ACTA DE COMITÉ, REVISIÓN, ESTUDIO Y APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS No. 001 DEL CONTRATO DE OBRAS No. 008-SOP DE 2025, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR Y ANA LUCILA GOMEZ ARTEAGA, Representante Legal del Contratista "MONARCA INGENIERÍA ZOMAC S.A.S."

I. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA No.:	008-SOP DE 2025
PROCESO No.:	LOP-SOP-004-2024
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES EN LOS DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, CESAR
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR NIT. 800.098.911-8
CONTRATISTA:	MONARCA INGENIERÍA ZOMAC S.A.S. NIT. 901.578.895-4
REPRESENTANTE LEGAL:	ANA LUCILA GOMEZ ARTEAGA C.C. 1.065.592.958 de Valledupar
SUPERVISOR:	ING. LAYONEL DAVID ARENAS DÍAZ Secretario de Obras Públicas Municipal
APOYO SUPERVISIÓN:	Arq. GERIN FERNANDO PICAZA MONTERO Profesional Universitario SOPM
APOYO SUPERVISIÓN:	Arq. OSCAR ALBERTO ESCOBAR ACOSTA Contratista Secretaría de Obras Públicas Municipal
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER PARQUES 01 NIT. 901.948.189-0
REPRESENTANTE LEGAL:	DEIMER ARIEL PEREZ SOLANO CC. 1.120.740.072 De Fonseca
VALOR INICIAL:	El presente contrato tiene un valor de dos mil novecientos setenta y cuatro millones cuatrocientos ocho mil seiscientos veintinueve PESOS M/L ($ 2.974.408.629,00) INCLUIDO AIU.
PLAZO:	OCHO (8) MESES
DOMICILIO:	Las actividades previstas en el presente Contrato se deben desarrollar en el Municipio de Valledupar - Cesar y el domicilio contractual es el Municipio de Valledupar – Cesar.
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:	Diecisiete (17) del mes de Junio del año Dos Mil Veinticinco (2025)

II. PARTICIPANTES

En Valledupar - Cesar, el Veinticinco (25) del mes de Septiembre del año Dos Mil Veinticinco (2025), se reunieron en la Oficina de la Secretaría de Obras Públicas Municipal, los señores: **ANA LUCILA GOMEZ ARTEAGA,** identificado con

ACTA DE COMITÉ, REVISIÓN, ESTUDIO Y APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS No. 001 DEL CONTRATO DE OBRAS No. 008-SOP DE 2025, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR Y ANA LUCILA GOMEZ ARTEAGA, Representante Legal del Contratista "MONARCA INGENIERÍA ZOMAC S.A.S."

Cedula de Ciudadanía N° 1.065.592.958 de Valledupar, Representante Legal de **MONARCA INGENIERÍA ZOMAC S.A.S.,** Identificado con NIT N° **901.578.895-4,** en su calidad de Contratista, el **ING. LAYONEL DAVID ARENAS DÍAZ,** Secretario de Obras Públicas Municipal, en calidad de Supervisor del Contrato, El Arquitecto **GERIN FERNANDO PICAZA MONTERO** Profesional universitario como Supervisor de Apoyo, el Arquitecto **OSCAR ALBERTO ESCOBAR ACOSTA,** Contratista - Secretaria de Obras Públicas, como Apoyo Técnico a la Supervisión y el señor **DEIMER ARIEL PEREZ SOLANO**, identificado con Cedula de Ciudadanía N°. C.C. 1.120.740.072 De Fonseca, Representante legal **CONSORCIO INTER PARQUES 01**, Identificado con NIT 901.948.189-0 en calidad de Interventor del Contrato, para que de común acuerdo suscribir la presente ACTA DE COMITÉ, REVISIÓN, ESTUDIO Y APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS No. 001, correspondiente al **CONTRATO DE OBRAS No. 008-SOP DE 2025**.

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
ING. LAYONEL DAVID ARENAS DÍAZ	Secretario de Obras Públicas Municipal	Secretaría de Obras Públicas Municipal - Alcaldía de Valledupar
Arq. GERIN FERNANDO PICAZA MONTERO	Profesional universitario como Supervisor de Apoyo	Secretaría de Obras Públicas Municipal - Alcaldía de Valledupar
Arq. OSCAR ALBERTO ESCOBAR ACOSTA	Contratista - Secretaría de Obras Públicas, como Apoyo Técnico a la Supervisión	Secretaría de Obras Públicas Municipal - Alcaldía de Valledupar
ANA LUCILA GOMEZ ARTEAGA	Representante Legal del Contratista de Obras	"MONARCA INGENIERÍA ZOMAC S.A.S."
DEIMER ARIEL PEREZ SOLANO	Representante Legal del Contratista de Interventoría	"CONSORCIO INTER PARQUES 01"

III. OBJETO

Establecer los lineamientos para definir los precios de las actividades que no están establecidas en el contrato inicial y/o inclusión de ítems o actividades no previstas inicialmente (INP), dichos Análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, serán estudiados, discutidos, concertados, elaborados y aprobados en el respectivo comité de aprobación de precios, para posteriormente incluirlos en la respectiva Acta Modificatoria 001, en atención de las necesidades presentadas durante el desarrollo del Contrato de Obra.

IV. ACTIVIDADES A CONCERTAR

NOTA: El Contratista procede a describir en el presente Comité el listado de las actividades de los Ítems no previstos inicialmente para la consideración por parte de la Interventoría "CONSORCIO INTER PARQUES 01" y la Administración Municipal (Secretaría Obras Públicas y Supervisores).

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD		
PARQUE VILLA CASTRO		
INP 1.3	DESMONTE DE MANTO EDIL 3 MM STANDAR EXISTENTE EN MAL ESTADO (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2

ACTA DE COMITÉ, REVISIÓN, ESTUDIO Y APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS No. 001 DEL CONTRATO DE OBRAS No. 008-SOP DE 2025, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR Y ANA LUCILA GOMEZ ARTEAGA, Representante Legal del Contratista "MONARCA INGENIERÍA ZOMAC S.A.S."

INP 3.5	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2

PARQUE EL PORTAL DEL CERRITO

INP 28.1	PILOTE DE CONCRETO ARMADO (INCLUYE ACERO Y EXCAVACION)	UND
INP 28.2	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3.000 PSI (INCLUY. EXCAVACION)	M3
INP 28.3	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG
INP 28.4	PARQUE INFANTIL EL CASTILLO DE LOS SUEÑOS REF. PLAY-YL01 - 690*540*340	UND

PARQUE CASIMIRO

INP 29.3	DESMONTE DE MANTO EDIL 3 MM STANDAR EXISTENTE EN MAL ESTADO (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2
INP 31.5	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2

V. DESARROLLO

Con fundamento en el análisis técnico y económico realizado por la Secretaria de Obras Públicas Municipal, se procede a la revisión y aprobación de los precios unitarios presentados por el Contratista correspondientes a las actividades no previstas dentro del contrato de obra denominado **"MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES EN LOS DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, CESAR"**.

Para tal efecto, se tomó como referencia la lista oficial de precios APU (Análisis de Precios Unitarios) adoptada y vigente en la Secretaría de Obras Públicas, la cual se encuentra ajustada a los valores de mercado y sirve como parámetro institucional para la estimación y control de costos en la ejecución de obras públicas municipales.

El equipo técnico de la entidad en conjunto con la interventoría "CONSORCIO INTER PARQUES 01", verificó que los valores propuestos por el Contratista de Obras dentro de sus Análisis de Precios Unitarios para las actividades adicionales requeridas se encuentran acordes y dentro de los rangos permitidos, conforme a los precios de referencia manejados por la Administración Municipal.

En consecuencia, el contratista manifiesta su conformidad y aceptación de los precios establecidos por la Secretaría de Obras Públicas para las nuevas actividades, entendiendo que estos constituyen la base de concertación y equilibrio económico del contrato, y garantizan la adecuada ejecución, calidad y culminación del objeto contractual a satisfacción de la entidad contratante.

ACTA DE COMITÉ, REVISIÓN, ESTUDIO Y APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS No. 001 DEL CONTRATO DE OBRAS No. 008-SOP DE 2025, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR Y ANA LUCILA GOMEZ ARTEAGA, Representante Legal del Contratista "MONARCA INGENIERÍA ZOMAC S.A.S."

De esta manera, los precios aprobados se consideran técnicamente justificados, económicamente razonables y acordes con las condiciones del mercado local, sirviendo como guía y referencia oficial para la ejecución de los ítems no previstos incorporados en el contrato.

Por las razones anteriormente expuestas, es necesario incluir dentro de los ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS, las actividades correspondientes de acuerdo al listado de precios de la Secretaría de Obras Públicas Municipal.

VI. PRECIOS REVISADOS, ESTUDIADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA "CONSORCIO INTER PARQUES 01" Y LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

NOTA: Los precios de cada uno de los Análisis de Precios Unitarios de los ítems No Previstos (INP) que se describen a continuación incluyen el AIU correspondiente al 30%.

PARQUE VILLA CASTRO

INP 1.3	DESMONTE DE MANTO EDIL 3 MM STANDAR EXISTENTE EN MAL ESTADO (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2	$	11.011,29
INP 3.5	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2	$	94.241,17

PARQUE EL PORTAL DEL CERRITO

INP 28.1	PILOTE DE CONCRETO ARMADO (INCLUYE ACERO Y EXCAVACION)	UND	$	583.572,00
INP 28.2	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3.000 PSI (INCLUY. EXCAVACION)	M3	$	1.279.903,30
INP 28.3	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	$	11.726,00
INP 28.4	PARQUE INFANTIL EL CASTILLO DE LOS SUEÑOS REF. PLAY-YL01 - 690*540*340	UND	$	55.984.603,74

PARQUE CASIMIRO

INP 29.3	DESMONTE DE MANTO EDIL 3 MM STANDAR EXISTENTE EN MAL ESTADO (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2	$	11.011,29
INP 31.5	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2	$	94.241,17

ACTA DE COMITÉ, REVISIÓN, ESTUDIO Y APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS No. 001 DEL CONTRATO DE OBRAS No. 008-SOP DE 2025, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR Y ANA LUCILA GOMEZ ARTEAGA, Representante Legal del Contratista "MONARCA INGENIERÍA ZOMAC S.A.S."

NOTA: Se anexan de manera detallada cada uno de los Análisis de Precios Unitarios (APU), revisados, estudiados y aprobados con el visto bueno por parte de la Administración Municipal (Secretario Obras Públicas y/o Supervisor) y la interventoría "CONSORCIO INTER PARQUES 01".

Una vez estudiados y aprobados los ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS, CÁLCULOS DE CANTIDADES, ALCANCE DE LAS CANTIDADES FINALES, los cuales se anexan y hacen parte integral del Acta Modificatoria No. 001, y fueron revisados, estudiados y aprobados con el visto bueno por parte de la Supervisión, la Administración Municipal (Secretario Obras Públicas y/o Supervisor) y la interventoría "CONSORCIO INTER PARQUES 01", quienes conceptúan su factibilidad y aprobación.

Estos precios han sido analizados de acuerdo con las condiciones originales del contrato, las cotizaciones del mercado, los precios oficiales con que cuenta la Secretaría de Obras Públicas Municipal y los contenidos en el respectivo Contrato de Obras No. 008-SOP de 2025, cuyo Objeto es: "MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES EN LOS DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, CESAR".

VII. COMPROMISOS PACTADOS

DETALLE COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Elaborar, aprobar y protocolizar el acta modificatoria de mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos.	Secretaría de Obras Públicas Municipal, Contratista de Obras MONARCA INGENIERÍA ZOMAC S.A.S. y Contratista de Interventoría CONSORCIO INTER PARQUES 01	De inmediato

VIII. FIRMAS

Para constancia, se firma la presente acta en Valledupar, Cesar, a los Veinticinco (25) del mes de Septiembre del año Dos Mil Veinticinco (2025).

NOMBRE	ENTIDAD	FIRMA
ING. LAYONEL DAVID ARENAS DÍAZ	Secretaría de Obras Públicas Municipal	
Arq. GERIN FERNANDO PICAZA MONTERO	Secretaría de Obras Públicas Municipal	
Arq. OSCAR ALBERTO ESCOBAR ACOSTA	Secretaría de Obras Públicas Municipal	
ANA LUCILA GOMEZ ARTEAGA	"MONARCA INGENIERÍA ZOMAC S.A.S."	
DEIMER ARIEL PEREZ SOLANO	"CONSORCIO INTER PARQUES 01"	

ACTA MODIFICATORIA DE OBRA N.1

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES EN LOS DIFERENTES BARRIOS EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - CESAR.	VALOR CONTRATO INICIAL	VALOR ADICION	VALOR AC
CONTRATISTA	MONARCA INGENIERIA ZOMAC S.A.S	$ 2.974.408.629,00	-$ 63.917.134,00	$
IDENTIFICACIÓN / NIT No:	901.578.895-4			
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERPARQUES 01			
IDENTIFICACIÓN / NIT No:	901.948.189-0			
SUPERVISOR DE APOYO TÉCNICO:	GERIN FERNANDO PICAZA MONTERO			
SUPERVISOR :	LAYONEL DAVID ARENAS DIAZ			
FECHA DE INICIO:	DIECISIETE (17) DE JUNIO DE 2025			
FECHA TERMINACION:	DIECISIETE (17) DE FEBRERO DE 2025			
FECHA DE ACTA	25 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2025			

CONTROL DE POLIZAS

ITEM	DESCRIPCION	No.	COMPAÑÍA:	DESDE:	HASTA:	VA
1	Cumplimiento Del Contrato	320-47-994000032197	REVISORA SEGURO	17/06/2025	17/06/2026	$
2	Buen Manejo y Correcto	N/A		N/A	N/A	
3	Pago De Salarios, Prestaciones	320-47-994000032197		17/06/2025	17/02/2029	$
4	Estabilidad y Calidad De La	320-47-994000032197		SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS		$
5	Calidad y Correcto	320-47-994000032197		17/02/2026	16/06/2028	$
6	R.C.- Predios Laborales y	320-74-994000014701		N/A	N/A	$
7	R.C.- Contratista y	320-74-994000014701		N/A	N/A	$
8	R.C.- Vehiculos Propios y No	320-74-994000014701		N/A	N/A	$

