Municipio de Marinilla / Nuestro Compromiso ¡Eres tú!	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO / FECHA jul-23
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

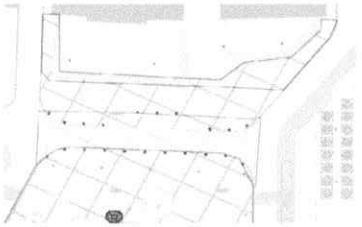
ITEM	ml	Cerramiento provisional en tela traslucida, Incluye malla electrosoldada, postes en madera con base en concreto y platinas ancladas al piso y todo lo demas necesario para su correcta instalacion.
1,20		

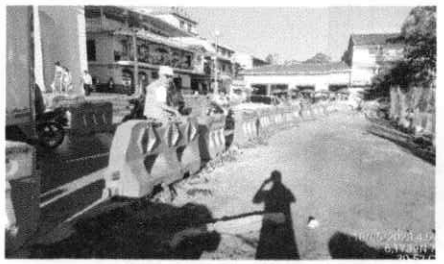
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULA
335,00	300,00	35,00	190,00	-190,00	335,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	M	FRENTE AL ATRIO	1	116				-116	SE RESTA PORQUE EN LUGAR DE CERRAMIENTO SE COLOCARON MALETINES
2	M	PASO VEHICULAR	1	74				-74	SE RESTA PORQUE EN LUGAR DE CERRAMIENTO SE COLOCARON MALETINES

ACTA N°01	300,00
ACTA N°02	35,00
ACTA N°03	190,00
ACTA N°04	-190,00
CANTIDAD TOTAL	335,00

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	*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
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	FECHA: jul-23
CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

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
1024,61	288,20	450,91	140,00	115,49	994,60

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	M2	PLACAS DE CONCRETO 2 FRENTE IGLESIA	1	94				94,00	PLACAS DE CONCRETO 2 FRENTE IGLESIA
2	M2	DEMOLICION DE PLACA PARA CAJAS ELECTRICAS (RESTANTES)	10	0,6	0,60			3,6	DEMOLICION DE PLACA PARA CAJAS ELECTRICAS (RESTANTES)
3	M2	DEMOLICION PARA CAJAS DE BOMBAS FUENTE	2	0,8	0,80			1,28	DEMOLICION PARA CAJAS DE BOMBAS FUENTE
4	M2	DEMOLICION PLACA FUENTE (DIAMETRO INTERNO FUENTE MAS CARCAMO)	1	16,62				16,62	DEMOLICION PLACA FUENTE (DIAMETRO INTERNO FUENTE MAS CARCAMO)

ACTA N°01	288,20
ACTA N°02	450,91
ACTA N°03	140,00
ACTA N°04	115,49
CANTIDAD TOTAL	994,60

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	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	MEMORIAS DE CALCULO / FECHA: jun-23
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

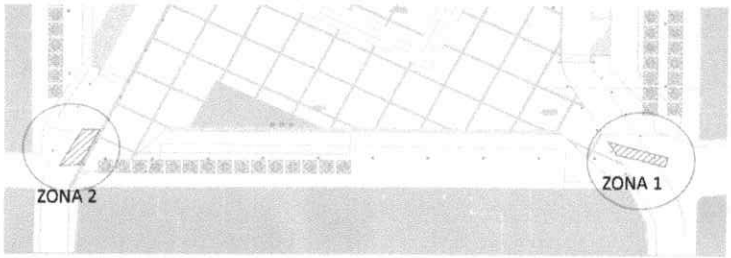
ITEM		
2,40	m2	REINSTALACIÓN de PISO en ADOQUÍN. Incluye recuperación de los materiales; su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría; arena de pega, arena de revoque y mano de obra para su reinstalación y todo lo necesario para su correcto desmonte y reinstalación.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
15,00	0,00	0,00	0,00	15,00	15,00

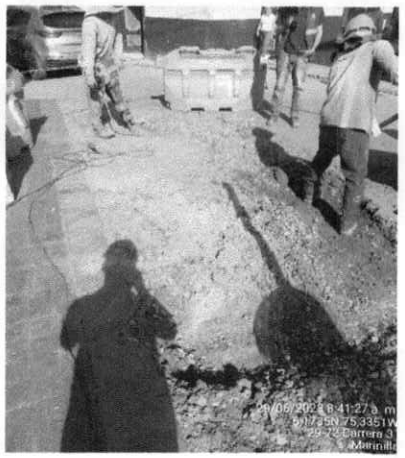
Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m2	ZONA 1	1	10	0,5			5,00	adoquin exitente esquina alcaldia
2	m2	ZONA 2	1	2	5			10,00	adoquin esquina panaderia las delicias

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	15,00
CANTIDAD TOTAL	15,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	Director de Interventoria

Municipio de Marinilla / Nuestro Compromiso ¡Eres tú!	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA REMODACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO / FECHA: jul-23
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

