PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S	

ITEM	dia	Comision de topografia con equipos de precision
1,10		

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES		TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	FECHA		
ACTA N°03						
1	dia	Proyecto	1	viernes, 12 de mayo de 2023	1,00	DEMARCACION PERIMETRAL DEL AREA FRENTE A LA IGLESIA PARA POMPEYANOS Y CORDONES
2	dia	Proyecto	1	viernes, 19 de mayo de 2023	1,00	MARCANDO NIVELES FINALES EN VACIADO DE LOSA DE CONCRETO
3	dia	Proyecto	1	lunes, 5 de junio de 2023	1,00	VERIFICACION DE NIVELES DE VACIADO DE PLACA
4	dia	Proyecto	1	martes, 6 de junio de 2023	1,00	VERIFICACION DE NIVELES DE VACIADO DE PLACA

ACTA N°01	10,00
ACTA N°02	5,00
ACTA N°03	4,00
CANTIDAD TOTAL	19,00

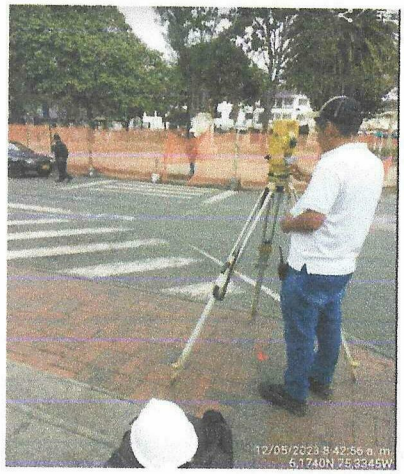
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

jun-23

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
21,00	10,00	5,00	4,00		19,00

ESQUEMA - FOTO



Para constancia se firma la presente acta de recibo de obra bajo la responsabilidad expresa de las que intervinieron en ella el,

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobo: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobó: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.		

ITEM	ml	Cerramiento provisional en tela traslucida, Incluye malla electrosoldada, postes en madera con base en concreto y platinas ancladas al piso y todo lo demas necesario para su correcta instalacion.
1.20		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
525,00	300,00	35,00	190,00		525,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	%Exp.		
ACTA Nº03									
1	M	FRENTE AL ATRIO	1	116				116	
2	M	PASO VEHICULAR	1	74				74	

ACTA Nº01	300,00
ACTA Nº02	35,00
ACTA Nº03	190,00
CANTIDAD TOTAL	525,00

ESQUEMA - FOTO





Para constancia se firma la presente Acta de Corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella.

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobo: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobó: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "EDUMAR"	
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

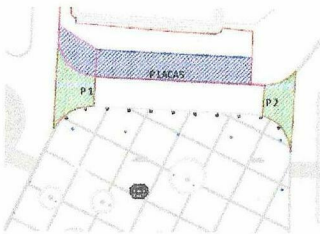
FECHA

jun-23

ITEM	m2	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS: cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría							
2.10									
CANT. CONTRACTUAL	**CORTE 1**	**CORTE 2**	**CORTE 3**	**CORTE 4**	**CANT. ACUMULADA**				
872.11	288.20	450.91	140.00		872.11				

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
		ACTA N°03							
1		POMPEYANO 1	1	31				31.00	POMPEYANO 1 (P1)
2		POMPEYANO 2	1	24				24.00	POMPEYANO 1 (P2)
3		PLACAS DE CONCRETO	1	86				86.00	PLACAS DE CONCRETO EXISTENTES

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	288.20
ACTA N°02	450.91
ACTA N°03	140.00
CANTIDAD TOTAL	879.11

Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JAIDER RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobo: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobo: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

Municipio de Marinilla / Nuestro Compromiso Obra Civil	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO — FECHA
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.	