CONDICIONES CONTRATADAS INICIALMENTE						MAYORES		MENORES		ITEMS NUEVOS		CANT
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Vr.UNITARIO	Vr.PARCIAL	CANT. (+)	VALOR FINAL	CANT. (+)	VALOR FINAL	CANT.	VALOR FINAL	CANT.
A	**PARQUE VILLA CASTRO**				**$ 407.113.184,00**		**$ 25.322.636,54**		**$ 16.511.658,11**		**$ 13.873.782,23**	
CAPITULO 1	**ACTVIDADES PRELIMINARES**				**$ 23.609.577,00**		**$ 196.020,00**		**$ 67.774,13**		**$ 1.451.288,18**	
1.1	DESMONTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE DESALOJO. LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2	1149,60	$ 8.712,00	$ 10.015.315,00	22,50	$ 196.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1172,10
1.2	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2	468,80	$ 28.998,00	$ 13.594.262,00	0,00	$ -	2,34	$ 67.774,13	0,00	$ -	466,46
INP 1.3	DESMONTE DE MANTO EDIL 3 MM STANDAR EXISTENTE EN MAL ESTADO (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2	0,00	$ 11.011,29	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	131,80	$ 1.451.288,18	131,80
CAPITULO 2	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 145.085.960,00**		**$ 20.656.422,54**		**$ 8.784.269,67**		**$ -**	
2.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: , MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND	1,00	$ 1.564.503,00	$ 1.564.503,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10.	M2	468,80	$ 177.001,00	$ 82.978.068,80	0,00	$ -	2,34	$ 414.040,74	0,00	$ -	466,46
2.3	MANTENIMIENTO A LOS TUBOS GALVANIZADOS EXISTENTES (INCLUYE REMOCION DE PINTURA EXISTENTE Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA METALES)	ML	643,00	$ 42.327,00	$ 27.216.261,00	488,02	$ 20.656.422,54	0,00	$ -	0,00	$ -	1131,02
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS EN EN ALUMINIO	M2	31,70	$ 763.220,00	$ 24.194.074,00	0,00	$ -	8,00	$ 6.105.760,00	0,00	$ -	23,70
2.5	VENTANERIA EN ALUMINIO 744 COLOR NATURAL VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 4MM	M2	10,60	$ 463.302,00	$ 4.911.001,20	0,00	$ -	4,72	$ 2.184.468,93	0,00	$ -	5,89
2.6	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE BANCO PARA SUPLENTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, RECUBIERTO EN LA PARTE SUPERIOR CON PANELES EN POLICARBONATO BLANCO DE 3 MM DE ESPESOR. EQUIPADO CON ASIENTOS DE PLÁSTICO DE COLORES MONTADO SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. ALTO 210 CM, PROFUNDIDAD 150 CM, ANCHO 3 M	UN	2,00	$ 2.111.026,00	$ 4.222.052,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00
CAPITULO 3	**MANTENIMIENTOS Y ACABADOS**				**$ 238.417.627,00**		**$ 4.470.194,00**		**$ 6.739.614,32**		**$ 12.422.494,05**	
3.1	MANTENIMIENTO/MEJORAMIENTO APLICACIÓN DE PINTURA COLOR PARA GRADERIAS EXISTENTES	M2	104,40	$ 30.270,00	$ 3.160.188,00	0,00	$ -	3,47	$ 105.036,90	0,00	$ -	100,93
3.2	GRAMA SINTÉTICA en polietileno 100%, Fibra, tipo MONOFILAMENTO, color (verde esmeralda)	M2	1149,60	$ 189.415,00	$ 217.751.484,00	23,60	$ 4.470.194,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1173,20
3.3	PINTURA VINILO SOBRE MURO 3 MANOS	M2	477,90	$ 36.631,00	$ 17.505.955,00	0,00	$ -	181,12	$ 6.634.577,42	0,00	$ -	296,78
INP 3.5	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2	0,00	$ 94.241,17	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	131,82	$ 12.422.494,05	131,82
B	**PARQUE BELLO HORIZONTE**				**$ 444.225.725,00**		**$ 62.973.924,65**		**$ 14.745.399,95**		**$ -**	
CAPITULO 5	**PRELIMINARES**				**$ 24.974.266,00**		**$ 1.919.595,42**		**$ -**		**$ -**	

5.1	DESMONTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE DESALOJO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2	1245.00	$	8,712.00	$	10,846,440.00	152.61	$	1,329,538.32	0.00	$	-	0.00	$	-	1397.61	$	12,175,978.00
5.2	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS, MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2	487.20	$	28,998.00	$	14,127,826.00	20.35	$	590,057.10	0.00	$	-	0.00	$	-	507.55	$	14,717,883.00
CAPITULO 6	**CARPINTERIA METALICA**					$	**161,982,675.00**		$	**32,142,747.85**		$	**8,780,536.12**		$	-		$	**185,344,887.00**
6.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: , MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND	1.00	$	1,564,503.00	$	1,564,503.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	1.00	$	1,564,503.00
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS, MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10.	M2	487.20	$	177,001.00	$	86,234,887.00	20.35	$	3,601,651.75	0.00	$	-	0.00	$	-	507.55	$	89,836,539.00
6.3	MANTENIMIENTO A LOS TUBOS GALVANIZADOS EXISTENTES (INCLUYE REMOCION DE PINTURA EXISTENTE Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA METALES)	ML	642.10	$	42,327.00	$	27,178,167.00	674.30	$	28,541,096.10	0.00	$	-	0.00	$	-	1316.40	$	55,719,263.00
6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS EN EN ALUMINIO	M2	31.70	$	763,220.00	$	24,194,074.00	0.00	$	-	7.50	$	5,724,150.00	0.00	$	-	24.20	$	18,469,924.00
6.5	VENTANERIA EN ALUMINIO 744 COLOR NATURAL VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 4MM	M2	10.60	$	463,302.00	$	4,911,001.00	0.00	$	-	5.05	$	2,339,397.12	0.00	$	-	5.55	$	2,571,604.00
6.6	MANTENIMIENTO BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" TUBERIA NEGRA , POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNOS Y UNION SUPERIOR ANGULOS-TUBO DE 2" CON PLATINA DE 4"x6"x1/4". PARA LAS ESCALERAS AEREAS, RAMPAS AEREAS Y CIRCULACIONES.	ML	71.80	$	204,854.00	$	14,708,517.00	0.00	$	-	3.50	$	716,989.00	0.00	$	-	68.30	$	13,991,528.00
6.7	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE BANCO PARA SUPLENTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, RECUBIERTO EN LA PARTE SUPERIOR CON PANELES EN POLICARBONATO BLANCO DE 3 MM DE ESPESOR, EQUIPADO CON ASIENTOS DE PLÁSTICO DE COLORES MONTADO SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. ALTO 210 CM, PROFUNDIDAD 150 CM, ANCHO 3 M	UN	2.00	$	1,595,763.00	$	3,191,526.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	2.00	$	3,191,526.00
CAPITULO 7	**MANTENIMIENTOS Y ACABADOS**					$	**257,268,784.00**		$	**28,911,581.38**		$	**5,964,863.83**		$	-		$	**280,215,501.00**
7.1	MANTENIMIENTO/MEJORAMIENTO APLICACIÓN DE PINTURA COLOR PARA GRADERIAS EXISTENTES	M2	130.20	$	30,270.00	$	3,941,154.00	0.16	$	4,958.23	0.00	$	-	0.00	$	-	130.36	$	3,946,112.00
7.2	GRAMA SINTÉTICA en polietileno 100%. Fibra, tipo MONOFILAMENTO. color (verde esmeralda)	M2	1245.00	$	189,415.00	$	235,821,675.00	152.61	$	28,906,623.15	0.00	$	-	0.00	$	-	1397.61	$	264,728,298.00
7.3	PINTURA VINILO SOBRE MURO 3 MANOS	M2	477.90	$	36,631.00	$	17,505,955.00	0.00	$	-	162.84	$	5,964,863.83	0.00	$	-	315.06	$	11,541,091.00
C	**PARQUE LA VICTORIA**					$	**329,250,526.00**		$	**19,869,782.59**		$	**22,429,957.82**		$	-		$	**326,690,351.00**
CAPITULO 9	**PRELIMINARES**					$	**16,857,968.00**		$	-		$	**642,549.15**		$	-		$	**16,215,419.00**
9.1	DESMONTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE DESALOJO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2	804.00	$	8,712.00	$	7,004,448.00	0.00	$	-	8.18	$	71,288.55	0.00	$	-	795.82	$	6,933,159.00
9.2	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS, MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2	339.80	$	28,998.00	$	9,853,520.00	0.00	$	-	19.70	$	571,260.60	0.00	$	-	320.10	$	9,282,260.00
CAPITULO 10	**CARPINTERIA METALICA**					$	**139,436,755.00**		$	**18,382,102.90**		$	**15,606,319.05**		$	-		$	**142,212,539.00**
10.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: , MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND	1.00	$	1,564,503.00	$	1,564,503.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	1.00	$	1,564,503.00
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS, MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10.	M2	339.80	$	177,001.00	$	60,144,940.00	0.00	$	-	19.70	$	3,486,919.70	0.00	$	-	320.10	$	56,658,020.00
10.3	MANTENIMIENTO A LOS TUBOS GALVANIZADOS EXISTENTES (INCLUYE REMOCION DE PINTURA EXISTENTE Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA METALES)	ML	766.00	$	42,327.00	$	32,422,482.00	283.20	$	11,987,006.40	0.00	$	-	0.00	$	-	1049.20	$	44,409,488.00
10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS EN EN ALUMINIO	M2	31.70	$	763,220.00	$	24,194,074.00	0.00	$	-	15.88	$	12,119,399.35	0.00	$	-	15.82	$	12,074,675.00
10.5	VENTANERIA EN ALUMINIO 744 COLOR NATURAL VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 4MM	M2	10.60	$	463,302.00	$	4,911,001.00	13.80	$	6,395,096.50	0.00	$	-	0.00	$	-	24.40	$	11,306,098.00
10.6	MANTENIMIENTO BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" TUBERIA NEGRA , POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNOS Y UNION SUPERIOR ANGULOS-TUBO DE 2" CON PLATINA DE 4"x6"x1/4". PARA LAS ESCALERAS AEREAS, RAMPAS AEREAS Y CIRCULACIONES.	ML	63.50	$	204,854.00	$	13,008,229.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	63.50	$	13,008,229.00

10.7	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE BANCO PARA SUPLENTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, RECUBIERTO EN LA PARTE SUPERIOR CON PANELES EN POLICARBONATO BLANCO DE 3 MM DE ESPESOR. EQUIPADO CON ASIENTOS DE PLÁSTICO DE COLORES MONTADO SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. ALTO 210 CM, PROFUNDIDAD 150 CM, ANCHO 3 M	UN	2.00	$ 1,595,763.00	$ 3,191,526.00
CAPITULO 11	**MANTENIMIENTOS Y ACABADOS**				**$ 172,955,803.00**
11.1	MANTENIMIENTO/MEJORAMIENTO APLICACIÓN DE PINTURA COLOR PARA GRADERIAS EXISTENTES	M2	104.40	$ 30,270.00	$ 3,160,188.00
11.2	GRAMA SINTÉTICA en polietileno 100%, Fibra, tipo MONOFILAMENTO, color (verde esmeralda)	M2	804.00	$ 189,415.00	$ 152,289,660.00
11.3	PINTURA VINILO SOBRE MURO 3 MANOS	M2	477.90	$ 36,631.00	$ 17,505,955.00
D	**PARQUE CHIRIQUI AV 27**				**$ 468,574,368.00**
CAPITULO 13	**PRELIMINARES**				**$ 26,646,757.00**
13.1	DESMONTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE EN MAL ESTADO. INCLUYE DESALOJO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2	1351.10	$ 8,712.00	$ 11,770,783.00
13.2	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2	513.00	$ 28,998.00	$ 14,875,974.00
CAPITULO 14	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 163,862,658.00**
14.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND	1.00	$ 1,564,503.00	$ 1,564,503.00
14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10.	M2	513.00	$ 177,001.00	$ 90,801,513.00
14.3	MANTENIMIENTO A LOS TUBOS GALVANIZADOS EXISTENTES (INCLUYE REMOCION DE PINTURA EXISTENTE Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA METALES)	ML	844.80	$ 42,327.00	$ 35,757,850.00
14.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS EN EN ALUMINIO	M2	20.80	$ 763,220.00	$ 15,722,332.00
14.5	VENTANERIA EN ALUMINIO 744 COLOR NATURAL VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 4MM	M2	7.00	$ 463,302.00	$ 3,243,114.00
14.6	MANTENIMIENTO BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" TUBERIA NEGRA , POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNOS Y UNION SUPERIOR ANGULOS-TUBO DE 2" CON PLATINA DE 4"x6"x1/4". PARA LAS ESCALERAS AEREAS, RAMPAS AEREAS Y CIRCULACIONES.	ML	66.30	$ 204,854.00	$ 13,581,820.00
14.7	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE BANCO PARA SUPLENTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, RECUBIERTO EN LA PARTE SUPERIOR CON PANELES EN POLICARBONATO BLANCO DE 3 MM DE ESPESOR. EQUIPADO CON ASIENTOS DE PLÁSTICO DE COLORES MONTADO SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. ALTO 210 CM, PROFUNDIDAD 150 CM, ANCHO 3 M	UN	2.00	$ 1,595,763.00	$ 3,191,526.00
CAPITULO 15	**MANTENIMIENTOS Y ACABADOS**				**$ 278,064,953.00**
15.1	MANTENIMIENTO/MEJORAMIENTO APLICACIÓN DE PINTURA COLOR PARA GRADERIAS EXISTENTES	M2	153.30	$ 30,270.00	$ 4,640,391.00
15.2	GRAMA SINTÉTICA en polietileno 100%, Fibra, tipo MONOFILAMENTO, color (verde esmeralda)	M2	1351.10	$ 189,415.00	$ 255,918,607.00
15.3	PINTURA VINILO SOBRE MURO 3 MANOS	M2	477.90	$ 36,631.00	$ 17,505,955.00
E	**PARQUE 12 DE OCTUBRE**				**$ 286,658,044.00**

0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 3,191,526.00
	$ 1,487,679.69		$ 6,181,089.82		$ -		$ 168,262,393.00
49.15	$ 1,487,679.69	0.00	$ -	0.00	$ -	153.55	$ 4,647,868.00
0.00	$ -	8.18	$ 1,549,414.70	0.00	$ -	795.82	$ 150,740,245.00
0.00	$ -	126.44	$ 4,631,674.92	0.00	$ -	351.46	$ 12,874,280.00
	$ 25,872,176.98		$ 49,498,813.23		$ -		$ 444,947,731.00
	$ -		$ 1,580,051.97		$ -		$ 25,066,705.00
0.00	$ -	145.70	$ 1,269,338.40	0.00	$ -	1205.40	$ 10,501,445.00
0.00	$ -	10.71	$ 310,713.57	0.00	$ -	502.29	$ 14,565,260.00
	$ 25,872,176.98		$ 9,834,053.71		$ -		$ 179,900,781.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,564,503.00
0.00	$ -	10.71	$ 1,896,565.71	0.00	$ -	502.29	$ 88,904,947.00
485.19	$ 20,536,637.13	0.00	$ -	0.00	$ -	1329.99	$ 56,294,487.00
0.00	$ -	10.40	$ 7,937,488.00	0.00	$ -	10.20	$ 7,784,844.00
7.91	$ 3,663,931.21	0.00	$ -	0.00	$ -	14.91	$ 6,907,045.00
8.16	$ 1,671,608.64	0.00	$ -	0.00	$ -	74.46	$ 15,253,429.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 3,191,526.00
	$ -		$ 38,084,707.54		$ -		$ 239,980,245.00
0.00	$ -	83.83	$ 2,537,406.97	0.00	$ -	69.47	$ 2,102,984.00
0.00	$ -	145.70	$ 27,597,765.50	0.00	$ -	1205.40	$ 228,320,841.00
0.00	$ -	217.02	$ 7,949,535.07	0.00	$ -	260.88	$ 9,556,420.00
	$ 14,457,104.42		$ 6,119,373.96		$ -		$ 294,995,774.00