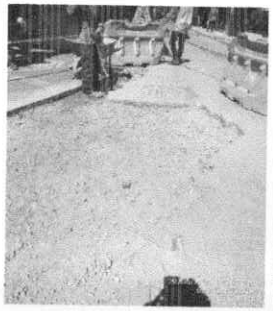
ITEM	m3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.
3.10		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
1266,70	343,12	732,03	160,00	7,00	1242,15

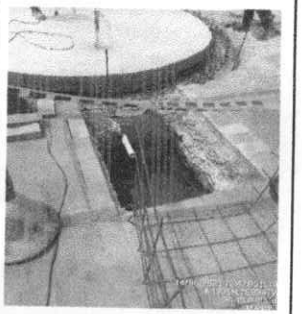
Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	M3	Excavacion Cajas para bombas Fuente	2	0,8	0,8	1		1,28	Excavacion Cajas para bombas Fuente
2	M3	Excavacion para reinstalacion de adoquin	1	15		0,132		1,98	Excavacion para reinstalacion de adoquin
3	M3	Excavacion para cajas electricas	13	0,6	0,6	0,8		3,74	Excavacion para cajas electricas

ACTA N°01	**343,12**
ACTA N°02	**732,03**
ACTA N°03	**160,000**
ACTA N°04	**7,000**
CANTIDAD TOTAL	**1242,15**

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
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!	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR" LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	MEMORIAS DE CALCULO FECHA: jul-23

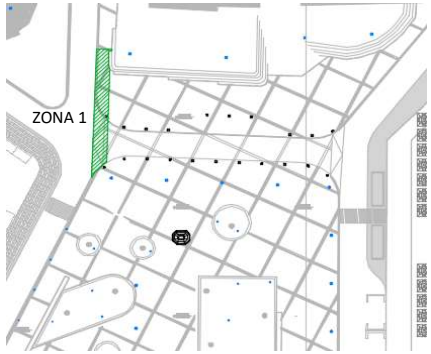
ITEM	m3	LLENOS EN ARENILLA O LIMO, compactados mecánicamente. Incluye el suministro, transporte, colocación del material, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.
3,20		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
1291,0153783	500,01	790,19	7,00	-7,20	1290,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES				TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	AREA (M2)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04								
1	m3	ZONA 1	1	10	0,7		-7,19787876243	EL LLENO PARA BRECHA DE TUBERIA DE 16 " SE REALIZO CON AFIRMADO

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	500,01
ACTA N°02	790,19
ACTA N°03	7,00
ACTA N°04	-7,197878762430
CANTIDAD TOTAL	1290,00000

¡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 ¡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 I NGENIEROS S.A.S	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

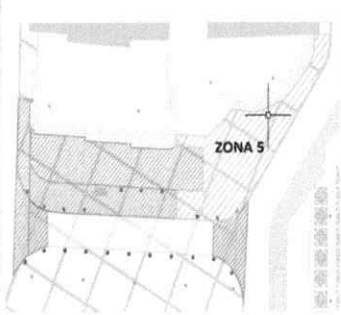
ITEM		
3,30	m3	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m3	ZONA 5	1	127		0,1		12,70	ZONA FRENTE A COTRAFA

ACTA N°01	316,50
ACTA N°02	210,50
ACTA N°03	148,00
ACTA N°04	12,70
CANTIDAD TOTAL	687,70

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULAD
687,70	316,50	210,50	148,00	12,70	687,70

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*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.

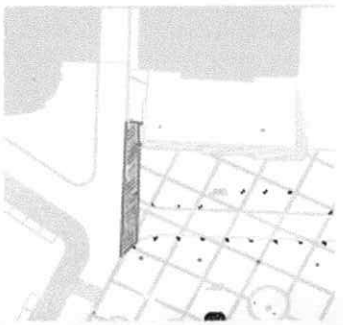
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

ITEM	m3	Suministro, transporte e instalacion de afirmado, incluye riego y compactacion.
3,40		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
7,00	205,50	-205,50	0,00	7,00	7,00

ESQUEMA - FOTO





Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	M3	LLENO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE 16 FRENTE IGLESIA	1	13	0,7	0,77		7	LLENO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE 16 FRENTE IGLESIA

ACTA N°01	**205,50**
ACTA N°02	**-205,50**
ACTA N°03	**0,00**
ACTA N°04	**7,00**
CANTIDAD TOTAL	**7,00**

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

Municipio de Marinilla — Nuestro Compromiso ¡Eres tú!	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA REMOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO — FECHA: jul-23
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.	

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

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
125,17	43,60	25,75	51,00	3,61	123,96

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA Nº04									
1	m3	bases de basureras	20	0,3	0,3	0,3		0,54	bases de basureras
2	m3	bases de luminarias tipo lyra	18	0,4	0,4	0,4		1,152	bases de luminarias tipo lyra
3	m3	bases de bolardos metalicos y tipo kinden	45	0,2	0,2	0,25		0,45	bases de bolardos metalicos y tipo kinden
4	m3	bases de luminarias tipo antorcha y minipole	23	0,4	0,4	0,4		1,472	bases de luminarias tipo antorcha y minipole

ACTA Nº01	43,60
ACTA Nº02	25,75
ACTA Nº03	51,00
ACTA Nº04	3,61
CANTIDAD TOTAL	123,96

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: jul-23

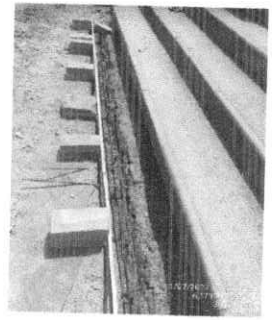
ITEM		
5,10	kg	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.