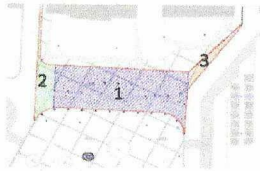
ITEM		
2,20	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO , cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". Incluye compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
1998,50	1221,50	0,00	430,00		1651,50

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	M2	AREA TOTAL PAVIMENTO 1	1	326				326,00	DEMOLICION DE ALA INFERIOR CENTRO
1	M2	AREA TOTAL PAVIMENTO 2	1	72				72,00	DEMOLICION DE ALA INFERIOR DERECHA
1	M2	AREA TOTAL PAVIMENTO 3	1	32				32,00	DEMOLICION DE ALA INFERIOR IZQUIERDA

ACTA N°01	1221,50
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	430,00
CANTIDAD TOTAL	1651,50

ESQUEMA - FOTO









Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella el,

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobó: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobó: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S	

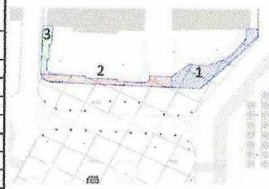
MEMORIAS DE CALCULO — **FECHA**: 2020

ITEM		
2,30	m2	DESMONTE de PISO en ADOQUÍN. Incluye recuperación de los materiales; su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, y todo lo necesario para su correcto desmonte.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
1476,18	1228,18	98,00	150,00		1476,18

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	%Exp.		
		ACTA N°03							
1	m2	AREA FRENTE AL ATRIO 1	1	64				64	RETIRO DE ADOQUINES FENTE AL AREA DE LA IGLESIA
1	m2	AREA FRENTE AL ATRIO 2	1	55				55	RETIRO DE ADOQUINES FENTE AL AREA DE LA IGLESIA
1	m2	AREA FRENTE AL ATRIO 3	1	31				31	RETIRO DE ADOQUINES FENTE AL AREA DE LA IGLESIA

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	1228,18
ACTA N°02	98,00
ACTA N°03	150,0
CANTIDAD TOTAL	1476,18

Para constancia se firma la presente acta de cortes de obra bajo la responsabilidad expresa de las que intervienen en ella el.

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA	Elaboro: JORGE RODRIGUEZ	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	Director de Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		jun-23
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S		

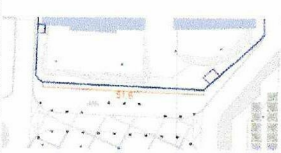
ITEM		
2.60	m	DESMONTE Y RETIRO DE CORDONES en concreto. MANUAL O MECÁNICO. Incluye: cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
475,78	375,78	0,00	100,00		475,78

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°02									
ACTA N°03									
1	ML	CORDON PERIMETRAL DEL ANDEN ATRIO		51,6				51,60	CORDON PERIMETRAL DEL ANDEN ATRIO Y CORDONES DE RAMPAS DE ACCESO PEATONAL
1	ML	CORDON PERIMETRAL DEL ANDEN ATRIO		31,2				31,20	CORDON PERIMETRAL DEL ANDEN ATRIO Y CORDONES DE RAMPAS DE ACCESO PEATONAL
1	ML	CORDON PERIMETRAL DEL ANDEN ATRIO		17,2				17,20	CORDON PERIMETRAL DEL ANDEN ATRIO Y CORDONES DE RAMPAS DE ACCESO PEATONAL

ACTA N°01	375,78
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	100,00
CANTIDAD TOTAL	475,78

ESQUEMA - FOTO





Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella el,

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobo: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobo: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

pag-23

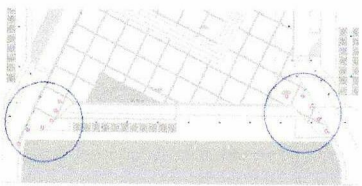
ITEM	un	
2,70	un	DESMONTE Y RETIRO DE BOLARDOS en cualquier material. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, o su almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
11,00	0,00	0,00	11,00		11,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	und	ESQUINA CARRERA 30 (1)	5					5,00	RETIRO DE BOLARDOS DENTRO DEL AREA DE INTERVENCION (1)
2	und	ESQUINA CARRERA 31 (2)	6					6,00	RETIRO DE BOLARDOS DENTRO DEL AREA DE INTERVENCION (2)

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	11,00
CANTIDAD TOTAL	11,00

ESQUEMA - FOTO







Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella.

Representante
Contratista

Representante
Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.		

ITEM	m	Corte a maquina de pavimento hasta 3"
2.90		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
245,11	115,11	0,00	130,00		245,11

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	ML	TRAMO 1	1	32				32,00	Corte asfalto para demoliciones AREA FRENTE A LA IGLESIA
2	ML	TRAMO 2	1	38				38,00	Corte asfalto para demoliciones AREA FRENTE A LA IGLESIA
3	ML	TRAMO 3	1	60				60,00	Corte asfalto para demoliciones AREA FRENTE A LA IGLESIA

ACTA N°01	115,11
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	130,00
CANTIDAD TOTAL	245,11

ESQUEMA - FOTO





Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella el.