CAPITULO 17	**PRELIMINARES**				**$ 14,258,646.00**
17.1	DESMONTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE DESALOJO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2	762.60	$ 8,712.00	$ 6,643,771.00
17.2	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2	262.60	$ 28,998.00	$ 7,614,875.00
CAPITULO 18	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 120,444,559.00**
18.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: , MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND	1.00	$ 1,564,503.00	$ 1,564,503.00
18.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10.	M2	262.60	$ 177,001.00	$ 46,480,463.00
18.3	MANTENIMIENTO A LOS TUBOS GALVANIZADOS EXISTENTES (INCLUYE REMOCION DE PINTURA EXISTENTE Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA METALES)	ML	1486.40	$ 42,327.00	$ 62,914,853.00
18.4	MANTENIMIENTO BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" TUBERIA NEGRA , POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNOS Y UNION SUPERIOR ANGULOS-TUBO DE 2" CON PLATINA DE 4"x6"x1/4". PARA LAS ESCALERAS AEREAS, RAMPAS AEREAS Y CIRCULACIONES.	ML	46.30	$ 204,854.00	$ 9,484,740.00
CAPITULO 19	**MANTENIMIENTOS Y ACABADOS**				**$ 151,954,839.00**
19.1	MANTENIMIENTO/MEJORAMIENTO APLICACIÓN DE PINTURA COLOR PARA GRADERIAS EXISTENTES	M2	248.00	$ 30,270.00	$ 7,506,960.00
19.2	GRAMA SINTÉTICA en polietileno 100%. Fibra, tipo MONOFILAMENTO. color (verde esmeralda)	M2	762.60	$ 189,415.00	$ 144,447,879.00
F	**PARQUE LOS CORTIJOS**				**$ 255,506,535.00**
CAPITULO 21	**PRELIMINARES**				**$ 17,270,496.00**
21.1	DESMONTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE DESALOJO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2	864.00	$ 8,712.00	$ 7,527,168.00
21.2	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2	336.00	$ 28,998.00	$ 9,743,328.00
CAPITULO 22	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 74,581,479.00**
22.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: , MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND	1.00	$ 1,564,503.00	$ 1,564,503.00
22.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10.	M2	336.00	$ 177,001.00	$ 59,472,336.00
22.3	MANTENIMIENTO A LOS TUBOS GALVANIZADOS EXISTENTES (INCLUYE REMOCION DE PINTURA EXISTENTE Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA METALES)	ML	320.00	$ 42,327.00	$ 13,544,640.00
CAPITULO 23	**MANTENIMIENTOS Y ACABADOS**				**$ 163,654,560.00**
23.1	GRAMA SINTÉTICA en polietileno 100%. Fibra, tipo MONOFILAMENTO. color (verde esmeralda)	M2	864.00	$ 189,415.00	$ 163,654,560.00
G	**PARQUE EL PORTAL DEL CERRITO**				**$ 183,483,631.00**
CAPITULO 25	**PRELIMINARES**				**$ 7,740,434.00**

	$ 75,010.32		$ 795,838.51		$ -		$ 13,537,818.00
8.61	$ 75,010.32	0.00	$ -	0.00	$ -	771.21	$ 6,718,782.00
0.00	$ -	27.44	$ 795,838.51	0.00	$ -	235.16	$ 6,819,036.00
	$ 12,753,125.10		$ 5,308,400.44		$ -		$ 127,889,283.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,564,503.00
0.00	$ -	27.44	$ 4,857,721.64	0.00	$ -	235.16	$ 41,622,741.00
301.30	$ 12,753,125.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1787.70	$ 75,667,978.00
0.00	$ -	2.20	$ 450,678.80	0.00	$ -	44.10	$ 9,034,061.00
	$ 1,628,969.00		$ 15,135.00		$ -		$ 153,568,673.00
0.00	$ -	0.50	$ 15,135.00	0.00	$ -	247.50	$ 7,491,825.00
8.60	$ 1,628,969.00	0.00	$ -	0.00	$ -	771.20	$ 146,076,848.00
	$ 1,773,239.39		**$ 8,215,296.66**		**$ -**		**$ 249,064,478.00**
	$ 249,614.78		$ 313,632.00		$ -		$ 17,206,479.00
0.00	$ -	36.00	$ 313,632.00	0.00	$ -	828.00	$ 7,213,536.00
8.61	$ 249,614.78	0.00	$ -	0.00	$ -	344.61	$ 9,992,943.00
	$ 1,523,624.61		$ 1,082,724.66		$ -		$ 75,022,379.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,564,503.00
8.61	$ 1,523,624.61	0.00	$ -	0.00	$ -	344.61	$ 60,995,961.00
0.00	$ -	25.58	$ 1,082,724.66	0.00	$ -	294.42	$ 12,461,915.00
	$ -		$ 6,818,940.00		$ -		$ 156,835,620.00
0.00	$ -	36.00	$ 6,818,940.00	0.00	$ -	828.00	$ 156,835,620.00
	$ 1,928,199.00		**$ 22,121,265.54**		**$ -**		**$ 244,617,198.00**
	$ -		$ 12,495.81		$ -		$ 7,727,939.00

25.1	DEMOLICION DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO 0.15*0.20*0.40. BASE DE MALLA PROTECTORA	M2	39.60	$	24,199.00	$	958,280.00	0.00	$ -	0.02	$	438.36	0.00	$ -	39.58	$	957,842.00
25.2	DEMOLICION CON EQUIPOS DE COLUMNA EN CONCRETO	M3	0.90	$	280,180.00	$	252,162.00	0.00	$ -	0.04	$	10,086.48	0.00	$ -	0.86	$	242,076.00
25.3	DEMOLICION MANUAL DE VIGA EN CONCRETO	M3	2.60	$	303,226.00	$	788,388.00	0.00	$ -	0.01	$	1,970.97	0.00	$ -	2.59	$	786,417.00
25.4	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2	198.00	$	28,998.00	$	5,741,604.00	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$ -	198.00	$	5,741,604.00
CAPITULO 26	**CARPINTERIA METALICA**					**$**	**97,624,203.00**		**$ -**		**$**	**4,366,350.00**		**$ -**		**$**	**93,257,853.00**
26.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND	1.00	$	1,564,503.00	$	1,564,503.00	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$ -	1.00	$	1,564,503.00
26.2	MALLA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO PARA CANCHA - PARTE INFERIOR - DETRÁS DE PORTERÍAS. TUBO AN D=1-1/4" CAL 16, ANGULO DE 1.1/2x3/16", PLATINA 1 1/2" 3/16, TUBO GALVANIZADO 3". INCLUYE ACABADOS	M2	198.00	$	485,150.00	$	96,059,700.00	0.00	$ -	9.00	$	4,366,350.00	0.00	$ -	189.00	$	91,693,350.00
CAPITULO 27	**MANTENIMIENTOS Y ACABADOS**					**$**	**78,038,994.00**		**$ 1,928,199.00**		**$**	**17,742,419.73**		**$ -**		**$**	**143,631,406.00**
27.1	ACABADO SUPERFICIAL CANCHA DEPORTIVAS CON PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA PARA TRAFICO PESADO, DE LOS COLORES INDICASUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA HERCULAN MF MULTIFUNCIONAL EN POLIURETANO A CINCO MANOS, PARA EMPORADO, NIVELACIÓN DE ESPESORES MENORES Y ACABADO FINAL. CUMPLE LA FUNCIÓN DE IMPRIMANTE DEL RESTO DEL RECUBRIMIENTO. INCLUYE DEMARCAIONES EN SISTEMA POLIURETANO - PINTURA DE DOBLE COMPONENTE	M2	660.00	$	116,122.00	$	76,640,520.00	0.00	$ -	152.79	$	17,742,419.73	0.00	$ -	507.21	$	58,898,100.00
27.2	MANTENIMIENTO/MEJORAMIENTO APLICACIÓN DE PINTURA COLOR PARA GRADERIAS EXISTENTES	M2	46.20	$	30,270.00	$	1,398,474.00	63.70	$ 1,928,199.00	0.00	$	-	0.00	$ -	109.90	$	3,326,673.00
INP 28.1	PILOTE DE CONCRETO ARMADO (INCLUYE ACERO Y EXCAVACION)	UND	0.00	$	583,572.00	$	-	0.00	$ -	0.00	$	-	18.00	$ 10,504,295.93	18.00	$	10,504,296.00
INP 28.2	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3.000 PSI (INCLUY. EXCAVACION)	M3	0.00	$	1,279,903.30	$	-	0.00	$ -	0.00	$	-	7.00	$ 8,959,323.10	7.00	$	8,959,323.00
INP 28.3	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	0.00	$	11,726.00	$	-	0.00	$ -	0.00	$	-	508.00	$ 5,956,808.00	508.00	$	5,956,808.00
INP 28.4	PARQUE INFANTIL EL CASTILLO DE LOS SUEÑOS REF. PLAY-YL01 - 690*540*340	UND	0.00	$	55,986,206.00	$	-	0.00	$ -	0.00	$	-	1.00	$ 55,986,206.00	1.00	$	55,986,206.00
H	**PARQUE CASIMIRO**					**$**	**535,759,502.00**		**$ 23,606,885.35**		**$**	**146,854,569.57**		**$ 14,421,592.22**		**$**	**426,923,509.00**
CAPITULO 29	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**					**$**	**22,132,426.00**		**$ -**		**$**	**1,797,509.16**		**$ 1,508,767.12**		**$**	**21,843,684.00**
29.1	DESMONTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE EN MAL ESTADO. INCLUYE DESALOJO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2	850.90	$	8,712.00	$	7,413,041.00	0.00	$ -	203.33	$	1,771,410.96	0.00	$ -	647.57	$	5,641,630.00
29.2	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2	507.60	$	28,998.00	$	14,719,385.00	0.00	$ -	0.90	$	26,098.20	0.00	$ -	506.70	$	14,693,287.00
INP 29.3	DESMONTE DE MANTO EDIL 3 MM STANDAR EXISTENTE EN MAL ESTADO (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2	0.00	$	11,011.29	$	-	0.00	$ -	0.00	$	-	137.02	$ 1,508,767.12	137.02	$	1,508,767.00
CAPITULO 30	**CARPINTERIA METALICA**					**$**	**159,014,802.00**		**$ 23,182,523.80**		**$**	**159,300.90**		**$ -**		**$**	**182,038,024.00**
30.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: , MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND	1.00	$	1,564,503.00	$	1,564,503.00	1.00	$ 1,564,503.00	0.00	$	-	0.00	$ -	2.00	$	3,129,006.00
30.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10.	M2	507.60	$	177,001.00	$	89,845,708.00	0.00	$ -	0.90	$	159,300.90	0.00	$ -	506.70	$	89,686,407.00
30.3	MANTENIMIENTO A LOS TUBOS GALVANIZADOS EXISTENTES (INCLUYE REMOCION DE PINTURA EXISTENTE Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA METALES)	ML	796.10	$	42,327.00	$	33,696,525.00	432.40	$ 18,302,194.80	0.00	$	-	0.00	$ -	1228.50	$	51,998,720.00
30.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS EN EN ALUMINIO	M2	20.60	$	756,306.00	$	15,579,904.00	4.10	$ 3,100,854.60	0.00	$	-	0.00	$ -	24.70	$	18,680,758.00

30.5	MATENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" TUBERIA NEGRA , POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNOS Y UNION SUPERIOR ANGULOS-TUBO DE 2" CON PLATINA DE 4"x6"x1/4", PARA LAS ESCALERAS AEREAS, RAMPAS AEREAS Y CIRCULACIONES.	ML	68.30	$ 221,620.00	$ 15,136,646.00
30.6	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE BANCO PARA SUPLENTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, RECUBIERTO EN LA PARTE SUPERIOR CON PANELES EN POLICARBONATO BLANCO DE 3 MM DE ESPESOR. EQUIPADO CON ASIENTOS DE PLÁSTICO DE COLORES MONTADO SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. ALTO 210 CM, PROFUNDIDAD 150 CM. ANCHO 3 M	UN	2.00	$ 1,595,758.00	$ 3,191,516.00
CAPITULO 31	**MANTENIMIENTOS Y ACABADOS**				**$ 364,612,274.00**
31.1	ACABADO SUPERFICIAL CANCHA DEPORTIVAS CON PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA PARA TRAFICO PESADO, DE LOS COLORES INDICASUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA HERCULAN MF MULTIFUNCIONAL EN POLIURETANO A CINCO MANOS, PARA EMPORADO, NIVELACIÓN DE ESPESORES MENORES Y ACABADO FINAL CUMPLE LA FUNCIÓN DE IMPRIMANTE DEL RESTO DEL RECUBRIMIENTO. INCLUYE DEMARCAIONES EN SISTEMA POLIURETANO - PINTURA DE DOBLE COMPONENTE	M2	1595.40	$ 107,555.00	$ 171,593,247.00
31.2	GRAMA SINTÉTICA en polietileno 100%, Fibra, tipo MONOFILAMENTO, color (verde esmeralda)	M2	850.90	$ 189,415.00	$ 161,173,224.00
31.3	MANTENIMIENTO/MEJORAMIENTO APLICACIÓN DE PINTURA COLOR PARA GRADERIAS EXISTENTES	M2	153.30	$ 30,245.00	$ 4,636,559.00
31.4	PINTURA VINILO SOBRE MURO 3 MANOS	M2	469.80	$ 36,631.00	$ 17,209,244.00
INP 31.5	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2	0.00	$ 94,241.17	$ -
				SUBTOTAL DE OBRAS	**$ 2,238,839,611.54**
				AIU	**$ 671,651,883.46**
				TOTAL DE OBRA	**$ 2,910,491,495.00**
	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL - PAGA				**$ 63,917,134.00**
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	**UN**	1.00	$ 10,057,900.00	$ 10,057,900.00
	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL - PAGA	**UN**	1.00	$ 53,859,234.00	$ 53,859,234.00
				VALOR TOTALD EL PROYECTO	**$ 2,974,408,629.00**