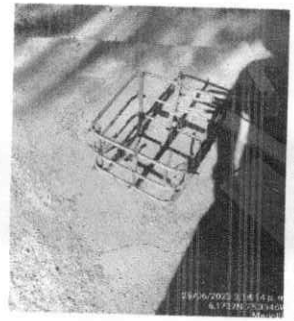
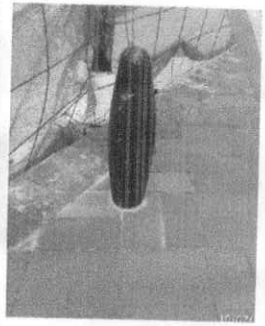
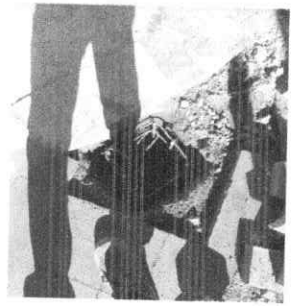
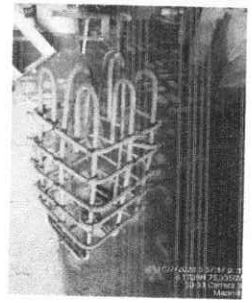
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
16688,25	10000,00	3000,85	3233,72	453,88	16688,25

Nº	UN	DIAMETRO	LONG (m)	#PIEZAS	#ELEMENT.	CANTIDAD TOTAL	PESO/ml (kg)	PESO TOTAL (Kg)	FIGURA	UBICACIÓN
ACTA N°04										
RESTANTE POR COBRAR FUENTE										
1	kg	3/8	13,8	3	2	82,8	0,56	46,37		Refuerzo longitudinal muro fuente (Interno y Externo)
2	kg	3/8	0,5	71	2	71	0,56	39,76		Refuerzo adicional vertical muro fuente
3	kg	3/8	1,05	71	1	74,55	0,56	41,75		Refuerzo en U carcamo
4	kg	3/8	13,8	7	1	96,6	0,56	54,10		Refuerzo longitudinal Carcamo
5	kg	4mm	12,56	2	1	25,12	1,32	33,16		Mallas adicionales en Losa Fuente
REFUERZO DE - BASURERAS										
1	kg	3/8	0,6	4	10	24	0,56	13,44		Refuerzo long Basureras
2	kg	3/8	0,75	3	10	22,5	0,56	12,60		Estribos Basureras
REFUERZO DE - BOLARDOS										
1	kg	1/2	0,9	4	10	36	0,994	35,78		Ref long Bolardos
2	kg	3/8	0,8	4	10	32	0,56	17,92		Estribo Bolardos
REFUERZO DE - BANDERAS										
1	kg	1/2	1	8	4	32	0,994	31,81		Refuerzo . Banderas
2	kg	1/2	1,25	5	4	25	0,994	24,85		Estribos Banderas
REFUERZO DE -GRADAS IGLESIA										
1	kg	3/8	0,6	85	1	51	0,56	28,56		Ganchos viga borde
2	kg	3/8	16	2	1	32	0,56	17,92		Refuerzo longitudinal
3	kg	1/2	0,7	80	1	56	0,994	55,66		Ganchos Verticales escalas

ACTA N°01	10000,00	
ACTA N°02	3000,8500	
ACTA N°03	3233,72000	
ACTA N°04	453,87640	
CANTIDAD TOTAL	16688,25	

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 ¡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 I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

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.

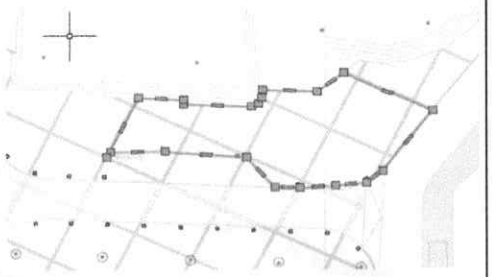
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
2333,00	1000,00	300,00	800,00	90,00	2190,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m2	AREA PARCIAL PEATONAL FRENTE AL ATRIO	1	90				90,00	AREA PARCIAL PEATONAL FRENTE AL ATRIO

ACTA N°01	1000,00
ACTA N°02	300,00
ACTA N°03	800,00
ACTA N°04	90,00
CANTIDAD TOTAL	2190,00

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	Elaboro: JORGE RODRIGUEZ	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	FECHA
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	jul-23
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

