica (40x40)- incluye material y MDO	un	1.00	264,000	264,000	220,000	PAGINA MARKETPLACE FACEBOOK https://www.facebook.com/marketplace/item/746448637291112/?mibexid=dXMiGh											330,000	246,400	259,600	264,000	
161	Instalación de Programador para riego automatico - incluye material y mano de obra	un	1.00	936,600	936,600													780,500	975,625	1,053,675	936,600	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
162	Instalación de Electrovalvula para sistema de riego automatico - incluye material y mano de obra	un	1.00	216,000	216,000													180,000	225,000	243,000	216,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
163	Instalación de Aspersores para riego automatico - incluye material y mano de obra	un	1.00	45,600	45,600													38,000	47,500	51,300	45,600	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
164	Instalación de Motobomba 2HP para sistema de riego automático - incluye material y mano de obra	un	1.00	2,280,000	2,280,000													1,900,000	2,375,000	2,565,000	2,280,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
165	Instalación de Motobomba 1HP para sistema de riego automático - incluye material y mano de obra	un	1.00	1,440,000	1,440,000													1,200,000	1,500,000	1,620,000	1,440,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
166	instalación de cañerías para alimentación de sistema de riego automático, incluye excavación, instalación, accesorios y mano de obra	un	1.00	21,000	21,000													17,500	21,875	23,625	21,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
167	Instalación de kit presurizador - incluye material y mano de obra	un	1.00	402,000	402,000													335,000	418,750	452,250	402,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.

168	Instalación de tanque de agua - incluye excavación, material y mano de obra	un	1.00	1,200,000	1,200,000														1,000,000	1,250,000	1,350,000	1,200,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
169	Colocación de caseta metálica para resguardo de sistema de riego automatico - incluye material y mano de obra	un	1.00	480,000	480,000														400,000	500,000	540,000	480,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
SEÑALIZACIONES																							
170	Colocación de cartelera 0,60x0,40 incluye material y mano de obra	un	1.00	792,000	792,000														660,000	825,000	891,000	792,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
171	Colocación de cartelera vertical con poste y señalética para cruces peatonales - incluye ploteado, material y mano de obra	un	1.00	1,200,000	1,200,000														1,000,000	1,250,000	1,350,000	1,200,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
172	Colocación de carteles predeterminados para estacionamiento - incluye ploteado, material y mano de obra	un	1.00	600,000	600,000														500,000	625,000	675,000	600,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
173	Colocación de ploteado según diseño, material y mano de obra	m2	1.00	312,000	312,000														260,000	325,000	351,000	312,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
TERMINACIONES																							
174	Pintura de alto tráfico para cordones prefabricados - incluye material y MDO	ml	1.00	42,625	42,625	35,521	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO												53,282	39,784	41,915	42,625	
175	Pintura de alto tráfico para cordón in situ y de mampostería - incluye material y MDO.	m2	1.00	44,796	44,796	39,071	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO						36,440	ITEM 18					58,607	43,760	46,104	44,796	
176	Pintura de alto tráfico para adoquines, esp: 0,20 cm- incluye material y MDO	ml	1.00	32,880	32,880	35,015	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO				34,476	ITEM 24	17,286	ITEM 25	21,700	ITEM 15	21,504	ITEM 21	52,523	39,217	41,318	32,880	