LAYONEL DAVID ARENAS DIAZ
Secretario de Obras Pública Municipal
Supervisor

OSCAR ALBERTO ESCOBAR ACOSTA
Arquitecto S.O.P.M
Apoyo a la Supervisión Técnica

0.97	$ 214,971.40	0.00	$ -	0.00	$ -	69.27	$ 15,351,617.00
0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 3,191,516.00
	$ 424,361.55		**$ 144,907,759.51**		**$ 12,912,925.10**		**$ 223,041,801.00**
0.00	$ -	954.90	$ 102,704,269.50	0.00	$ -	640.50	$ 68,888,978.00
0.00	$ -	203.33	$ 38,513,751.95	0.00	$ -	647.57	$ 122,659,472.00
14.03	$ 424,361.55	0.00	$ -	0.00	$ -	167.33	$ 5,060,920.00
0.00	$ -	100.73	$ 3,689,738.06	0.00	$ -	369.07	$ 13,519,506.00
0.00	$ -	0.00	$ -	137.02	$ 12,912,925.10	137.02	$ 12,912,925.00

$	135,233,808.85
$	40,570,142.06
$	175,803,948.91

$	219,820,041.14
$	65,886,012.34
$	285,506,053.48

$	42,839,245.23
$	12,791,773.57
$	55,631,018.79

$	2,238,839,611.54
$	671,651,883.46
$	2,910,491,495.00
$	63,917,134.00
$	10,657,900.00
$	53,859,234.00
$	2,974,408,629.00

GERIN FERNANDO PICAZA MONTERO
Arquitecto S.O.P.M
Apoyo a la Supervisión Técnica

ANA LUCILA GOMEZ ARTEAGA
Representante Legal
R/L Monarca Ingeniería Zomac s.a.s

DEIMER ARIEL PEREZ SOLANO
Representante Legal
Consrocio Interparques 01

MONARCA

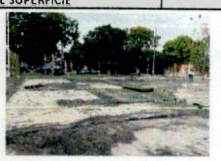
MEMORIAS DE CANTIDADES

518 783 0906

CONTRATO	008 - SOP DE 2025 - ACTA MODIFICATORIA - 01
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES EN LOS DIFERENTES BARRIOS EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - CESAR.
PERIODO:	DESDE EL 17 DE AGOSTO AL 17 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2025

PARQUE VILLA CASTRO

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
1.1	DESMONTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE DESALOJO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2							1172.10
			VILLA CASTRO						
			CANCHA SINTETICA	43.9	26.7				1172.13

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
1.2	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2							466.46
			VILLA CASTRO						
			CANCHA SINTETICA						
			Malla eslabonada	43.94	2.84			1	124.79
			este	26.7	5			1	133.50
			norte	26.7	5			1	133.50
			sur	0.6	2.4			2	2.88
			oeste	6.44	2.84			2	36.58
				1.1	2.36			1	2.60
				2	2.72			6	32.62






ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
INP 1.3	DESMONTE DE MANTO EDIL 3 MM STANDAR EXISTENTE EN MAL ESTADO (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2							131.80
			VILLA CASTRO						
			ENTRADA PRINCIPAL A CANCHA SINTETICA						
				7.2	4.8				34.56
				10.4	7.6				79.04
			CASETA	4.14	4.4				18.22







ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
2.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: , MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND							1.00



	VILLA CASTRO							
	CANCHA SINTETICA							
							1	1.00
	CANCHA MULTIFUNCIONAL							
							1	

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10.	M2							466.46









	VILLA CASTRO							
	CANCHA SINTETICA							
	Malla eslabonada	43.94	2.84				1	124.79
	este	26.7	5				1	133.50
	norte	26.7	5				1	133.50
	sur	0.6	2.4				2	2.88
	oeste	6.44	2.84				2	36.58
		1.1	2.36				1	2.60
		2	2.72				6	32.62

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
2.3	MANTENIMIENTO A LOS TUBOS GALVANIZADOS EXISTENTES (INCLUYE REMOCION DE PINTURA EXISTENTE Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA METALES)	ML							1131.02

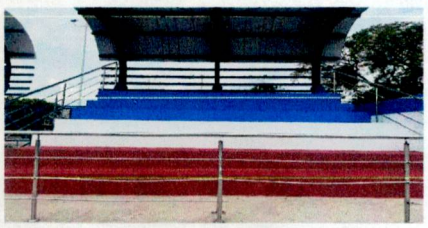
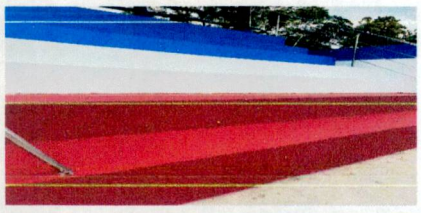


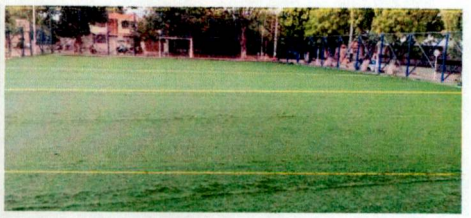






	VILLA CASTRO							
	CANCHA SINTETICA							
	ESTE	2.84					14	39.76
	TUBOS 4"	3.9					30	117.00
	TUBOS 2"	2.84					30	85.20
	NORTE	5					10	50.00
	TUBOS 4"	3.66					36	131.76
	TUBOS 2"	2.84					27	76.68
	SUR	5					10	50.00
	TUBOS 4"	3.66					36	131.76
	TUBOS 2"	2.84					27	76.68
	OESTE	2.84					10	28.40
	TUBOS 4"	3.04					4	12.16
	TUBOS 2"	3.1					4	12.40
		0.6					4	2.40
		2.72					12	32.64
		1					18	18.00
		1.54					12	18.48
		4.04					8	32.32
		2.34					2	4.68
		1.1					3	3.30
		1.6					2	3.20
		3.2					1	3.20
	TUBO SUPERIOR DE CUBIERTA DE GRADERIA							
		75				2	11	165.00
	CERCHAS							
		6					6	36.00

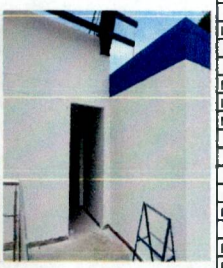
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS EN EN ALUMINIO	M2							23.70
			VILLA CASTRO						
			oficina	2.33	0.9			1	2.10
				2.33	1.00			1	2.33
				2.33	0.7			1	1.63
			baños	2.33	0.7			1	1.63
				2.33	1.00			1	2.33
			cafeteria	2.33	1.00			1	2.33
			bodega	2.33	0.7			1	1.63
				2.33	1.00			1	2.33
			camerino 1	2.33	1.00			1	2.33
				1.95	0.70			1	1.37
			camerino 2	2.33	1.00			1	2.33
				1.95	0.70			1	1.37
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
2.5	VENTANERIA EN ALUMINIO 744 COLOR NATURAL VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 4MM	M2							5.89
			VILLA CASTRO						
			camerino 1	3.33	0.5			1	1.67
			camerino 2	3.33	0.5			1	1.67
				2.74	0.5			1	1.37
				1.02	0.5			1	0.51
				1.35	0.5			1	0.68
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
2.6	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE BANCO PARA SUPLENTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, RECUBIERTO EN LA PARTE SUPERIOR CON PANELES EN POLICARBONATO BLANCO DE 3 MM DE ESPESOR. EQUIPADO CON ASIENTOS DE PLÁSTICO DE COLORES MONTADO SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. ALTO 210 CM, PROFUNDIDAD 150 CM. ANCHO 3 M	UN							2.00
			VILLA CASTRO						
			CANCHA SINTETICA					2	2.00
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
3.1	MANTENIMIENTO/MEJORAMIENTO APLICACIÓN DE PINTURA COLOR PARA GRADERIAS EXISTENTES	M2							100.93
			VILLA CASTRO						
			GRADAS 1	2.15285714	0.7			2	3.01
				6.2	0.7			6	26.04
				0.47	2.8			2	2.63
				0.35	2.8			10	9.80
				0.6	2.8			2	3.36
				0.39	2.8			2	2.18
				0.54	2.8			2	3.02
			GRADAS 2	2.74	0.7			2	3.84
				6.2	0.7			6	26.04
				0.47	2.8			2	2.63
				0.35	2.8			10	9.80
				0.6	2.8			2	3.36
				0.39	2.8			2	2.18
				0.54	2.8			2	3.02
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
3.2	GRAMA SINTÉTICA en polietileno 100%, Fibra, tipo MONOFILAMENTO, color (verde esmeralda)	M2							1173.20



VILLA CASTRO								
CANCHA SINTETICA								
			43.94	26.7				1173.20

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
3.3	PINTURA VINILO SOBRE MURO 3 MANOS	M2							296.78
			VILLA CASTRO						
			Muros oficina	2.33	1.75				4.08
				2.33	4.06				9.46
				2.33	0.6				1.40
				2.33	1.71				3.98
				2.33	3.05				7.11
			Losa oficina	2.30	1.22				2.81
				3.36	2.45				8.23
				0.70	0.6				0.42
			Muro baños oficina	2.33	6.05				14.10
			Losa baño oficina	2.30	3.3				7.59
			Muros cafeteria	2.80	2.38				6.66
				3.34	2.38				7.95
				0.72	3.9				2.81
				0.68	1.64				1.12
				0.71	1.4				0.99
			Losa Cafeteria	2.22	3.9				8.66
				1.52	1.42				2.16
			Bodega Muro	5.70	2.23				12.71
			Placa Muro	1.70	1.3				2.21
			Muro Graderia interna	6.20	3.2				19.84
				1.30	0.7			2	1.82
				1.66	0.7			2	2.32
				2.01	0.7			2	2.81
				2.34	0.7			2	3.28
			Muro Camerino 1	2.30	1.92				4.42
				5.14	2.24				11.51
				0.50	2.24				1.12
				3.36	2.24				7.53
				1.56	2.24				3.49
			Losa Camerino 1	4.00	6.5				26.00
			Muro Camerino 2	2.30	1.92				4.42
				5.14	2.24				11.51
				0.50	2.24				1.12
				3.36	2.24				7.53
				1.56	2.24				3.49
			Losa Camerino 1	4.00	6.5				26.00
			Muros exteriores	1.26	0.44				0.55
				0.90	0.7				0.63
				0.55	0.7				0.39
				0.21	0.7				0.15
				2.72	2.45				6.66
				2.64	4.34				11.46
				2.62	6.85				17.95
				2.86	4.35				12.44
				0.29	0.7				0.20
				0.63	0.7				0.44
				0.99	0.7				0.69
				1.34	0.48				0.64
				2.82	2.45				6.91
				2.72	9.96				27.09
				2.72	9.96				27.09
			PUERTAS	23.70				2	47.40
			VENTANAS	5.89				2	11.77

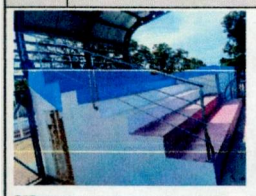








ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
INP 3.5	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2							131.82
			VILLA CASTRO						
			ENTRADA PRINCIPAL A CANCHA SINTETICA						
			SUR	7.2	4.8				34.56
			NORTE	10.4	7.6				79.04
			CASETA						
				4.14	4.4				18.22











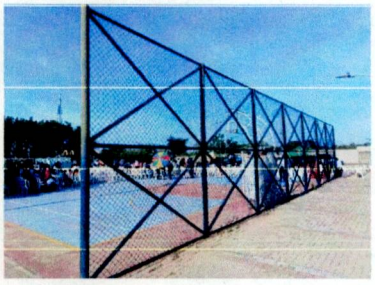


PARQUE BELLO HORIZONTE

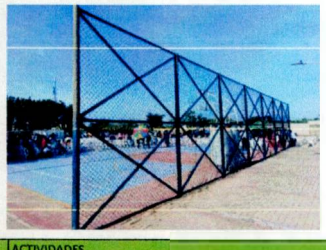
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
5.1	DESMONTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE DESALOJO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2							1397.61
			BELLO HORIZONTE						
			CANCHA SINTETICA						
				47.7	29.3				1397.61



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
5.2	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2							507.55
			Malla eslabonada						
			NORTE	29.3	3.94				115.44
			ESTE	47.7	1.82				86.81
			SUR	29.3	3.9				114.27
			OESTE	6.85	1.82				12.47
				8.32	1.95				16.22
				2.16	1.82				3.93
			CANCHA MULTIFUNCIONAL						
			NORTE Y SUR						
				4	19.8			2	158.40



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
6.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: , MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND							1.00
			BELLO HORIZONTE						
			CANCHA SINTETICA						
								1	1.00
			CANCHA MULTIFUNCIONAL						
								1	



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10.	M2							507.55
			BELLO HORIZONTE						
			CANCHA SINTETICA						
			Malla eslabonada						
			NORTE	29.3	3.94				115.44
			ESTE	47.7	1.82				86.81
			SUR	29.3	3.9				114.27
			OESTE	6.85	1.82				12.47
				8.32	1.95				16.22
				2.16	1.82				3.93











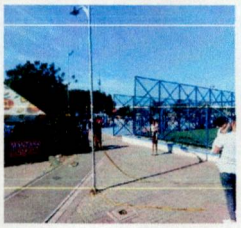


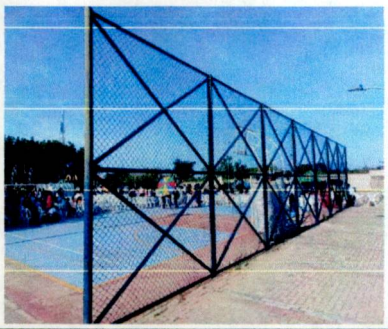

			CANCHA MULTIFUNCIONAL					
			FRENTE Y SUR					
				4	19.8		2	158.40

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
6.3	MANTENIMIENTO A LOS TUBOS GALVANIZADOS EXISTENTES (INCLUYE REMOCION DE PINTURA EXISTENTE Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA METALES)	ML							1316.40




			BELLO HORIZONTE					
			CANCHA SINTETICA					
			SUR					
			TUBOS 4"	3.94			11	43.34
			TUBOS 2"	2.87			33	94.71
				3.34			44	146.96
			ESTE					
			TUBOS 4"	1.92			15	28.80
			TUBOS 2"	2.84			32	90.88
				3.34			32	106.88
			OESTE					
			TUBOS 4"	1.96			6	11.76
			TUBOS 2"	2.12			6	12.72
				2.73			6	16.38
				1.9			6	11.40
				2.06			6	12.36
			NORTE					
			TUBOS 4"	3.94			11	43.34
			TUBOS 2"	2.87			33	94.71
				3.34			44	146.96



