



Concepción 08 de julio de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “CONSTRUCCION PLAZA DEPORTIVA VILLA LA ESPERANZA, COMUNA DE CABRERO”, CON CARGO AL FNDP.

CERTIFICADO N°8216/o13

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe, del Consejo Regional de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°13
Fecha : 05 de julio de 2024.
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Edificio Gobierno Regional.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Deporte, don Roberts Córdova B., presentado por el ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 2130 de fecha 02.07.2024.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para el proyecto “Construcción Plaza Deportiva Villa La Esperanza, comuna de Cabrero”, código BIP 40037970-0, por un monto de M\$777.439.- con cargo una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: Unanimidad.

A continuación, cumpla con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: “Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad r/resolutiva del Consejo de Gobierno Regional, el que DEBERA SER CONSULTADO AL EFECTO.

Lo que certifico, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley N°19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional.

IAU/agb



Firmado por:
Eduardo Ignacio Aravena Urcelay
Secretario Ejecutivo Consejo
Regional del Biobío
Fecha: 09-07-2024 11:43 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío

AGGB



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/PQRXBZ-062>



ORD. N° _____

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2024.

MAT.: Remite iniciativa evaluada por el Ministerio de Desarrollo Social, tipología Proyectos de Inversión

Concepción,

**DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DÍAZ WÖRNER**

A: CONSEJO REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO

Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del financiamiento para la etapa de **EJECUCION** del proyecto que se indica, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROGRAMA	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDP (M\$)
40037970-0	EJECUCION	CONSTRUCCION PLAZA DEPORTIVA VILLA LA ESPERANZA, COMUNA DE CABRERO	COMUNA DE CABRERO	777.439

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Rodrigo Gonzalo Díaz Worner
Gobernador
Fecha: 02-07-2024 10:33 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

Distribución:

- La Indicada.
- Administrador Regional.
- Div. de Planificación y Desarrollo Regional
- Unidad Preinversión.
- Oficina de Partes.

CAMM BGAC IJVD



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/EQRK28-062>

REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2024
POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 30/01/2024
Admisibilidad: Si
Fecha Ingreso SNI: 06/02/2024

1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 40037970-0
NOMBRE IDI : CONSTRUCCION PLAZA DEPORTIVA VILLA LA ESPERANZA, COMUNA DE CABRERO
DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE
RS
11/06/2024

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO / DESARROLLO URBANO
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CABRERO
5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 42
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EN LA ZONA ORIENTE DE LA COMUNA DE CABRERO EXISTE UN ALTO ÍNDICE DE VULNERABILIDAD SOCIAL, ZONA QUE SE CARACTERIZA POR SU ALTA DENSIDAD POBLACIONAL. ADEMÁS DE EXISTIR UNA CARENCIA DE ESPACIOS PÚBLICOS CONSOLIDADOS. EN EL CASO DE LA VILLA LA ESPERANZA, LAS COMUNIDADES DEMANDAN GENERAR UN ESPACIO PÚBLICO CON CARÁCTER DE PLAZA DEPORTIVA Y RECREATIVA ENTREGANDO A LA COMUNIDAD UN ESPACIO DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO FOMENTANDO EL EMPODERAMIENTO DE LOS VECINOS CON SU ENTORNO Y UNA MEJOR RELACIÓN ENTRE ESTOS.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

ESTA INICIATIVA SE EJECUTARÁ MEDIANTE LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA. LAS OBRAS CONTEMPLAN LA CONSTRUCCIÓN DE UN ESPACIO PÚBLICO DE 4.384 METROS CUADRADOS APROXIMADAMENTE. CONSIDERA 5 MÓDULOS DEPORTIVOS CON PAVIMENTO DE CAUCHO, HABILITADOS CON EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO PARA EL TIPO DE USUARIO, MOBILIARIO URBANO, SEÑALÉTICA, ILUMINACIÓN Y CUBIERTAS., UNA CANCHA DE BASQUETBOL 3X3, CICLOVÍA/PISTA DE PATINAJE Y UNA PLAZA CENTRAL. LAS OBRAS CONTEMPLAN ADEMÁS PAVIMENTOS DUROS DE ADOCRETO Y BALDOSA MICROVIBRADA, EN SENDEROS Y ÁREAS DE PERMANENCIA, PLANTACIÓN DE CUBRESUELOS, AGAPANTOS Y ARBORIZACIÓN, E ILUMINACIÓN MEDIANTE PROYECTORES DE ÁREA CON FOCOS LED. SE CONSIDERA UNA VIDA UTIL DE 20 AÑOS.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2023	Solicitado para el año 2024	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	12.800	0	12.800
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	764.639	0	764.639
Total			0	777.439	0	777.439