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobó: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobó: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

Municipio de Marinilla	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	FECHA
	CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S	jun-23

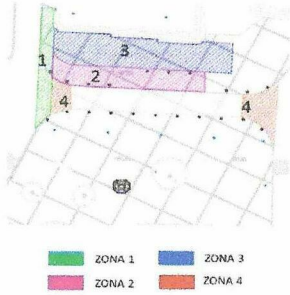
ITEM		
3,10	m3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
1246,00	343,12	732,03	160,00		1235,15

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	m3	ZONA 1	1	30,5		1,15		35,08	EXCAVACION PARA TUBERIA DE 16 "
2	m3	ZONA 2	1	75,4		0,55		41,47	EXCAVACION DE MATERIAL PARA LLEGAR A NIVEL DE DISEÑO
3	m3	ZONA 3	1	105		0,623381		65,46	EXCAVACION DE MATERIAL PARA LLEGAR A NIVEL DE DISEÑO
4	m3	ZONA 4	1	36		0,5		18,00	EXCAVACION PARA POMPEYANOS

ACTA N°01	343,12
ACTA N°02	732,03
ACTA N°03	160,000
CANTIDAD TOTAL	1235,15

ESQUEMA - FOTO







Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella el,

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA	Elaboro: JORGE RODRIGUEZ	Aprobo: ALEXANDER SIERRA	Aprobo: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	Director de Interventoria

CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACIÓN URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA

EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"

LUXURY INGENIEROS S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

jun-23

ITEM		
3,20	m3	LLENOS EN ARENILLA O LIMO, compactados mecánicamente. Incluye el suministro, transporte, colocación del material, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
1375,22	500,01	790,19	7,00		1297,20

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES				TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	AREA (M2)	Prof (m)	%Exp.		
ACTA N°03								
1	m3	ZONA 1	1	10	0,7		7	LLENO PARA BRECHA DE TUBERIA DE 16 "

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	500,01
ACTA N°02	790,19
ACTA N°03	7,00
CANTIDAD TOTAL	1297,20

Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de lo que aquí aparecen en ella el,

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobo: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobo: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S		

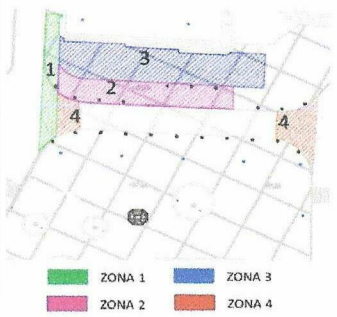
ITEM		
3,30	m3	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
821,00	316,00	210,00	149,00		675,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	m3	ZONA 1	1	30,5		0,3		9,15	LLENO DE BASE GRANULAR PARA TUBERIA DE 16"
2	m3	ZONA 2	1	60,8		0,4		24,32	EXCAVACION DE MATERIAL PARA LLEGAR A NIVEL DE DISEÑO
3	m3	ZONA 2	1	75,4		0,46		34,68	EXCAVACION DE MATERIAL PARA LLEGAR A NIVEL DE DISEÑO
4	m3	ZONA 3	1	105		0,606152		63,65	LLENO DE BASE GRANULAR PARA LLEGAR A NIVEL DE DISEÑO
5	m3	ZONA 4	1	36		0,45		16,20	LLENO DE BASE GRANULAR PARA POMPEYANOS

ACTA N°01	316,00
ACTA N°02	210,00
ACTA N°03	148,00
CANTIDAD TOTAL	675,00

ESQUEMA - FOTO





Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella el,

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobó: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobó: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

Municipio de Marinilla	Nuestro Compromiso Obras Con!	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA
		CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"
		CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO — **FECHA**

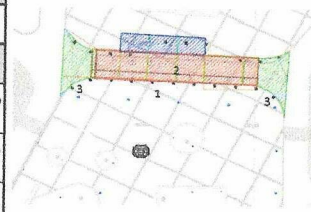
ITEM		
4,20	m3	Construccion de estructuras en concreto de 3000PSI, como Alcorques, pompeyanos, tarima, estructuras de apoyo y demas, Incluye formaleteria en super T 18mm, vibrado curacion y todo lo necesario para su correcta construccion.