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		

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	M2	CONTRAHUELLAS GRADAS	1	164	0,25			-41	CONTRAHUELLAS GRADAS (Se descuenta por q se cobrara en Item de obra extra OE51)
2	M2	ENCHAPE DE CORDON	1	160	0,251			-40,17	CENCHAPE DE CORDON (Se descuenta por q Se cobrara en ITEM DE obra EXTRA OE51)
3	M2	EMCHAPE MURO LATERAL DE TARIMA	1	38	0,4			-15,2	EMCHAPE MURO LATERAL DE TARIMA

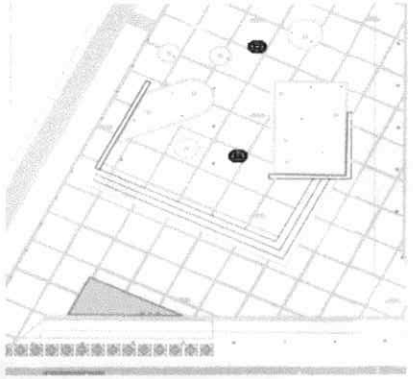
ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	50,00
ACTA N°03	205,00
ACTA N°04	-96,37
CANTIDAD TOTAL	158,63

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
158,63	0,00	50,00	205,00	-96,37	158,63

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*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	MEMORIAS DE CALCULO / FECHA jul-23
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

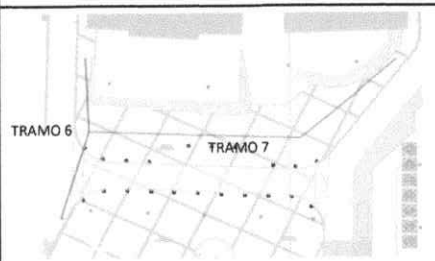
ITEM	m	Suministro, transporte e instalación de canalización en tuberia conduit tipo DB D=2"
9.10		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
450,00	160,00	220,00	0,00	70,00	450,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m	tramo 6	1	21				21	tramo 6
1	m	tramo 7	1	49				49	tramo 7

ACTA N°01	160,00
ACTA N°02	220,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	70,00
CANTIDAD TOTAL	450,00

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 ¡Eres tú!	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO / FECHA jul-23
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

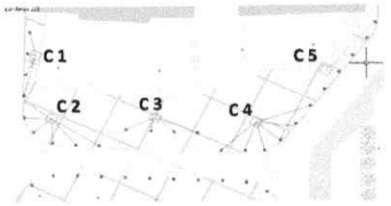
ITEM	m	Suministro transporte e instalacion de acometida en tuberia PVC de 1/2", con cableado 3N°14, Incluye todo lo necesario para su correcta instalacio.
9,20		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
300,00	160,00	20,00	0,00	120,00	300,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m	CAJA 1	1	22				18,00	TUBERIA QUE SE CONECTA CON LA CAJA 1
2	m	CAJA 2	1	34				34,00	TUBERIA QUE SE CONECTA CON LA CAJA 2
3	m	CAJA 3	1	18				18,00	TUBERIA QUE SE CONECTA CON LA CAJA 3
4	m	CAJA 4	1	30				30,00	TUBERIA QUE SE CONECTA CON LA CAJA 4
4	m	CAJA 5	1	32				20,00	TUBERIA QUE SE CONECTA CON LA CAJA 5

ACTA N°01	160,00
ACTA N°02	20,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°03	120,00
CANTIDAD TOTAL	300,00

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 ¡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 I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
328,00	0,00	0,00	0,00	328,00	328,00

ITEM	m	Suministro, transporte e instalación de Acometida electrica 2No 8 (F) + 1No 10 (T) AWG Cu THWN-75°C
9,30		

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m	Acometidas redes electricas zona central	1	248				248,00	Acometidas redes electricas zona central
2	m	Acometidas redes electricas area frente a la iglesia	1	80				80,00	Acometidas redes electricas area frente a la iglesia

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	328,00
CANTIDAD TOTAL	328,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

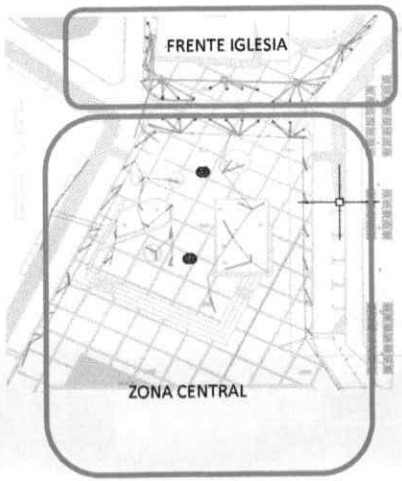
ITEM		
9,40	m	Suministro, transporte e instalación de cable Encauchetado 3x14 AWG.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
370,00	0,00	0,00	0,00	370,00	370,00