2024 / Factor: 163.432



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799 FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 31/05/2024

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/2024-062>

Versión 8.0404

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
CONSULTORÍAS	8 Meses	ene / Año 01	ago / Año 01	12.800	
OBRAS CIVILES	8 Meses	ene / Año 01	ago / Año 01	764.639	
TOTAL				777.439	

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

17. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	30/01/2024	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	06/02/2024	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	11/06/2024	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

La comuna de Cabrero ha tenido una significativa expansión urbana hacia el sector oriente de la comuna con una población aproximada de 10.000 habitantes, provocando una demanda por infraestructura de servicios y espacios públicos. La zona cuenta con muchos terrenos eriazos y con un alto índice de delincuencia. El proyecto comprende recuperar un terreno construyendo una plaza deportiva en una superficie de 4.384 m2. La iniciativa presenta costo de operación de M\$15.780 y de mantención de M\$5.460 anuales y un costo anual equivalente de M\$ 101.892



20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE CABRERO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE CABRERO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

8 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 5.092

MUJERES : 5.363

TOTAL : 10.455

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
4.384	METROS CUADRADOS

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 101.892,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
			(M\$)		(M\$)		(M\$)	
2022		0	476.201	640	0	0	476.201	640
2023	OT	0	780.497	1.097	0	0	780.497	1.097

B. Ejecución Presupuestaria.

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
----------------	--------	------	--------	---------------	-------------

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
RODOFO MORALES JOPIA	MUNICIPALIDAD DE CABRERO	PROFESIONAL DE SECPLAN	+56985801417	RODOLFO.SECPLAN@GMAIL.COM

26. OBSERVACIONES DE ADMISIBILIDAD





Nombre Proyecto	CONSTRUCCIÓN PLAZA DEPORTIVA VILLA LA ESPERANZA, COMUNA DE CABRERO
Código BIP	40037970-0
Dirección	Pasaje El Maitén y Pasaje El Quillay, Villa La Esperanza de Cabrero
Comuna	Cabrero
Propietario	Ilustre Municipalidad de Cabrero
Profesional Responsable	Carla Almanza Serra

ÍTEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.0	OBRAS PREVIAS				
1.1	CIERROS PROVISORIOS	ml	275,0	\$ 24.500	\$ 6.737.500
1.2	CONSTRUCCIONES PROVISORIAS	mes	8,0	\$ 1.165.000	\$ 9.320.000
1.3	EMPALMES PROVISORIOS	mes	8,0	\$ 238.050	\$ 1.904.400
1.4	LETRERO DE OBRA	u	1,0	\$ 1.090.994	\$ 1.090.994
1.5	PLACA RECORDATORIA	u	1,0	\$ 350.000	\$ 350.000
1.6	ASEO GENERAL DE LA OBRA	mes	8,00	\$ 200.000	\$ 1.600.000
				SUBTOTAL 1.0	\$ 21.002.894
2.0	TRABAJOS PREVIOS				
2.1	DEMOLICIONES Y RETIRO A BOTADERO	m3	5,0	\$ 45.299	\$ 226.495
2.2	EXTRACCIÓN Y REUBICACIÓN DE ÁRBOLES	u	8,0	\$ 68.049	\$ 544.392
2.3	ESCARPE Y DESPEJE DE TERRENO	m2	2200,0	\$ 1.100	\$ 2.420.000
2.4	TRATAMIENTO DE MALEZA				
2.4.1	Herbicida	m2	1587,0	\$ 1.098	\$ 1.742.526
2.4.2	Geotextil	m2	1587,0	\$ 3.341	\$ 5.302.167
2.5	REPLANTEO TRAZADOS Y NIVELES	m2	2200,0	\$ 1.100	\$ 2.420.000
2.6	EXCAVACIONES	m3	110,0	\$ 22.500	\$ 2.475.000
2.7	BASE ESTABILIZADA 1 ½"	m3	285,0	\$ 43.357	\$ 12.356.745
				SUBTOTAL 2.0	\$ 27.487.325
3.0	PAVIMENTOS				
3.1	PAVIMENTO HORMIGÓN G-25	m3	114,0	\$ 150.000	\$ 17.100.000
3.2	SOLERILLA TIPO B	ml	1130,0	\$ 17.500	\$ 19.775.000
3.3	CAMA DE APOYO CON ARENA	m3	50,0	\$ 25.000	\$ 1.250.000
3.4	ADOCRETOS				
3.4.1	Adocreto Canto Recto Liso Color Gris	m2	1088,0	\$ 20.066	\$ 21.831.808
3.4.2	Adocreto Hexagonal Color Rojo	m2	148,0	\$ 20.066	\$ 2.969.768
3.5	BALDOSA MICROVIBRADA	m2	351,0	\$ 27.500	\$ 9.652.500
3.6	PAVIMENTO CAUCHO				
3.6.1	Caucho Módulo Inclusivo	m2	240,0	\$ 85.000	\$ 20.400.000
3.6.2	Caucho Módulo Adulto Mayor	m2	229,0	\$ 85.000	\$ 19.465.000
3.6.3	Caucho Módulo Infantil	m2	258,0	\$ 85.000	\$ 21.930.000
3.6.4	Caucho Módulo Peso Variable	m2	220,0	\$ 85.000	\$ 18.700.000
3.6.5	Caucho Módulo Calistenia	m2	224,0	\$ 85.000	\$ 19.040.000
				SUBTOTAL 3.0	\$ 172.114.076