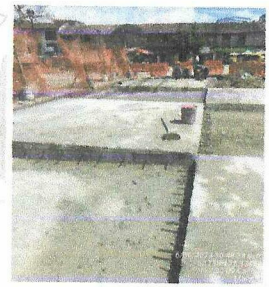
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
151,07	43,60	25,75	51,00		120,35

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	m3	PLACAS DE CONCRETO (1)	1	101		0,253		25,55	PLACA DE CONCRETO PARA PASO VEHICULAR
2	M3	PLACAS DE CONCRETO (2)	1	33		0,253		8,35	PLACA DE CONCRETO PARA PASO VEHICULAR
3	M4	POMPEYANOS (3)	1	57,3826087		0,23		13,20	POMPEYANOS PARA ACCESO Y SALIDA VEHICULAR
4	M3	VIGAS DE CONFINAMIENTO	1	52	0,25	0,3		3,9	VIGA PARA CONFINAR ESTRUCTURA DE POMPEYANO

ACTA N°01	43,60
ACTA N°02	25,75
ACTA N°03	51,00
CANTIDAD TOTAL	120,35

ESQUEMA - FOTO





ZONA PLACA 1

ZONA PLACA 2

ZONA PLACA 3

Para constancia se firma la presente acta de cantidades de obra bajo la responsabilidad exponsal de los que intervinieron en ella el.

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobó: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobó: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "EDUMAR"	
CONTRATISTA	LOPURY INGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jun-25

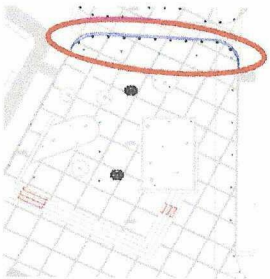
ITEM		
4,40	ml	Escalinatas en concreto de f'c=3000 psi según diseño, incluye suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmoldante, vibrado, protección y curado para estructuras y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos, No incluye refuerzo. Según diseño.

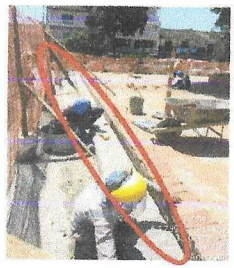
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. A CUMULADA
60,00	40,00	-19,00	39,00		60,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	ml	escalinata frentre al atrio	1	39				39,00	actividad realizada por la abertura del parque en semana santa

ACTA N°01	40,00
ACTA N°02	-19,00
ACTA N°03	39,00
CANTIDAD TOTAL	60,00

ESQUEMA - FOTO





Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad empresa de los que intervinieron en ella el

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobo: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobo: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "EDMAR"
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES T.A.S

ITEM	kg	Suministro, fabricado e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy: 420 Mpa/60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.
5.01	

Nº	UN	DIAMETRO	LONG (m)	# PIEZAS	# ELEMENT.	CANTIDAD TOTAL	PESO/ml (kg)	PESO TOTAL (kg)	FIGURA	UBICACION

ACTA N°03

		HIERRO POMPEYANO	LONGUITUD ML	UNIDADES	No	ML	PESO VARILLA UND	PESO TOTAL
1	KG	POMPEYANO 1 BARRA 3/4 MITA 1	148,9	1	6	148,90	2,295	821,617
2	KG	POMPEYANO 1 BARRA 3/4 MITA 2	148,9	1	6	148,90	2,295	821,617
3	KG	BARRA 5/8 MITA 1	157,00	1	5	157,00	1,552	243,664
4	KG	BARRA 5/8 MITA 2	157,00	1	5	157,00	1,552	243,664
5	KG	POMPEYANO 2 BARRA 3/4 MITA 1	148,9	1	6	148,90	2,295	821,617
6	KG	POMPEYANO 2 BARRA 3/4 MITA 2	148,9	1	6	148,90	2,295	821,617
7	KG	BARRA 5/8 MITA 1	157,00	1	5	157,00	1,552	243,664
8	KG	BARRA 5/8 MITA 2	157,00	1	5	157,00	1,552	243,664