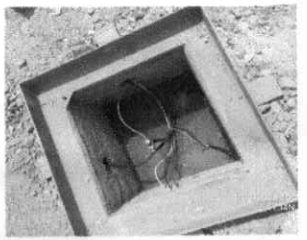
Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	M	ACOMETIDA REDES ELECTRICAS ZONA CENTRAL	1	250				250,00	ACOMETIDA REDES ELECTRICAS ZONA CENTRAL
2	M	ACOMETIDA REDES ELECTRICAS AREA FRENTE IGLESIA	1	120				120,00	ACOMETIDA REDES ELECTRICAS AREA FRENTE IGLESIA

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	370,00
CANTIDAD TOTAL	370,00

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 ¡Eres tú!	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	FECHA
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	jul-23

MEMORIAS DE CALCULO

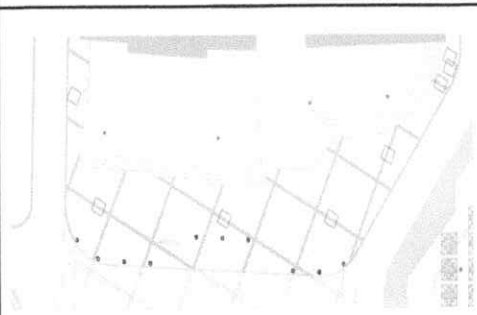
ITEM	un	Suministratro, transporte e instalación cajas de empalme de 50*50 de concreto con herraje metálico y tapa enchapada en chapa de arcilla Incluye todo lo necesario para su correcta construccion.
9,50		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
46,00	0,00	20,00	18,00	8,00	46,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	UND	EN TODO EL PARQUE PARA COMUNICACIÓN DE LAS REDES ELECTRICAS	8					8,00	REDES ELECTRICAS ILUMINACION

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	20,00
ACTA N°03	18,00
ACTA N°04	8,00
CANTIDAD TOTAL	46,00

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	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	jul-23
CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

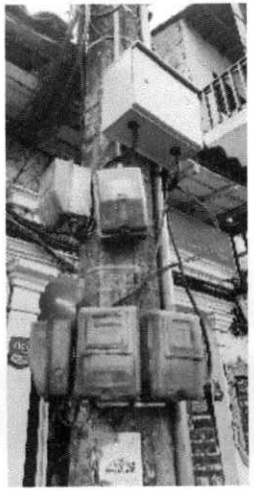
ITEM	un	
9,80		suministro, transporte e instalación de Gabinete tipo intemperie IP 65, incluye breaker de 2x40A

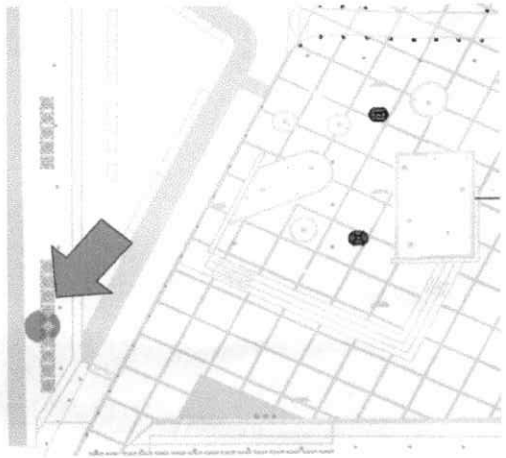
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	UND	gabinete poste a gabinete 2	1					1	gabinete poste a gabinete 2

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	1,00
CANTIDAD TOTAL	1,00

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 "SUMAR"	
CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

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 fijación, conectores de conexion y empalme.
10,50		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
18,00	0,00	0,00	16,00	2,00	18,00

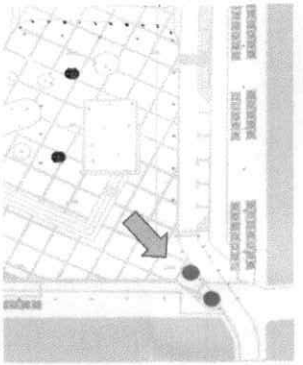
Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	UND	PARQUE CENTRAL	2					2,00	LUMINARIAS LYRA

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	16,00
ACTA N°04	2,00
CANTIDAD TOTAL	18,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	**MEMORIAS DE CALCULO** — FECHA: jun-23
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

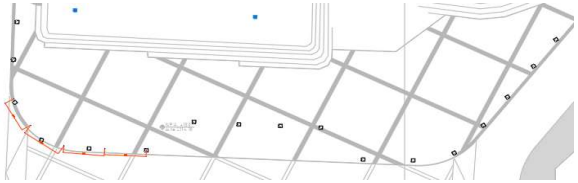
ITEM	un	
10,60		Bala de piso de 9 Vatios, Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
28,00	0,00	0,00	11,00	17,00	28,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	UND	AREA FRENTE IGLESIA	17					17,00	BALAS (OJOS DE BUEI)

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	11,00
ACTA N°04	17,00
CANTIDAD TOTAL	28,00

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	Elaboro: JORGE RODRIGUEZ	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	FECHA
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