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/PCPKB2-062>

4.0	AGUAS LLUVIAS				
4.1	EXCAVACIONES	m3	66,0	\$ 22.500	\$ 1.485.000
4.2	RELLENOS	m3	20,0	\$ 43.357	\$ 867.140
4.3	CANAleta DP100.20 CON REJILLA	ml	96,0	\$ 93.000	\$ 8.928.000
4.4	CÁMARA DE INSPECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS	u	6,0	\$ 95.000	\$ 570.000
4.5	CUBO DREN	m3	22,0	\$ 92.702	\$ 2.039.444
4.6	GEOTEXTIL	m2	120,0	\$ 3.341	\$ 400.920
4.7	TUBERÍA DREN 160MM O SIMILAR	ml	30,0	\$ 4.800	\$ 144.000
4.8	TUBERÍA PVC DN 160 MM.	ml	63,0	\$ 14.500	\$ 913.500
				SUBTOTAL 4.0	\$ 15.348.004
5.0	INSTALACIONES SANITARIAS				
5.1	RED DE AGUA POTABLE				
5.1.1	Trazados	u	1,0	\$ 350.000	\$ 350.000
5.1.2	Excavaciones	m3	35,0	\$ 22.500	\$ 787.500
5.1.3	Rellenos	m3	35,0	\$ 43.357	\$ 1.517.495
5.1.4	Retiros de excedentes	m3	7,0	\$ 21.369	\$ 149.583
5.1.5	Redes para Agua Fría				
5.1.5.1	Arranque de agua potable	u	1,0	\$ 500.000	\$ 500.000
5.1.5.2	Tubería de PVC Hidráulico C-10	ml	156,0	\$ 12.500	\$ 1.950.000
5.1.5.3	Fittings	u	1,0	\$ 250.000	\$ 250.000
5.1.5.4	Válvulas y llaves de paso	u	1,0	\$ 200.000	\$ 200.000
5.1.6	Pruebas de Presión	u	1,0	\$ 150.000	\$ 150.000
5.2	OBRAS VARIAS				
5.2.1	Dren de Absorción	u	5,0	\$ 152.057	\$ 760.285
5.2.2	Plano de Construcción	u	1,0	\$ 250.000	\$ 250.000
				SUBTOTAL 5.0	\$ 6.864.863
6.0	ILUMINACIÓN				
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME AÉREO, MEDICIÓN Y ALIMENTADOR				
6.1.1	Empalme Aéreo THHN 10AWG	ml	30,00	\$ 7.500	\$ 225.000
6.1.2	Accesorios salida y llegada empalme	u	2,00	\$ 250.000	\$ 500.000
6.1.3	Poste metálico, Fundación, Cabeza y Conduit bajada empa	u	1,00	\$ 500.000	\$ 500.000
6.1.4	Caja Empalme para medición monofásico	u	1,00	\$ 350.000	\$ 350.000
6.1.5	Medidor Monofásico	u	1,00	\$ 200.000	\$ 200.000
6.1.6	Protección Monofásica 20A	u	1,00	\$ 50.000	\$ 50.000
6.1.7	Tierra de Protección	u	1,00	\$ 750.000	\$ 750.000
6.1.8	Tablero de alumbrado y fotocelda	u	1,00	\$ 350.000	\$ 350.000
6.1.9	Cámara Eléctrica	u	1,00	\$ 180.000	\$ 180.000
6.1.10	Tramitación Certificado TE2 y conexión empalme BT1	u	1,00	\$ 400.000	\$ 400.000
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALUMBRADO PLAZA DEPORTIVA				
6.2.1	Canalizado subterráneo alimentador superflex RV-K 10AW	ml	300,00	\$ 6.500	\$ 1.950.000
6.2.2	Tierra lineal cable CU desnudo 6 AWG	ml	300,00	\$ 5.000	\$ 1.500.000
6.2.3	Poste Tubular Cónico Galvanizado de 5 y 6m.	u	18,0	\$ 250.000	\$ 4.500.000
6.2.4	Fundación Postes Tubulares	u	18,0	\$ 150.000	\$ 2.700.000
6.2.5	Luminaria LED 90W 120Lm/w	u	12,0	\$ 350.000	\$ 4.200.000
6.2.6	Proyector de Área LED 200W 4000K 135Lm/w	u	12,0	\$ 350.000	\$ 4.200.000
	Enchufe para Exterior	u	1,0	\$ 25.000	\$ 25.000



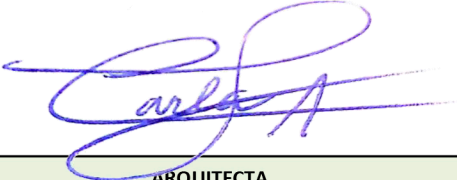
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/EQRK28-062>