177	Pintura de alto tráfico para rampas, incluye señaletica - incluye material y MDO.	m2	1.00	43,162	43,162	37,778	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO				34,476	ITEM 21						56,667	42,311	44,578	43,162	
178	Pintura de alto tráfico para canteros y muros - incluye material y MDO.	m2	1.00	42,116	42,116	39,071	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO					29,040	ITEM 21			36,115	ITEM 48	58,607	43,760	46,104	42,116	
179	Pintura de alto tráfico para bolardos - incluye material y MDO.	m2	1.00	46,885	46,885	39,071	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO											58,607	43,760	46,104	46,885	
180	Pintura de alto tráfico para piso de Hº- Incluye material y MDO	m2	1.00	44,788	44,788	39,071	Para la obtención del precio unitario se realizó la suma de ítems de fuentes, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO						36,400	ITEM 16				58,607	43,760	46,104	44,788	
181	Pintura de alto tráfico para postes de alumbrado- Incluye material y MDO	un	1.00	91,088	91,088							76,800	ITEM 26			86,800	ITEM 22	115,200	86,016	90,624	91,088	
182	Pintura con esmalte sintetico para superficies metalicas - preparación previa de la superficie y antióxido - incluye material y MDO	m2	1.00	45,334	45,334	37,778	Página 60 - Revista Mandu'a - Diciembre 2023 https://issuu.com/a.arza/docs/2023-12-03_revista_completa_diciembre_2023_web											56,667	42,311	44,578	45,334	
183	Pintura con esmalte sintetico de basureros dobles - preparación previa de la superficie y antióxido - incluye material y MDO	un	1.00	126,934	126,934	105,778	Para la obtención del precio unitario se realizó un cálculo auxiliar, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO											158,667	118,471	124,818	126,934	
184	Pintura con esmalte sintetico de bancos metálicos con respaldo- preparación previa de la superficie y antióxido - incluye material y MDO	un	1.00	122,401	122,401	102,001	Para la obtención del precio unitario se realizó un cálculo auxiliar, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO											153,002	114,241	120,361	122,401	
185	Pintura con esmalte sintetico de bancos metálicos sin respaldo- preparación previa de la superficie y antióxido - incluye material y MDO	un	1.00	74,801	74,801	62,334	Para la obtención del precio unitario se realizó un cálculo auxiliar, pues no se encuentra disponible un solo ítem que contemple las especificaciones técnicas del rubro - VER RESPALDO											93,501	69,814	73,554	74,801	
186	Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales - ver detalles)- incluye material y MDO	m2	1.00	225,142	225,142					225,418	ITEM 26	192,384	ITEM 114	209,700	ITEM 19	217,432	ITEM 84	288,576	215,470	227,013	225,142	
187	Limpieza final (Retiro y acarreo de tierra excedente /retiro de escombros)	m2	1.00	3,110	3,110					3,978	ITEM 44	2,016	ITEM 116	4,075	ITEM 39	4,037	ITEM 86	3,024	2,258	2,379	3,110	
188	Colocación de malla electrosoldada para pergolados, de 5mm, 10x10 - incluye pintura en zona de soldaduras y para la malla, materiales y mano de obra	m2	1.00	168,480	168,480													140,400	175,500	189,540	168,480	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
EMPEDRADOS Y CANAL																		STA S.R.L	C.M.I. CONSTRUCCIONES	C.O.G CONSTRUCCIONES		
189	Pavimento de Empedrado(Caja de Empedrado+Piedra +Arena + MDO+Compactacion de empedrado)- incluye material y MDO	m2	1.00	88,200	88,200													88,200	92,400	84,000	88,200	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello , los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.

190	Cordones de H° A ° pre Fabricados (10x40x50)- incluye material y MDO	ml	1.00	66,150	66,150														66,150	69,300	63,000	66,150	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
191	Enripiado de Piedra- incluye material y MDO	m2	1.00	4,851	4,851														4,851	5,082	4,620	4,851	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
192	Cordon Cuneta in situ en molde de metal- incluye material y MDO	m3	1.00	2,646,000	2,646,000														2,646,000	2,772,000	2,520,000	2,646,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
193	Remocion y Reposicion de Empedrado Existente	m2	1.00	55,566	55,566														55,566	58,212	52,920	55,566	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
194	Remocion y Reposicion de Cordon Existente	ml	1.00	30,870	30,870														30,870	32,340	29,400	30,870	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
195	Carpeta regularizadora-Incluye material y mano de obra	m2	1.00	37,044	37,044														37,044	38,808	35,280	37,044	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
196	Alisada de cemento- Incluye material y mano de obra	m2	1.00	40,517	40,517														40,517	42,446	38,588	40,517	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
197	Baden de H° simple sobre empedrado 5cm de espesor - incluye material y MDO	m3	1.00	2,546,775	2,546,775														2,546,775	2,668,050	2,425,500	2,546,775	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.

198	Pintura a la cal - incluye material y MDO	m2	1.00	19,845	19,845														19,845	20,790	18,900	19,845	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
199	Pintura al agua - incluye material y MDO	m2	1.00	35,280	35,280														35,280	36,960	33,600	35,280	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
200	Zapata de H"A° - incluye material y MDO	m3	1.00	3,087,000	3,087,000														3,087,000	3,234,000	2,940,000	3,087,000	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
201	Pilares H"A° - incluye material y MDO	m3	1.00	3,858,750	3,858,750														3,858,750	4,042,500	3,675,000	3,858,750	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
202	Viga de H"A° - incluye material y MDO	m3	1.00	3,858,750	3,858,750														3,858,750	4,042,500	3,675,000	3,858,750	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
203	Losa de H"A° - incluye material y MDO	m3	1.00	3,858,750	3,858,750														3,858,750	4,042,500	3,675,000	3,858,750	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
204	Entubamiento Subterreaneo con Caños de Pvc 150mm- incluye material y MDO	ml	1.00	88,200	88,200														88,200	92,400	84,000	88,200	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
205	Entubamiento Subterreaneo con Caños de Pvc 200mm- incluye material y MDO	ml	1.00	220,500	220,500														220,500	231,000	210,000	220,500	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.

206	Colocacion de Muro Gaviones (Incluye material y mano de Obra)	m3	1.00	1,085,963	1,085,963														1,085,963	1,137,675	1,034,250	1,085,963	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
207	Fabricación y colocación de techo sobre estructura metálica- incluye material y MDO	m2	1.00	523,688	523,688														523,688	548,625	498,750	523,688	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.
208	Limpieza y retiro de escombros	m3	1.00	115,763	115,763														115,763	121,275	110,250	115,763	Se aclara que no ha resultado posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas por combinación de métodos para la obtención de los precios de referencia. Esto se debe a la particularidad de los rubros a ser ejecutados, los cuales se han desarrollado específicamente para esta obra, por ello, los precios unitarios solo se han podido obtener en base al promedio de 3 presupuestos solicitados a posibles oferentes.