Jul-23

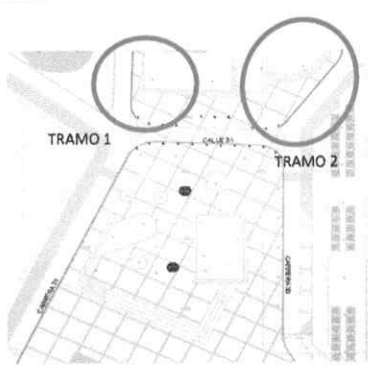
ITEM	UN	Descripción
OE5	ml	Construccion de cordon vaceado en obra en concreto de 3000 PSI, de medidas aproximadas 0,12x0,25m, incluye formaleteria en madera , y todo lo necesario para su correcta construccion.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
214,00	0,00	160,00	0,00	54,00	214,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	ML	TRAMO 1	1	23,00				23,00	TRAMO 1
1	ML	TRAMO 2	1	31,00				31,00	TRAMO 2

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	160,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	54,00
CANTIDAD TOTAL	214,00

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	Elaboro: JORGE RODRIGUEZ	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	FECHA
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	jul-23
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

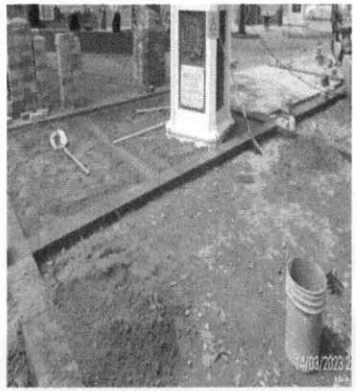
ITEM	m2	Construcción de PISO EN ADOQUÍN RECTANGULAR EN ARCILLA DE 12x24x6cm tipo santafe, de Color OSCURO para modulacion de cuadricula segun diseño. Incluye suministro y transporte de los adoquines, mortero 1:3, sello de juntas y cortes a máquina, compactacion y todo lo necesario para su correcta instalacion.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

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
205,00	0,00	100,00	130,00	-25,00	205,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m2	Adoquin oscuro para modulacion según diseño cantidad a restar por cobro de adoquin completo con cegacor OE 52	1	104,17	0,24			-25,00	Adoquin oscuro para modulacion según diseño cantidad a restar por cobro de adoquin completo con cegacor OE 52

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	100,00
ACTA N°03	130,00
ACTA N°04	-25,00
CANTIDAD TOTAL	205,00

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

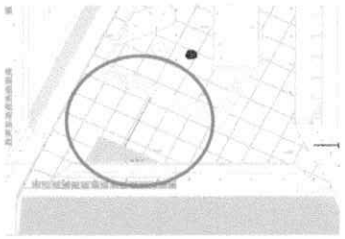
FECHA: Jul-23

ITEM	UN	Construccion de Carcamo tipo alcancia en concreto de 3000psi según diseño, para recoleccion de aguas lluvias de la plaza seccion interna 0.40Mx 0,40M libres espesor 15cm, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion.
OE11	ml	

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
133,00	0,00	145,00	0,00	-12,00	133,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	UN	se resta porque se reemplazo por tuberia de 16 "	12					-12,00	se resta porque se reemplazo por tuberia de 16 "

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	145,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	-12,00
CANTIDAD TOTAL	133,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	*Aprobó: JHON GUERRERO*
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

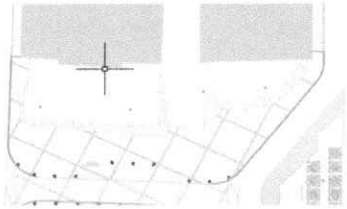
FECHA: jul-23

ITEM	und	Instalacion de anclajes con epoxico sicadur o similar, incluye perforacion con taladro, aplicación de epoxico, y todo lo necesario para su correcta construccion.
OE12		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
1442,00	0,00	1092,00	0,00	350,00	1442,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACIÓN TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	UN	CORDON PERIMETRAL FRENTE IGLESIA	1	350				350,00	CORDON PERIMETRAL FRENTE IGLESIA

ESQUEMA - FOTO







ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	1092,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	350,00
CANTIDAD TOTAL	1442,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	**MEMORIAS DE CALCULO** — FECHA: jul-23
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

ITEM	unidad	Bolardo en hierro Modular tipo: Finsa o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalacion
OE13		

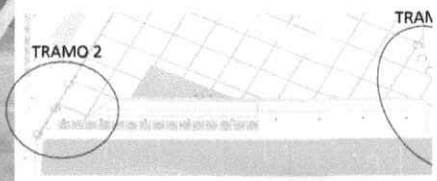
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMU
10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00

N°	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	UNIDAD	TRAMO 1	7					7,00	ESQUINA ALCALDIA
1	UNIDAD	TRAMO 2	3					3,00	ESQUINA PANADERIA DELICIAS

ACTA N°01	**0,00**
ACTA N°02	**0,00**
ACTA N°03	**0,00**
ACTA N°04	**10,00**
CANTIDAD TOTAL	**10,00**

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	***Elaboro: JORGE RODRIGUEZ***	***Aprobó: ALEXANDER SIERRA***	**Aprobó: JHON GUERRERO**
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