6.2.8	Gabinete Metálico IP66	u	1,0	\$ 45.000	\$ 45.000
6.3	PLANOS ASBUILT Y DECLARACIÓN SEC	u	1,0	\$ 600.000	\$ 600.000
				SUBTOTAL 6.0	\$ 23.225.000
7.0	PAISAJISMO				
7.1	PREPARACIÓN DEL TERRENO	m2	827,0	\$ 4.670	\$ 3.862.090
7.2	PLANTACIÓN DE CUBRESUELOS				
7.2.1	Hedera Helix	u	6616,0	\$ 2.500	\$ 16.540.000
7.2.2	Sedum Mexicano	u	3308,0	\$ 2.500	\$ 8.270.000
7.2.3	Sedum Rojo	u	3308,0	\$ 2.500	\$ 8.270.000
7.3	PLANTACIÓN DE AGAPANTOS				
7.3.1	Agapanthus Africanus Azul	u	48,0	\$ 12.000	\$ 576.000
7.3.2	Agapanthus Africanus Blanco	u	48,0	\$ 12.000	\$ 576.000
7.4	PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS				
7.4.1	Boldo	u	14,0	\$ 75.000	\$ 1.050.000
7.4.2	Quillay	u	12,0	\$ 75.000	\$ 900.000
7.4.3	Tutor	u	26,0	\$ 3.500	\$ 91.000
				SUBTOTAL 7.0	\$ 40.135.090
8.0	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO				
8.1	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO MÓDULO INCLUSIVO				
8.1.1	Máquina Combinada Inclusiva de Fuerza en Tronco Superior	u	1,0	\$ 1.840.000	\$ 1.840.000
8.1.2	Máquina Elíptica Inclusiva	u	1,0	\$ 485.000	\$ 485.000
8.1.3	Máquina Volante Inclusiva de Fuerza	u	1,0	\$ 1.265.000	\$ 1.265.000
8.1.4	Barras Inclusivas de Calistenia	u	1,0	\$ 7.480.000	\$ 7.480.000
8.2	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO MÓDULO ADULTO MAYOR				
8.2.1	Máquina Doble de Fuerza en Tronco Superior	u	1,0	\$ 1.330.000	\$ 1.330.000
8.2.2	Pedalera	u	3,0	\$ 720.000	\$ 2.160.000
8.2.3	Circuito Taco Punta	u	1,0	\$ 560.000	\$ 560.000
8.2.4	Circuito Escalera	u	1,0	\$ 660.000	\$ 660.000
8.2.5	Circuito de Equilibrio	u	1,0	\$ 12.700.000	\$ 12.700.000
8.3	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO MÓDULO INFANTIL				
8.3.1	Juego Escalada	u	1,0	\$ 3.305.000	\$ 3.305.000
8.3.2	Juego Equilibrio	u	1,0	\$ 7.810.000	\$ 7.810.000
8.3.3	Bicicletas Cinéticas	u	1,0	\$ 9.570.000	\$ 9.570.000
8.3.4	Trampolín	u	1,0	\$ 3.010.000	\$ 3.010.000
8.3.5	Resorte Gallina	u	1,0	\$ 690.000	\$ 690.000
8.3.6	Resorte Avión	u	1,0	\$ 900.000	\$ 900.000
8.4	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO MÓDULO PESO VARIABLE				
8.4.1	Máquina de Peso Variable para Pectorales	u	1,0	\$ 2.210.000	\$ 2.210.000
8.4.2	Máquina de Peso Variable para Piernas y Pantorrillas	u	1,0	\$ 2.370.000	\$ 2.370.000
8.4.3	Máquina de Peso Variable Sentadillas	u	1,0	\$ 2.250.000	\$ 2.250.000
8.4.4	Máquina de Peso Variable para Hombros	u	1,0	\$ 2.410.000	\$ 2.410.000
8.4.5	Máquina de Peso Variable para Pecho	u	1,0	\$ 2.430.000	\$ 2.430.000
8.4.6	Máquina de Peso Variable Pull Down	u	1,0	\$ 2.282.000	\$ 2.282.000