HIERRO BORDILLO-BASE LAMPARAS- FUENTE

		HIERRO	LONGUITUD	UNIDADES	No	ML	PESO VARILLA UND	PESO TOTAL
9	KG	BARRA HORIZONTAL BORDILLO	100	3	8	800,00	0,560	168,000
10	KG	BARRA VERTICAL BORDILLO	0,45	666	2	299,70	0,994	297,902
11	KG	VARILLA TRANSFERENCIA USA	0,40	255	6	102,00	2,240	228,480
12	KG	BARRA VERTICAL BASES	2,20	57	4	125,40	0,994	124,648
13	KG	FLEJES BASES	0,60	245	2	294,00	0,560	164,640
14	KG	U 2,30- CAJA CARCAMO	2,30	4	8	9,20	0,560	5,152
15	KG	U 2,10- CAJA CARCAMO	2,10	5	8	20,50	0,560	5,880
16	KG	U 2,40- CAJA CARCAMO	2,40	5	8	12,00	0,560	6,720
17	KG	BARRA VERTICAL FUENTE	0,65	84	2	54,60	0,994	54,272
18	KG	MALLA FUENTE	12,56			2,92		36,675

ACTA N°01	10000,00
ACTA N°02	2000,0000
ACTA N°03	3233,73000
CANTIDAD TOTAL	16234,57

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
24000,00	10000,00	2000,00	3233,73		15233,73

UBICACIÓN: PATIO








Elaboró: OMAR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboró: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoría

Aprobó: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobó: JHON GUERRERO
Director de Interventoría

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "EDUMAR"	
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jun-25

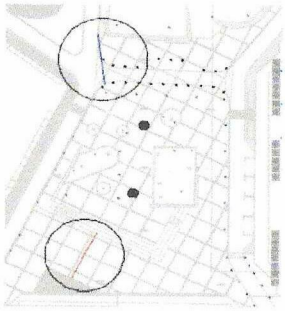
ITEM	m	Suministro, transporte e instalacion de tuberia NOVAFORT 16".
6,20		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
74,00	30,00	8,00	25,00		61,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	M	CONEXIÓN DE GRADAS A CAJA DE	1	12				12	CONEXIÓN DE GRADAS A CAJA DE CARCAMO
2	M	SUMIDERO ESQUINA IGLESIA A	1	13				13	SUMIDERO ESQUINA IGLESIA A MH

ACTA N°01	30,00
ACTA N°02	8,00
ACTA N°03	23,00
CANTIDAD TOTAL	61,00

ESQUEMA - FOTO





Para constancia se firma la presente acta de inicio de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella el,

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA	Elaboro: JORGE RODRIGUEZ	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	Director de Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORES S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jun-23

ITEM	UN	Construcción de SUMIDERO DE CAPTACION LATERAL medidas 1,60*0,80m, en concreto de 3000PSI. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento, según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos y entresuelo se pagarán en su ítem respectivo.
6,30		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
7,00	0,00	3,00	2,00		5,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	UND	SUMIDEROS	1					1,00	S4
1	UND	SUMIDEROS	1					1,00	S5

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	3,00
ACTA N°03	2,00
CANTIDAD TOTAL	5,00

ESQUEMA - FOTO



Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella el.

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobo: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobo: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

Municipio de Marinilla / Nuestro Compromiso Obras Ya!	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "EMMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jun-22

ITEM		
7,10	m2	Construcción de PISO EN ADOQUÍN RECTANGULAR EN ARCILLA DE 12x24x6cm tipo santafe. Incluye suministro y transporte de los adoquines, cama de asiento de 5 cm en arena, sello de juntas y cortes a máquina, compactacion y todo lo necesario para su correcta instalacion.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
2610,00	1000,00	300,00	800,00		2100,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	m2	AREA 1	1	390				390,00	AREA 1
1	m2	AREA 2	1	410				410,00	AREA 2

ACTA N°01	1000,00
ACTA N°02	300,00
ACTA N°03	800,00
CANTIDAD TOTAL	2100,00

ESQUEMA - FOTO





Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella el,

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobó: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobó: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "EDUMAR"
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO

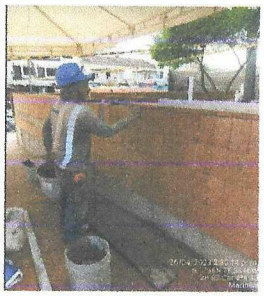
FECHA: jun-23

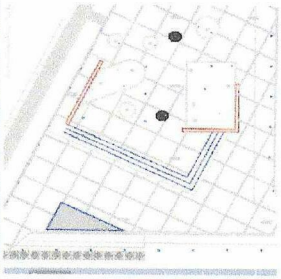
ITEM	m2	Enchapes de muros, escalas, bancas y demas elementos con chapas de arcilla y/o material similar. Incluye mortero o pegacore y todo lo necesario para su correcta instalacion.
7,30		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
440,40	0,00	50,00	205,00		255,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	m2	ENCHAPE DE MURO 1	1	17,5	2,3			40,25	ENCHAPE DE MURO 1
2	m2	ENCHAPE DE MURO EN L	1	22,1	2,8			61,88	ENCHAPE DE MURO EN L
3	M2	EMCHAPE MURO LATERAL DE	1	38	0,4			15,2	EMCHAPE MURO LATERAL DE TARIMA
4	M2	BANCA 2	1	13	0,5			6,5	BANCA 2
5	M2	CONTRAHUELLAS GRADAS	1	164	0,25			41	CONTRAHUELLAS GRADAS
6	M2	CENCHAPE DE CORDON	1	160	0,251			40,17	CENCHAPE DE CORDON

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	50,00
ACTA N°03	205,00
CANTIDAD TOTAL	255,00

Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de las que intervienen en alla el,

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobo: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobo: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

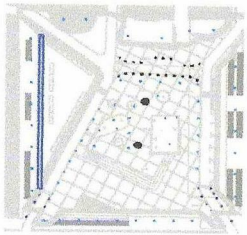
PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S		

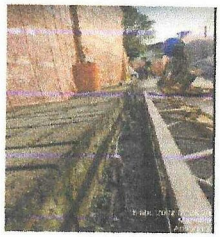
ITEM	ml	Construccion de cordon vaceado en concreto de 3000 psi para adecuaciones electricas, medidas del cordon existente 15x40 Aproximados.
8,20		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
50,00	50,00	0,00	10,00		60,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	UN	ADECUACIONES ELECTRICAS	1	10				10,00	ADECUACIONES ELECTRICAS

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	50,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	10,00
CANTIDAD TOTAL	60,00

Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de las que intervinieron en ella el,

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobo: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobo: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"
CONTRATISTA	LUMURI INGENIEROS S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jun-23

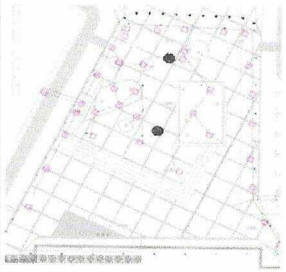
ITEM	un	Suministratro, transporte e instalación cajas de empalme de 50*50 de concreto con herraje metálico y tapa enchapada en chapa de arcilla Incluye todo lo necesario para su correcta construccion.
9,50		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
55,00	0,00	20,00	18,00		38,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	M	EN TODO EL PARQUE PARA COMUNICACIÓN DE LAS REDES ELECTRICAS	18					18,00	REDES ELECTRICAS ILUMINACION

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	20,00
ACTA N°03	18,00
CANTIDAD TOTAL	38,00

ESQUEMA - FOTO





Para constancia se firma la presente acta de cide de obra bajo la responsabilidad especial de los que intervinieron en ella.

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobo: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobo: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

Municipio de Marinilla	Nuestro Compromiso Obra 001	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA
		CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"
		CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO — FECHA: jun-25

ITEM	un	Suministro, transporte e instalación de salida para tomacorriente a 110v, 3N°12. Incluye caja 4"*4" galvanizada y demás elementos necesarios para su correcta instalación
9.60		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
37,00	32,00	0,00	3,00		35,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	UN	TOMAS COMERCIANTES CORDON PEQUEÑO	3					3,00	TOMAS COMERCIANTES CORDON PEQUEÑO

ACTA N°01	32,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	3,00
CANTIDAD TOTAL	35,00

ESQUEMA - FOTO





Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de las partes intervinientes en ella el,

Elabora: SAIR ALZATE ZULUAGA	Elabora: JORGE RODRIGUEZ	Aprobo: ALEXANDER SIERRA	Aprobo: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	Director de Interventoria