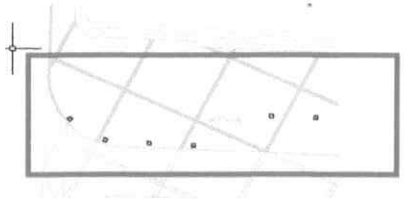
FECHA: jul-23

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
28,00	0,00	0,00	11,00	6,00	17,00

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°04									
1	UND	FRENTE IGLESIA	6					6,00	FRENTE IGLESIA

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	**0,00**
ACTA N°02	**0,00**
ACTA N°03	**11,00**
ACTA N°04	**6,00**
CANTIDAD TOTAL	**17,00**

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	*Aprobó: JHON GUERRERO*
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

ITEM	unidad	Basurera Pivotante sencilla única, tipo: SOCODA o similar, basurera en acero inoxidable para ambientes externos, capacidad 60 litros incluye todo lo necesario para su correcta instalacion
OE15		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMU
10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00

N°	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	UNIDAD	TOTAL	10					10,00	TOTAL

ACTA N°01	**0,00**
ACTA N°02	**0,00**
ACTA N°03	**0,00**
ACTA N°04	**10,00**
CANTIDAD TOTAL	**10,00**

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 ¡Eres tú!	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	FECHA
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	jul-23

MEMORIAS DE CALCULO

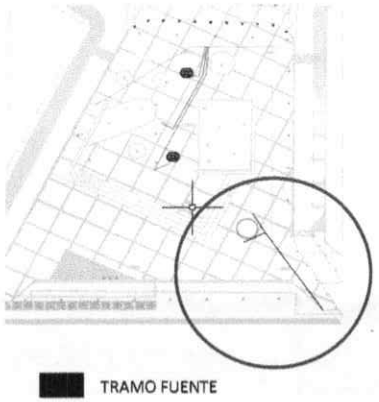
ITEM	UN	
OE21	ml	Suministro, transporte e instalacion de tuberia RDE de 1/2", incluye todo lo necesario para su correcta instalacion

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMU
70,00	0,00	60,00	0,00	10,00	70,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	ML	TUBERIA PARA FUENTE	1	28				28	TUBERIA PARA FUENTE
1	ML	TRAMO 3	1	18				-18,00	debolucion

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	60,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	10,00
CANTIDAD TOTAL	70,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	FECHA
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	jul-23

MEMORIAS DE CALCULO

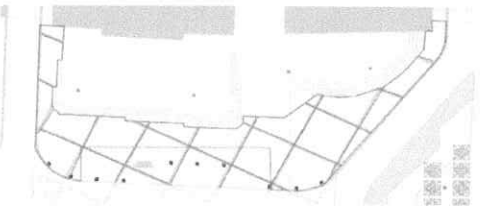
ITEM	m2	Nivelacion Manual de estructura en Base granular para garantizar niveles de proyecto y asi lograr una adecuada instalacion de los adoquines, Incluye chequeo de niveles con topografia, correccion con hilos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.
OE23		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
2525,00	0,00	1500,00	900,00	125,00	2525,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	M2	AREA FRENTE A LA IGLESIA	1	125				125,00	AREA FALTANTE POR COBRAR FRENTE A LA IGLESIA

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	1500,00
ACTA N°03	900,00
ACTA N°04	125,00
CANTIDAD TOTAL	2525,00

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	Elaboro: JORGE RODRIGUEZ	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

ITEM	m	Suministro e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada tipo IMC Ø2" incluye fijacion con zunchos y evillas
OE27		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
9,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m	poste de luz para instalaciones electricas	9					9,00	poste de luz para instalaciones electricas

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	9,00
CANTIDAD TOTAL	9,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	*Aprobó: JHON GUERRERO*
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

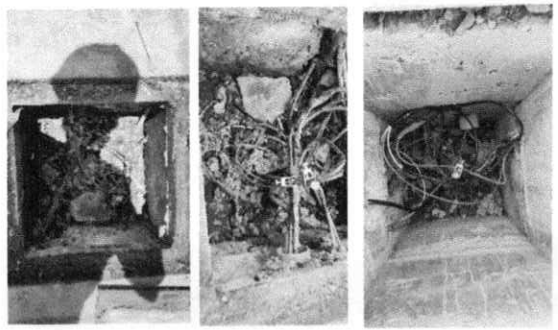
FECHA: jul-23

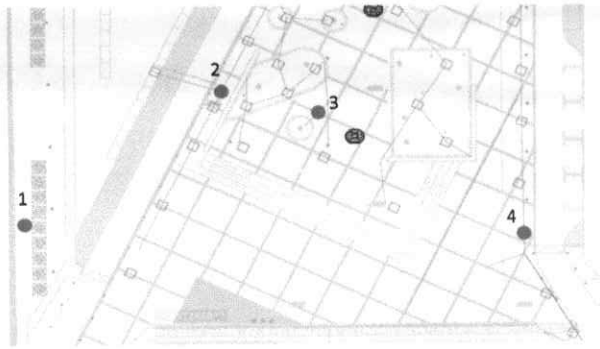
ITEM	unidad	
OE28		Suministro e instalacion de varilla copperweld Ø 5/8" para puesta a tierra y conexión, incluye excavación y lleno