			CANCHA MULTIFUNCIONAL					
			FRONTAL					
			TUBO 4 " PRINCIPALES VERTICALES					
				4		2	8	64.00
			HORIZONTALES					
				19.8		2	3	118.80
			EN CRUZ	3.3		2	28	184.80
			TUBOS CUBIERTA					
				14.6			6	87.60

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS EN EN ALUMINIO	M2							24.20



			BELLO HORIZONTE					
			CANCHA SINTETICA	2.35	0.9		1	2.12
				2.35	1.00		1	2.35
				2.35	0.7		1	1.65
				2.35	0.7		1	1.65
				2.35	1.00		1	2.35
				2.35	1.00		1	2.35
				2.35	0.7		1	1.65
				2.35	1.00		1	2.35
				2.35	1.00		1	2.35
				2.35	0.70		1	1.65
				2.35	1.00		1	2.35
				1.95	0.70		1	1.37

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
6.5	VENTANERIA EN ALUMINIO 744 COLOR NATURAL VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 4MM	M2							5.55

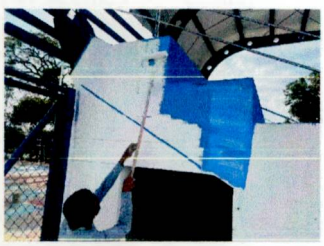


			BELLO HORIZONTE					
			camerino 1	3.33	0.45		1	1.50
			camerino 2	3.33	0.48		1	1.60
				2.74	0.51		1	1.40
				1.02	0.44		1	0.45
				1.35	0.45		1	0.61



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
6.6	MANTENIMIENTO BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" TUBERIA NEGRA , POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNOS Y UNION SUPERIOR ANGULOS-TUBO DE 2" CON PLATINA DE 4"x6"x1/4", PARA LAS ESCALERAS AEREAS, RAMPAS AEREAS Y CIRCULACIONES.	ML							68.30
			GRADERIA						
			lateral gradas superior	5.73				2	11.46
			lateral grada inferior interno	5.6				2	11.20
			lateral grada inferior exterior	6.7				2	13.40
			frente de garderia abajo	18.08					18.08
			parte trasera de graderia superior	14.2					14.20

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
6.7	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE BANCO PARA SUPLENTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, RECUBIERTO EN LA PARTE SUPERIOR CON PANELES EN POLICARBONATO BLANCO DE 3 MM DE ESPESOR. EQUIPADO CON ASIENTOS DE PLÁSTICO DE COLORES MONTADO SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. ALTO 210 CM, PROFUNDIDAD 150 CM. ANCHO 3 M	UN							2.00
			BELLO HORIZONTE						
			GRADERIAS						
								2	2.00

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
7.1	MANTENIMIENTO/MEJORAMIENTO APLICACIÓN DE PINTURA COLOR PARA GRADERIAS EXISTENTES	M2							130.36
			BELLO HORIZONTE						
			GRADAS 1	18.26	1.29			1.00	23.56
				14.60	0.36			5.00	26.28
				14.60	0.41			1.00	5.99
				0.40	1.09			2.00	0.87
				1.18	1.04			2.00	2.45
				1.74	1.07			2.00	3.72
				2.46	1.07			2.00	5.26
				3.25	1.42			2.00	9.23
				14.6	3.63			1.00	53.00

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
7.2	GRAMA SINTÉTICA en polietileno 100%, Fibra, tipo MONOFILAMENTO, color (verde esmeralda)	M2							1397.61
			BELLO HORIZONTE						
				47.7	29.3				1397.61

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
7.3	PINTURA VINILO SOBRE MURO 3 MANOS	M2							315.06
			BELLO HORIZONTE						
			Muros oficina	2.35	1.75				4.11
				2.35	4.06				9.54
				2.35	0.6				1.41
				2.35	1.71				4.02
				2.35	3.05				7.17
			Losa oficina	2.35	1.22				2.87





	3.35	2.45				8.21
	0.70	0.6				0.42
Muro baños oficina	2.35	6.05				14.22
Losa baño oficina	2.30	3.3				7.59
Muros cafeteria	2.80	2.38				6.66
	3.35	2.38				7.97
	0.72	3.9				2.81
	0.70	1.64				1.15
	0.71	1.4				0.99
Losa Cafeteria	2.22	3.9				8.66
	1.52	1.42				2.16
Bodega Muro	5.70	2.23				12.71
Placa Muro	1.70	1.3				2.21
Muro Camerino 1	2.30	1.92				4.42
	5.14	2.24				11.51
	0.50	2.24				1.12
	3.36	2.24				7.53
	1.56	2.24				3.49
Losa Camerino 1	4.00	6.5				26.00
Muro Camerino 2	2.30	1.92				4.42
	5.14	2.24				11.51
	0.50	2.24				1.12
	3.36	2.24				7.53
	1.56	2.24				3.49
Losa Camerino 1	4.00	6.5			1	26.00
Muros exteriores	6.95	2.1			1	14.60
	7.60	0.5			1	3.80
	6.94	2.65			1	18.39
	7.54	0.82			2	12.37
	4.92	0.82			1	4.03
	4.32	2.5			1	10.80
	4.32	2.5			1	10.80
	10.10	2.55			1	25.76
	10.40	0.87			1	9.05
	7.00	2.57			1	17.99
	7.70	0.87			1	6.70
	10.10	2.7			1	27.27
PUERTAS	24.20				2	48.40
VENTANAS	5.55				2	11.10

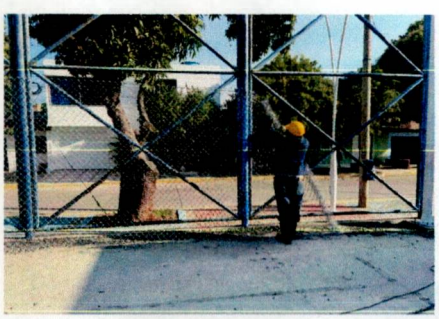
PARQUE LA VICTORIA

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
9.1	DESMONTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE DESALOJO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2							795.82



LA VICTORIA							
	22.4	33.64					753.54
	10.42	2.4					25.01
	7.14	2.42					17.28

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
9.2	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2							320.10



LA VICTORIA							
CACNHA SINTETICA							
POSTERIOR ARCO 1							
	2.4	2.95				16	113.30
POSTERIOR ARCO 12							
	2.4	2.95				16	113.30
LATERAL EXTERIOR							
	2.99	2.95				9	79.40
	2.4	2.63				2	12.60
	0.65	2.36					1.50
CANCHA MULTIFUNCIONAL							
FRONTAL	4.96	19.85				2	
LATERAL							
	13.74	2.55				2	

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
10.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: , MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND							1.00
			LA VICTORIA						
			CANCHA SINTETICA						
								1	1.00
			CANCHA MULTIFUNCIONAL						
								1	
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10.	M2							320.10
			LA VICTORIA						
			CANCHA SINTETICA						
			POSTERIOR ARCO 1						
				2.4	2.95			16	113.30
			POSTERIOR ARCO 2						
				2.4	2.95			16	113.30
			LATERAL EXTERIOR						
				2.99	2.95			9	79.40
				2.4	2.63			2	12.60
				0.65	2.36				1.50
			CANCHA MULTIFUNCIONAL						
			FRONTAL	4.96	19.85			2	
			LATERAL						
				12.24	2.95			2	
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
10.3	MANTENIMIENTO A LOS TUBOS GALVANIZADOS EXISTENTES (INCLUYE REMOCION DE PINTURA EXISTENTE Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA METALES)	ML							1049.20
			LA VICTORIA						
			CANCHA SINTETICA						
			ESTE						
			TUBOS 4"	2.99				10	29.90
			TUBOS 2"	2.95				22	64.90
				3.9				22	85.80
				2.83				22	62.26
			OESTE						
			TUBOS 2"	2.63				3	7.89
				2.4				2	4.80
				3.59				2	7.18
				2.36				3	7.08
				0.65				3	1.95
			NORTE						
			TUBOS 4"	4.94				9	44.46
			TUBOS 2"	2.75				3	8.25
				2.95				27	79.65
				4.9				16	78.40
				3.63				32	116.16
			SUR						
			TUBOS 4"	4.94				9	44.46
			TUBOS 2"	2.75				3	8.25
				2.95				27	79.65
				4.9				16	78.40
				3.63				32	116.16
			TUBOS CUBIERTA						
			cerchas	6				6	36.00
			correas	14.6				6	87.60













ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS EN EN ALUMINIO	M2							15.82
			LA VICTORIA						
			CANCHA SINTETICA						
			CAMERINOS Y BAÑOS						
				2.02	1			2	4.04
				2.03	0.79				1.60
				2.01	0.94				1.89
				2.02	0.9				1.82
				2.45	1				2.45
				2.02	0.98				1.98
			GRADERIA						
				2.04	1				2.04

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO			CANTIDAD	TOTAL
10.5	VENTANERIA EN ALUMINIO 744 COLOR NATURAL VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 4MM	M2							24.40
			LA VICTORIA						
			CAMERINOS Y BAÑOS	0.65	2.26				1.47
				0.65	3.37				2.19
				0.66	2.96				1.95
				0.64	1.9				1.22
				0.63	0.84				0.53
				0.57	0.64				0.36
				1.34	2.72				3.64
				1.33	2.3				3.06
				0.53	1.3				0.69
				0.63	3.28				2.07
				2.49	2.9				7.22
			GRADERIA						
				0.4	1				0.40
				0.4	1				0.40

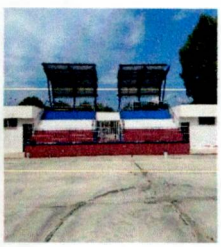
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
10.6	MANTENIMIENTO BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" TUBERIA NEGRA , POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNOS Y UNION SUPERIOR ANGULOS-TUBO DE 2" CON PLATINA DE 4"x6"x1/4", PARA LAS ESCALERAS AEREAS, RAMPAS AEREAS Y CIRCULACIONES.	ML								63.50
			LA VICTORIA						
				1.35				2	2.70
				15.8				1	15.80
				8.5				2	17.00
				20				1	20.00
				8				1	8.00

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
10.7	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE BANCO PARA SUPLENTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, RECUBIERTO EN LA PARTE SUPERIOR CON PANELES EN POLICARBONATO BLANCO DE 3 MM DE ESPESOR. EQUIPADO CON ASIENTOS DE PLÁSTICO DE COLORES MONTADO SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. ALTO 210 CM, PROFUNDIDAD 150 CM. ANCHO 3 M	UN							2.00
			LA VICTORIA						
			GRADERIA						
								2	2.00

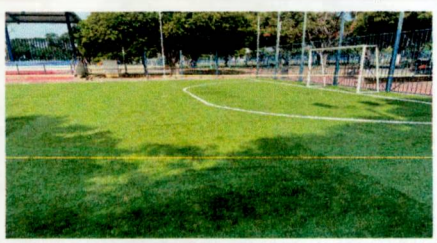


ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
11.1	MANTENIMIENTO/MEJORAMIENTO APLICACIÓN DE PINTURA COLOR PARA GRADERIAS EXISTENTES	M2							153.55
			LA VICTORIA						
			GRADERIA						
				0.87	15.88			1	13.82
			GRADAS	0.82	2.23			2	3.66
				1.4	15.88			1	22.23
				0.4	0.8			1	0.32
				6.36	6.34			2	80.64
				1.33	3.2			1	4.26
			PAREDES LATERALES GRADAS	0.8	2.77			1	2.22
				0.8	2.35			2	3.76
				0.8	1.93			1	1.54
				0.8	1.35			2	2.16
				0.8	0.57			1	0.46
				1.33	2.79			2	7.43
				0.8	2.32			1	1.86
				0.8	1.85			1	1.48
				0.8	1.38			1	1.10
				0.8	0.9			1	0.72
				0.8	0.42			1	0.34
				0.77	3.2			2	4.93
				0.2	3.2			1	0.64



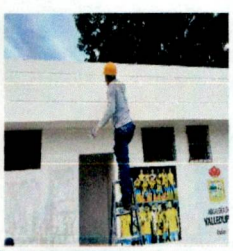


ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
11.2	GRAMA SINTÉTICA en polietileno 100%, Fibra, tipo MONOFILAMENTO, color (verde esmeralda)	M2							795.82
			LA VICTORIA						
				22.4	33.64				753.54
				10.42	2.4				25.01
				7.14	2.42				17.28



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
11.3	PINTURA VINILO SOBRE MURO 3 MANOS	M2							351.46
			LA VICTORIA						
				1.38	4.98			2	13.50
			BAÑOS 2	1.38	7.94			1	10.80
				2.50	4.33			1	10.80
				2.46	3.47			1	8.50
				4.35	2.51			1	10.90
				2.8	6.96			1	19.50
			CAFETERIA Y BAÑOS	1.46	8.12			1	11.90
				1.46	10.6			1	15.50
				0.8	0.55			2	0.90
				0.8	0.95			2	1.50
				0.8	1.35			2	2.20
				0.8	1.77			2	2.80
				0.55	0.91			2	1.00
				2.45	9.9			1	24.30
				2.46	6.98			1	17.20
				2.45	9.9			1	24.30
				2.49	2.9			1	7.20
			JARDINERAS	0.8	6.28			1	5.00
				0.55	2.44			1	1.30
				0.4	1.45			1	0.60
				0.58	4.44			1	2.60
				0.58	1.5			1	0.90
			Muros oficina	2.35	1.75				4.10
				2.35	4.06				9.50
				2.35	0.6				1.40
				2.35	1.71				4.00
				2.35	3.05				7.20
			Losa oficina	2.35	1.22				2.90
				3.35	2.45				8.20
				0.7	0.6				0.40











Muro baños oficina	2.35	6.05				14.20
Losa baño oficina	2.3	3.3				7.60
Muros cafeteria	2.8	2.38				6.70
	3.35	2.38				8.00
	0.72	3.9				2.80
	0.7	1.64				1.10
	0.71	1.4				1.00
Losa Cafeteria	2.22	3.9				8.70
	1.52	1.42				2.20
Bodega Muro	5.7	2.23				12.70
Placa Muro	1.7	1.3				2.20
Muro Camerino 1	2.3	1.92				4.40
	5.14	2.24				11.50
	0.5	2.24				1.10
	3.36	2.24				7.50
	1.56	2.24				3.50
Losa Camerino 1	4	6.5				26.00
Muro Camerino 2	2.3	1.92				4.40
	5.14	2.24				11.50
	0.5	2.24				1.10
Losa Camerino 1	4	6.5			1	26.00
Muros exteriores	6.95	2.1			1	14.60
	7.6	0.5			1	3.80
	6.94	2.65			1	18.40
VENTANAS	24.4				2	48.80
PUERTAS	15.82				2	31.64