	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No. [illegible]	
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE ANTIOQUIA EDU-EICE	
	CONTRATISTA:	[illegible]	

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	UN	
10.9.2	UN	Suministro, transporte e instalación de luminaria decorativa tipo colonial LUMINARIA ANTORCHA MM 40W 100-240V 6000LM 112 BLAW de un 1.02m de altura. Incluye elementos de fijación, conectores de conexión y empalme

Nº	UN	UBICACION	CANTIDADES				TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.	
		ACTA N°04						
1	UND	ALCORQUES	14				14,00	LUMINARIAS ANTORCHA







Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JOSE RAMIREZ
Residente de Interventoria

Aprobó: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobó: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NARIÑO LA	
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "EDMAR"	
CONTRATISTA	LUMINY INGENIEROS S.A.S	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: 30/12/22

CONT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
16,00	0,00	0,00	16,00		16,00

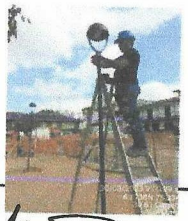
TERMINADO

ITEM	un	Suministro, transporte e instalación de luminaria decorativa tipo exterior LYRA LED 35W 100-277V 3500LM 100LM/W, Incluye: poste metalico redondo (h:3,5m) con base cuadrada, elementos de fjación, conectores de conexion y empalme.
10,50		

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	UND	PARQUE CENTRAL	16					16,00	LUMINARIAS LYRA

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	16,00
CANTIDAD TOTAL	16,00







Para constancia se firma la presente Acta de Corte de obra bajo la responsabilidad errores de los que incurrieron en ella el.

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUES
Residente de Interventoria

Aprobó: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobó: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jun-23

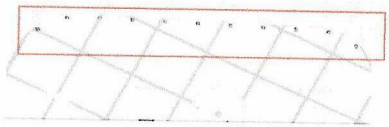
ITEM	un	
10,60	un	Bala de piso de 9 Vatios, Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
21,00	0,00	0,00	11,00		11,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	UND	PARQUE CENTRAL FRENTE A LA PASO VEHICULAR	11					11,00	BALAS (OJOS DE BUEI)

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	11,00
CANTIDAD TOTAL	11,00

Para constancia se firma la presente acta y de cobe de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella.

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobo: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobo: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

Municipio de Marinilla		PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA
		CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "EMMAS"
		CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jun-23

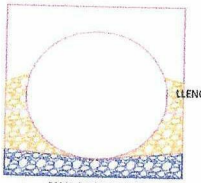
ITEM	m3	Cama en triturado para cimentacio de tuberias, incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.
OE3		

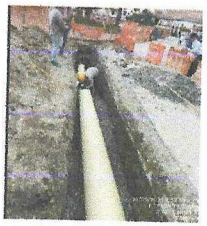
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
70,00	0,00	62,03	3,06		65,09

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	M3	CAMA TRITURADO	1	13	0,7	0,18		1,64	PARA TUBERIA EN AREA FRENTE DE LA IGLESIA
1	M3	TRITURADO PARA	1	13	0,109384615			1,42	PARA TUBERIA EN AREA FRENTE DE LA IGLESIA

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	62,03
ACTA N°03	3,06
CANTIDAD TOTAL	65,09

ESQUEMA - FOTO





Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella el,

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobo: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobo: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

Alcaldía Distrito de Barranquilla	Nuestro Compromiso ¡Eres tú!	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SABANILLA
		CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"
		CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jun-22

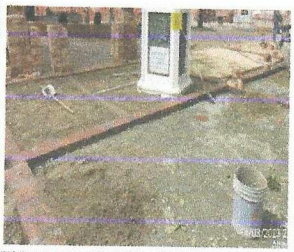
ITEM		
OE6	m2	Construcción de PISO EN ADOQUÍN RECTANGULAR EN ARCILLA DE 12x24x6cm tipo santafe, de Color OSCURO para modulacion de cuadricula segun diseño. Incluye suministro y transporte de los adoquines, mortero 1:3, sello de juntas y cortes a máquina, compactacion y todo lo necesario para su correcta instalacion.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
450,00	0,00	100,00	130,00		230,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	m2	Adoquin oscuro para modulacion según diseño cantidad	1	541,67	0,24			130,00	Adoquin oscuro para modulacion según diseño cantidad

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	100,00
ACTA N°03	130,00
CANTIDAD TOTAL	230,00

ESQUEMA - FOTO





Para constancia se firma la presente acta de cada de obra bajo la responsabilidad expresa de las que intervienen en ella.