Observación; se deja constancia que se utiliza 3 tres precios de 2 dos combinaciones y una vez seleccionados son expuestos en esta planilla detallada los precios utilizados y de cual empresa y teniendo en cuenta que los precios puestos en el llamado son referenciales, un guía inicial y un punto de partida y no representa un valor fijo obligatorio para los oferentes que quisieren participar en el proceso de licitación, es decir al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien o el servicio), - Resolución N° 4494/2023 caso 346/2023 ID N° 408066 – (proceso jurídico)– que habla lo relacionado a los precios puesto por la convocante - indica que (Es importante indicar al recurrente que los precios referenciales, son solo al efecto de determinar un presupuesto “una presunción de lo que podría costar el bien o el servicio”, sin embargo, son los competidores finales quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante) en ese término queda claro que la convocante no determina el precio valor fijo obligatorio y es en el acto público de apertura el que se establece el costo real para los que se interesaron en el momento del proceso realizado, y así como lo decimos y se entiende formalmente, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos , mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante, los precios del mercado son dinámicos , por lo tanto pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país si no también de la región. Además entrando en la cuestión que en cualquier eventual variación de precios con relación al presupuesto inicial/referencial en el proceso licitatorio, se procede a gestionar la conformidad del potencial oferente adjudicado de reducciones conforme el Circular N° 03/2006 - y el Decreto Reglamentario N° 9823/2023 - Art. 33, 38 y el Art° 65.- Disminución de cantidades.; - que se podrán disminuir las cantidades si no se dispone la Disponibilidad presupuestaria o en contrapartida si lo hubiere proceder administrativamente al aumento desde el origen del proceso (PAC) y gestionar su adjudicación bajo esas condiciones, siguiendo directrices de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, como también los precios de cada ítems son en base a un estudio del mercado que posteriormente, son los oferentes que se presentan y exponen el verdadero costo del mercado en forma actual, considerando las distintas variables mencionados más arriba y posteriormente ante cualquier variación porcentual en base a lo mencionado en la Resolución N° 454/2024 - Artículo 4° APROBACIÓN DEL CRITERIO DE EVALUACIÓN APLICABLE AL ANÁLISIS DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA, Análisis de los precios ofertados que durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable.. Como reseña queda claro que los precios como su nombre lo dice, son de referencia y se tiene como guía también lo mencionado en el pbc y se debe considerar que los oferentes tienen acceso directo a los precios referenciales y puede ofertar al precio que lo considere rentable, y/o a su interpretación y valor de obtención interna administrativa contable del producto final ofrecido o dentro de los márgenes citados en dicha resolución N° 454/2024 Art° 4 difícilmente exista un lineamiento restringiendo márgenes de dividendos de los oferente, ya que los mismos son justificadas considerando muchos factores como lo menciona la Ley N° 7021/2022 – Art. 42 - que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación. Que, con el objetivo de garantizar el cumplimiento de los Principios Generales establecidos en el artículo 4° de la Ley N° 7021/2022, los Organismos, las Entidades y las Municipalidades deben prever en los Pliegos de Bases y Condiciones, criterios objetivos de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria de evaluación de ofertas, de manera a lograr la adjudicación de la oferta más solvente, a precios razonables y ejecutables, y mencionamos. que para la preparación del precio final de cada operación, el potencial oferente reiteramos “ que debe considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación, así como se podrá observar no existe forma de encadenar intenciones, ya que somos un país que por rango constitucional protege lo mencionado (LIBRE MERCADO – COMPETENCIA EN EL MERCADO) – Constitución Nacional; Artículo 107 - DE LA LIBERTAD DE CONCURRENCIA - Toda persona tiene derecho a dedicarse a la actividad económica lícita de su preferencia, dentro de un régimen de igualdad de oportunidades. Se garantiza la competencia en el mercado. No serán permitidas la creación de monopolios y el alza o la baja artificiales de precios que traben la libre concurrencia. La usura y el comercio no autorizado de artículos nocivos serán sancionados por la Ley Penal, considerando muchos factores como lo menciona la Ley N° 7021/2022 – Art. 42 - que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación. Que, con el objetivo de garantizar el cumplimiento de los Principios Generales establecidos en el artículo 4° de la Ley N° 7021/22, los Organismos, las Entidades y las Municipalidades deben prever en los Pliegos de Bases y Condiciones, criterios objetivos de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria de evaluación de ofertas, de manera a lograr la adjudicación de la oferta más solvente, a precios razonables y ejecutables.-



Dr. Armando Maldonado

Director de la UCC de

Municipalidad de San Lorenzo