8.5	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO MÓDULO CALISTENIA				
8.5.1	Circuito Calistenia Integral	u	1,0	\$ 5.172.000	\$ 5.172.000
8.5.2	Circuito Calistenia Barras	u	1,0	\$ 3.895.000	\$ 3.895.000
8.6	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO MÓDULO CANCHA 3X3				
8.6.1	Tablero de Basquetbol	u	1,0	\$ 600.000	\$ 600.000
8.6.2	Poste de Basquetbol	u	1,0	\$ 150.000	\$ 150.000
				SUBTOTAL 8.0	\$ 77.534.000
9.0	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
9.1	MOBILIARIO URBANO				
9.1.1	Escaños	u	7,0	\$ 590.000	\$ 4.130.000
9.1.2	Bancas	u	6,0	\$ 470.000	\$ 2.820.000
9.1.3	Basureros	u	12,0	\$ 350.000	\$ 4.200.000
9.1.4	Bebederos				
9.1.4.1	Bebedero Inclusivo	u	5,0	\$ 600.000	\$ 3.000.000
9.1.4.2	Cámaras Decantadoras	u	5,0	\$ 250.000	\$ 1.250.000
9.1.5	Monolito	u	1,0	\$ 450.000	\$ 450.000
9.1.6	Bolardos	u	8,0	\$ 250.000	\$ 2.000.000
9.1.7	Bicicleteros	u	2,0	\$ 360.000	\$ 720.000
9.2	MURETE Y ESCAÑOS IN SITU				
9.2.1	Emplantillado G-5	m3	1,0	\$ 95.000	\$ 95.000
9.2.2	Hormigón G-25	m3	3,0	\$ 125.000	\$ 375.000
9.2.3	Enfierradura	kg	275,0	\$ 3.700	\$ 1.017.500
9.2.4	Moldajes	m2	8,0	\$ 25.000	\$ 200.000
9.2.5	Madera Pino Cepillada 10"x2"	ml	34,0	\$ 12.000	\$ 408.000
9.2.6	Escaños in situ	u	6,0	\$ 350.000	\$ 2.100.000
9.2.7	Protector de Madera	m2	12,0	\$ 7.500	\$ 90.000
9.3	CUBIERTAS	u	6,0	\$ 12.000.000	\$ 72.000.000
9.4	ESTACIONAMIENTOS				
9.4.1	Topes Vehiculares	ml	26,0	\$ 12.500	\$ 325.000
9.4.2	Pinturas Estacionamientos	m2	48,0	\$ 7.500	\$ 360.000
9.5	PINTURAS				
9.5.1	Pintura Deportiva Cancha Basquetbol 3x3	m2	268,0	\$ 17.500	\$ 4.690.000
9.5.2	Demarcación Cancha Basquetbol 3x3	ml	105,0	\$ 5.000	\$ 525.000
9.5.3	Pintura Ciclovía / Pista de Patinaje	m2	452,0	\$ 7.500	\$ 3.390.000
9.6	SEÑALÉTICA				
9.6.1	Nombre General Plaza	u	2,0	\$ 260.000	\$ 520.000
9.6.2	Nombre Módulo	u	5,0	\$ 260.000	\$ 1.300.000
9.6.3	Señalética Informativa Máquinas	u	5,0	\$ 350.000	\$ 1.750.000
9.6.4	Códigos QR	u	23,0	\$ 15.000	\$ 345.000
				SUBTOTAL 9.0	\$ 108.060.500
10.0	ASEO FINAL Y ENTREGA				
10.1	ASEO FINAL Y ENTREGA	u	1,0	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
				SUBTOTAL 10.0	\$ 2.500.000



	RESUMEN PRESUPUESTO				
1.0	OBRAS PREVIAS	gl	1,0	\$ 21.002.894	\$ 21.002.894
2.0	TRABAJOS PREVIOS	gl	1,0	\$ 27.487.325	\$ 27.487.325
3.0	PAVIMENTOS	gl	1,0	\$ 172.114.076	\$ 172.114.076
4.0	AGUAS LLUVIAS	gl	1,0	\$ 15.348.004	\$ 15.348.004
5.0	INSTALACIONES SANITARIAS	gl	1,0	\$ 6.864.863	\$ 6.864.863
6.0	ILUMINACIÓN	gl	1,0	\$ 23.225.000	\$ 23.225.000
7.0	PAISAJISMO	gl	1,0	\$ 40.135.090	\$ 40.135.090
8.0	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO	gl	1,0	\$ 77.534.000	\$ 77.534.000
9.0	OBRAS COMPLEMENTARIAS	gl	1,0	\$ 108.060.500	\$ 108.060.500
10.0	ASEO FINAL Y ENTREGA	gl	1,0	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
COSTO DIRECTO					494.271.752
30% GG Y UTILIDADES					148.281.526
SUBTOTAL					642.553.278
19% IVA					122.085.123
TOTAL APOORTE SOLICITADO EN OBRAS CIVILES / LICITACIÓN PÚBLICA					764.638.400
					
ALCALDE MARIO GIERKE QUEVEDO			ARQUITECTA CARLA ALMANZA SERRA		

Cabrero, Mayo 2024.-