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobo: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobo: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S A S	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: 29/07/23

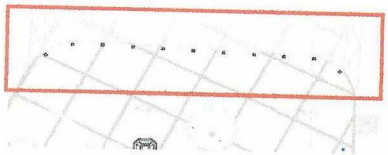
ITEM	unidad	Bolardo en concreto tipo Kiinden o similar : Konkretus medidas 0,25m x 0,50m x 0,25m, peso 65kg.incluye todo lo necesario para su correcta instalacion
OE14		

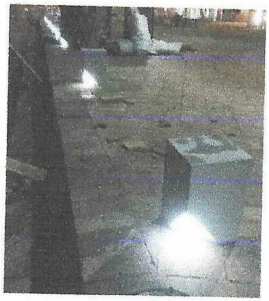
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
21,00	0,00	0,00	11,00		11,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
ACTA N°03									
1	UND	FRENTE A LA VIA	11					11,00	FRENTE A LA VIA

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	11,00
CANTIDAD TOTAL	11,00

ESQUEMA - FOTO







Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de las que intervienen en ella el.

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobó: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobó: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

Municipio de Marinilla

Nuestro Compromiso ¡Eres tú!

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE ES MARINILLA "SUMAR"
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jun-23

ITEM	unidad	Suministro, transporte e instalacion de Hidrantes de 3" para red de incendios.
OE20		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
2,00	0,00	0,00	2,00		2,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
ACTA N°03									
1	UND	HIDRANTES UBICADOS EN ZONAS DADAS POR BOMBEROS	2					2,00	

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	2,00
CANTIDAD TOTAL	2,00

Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella el,

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobó: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobó: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

Alcaldía de Marinilla	Nuestro Compromiso Eres tú!	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA
		CONTRATANTE:	EMPRESAS DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "EDUMAR"
		CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jun-23

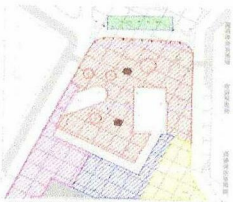
ITEM	UN	DESCRIPCION
OE23	m2	Nivelacion Manual de estructura en Base granular para garantizar niveles de proyecto y asi lograr una adecuada instalacion de los adoquines, Incluye chequeo de niveles con topografia, correccion con hilos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

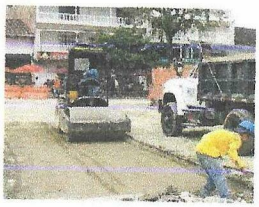
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
2580,00	0,00	1500,00	900,00		2400,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°03									
1	m2	AREA RESTANTE ZONA PRINCIPAL	1	700				700,00	AREA RESTANTE ZONA PRINCIPAL
2	M2	AREA FRENTE A LA IGLESIA	1	200				200,00	AREA FRENTE A LA IGLESIA

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	1500,00
ACTA N°03	900,00
CANTIDAD TOTAL	2400,00

ESQUEMA - FOTO







Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella el

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobo: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobo: JHON GUERRERO
Director de Interventoria

Municipio de Marinilla / Nuestro Compromiso ¡Eres tú!	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

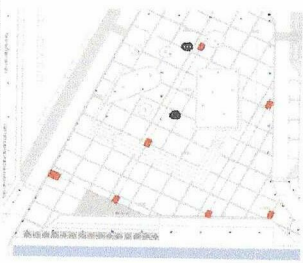
FECHA: jun-20

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
OE24	unidad	Construccion de cajas de registro para carcamos de 40x60 En concreto de 3000 PSI, en acabado de adoquin según diseño.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
8,00	0,00	3,00	5,00		8,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m2	Area proyecto	5					5,00	Cajas construidas

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	3,00
ACTA N°03	5,00
CANTIDAD TOTAL	8,00

Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de las que intervienen en ella,

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE RODRIGUEZ
Residente de Interventoria

Aprobó: ALEXANDER SIERRA
Director de Obra Contratista

Aprobó: JHON GUERRERO
Director de Interventoria