PARQUE CHIRIQUI

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
13.1	DESMONTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE DESALOJO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2							1205.40



CHIRIQUI LA 27								
CANCHA SINTETICA								
	25.85	46.63						1205.40

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
13.2	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2							502.29



CHIRIQUI LA 27								
CANCHA SINTETICA								
Malla eslabonada	2	46.63						93.30
este	4	25.85						103.40
norte	4	25.85						103.40
sur	2	3.03						6.10
oeste	2	7.2						14.40
	2	3.13						6.30
	2	7.3						14.60
CANCHA MULTIFUNCIONAL 1								
FRONTAL								
	4.05	19.85					2	160.79

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
14.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: , MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND							1.00





CHIRIQUI LA 27								
CANCHA SINTETICA								
							1	1.00

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10.	M2							502.29
			CHIRIQUI LA 27						
			CANCHA SINTETICA						
			Malla eslabonada	2	46.63				93.30
			este	4	25.85				103.40
			norte	4	25.85				103.40
			sur	2	3.03				6.10
			oeste	2	7.2				14.40
				2	3.13				6.30
				2	7.3				14.60
			CANCHA MULTIFUNCIONAL 1						
			FRONTAL						
				4.05	19.85			2	160.79
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
14.3	MANTENIMIENTO A LOS TUBOS GALVANIZADOS EXISTENTES (INCLUYE REMOCION DE PINTURA EXISTENTE Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA METALES)	ML							1329.99
			CHIRIQUI LA 27						
			ESTE						
			TUBOS 4"	2				15	30.00
			TUBOS 2"	3.25				32	104.00
				2.78				32	88.96
			NORTE						
			TUBOS 4"	4				10	40.00
			TUBOS 2"	3.25				36	117.00
				2.74				27	73.98
			SUR						
			TUBOS 4"	4				10	40.00
			TUBOS 2"	3.25				36	117.00
				2.74				27	73.98
			OESTE	2				4	8.00
			TUBOS 4"	3.63				2	7.26
			TUBOS 2"	3.3				2	6.60
				3.74				2	7.48
				4.03				2	8.06
				2.49				4	9.96
				1.8				4	7.20
				1.9				7	13.30
				0.99				6	5.94
			PUERTAS GRADAS	1.92				2	3.84
			PUERTAS GRADAS	0.81				3	2.43
			PUERTAS	2.4				2	4.80
			PUERTAS	2.45				4	9.80
			CANCHA MULTIFUNCIONAL 1						
			FRONTAL						
			TUBO 4" PRINCIPALES VERTICALES						
				4.05			2	8	64.80
			HORIZONTALES						
				18.5			2	3	111.00
			EN CRUZ	3.1			2	28	173.60
			TUBO SUPERIOR DE CUBIERTA DE GRADERIA						
				7.5			2	11	165.00
			CERCHAS	6				6	36.00
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL

14.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS EN EN ALUMINIO	M2							10.20
			CHIRIQUI LA 27						
				2.45	0.67				1.64
				2.45	0.8				1.96
				2.43	0.97				2.36
				2.37	0.8				1.90
				0.95	2.45				2.33
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
14.5	VENTANERIA EN ALUMINIO 744 COLOR NATURAL VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 4MM	M2							14.91
			CHIRIQUI LA 27						
				0.5	2				1.00
				1.66	3.63				6.03
				0.67	1.39				0.93
				0.5	1.76				0.88
				0.5	3.97				1.99
				0.5	2.45				1.23
				2.96	0.47				1.86
				2	0.5				1.00
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
14.6	MANTENIMIENTO BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" TUBERIA NEGRA , POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNOS Y UNION SUPERIOR ANGULOS-TUBO DE 2" CON PLATINA DE 4"x6"x1/4", PARA LAS ESCALERAS AEREAS, RAMPAS AEREAS Y CIRCULACIONES.	ML							74.46
			CHIRIQUI LA 27						
			parte inferior gradas	34.93					34.93
			parte superior gradas	39.53					39.53
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
14.7	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE BANCO PARA SUPLENTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, RECUBIERTO EN LA PARTE SUPERIOR CON PANELES EN POLICARBONATO BLANCO DE 3 MM DE ESPESOR. EQUIPADO CON ASIENTOS DE PLÁSTICO DE COLORES MONTADO SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. ALTO 210 CM, PROFUNDIDAD 150 CM. ANCHO 3 M	UN							2.00
	 		CHIRIQUI LA 27						
			graderia					2	2.00
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
15.1	MANTENIMIENTO/MEJORAMIENTO APLICACIÓN DE PINTURA COLOR PARA GRADERIAS EXISTENTES	M2							69.47
			CHIRIQUI LA 27						
			GRADAS 1	14.45	0.36			1	5.20
				14.45	0.3			5	21.68
				14.45	0.22			1	3.18
				2.68	1			2	5.36
				2.26	0.91			2	4.11
				1.78	0.91			2	3.24
				1.34	0.87			2	2.33
				0.89	0.91			2	1.62
				0.44	0.9			2	0.79
			PARED INFERIOR GRADAS	18.63	1			1	18.63



			1.7	0.98			2	3.33

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
15.2	GRAMA SINTÉTICA en polietileno 100%, Fibra, tipo MONOFILAMENTO, color (verde esmeralda)	M2							1205.40



CHIRIQUI LA 27							
	25.85	46.63					1205.40

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
15.3	PINTURA VINILO SOBRE MURO 3 MANOS	M2							260.88
			CHIRIQUI LA 27						
				2.22	7.03			1	15.61
				0.70	7.47			1	5.23
				1.65	0.26			1	0.43
				2.70	8.82			1	23.81
				0.93	10.35			1	9.63
				2.47	0.88			1	2.17
				0.93	7.45			1	6.93
				0.78	10.38			1	8.10
				4.64	2.56			1	11.88
				4.7	0.85			1	4.00
				7.14	2.12			1	15.14
				7.6	0.8			1	6.08
				7.1	2.56			1	18.18
				7.58	0.87			1	6.59
				4.7	1.01			1	4.75
			Muros oficina	2.35	1.75			1	4.11
				2.35	0.6			1	1.41
				2.35	1.71			1	4.02
				2.35	3.05			1	7.17
			Losa oficina	2.35	1.22			1	2.87
				3.35	2.45			1	8.21
				0.7	0.6			1	0.42
			Muro baños oficina	2.35	6.05			1	14.22
			Losa baño oficina	2.3	3.3			1	7.59
			Muros cafeteria	2.8	2.38			1	6.66
				3.35	2.38			1	7.97
				0.72	3.9			1	2.81
				0.7	1.64			1	1.15
				0.71	1.4			1	0.99
			Losa Cafeteria	2.22	3.9			1	8.66
				1.52	1.42			1	2.16
			Muro Camerino 1						
				5.14	2.24			1	11.51
				0.5	2.24			1	1.12
				3.36	2.24			1	7.53
				1.56	2.24			1	3.49
			Losa Camerino 1	4	6.5			1	26.00
			Muro Camerino 2	2.3	1.92			1	4.42
				0.5	2.24			1	1.12
				3.36	2.24			1	7.53
				1.56	2.24			1	3.49
			Losa Camerino 1	4	6.5			1	26.00
			PUERTAS	10.20				2	20.40
			VENTANAS	14.91				2	29.82







	PARQUE 12 DE OCTUBRE								
17.1	DESMONTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE DESALOJO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2							771.20

12 DE OCTUBRE							
	36.9	20.9					771.21

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
17.2	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2							235.16
			12 DE OCTUBRE						
			ESTE	2.52	3.03			1	7.64





	2.95	2.52			10	74.34
SUR	2.84	2.5			7	49.70
	4.32	2.5			1	10.80
OESTE	4.45	2.5			1	11.13
PORTON	2.11	2.42			1	5.11
	2.43	2.52			1	6.12
	2.29	2.5			1	5.73
	1.48	2.5			1	3.70
	1.96	2.5			1	4.90
NORTE						
	2.84	2.5			7	49.70
	2.52	2.5			1	6.30

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
18.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: , MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND							1.00





12 DE OCTUBRE						
CANCHA SINTETICA						
					1	1.00
CANCHA MULTIFUNCIONAL 1						
					1	
CANCHA MULTIFUNCIONAL 2						
					1	

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
18.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10.	M2							235.16





12 DE OCTUBRE						
ESTE	2.52	3.03			1	7.64
	2.95	2.52			10	74.34
SUR	2.84	2.5			7	49.70
	4.32	2.5			1	10.80
OESTE	4.45	2.5			1	11.13
PORTON	2.11	2.42			1	5.11
	2.43	2.52			1	6.12
	2.29	2.5			1	5.73
	1.48	2.5			1	3.70
	1.96	2.5			1	4.90
NORTE						
	2.84	2.5			7	49.70
	2.52	2.5			1	6.30

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
18.3	MANTENIMIENTO A LOS TUBOS GALVANIZADOS EXISTENTES (INCLUYE REMOCION DE PINTURA EXISTENTE Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA METALES)	ML							1787.70







12 DE OCTUBRE						
CANCHA SINTETICA						
MODELO						
TUBOS 4"	5				8	40.00
ANGULOS 1""1/4"	3.8				14	53.20
	2.5				38	95.00
	2.84				38	107.92
VARILLAS CONTRAIMPACTO 3/4"	2.5				119	297.50
SUR						
TUBOS 4"	5				8	40.00
ANGULOS 1""1/4"	3.8				14	53.20
	2.5				38	95.00
	2.84				38	107.92
	4.32				3	12.96
VARILLAS 3/4"	2.5				119	297.50
ESTE						
TUBOS 4"	2.5				11	27.50
ANGULOS 1""1/4"	2.5				36	90.00
	2.95				33	97.35
	3.03				3	9.09
OESTE						
TUBOS 4"	2.5				9	22.50
ANGULOS 1""1/4"	2.5				18	45.00
	2.11				6	12.66
	2.43				6	14.58
	2.29				6	13.74
	1.48				6	8.88
	1.96				6	11.76

				4.45				3	13.35
			TUBOS 2" CERRAMIENTO GRADAS	2.01				110	221.10
			CANCHA 12 DE OCTUBRE						
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
18.4	MANTENIMIENTO BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" TUBERIA NEGRA , POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNOS Y UNION SUPERIOR ANGULOS-TUBO DE 2" CON PLATINA DE 4"x6"x1/4", PARA LAS ESCALERAS AEREAS, RAMPAS AEREAS Y CIRCULACIONES.	ML							44.10
			12 DE OCTUBRE						
			CANCHA SINTETICA						
			GRADERIA						
			CANCHA 12 DE OCTUBRE						
			BARANDA CORREDOR						
				8.48					8.48
			BARANDA GRADERIA						
			LADO CANCHA SINTETICA	21.63					21.63
				4.05					4.05
				2.1					2.10
				1.25				2	2.50
			LADO CANCHA DE ARENA						
				3.17				2	6.34
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
19.1	MANTENIMIENTO/MEJORAMIENTO APLICACIÓN DE PINTURA COLOR PARA GRADERIAS EXISTENTES	M2							247.50
			12 DE OCTUBRE						
			GRADERIA						
			BASE	20.63	0.8		2	5	165.00
			ALTURA	20.63	0.4		2	5	82.50
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
19.2	GRAMA SINTÉTICA en polietileno 100%, Fibra, tipo MONOFILAMENTO, color (verde esmeralda)	M2							771.20
			12 DE OCTUBRE						
				36.9	20.9				771.20
	LOS CORTIJOS								
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
21.1	DESMONTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE DESALOJO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2							828.00
	 		LOS CORTIJOS						
				23	36				828.00




ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
21.2	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2							344.61








			LOS CORTIJOS					
			Malla eslabonada					
			ESTE	36	2.14			77.04
			NORTE	22.9	4.16			95.26
			SUR	22.9	4.16			95.26
			OESTE	36	2.14			77.04
			CANCHA DE TENIS					
			LATERAL	30.12	7		2	
			SUR	24.53	4			
			NORTE	24.19	4			

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
22.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: , MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND							1.00




			LOS CORTIJOS					
			CANCHA SINTETICA					
							1	1.00
			CANCHA DE FUTBOL PISO					
							1	
			CANCHA DE BALONCESTO PISO					
							1	

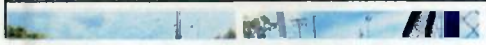
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
22.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10.	M2							344.61






			LOS CORTIJOS					
			Malla eslabonada					
			ESTE	36	2.14			77.04
			NORTE	22.9	4.16			95.26
			SUR	22.9	4.16			95.26
			OESTE	36	2.14			77.04
			CANCHA DE TENIS					
			LATERAL	30.12	7		2	
			SUR	24.53	4			
			NORTE	24.19	4			

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
22.3	MANTENIMIENTO A LOS TUBOS GALVANIZADOS EXISTENTES (INCLUYE REMOCION DE PINTURA EXISTENTE Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA METALES)	ML							294.42



			LOS CORTIJOS					








CANCHA SINTETICA								
NORTE								
TUBO 2"*1/2"	2.94					14	41.16	
	1.83					2	3.66	
	4.16					9	37.44	
OESTE								
TUBOS 2"	2.14					15	32.10	
	1.4					7	9.80	
	2.93					11	32.23	
ESTE								
TUBOS 2"	2.14					11	23.54	
	2.93					11	32.23	
SUR								
TUBOS 2"	2.94					14	41.16	
	1.83					2	3.66	
	4.16					9	37.44	
CANCHA DE TENIS								
SUR Y NORTE								
	4				2	9		
LATERALES								
	2				2	9		
PORTON								
	2					4		

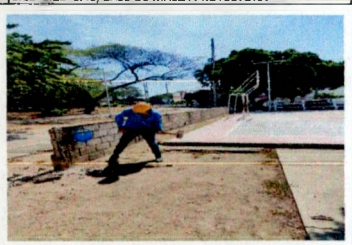
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
23.1	GRAMA SINTÉTICA en polietileno 100%, Fibra, tipo MONOFILAMENTO, color (verde esmeralda)	M2							828.00




LOS CORTIJOS								
	23	36					828.00	

PARQUE EL CERRITO

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
25.1	DEMOLICION DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO 0.15*0.20*0.40, BASE DE MALLA PROTECTORA	M2							39.58



EL PORTAL DEL CERRITO								
	21.5108696	0.92				2	39.58	

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
25.2	DEMOLICION CON EQUIPOS DE COLUMNA EN CONCRETO	M3							0.86



EL PORTAL DEL CERRITO								
	1.04	0.75	0.15			22	0.86	

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
25.3	DEMOLICION MANUAL DE VIGA EN CONCRETO	M3							2.60



EL PORTAL DEL CERRITO								
CANCHA MULTIFUNCIONAL								
	22	0.3	0.2			2	2.60	

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
25.4	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2							198.00
			EL PORTAL DEL CERRITO						
			CERRAMIENTO NORTE Y SUR	22	4.5			2	198.00




ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
26.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: , MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND							1.00
			EL PORTAL DEL CERRITO						
								1	1.00



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
26.2	MALLA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO PARA CANCHA - PARTE INFERIOR - DETRÁS DE PORTERÍAS. TUBO AN D=1-1/4" CAL 16, ANGULO DE 1.1/2x3/16", PLATINA 1 1/2" 3/16, TUBO GALVANIZADO 3". INCLUYE ACABADOS SEGÚN DISEÑO.	M2							189.00
			EL PORTAL DEL CERRITO						
			NORTE Y SUR	21	4.5			2	189.00




ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
27.1	ACABADO SUPERFICIAL CANCHA DEPORTIVAS CON PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA PARA TRAFICO PESADO, DE LOS COLORES INDICASUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA HERCULAN MF MULTIFUNCIONAL EN POLIURETANO A CINCO MANOS, PARA EMPORADO, NIVELACIÓN DE ESPESORES MENORES Y ACABADO FINAL. CUMPLE LA FUNCIÓN DE IMPRIMANTE DEL RESTO DEL RECUBRIMIENTO. INCLUYE DEMARCAIONES EN SISTEMA POLIURETANO - PINTURA DE DOBLE COMPONENTE	M2								507.21
			EL PORTAL DEL CERRITO						
			CANCHA	18.16	27.93				507.21



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
27.2	MANTENIMIENTO/MEJORAMIENTO APLICACIÓN DE PINTURA COLOR PARA GRADERIAS EXISTENTES	M2							109.90
			EL PORTAL DEL CERRITO						
			PINTURA GRADAS						
				10.04	0.8			6	48.20

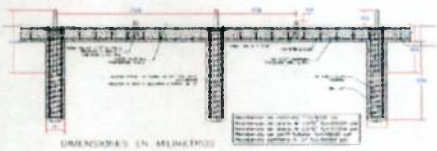




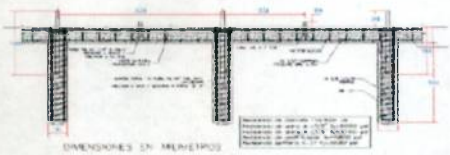



			0.79	0.6			24	11.40
			1.33	0.6			24	19.20
			1.88	0.6			24	27.10
			1.66	0.2			12	4.00

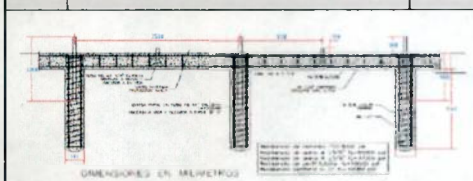
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
INP 28.1	PILOTE DE CONCRETO ARMADO (INCLUYE ACERO Y EXCAVACION)	UND							18.00
			EL PORTAL DEL CERRITO						
			PILOTE MALLA CONTRA IMPACTO						
			NORTE	9					9.00
			SUR						
				9					9.00



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	Desp.%	CANTIDAD	TOTAL
INP 28.2	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3.000 PSI (INCLUY. EXCAVACION)	M3							7.00
			EL PORTAL DEL CERRITO						
			VIGA DE CIMENTACION						
			NORTE	21	0.4	0.4	1.05		3.50
			SUR						
				21	0.4	0.4	1.05		3.50



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	Desp.%	PESO	CANTIDAD	TOTAL
INP 28.3	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG							508.00
			EL PORTAL DEL CERRITO						
			PILOTE MALLA CONTRA IMPACTO						
			NORTE						
			PRINCIPAL	21		1.15	0.99	4	95.60
			TRASLAPO	3.5		1.15	0.99	4	15.90
			TRASLAPO	1.58		1.15	0.56	140.0	142.50
			SUR						
			PRINCIPAL	21		1.15	0.99	4	95.60
			TRASLAPO	3.5		1.15	0.99	4	15.90
			TRASLAPO	1.58		1.15	0.56	140.0	142.50



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	Desp.%	PESO	CANTIDAD	TOTAL
INP 28.4	PARQUE INFANTIL EL CASTILLO DE LOS SUEÑOS REF. PLAY-YL01 - 690*540*340	UND							1.00
			EL PORTAL DEL CERRITO					1.00	1.00



PARQUE CASIMIRO

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
29.1	DESMONTE GRAMA SINTETICA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE DESALOJO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE	M2							647.57
			CASIMIRO						
			CANCHA SINTETICA						
				31.9	20.3			1	647.57




ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
29.2	RETIRO DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10. EXISTENTE (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2							506.70
			CASIMIRO						
			CANCHA SINTETICA						
			NORTE	1.63	2.6			1	4.20
				19.3	5			1	96.50
				0.9	2.52			1	2.30
			SUR	19.3	5			1	96.50
				2.71	2.99			1	8.10
				2.6	0.9			1	2.30
			ESTE	31.86	3			1	95.60
			OESTE	1.88	2.77			2	10.40
			CANCHA EN CONCRETO						
			LADO NORTE						
				19.24	4.96				95.40
			LADO SUR						
				19.24	4.96				95.40




ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
INP 29.3	DESMONTE DE MANTO EDIL 3 MM STANDAR EXISTENTE EN MAL ESTADO (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)	M2							137.02
			CASIMIRO						
			CASETA 1						
				4.6	4.6				21.16
			CASETA 2						
				4.6	4.6				21.16
			BLOQUE 1						
				7.5	5				37.50
			BLOQUE 2						
				11	5.2				57.20

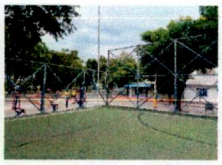





ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
30.1	MANTENIMIENTO JUEGO DE ARCOS CANCHA SINTETICA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: , MARCOS PARA MICROFUTBOL Y JUEGOS DE MALLA EN NYLON	UND							2.00
			CASIMIRO						
			CANCHA SINTETICA						
								1	1.00
			CANCHA EN CONCRETO						
								1	1.00



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
30.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE CERRAMIENTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 2-1/4" cal 10.	M2							506.70
			CASIMIRO						
			CANCHA SINTETICA						
			NORTE	1.63	2.6			1	4.20
				19.3	5			1	96.50
				0.9	2.52			1	2.30
			SUR	19.3	5			1	96.50
				2.71	2.99			1	8.10
				2.6	0.9			1	2.30
			ESTE	31.86	3			1	95.60
			OESTE	1.88	2.77			2	10.40
			CANCHA EN CONCRETO						
			LADO NORTE						
				19.24	4.96				95.40
			LADO SUR						
				19.24	4.96				95.40
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
30.3	MANTENIMIENTO A LOS TUBOS GALVANIZADOS EXISTENTES (INCLUYE REMOCION DE PINTURA EXISTENTE Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA METALES)	ML							1228.50
			CASIMIRO						
			SINTETICA						
			TUBOS DE CERRAMIENTO						
			LADO NORTE						
			4 PULG						
				4.96				8	39.70
				2.96				1	3.00
			2 PULG						
				3.7				2	7.40
				2.6				21	54.60
				3.5				28	98.00
				2.8				2	5.60
				3				10	30.00
			LADO ESTE						
			4 PULG						
				3				10	30.00
			2 PULG						
				2.8				22	61.60
				3.9				22	85.80
			LADO SUR						
			4 PULG						
				4.96				8	39.70
				3				1	3.00
			2 PULG						
				2.6				21	54.60
				3.5				28	98.00
				0.8				2	1.60
			LADO OESTE PORTONES						
			2 PULG						
				2.57				2	5.10
				0.84				3	2.50
			BARANDERIA OESTE SIN RAMPA						
				2.75				2	5.50
				1.86				1	1.90
				2.57				4	10.30
				0.8				6	4.80
			RAMPA						
				2.33				2	4.70
				1.86				1	1.90
				2.17				4	8.70
				0.78				6	4.70
			TUBOS CUNETA						








	15.4				6	92.40
	13.2				4	52.80
CANCHA						
	6				6	36.00
CANCHA DE CONCRETO						
LADO NORTE						
4 PULG						
	4.96				8	39.70
2 PULG						
	2.6				21	54.60
	3.5				28	98.00
LADO SUR						
4 PULG						
	4.96				8	39.70
2 PULG						
	2.6				21	54.60
	3.5				28	98.00

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
30.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS EN EN ALUMINIO	M2							24.70
			CASIMIRO						
			CAMERINO 1	2.63	1.02				2.68
				2.08	0.7				1.46
			CAMERINO 2	2.62	0.9				2.36
				2.62	0.72				1.89
				2.03	0.72				1.46
			BODEGA	2.62	0.78				2.04
				2.62	1.00				2.62
				2.62	0.81				2.12
				2.62	0.7				1.83
			OFICINA	2.62	0.76				1.99
				2.62	0.7				1.83
				2.62	0.92				2.41

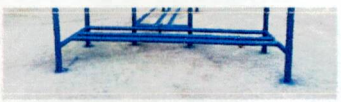


ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
30.5	MATENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" TUBERIA NEGRA , POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNOS Y UNION SUPERIOR ANGULOS-TUBO DE 2" CON PLATINA DE 4"x6"x1/4", PARA LAS ESCALERAS AEREAS, RAMPAS AEREAS Y CIRCULACIONES.	ML							69.27
			CASIMIRO						
			PARTE SUPERIOR	36.07					36.07
			PARTE INFERIOR	33.2					33.20



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
30.6	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE BANCO PARA SUPLENTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, RECUBIERTO EN LA PARTE SUPERIOR CON PANELES EN POLICARBONATO BLANCO DE 3 MM DE ESPESOR. EQUIPADO CON ASIENTOS DE PLÁSTICO DE COLORES MONTADO SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. ALTO 210 CM, PROFUNDIDAD 150 CM. ANCHO 3 M	UN							2.00
			CASIMIRO						
			GRADERIAS					2	2.00





ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
31.1	ACABADO SUPERFICIAL CANCHA DEPORTIVAS CON PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA PARA TRAFICO PESADO, DE LOS COLORES INDICASUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA HERCULAN MF MULTIFUNCIONAL EN POLIURETANO A CINCO MANOS, PARA EMPORADO, NIVELACIÓN DE ESPESORES MENORES Y ACABADO FINAL. CUMPLE LA FUNCIÓN DE IMPRIMANTE DEL RESTO DEL RECUBRIMIENTO. INCLUYE DEMARCAIONES EN SISTEMA POLIURETANO - PINTURA DE DOBLE COMPONENTE	M2							640.50



CASIMIRO							
CANCHA MULTIFUNCIONAL	32.78	19.54			1		640.50

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
31.2	GRAMA SINTÉTICA en polietileno 100%, Fibra, tipo MONOFILAMENTO, color (verde esmeralda)	M2							647.57



CASIMIRO							
CANCHA SINTETICA	31.9	20.3			1		647.57

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
31.3	MANTENIMIENTO/MEJORAMIENTO APLICACIÓN DE PINTURA COLOR PARA GRADERIAS EXISTENTES	M2							167.33



CASIMIRO							
GRADERIA							
	13.12	7.64					100.24
	17.25	0.71					12.25
	1.72	0.91					1.57
	1.7	0.78					1.33
	2.8	1					2.80
	2.5	0.87					2.00
	1.77	0.85					1.50
	1.26	0.85					1.07
	0.75	0.85					0.64
	0.23	0.85					0.20
	3.54	13.12					46.44
SE DESCUENTA VENTANA							
	-1	0.49					-0.98
SE DESCUENTA PUERTA							
	-1.91	0.9					-1.72

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
31.4	PINTURA VINILO SOBRE MURO 3 MANOS	M2							369.07

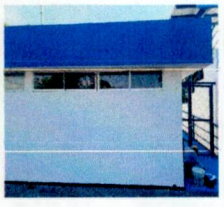




CASIMIRO							
	2.22	7.03			1		15.61
	0.70	7.47			1		5.23
	1.65	0.26			1		0.43
	2.70	8.82			1		23.81
	0.93	10.35			1		9.63
	2.67	7			1		18.69
	2.47	0.88			1		2.17
	2.76	10.11			1		27.90
	0.93	7.45			1		6.93
	0.78	10.38			1		8.10
	3.21	14.41			1		46.26
	4.64	2.56			1		11.88
	4.7	0.85			1		4.00
	7.14	2.12			1		15.14

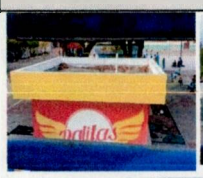




	7.6	0.8			1	6.08
	7.1	2.56			1	18.18
	7.58	0.87			1	6.59
	4.34	2.58			1	11.20
	4.7	1.01			1	4.75
Muros oficina	2.35	1.75			1	4.11
	2.35	4.06			1	9.54
	2.35	0.6			1	1.41
	2.35	1.71			1	4.02
	2.35	3.05			1	7.17
Losa oficina	2.35	1.22			1	2.87
	3.35	2.45			1	8.21
	0.7	0.6			1	0.42
Muro baños oficina	2.35	6.05			1	14.22
Losa baño oficina	2.3	3.3			1	7.59
Muros cafeteria	2.8	2.38			1	6.66
	3.35	2.38			1	7.97
	0.72	3.9			1	2.81
	0.7	1.64			1	1.15
	0.71	1.4			1	0.99
Losa Cafeteria	2.22	3.9			1	8.66
	1.52	1.42			1	2.16
Bodega Muro	5.7	2.23			1	12.71
Placa Muro	1.7	1.3			1	2.21
Muro Camerino 1	2.3	1.92			1	4.42
	5.14	2.24			1	11.51
	0.5	2.24			1	1.12
	3.36	2.24			1	7.53
	1.56	2.24			1	3.49
Losa Camerino 1	4	6.5			1	26.00
Muro Camerino 2	2.3	1.92			1	4.42
	5.14	2.24			1	11.51
	0.5	2.24			1	1.12
	3.36	2.24			1	7.53
	1.56	2.24			1	3.49
Muros exteriores						
PUERTAS	24.7				2	49.40
VENTANAS	5.55				2	11.10

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	GROSOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
INP 31.5	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2							137.02






CASIMIRO						
CASETA 1						
	4.6	4.6				21.16
CASETA 2						
	4.6	4.6				21.16
BLOQUE 1						
	7.5	5				37.50
BLOQUE 2						
	11	5.2				57.20

OSCAR ALBERTO ESCOBAR ACOSTA
Arquitecto S.O.P.M
Apoyo a la Supervisión Técnica

GERIN FERNANDO PICAZA
Arquitecto S.O.P.M
Apoyo a la Supervisión Técnica

ANA LUCILA GOMEZ ARTEAGA
Representante Legal
R/L Monarca Ingenieria Zomac s.a.s

DEIMER ARIEL PEREZ SOLANO
Representante Legal
Consrocia Interparques 01

APU NO PREVISTO

ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - ACTA MODIFICATORIA 01 APU NO PREVISTOS



PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES EN LOS DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR		
CONTRATO:	008-SOP de 2025	**NIT:**	901.578.895-4
CONTRATISTA:	MONARCA NGENIERIA ZOMAC s.a.s		
FECHA:			**MUNICIPIO**

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	PARQUE VILLA CASTRO				
1	**PRELIMINARES**				
INP 1.3	**DESMONTE DE MANTO EDIL 3 MM STANDAR EXISTENTE EN MAL ESTADO (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)**	**M2**		**$**	**11,011.29**
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT

	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	MANO DE OBRA DD "CARPINTERIA)	HC	44,816.00	0.18	8,066.88
					8,066.88
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	5.00	80.67	403.34
					403.34
	TRANSPORTE				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
	TRANSPORTE MALLA EXISTENTE	%MAT	5.00	0.00	0.00
					0.00
	COSTO DIRECTO				**8,470.22**
	COSTO INDIRECTO (30%)				**2,541.07**
	COSTO TOTAL				**11,011.29**
3	**MANTENIMIENTOS Y ACABADOS**				
INP 3.5	**IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA**	**M2**		**$**	**94,241.17**
	MATERIALES				
	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE AAUTOADHESIVO TTOPEX 2mmx10m2 FOIL ALUMINIO	M2	23,000.00	1.11	25,530.00
	SIKA ALUMOL X 16 KLS 94547	KG	50,323.91	0.11	5,535.63
	SIKA IGASOL CUB. X 3.5 KLS 94591- 1 kg	KG	25,051.40	0.80	20,049.12
					51,114.75
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT

	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	MANO DE OBRA DD "CARPINTERIA)	HC	44,816.00	0.40	17,926.40
					17,926.40
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	5.00	179.26	896.32
					896.32
	TRANSPORTE				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
	TRANSPORTE MALLA EXISTENTE	%MAT	5.00	511.15	2,555.74
					2,555.74
	COSTO DIRECTO				**72,493.21**
	COSTO INDIRECTO (30%)				**21,747.96**
	COSTO TOTAL				**94,241.17**

PARQUE EL PORTAL DEL CERRITO

28 MANTENIMIENTOS Y ACABADOS

INP 28.1					$	583,572.00
	PILOTE DE CONCRETO ARMADO (INCLUYE ACERO Y EXCAVACION)	UND				
	MATERIALES					
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD		VALOR UNIT
AUX.002	CONCRETO EN OBRA F'C 21 MPA	M3	509,271.84	0.24		122,225.24
	ACERO DE REFUERZO PDR-60	kg	6,150.00	22.35		137,427.90
						259,653.14
	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO		VALOR UNIT
	MANO DE OBRA AA "ALBAÑILERIA"	HC	37,346.00	2.00		74,692.00
						74,692.00
	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO		VALOR UNIT
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	5.00	746.92		3,734.60
	PULIDORACON DISCO DE DIAMANTE	DIA	31,599.75	0.05		1,579.99
	FORMALETA PARA COLUMNAS CIRCULARES	M3	357,000.00	0.24		85,680.00
	VIBRADOR ELECTRICO A 110V PARA CONCRETOS	DIA	59,656.29	0.10		5,965.63
	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES, ESCOMBROS Y OTROS, DISTANCIA MAXIMA 100 M	M3	19,223.00	0.24		4,613.52
						101,573.74
	TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD		VALOR UNIT
	TRANSPORTE MATERIALES	%MAT	5.00	2,596.53		12,982.66
						12,982.66
	COSTO DIRECTO					**448,901.54**
	COSTO INDIRECTO (30%)					**134,670.46**
	COSTO TOTAL					**583,572.00**

INP 28.2					$	1,279,903.30
	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3.000 PSI (INCLUY. EXCAVACION)	M3				
	MATERIALES					
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD		VALOR UNIT
AUX.002	CONCRETO EN OBRA F'C 21 MPA	M3	509,271.84	1.00		509,271.84
	PUNTILLA EL CABALLO 2 1/2" X 11 CC	LB	5,335.00	0.74		3,947.90
	TABLA ALGARROBILLO 1" X 40CMT X 3 MTS	UN	59,500.00	1.00		59,500.00
						572,719.74
	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO		VALOR UNIT
	MANO DE OBRA AA "ALBAÑILERIA"	HC	37,346.00	9.00		336,054.43
						336,054.43
	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO		VALOR UNIT
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	5.00	3,360.54		16,802.72
	PULIDORACON DISCO DE DIAMANTE	DIA	31,599.75	0.05		1,579.99
	VIBRADOR ELECTRICO A 110V PARA CONCRETOS	DIA	59,656.29	0.15		8,948.44
	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES, ESCOMBROS Y OTROS, DISTANCIA MAXIMA 100 M	M3	19,223.00	1.03		19,799.69
						47,130.84
	TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD		VALOR UNIT
	TRANSPORTE MATERIALES	%MAT	5.00	5,727.20		28,635.99
						28,635.99
	COSTO DIRECTO					**984,541.00**
	COSTO INDIRECTO (30%)					**295,362.30**
	COSTO TOTAL					**1,279,903.30**

INP 28.3					$	11,726.00
	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG				
	MATERIALES					
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD		VALOR UNIT
	ACERO DE REFUERZO PDR-60	kg	6,150.00	1.00		6,150.00
	ALAMBRE NEGRO No.17 kG	Kg	7,992.12	0.05		383.62
						6,533.62
	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO		VALOR UNIT
	MANO DE OBRA AA "ALBAÑILERIA"	HC	37,346.00	0.05		1,957.45
						1,957.45
	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO		VALOR UNIT
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	5.00	19.57		97.87
	SEGUETA NICHOLSON	UN	4,701.00	0.05		235.05
						332.92
	TRANSPORTE					
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD		VALOR UNIT
	TRANSPORTE MATERIALES	%MAT	3.00	65.34		196.01
						196.01
	COSTO DIRECTO					**9,020.00**
	COSTO INDIRECTO (30%)					**2,706.00**

	COSTO TOTAL				**11,726.00**
INP 28.4	**PARQUE INFANTIL EL CASTILLO DE LOS SUEÑOS REF. PLAY-YL01 - 690*540*340**	**KG**		**$**	**55,986,205.74**
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
	PARQUE INFANTIL EL CASTILLO DE LOS SUEÑOS REF. PLAY-YL01 - 690*540*340	UND	40,637,083.33	1.00	40,637,083.33
	CONCRETO EN OBRA F'C 21 MPA	M3	509,271.84	0.05	24,445.05
					40,661,528.38
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	MANO DE OBRA AA "ALBAÑILERIA"	HC	37,346.00	30.22	1,128,512.26
					1,128,512.26
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	5.00	11,285.12	56,425.61
					56,425.61
	TRANSPORTE				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
	TRANSPORTE MATERIALES	%MAT	3.00	406,615.28	1,219,845.85
					1,219,845.85
	COSTO DIRECTO				**43,066,312.11**
	COSTO INDIRECTO (30%)				**12,919,893.63**
	COSTO TOTAL				**55,986,205.74**

PARQUE CASIMIRO

29 ACTIVIDADES PRELIMINARES

INP 29.3	**DESMONTE DE MANTO EDIL 3 MM STANDAR EXISTENTE EN MAL ESTADO (INCLUYE DISPOCISION FINAL AL 10 KM)**	**M2**		**$**	**11,011.29**
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	MANO DE OBRA DD "CARPINTERIA)	HC	44,816.00	0.18	8,066.88
					8,066.88
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	HERRAMIENTAS MENORES	%MO	5.00	80.67	403.34
					403.34
	TRANSPORTE				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
	TRANSPORTE MALLA EXISTENTE	%MAT	5.00	0.00	0.00
					0.00
	COSTO DIRECTO				**8,470.22**
	COSTO INDIRECTO (30%)				**2,541.07**
	COSTO TOTAL				**11,011.29**

31 MANTENIMIENTOS Y ACABADOS

INP 31.5	**IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA**	**M2**		**$**	**94,241.17**
	MATERIALES				
	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE AAUTOADHESIVO TTOPEX 2mmx10m2 FOIL ALUMINIO	M2	23,000.00	1.11	25,530.00
	SIKA ALUMOL X 16 KLS 94547	KG	50,323.91	0.11	5,535.63
	SIKA IGASOL CUB. X 3.5 KLS 94591- 1 kg	KG	25,061.40	0.80	20,049.12
					51,114.75
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
	MANO DE OBRA				

DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MANO DE OBRA DD "CARPINTERIA)	HC	44,816.00	0.40	17,926.40
				17,926.40
HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTAS MENORES	%MO	5.00	179.26	896.32
				896.32
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
TRANSPORTE MALLA EXISTENTE	%MAT	5.00	511.15	2,555.74
				2,555.74
COSTO DIRECTO				**72,493.21**
COSTO INDIRECTO (30%)				**21,747.96**
COSTO TOTAL				**94,241.17**

OSCAR ALBERTO ESCOBAR ACOSTA
Arquitecto S.O.P.M
Apoyo a la Supervisión Técnica

GERIN FERNANDO PICAZA MONTERO
Arquitecto S.O.P.M
Apoyo a la Supervisión Técnica

ANA LUCILA GOMEZ ARTEAGA
Representante Legal
R/L Monarca Ingenieria Zomac s.a.s

DEIMER ARIEL PEREZ SOLANO
Representante Legal
Consrocio Interparques 01

MONARCA

ESTUDIO DE MERCADO

ESTUDIO DE MERCADO								
INSUMO:	MAT 1	**DESCRIPCIÓN:**	PARQUE INFANTIL EL CASTILLO DE LOS SUEÑOS REF. PLAY-YL01				**UNIDAD:**	UND
ÍTEM	**FECHA DE COTIZACION**	**NOMBRE DE EMPRESA QUE OFERTA EL PRODUCTO**	**DATOS DE CONTACTO DE LA EMPRESA QUE OFERTA EL PRODUCTO (TELEFONOS/MAL/PAGINA WEB, ECT)**	**PRODUCTO OFERTADO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO, INCLUYE IVA**	**VALOR PARCIAL, AJUSTADO SEGÚN UNIDAD DE MEDIDA**
MAT 1	24-sep-25	**INTEURBAN S.A.S**	comercial@inteurbar.com	PARQUE INFANTIL EL CASTILLO DE LOS SUEÑOS REF. PLAY-YL01	U N	1.00	$40,637,083.00	**$40,637,083.00**
MAT 1	30-sep-25	**PARQUES & GIMNASIO EMPRESARIAL S.A.S**	Línea de Atención al Cliente: (+57) 3132357882	PARQUE INFANTIL EL CASTILLO DE LOS SUEÑOS REF. PLAY-YL01	UN	1.00	$44,708,354.00	**$44,708,354.00**
MAT 1	30-sep-25	**DYSELECTRICAS S.A.S**	Línea de Atención al Cliente: (+57) 3209417421	PARQUE INFANTIL EL CASTILLO DE LOS SUEÑOS REF. PLAY-YL01	UN	1.00	$46,180,680.00	**$46,180,680.00**
MAT 1	**VALOR MENOR DE LAS COTIZACIONES PRESENTADAS**							**$ 43,842,039.00**

NOTAS:

1. Se escogio esta cotizacion porque cumplen con las especificaciones y los diseños exigidos por el proyecto.

RESPONSABLE

DYSELECTRICAS SAS

NIT. 900.747.991-5

señores:
CONSORCIO EL CARMEN 2025
Ciudad

30-sep-25
COT-MC-112025

ITEM	DESCRIPCION	IMAGEN	UND	CANT	SUBTOTAL	TOTAL
1	PLAY-YL01 - 690*540*340		UND	1	$ 38.807.294	$ 38.807.294

SUBTOTAL	$ 38.807.294
IVA 19%	$ 7.373.386
TOTAL	$ 46.180.680

CONDICIONES COMERCIALES

VALIDEZ DE LA OFERTA: 5 días recibida la cotización
GARANTIA: No incluye vandalismo o robo
FORMA DE PAGO: 60% o. de compra y 40% para despacho

TIEMPO DE ENTREGA

PARQUE IMPORTADO 05 DIAS HABILES

NO INCLUYE TRANSPORTE
NO INCLUYE INSTALACION

MILENA CUERVO
Asesora comercial
cel: 3209417421

PARQUES & GIMNASIOS EMPRESARIAL S.A.S.

NIT. 900.408.979-2

señores:
CONSORCIO EL CARMEN 2025
Ciudad

30-sep-25
COT-MC-112025

ITEM	DESCRIPCION	IMAGEN	UND	CANT	SUBTOTAL	TOTAL
1	PARQUE INFANTIL EL CASTILLO DE LOS SUEÑOS REF. PLAY-YL01 - 690*540*340		UND	1	$ 37.570.045	$ 37.570.045

SUBTOTAL	**$ 37.570.045**
IVA 19%	**$ 7.138.309**
TOTAL	**$ 44.708.354**

CONDICIONES COMERCIALES

VALIDEZ DE LA OFERTA: 5 días recibida la cotización
GARANTIA: No incluye vandalismo o robo
FORMA DE PAGO: 70% o. de compra y 40% para despacho

TIEMPO DE ENTREGA

Mobiliario: 12 a 15 dias habiles

NO INCLUYE TRANSPORTE
NO INCLUYE INSTALACION

XIMENA CASTELLANOS
Asesora comercial
cel: 3132357882

COTIZACIÓN

Estimación# EST-000157

INTEURBAN SAS

INTEURBAN S.A.S
Distrito Capital de Bogotá
Colombia
3132357882
comercial@inteurban.com

Señores:
CONSORCIO EL CARMEN 2025

Asunto :

PROPUESTA ECONOMICA

Fecha del Estimación	Fecha de vencimiento	Gestor	Celular
24 Sep 2025	01 Oct 2025	Liliana Herrera	313 893 7483

#	Artículo & Descripción	Cant.	Valor unitario	Total
1	 PARQUE INFANTIL EL CASTILLO DE LOS SUEÑOS REF. PLAY-YL01 PARQUE INFANTIL EL CASTILLO DE LOS SUEÑOS REF. PLAY-YL01 - 690*540*340	1	34,148,809	34,148,809

Subtotal	34,148,809
IVA (19%)	6,488,274
Total	**$40,637,083**

Notas

- Estos precios no incluyen transporte
- Estos precios no incluyen instalación

Términos y condiciones

CONDICIONES DE ENTREGA
- Tiempo de entrega 2 días hábiles

- El transporte será a cargo del comprador e Inteurban no se responsabiliza por los daños causados a los equipos durante el transporte.