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

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1,00	und	caja 1	1,00					1,00	DEBAJO DEL POSTE
2,00	und	caja2	1,00					1,00	FRENTE A LOS VENTEROS
3,00	und	caja 3	1,00					1,00	AL LADO DE ALCORQUE REDONDO
4,00	und	caja 4	1,00					1,00	FRENTE A LA FUENTE

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	4,00
CANTIDAD TOTAL	4,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

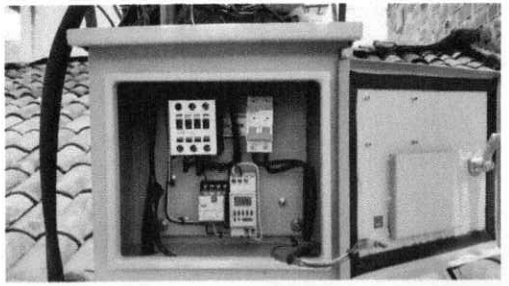
ITEM	unidad	Empalme en punto de conexión a alumbrao publico, incluye ponchadora hidraulica, instalacion de conectores y demas elementos necesarios para su correcta instalacion.
OE29		

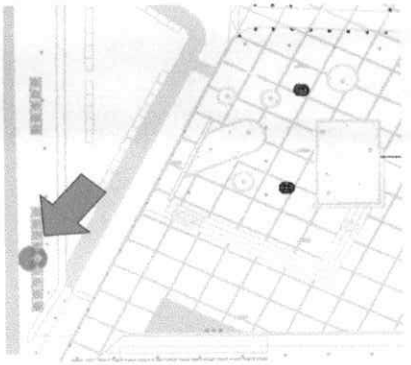
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	unidad	poste de energia	1					1,00	poste de energia

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	1,00
CANTIDAD TOTAL	1,00

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	Elaboro: JORGE RODRIGUEZ	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

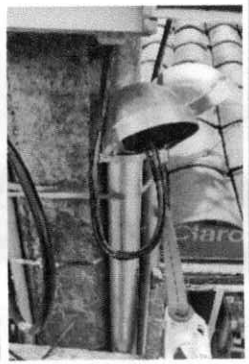
ITEM	m	Suministro transporte e instalación de acometida electrica Cable 2No6 (F) + 1No8 (T) AWG Cu THWN-75°C - Acometida luminarias
OE30		

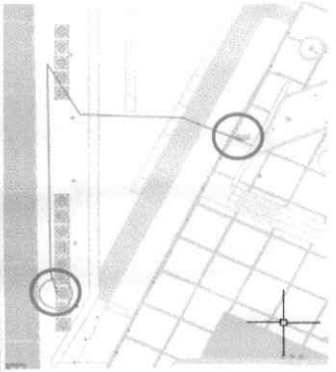
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
66,00	0,00	0,00	0,00	66,00	66,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m	Area proyecto	66					66,00	del poste a la caja de los jugos

ESQUEMA - FOTO







ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	66,00
CANTIDAD TOTAL	66,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

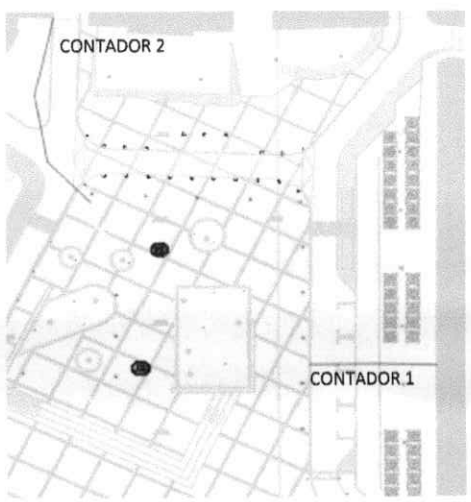
ITEM	m	Suministro transporte e instalación de acometida electrica Cable 4No8 (F) + AWG Cu THWN-75°C - Energia comerciantes, contador 1 y contador 2
OE31		

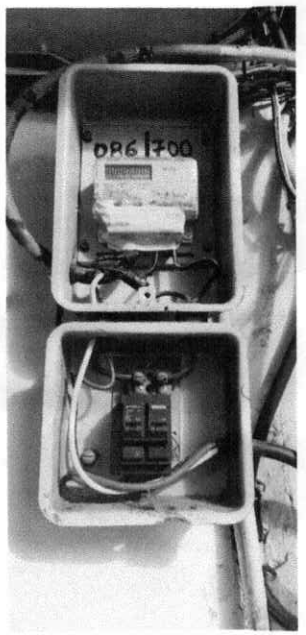
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
56,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m	contador 1		16				16,00	CONTADOR EN EL D1
2	m	contador 2		40				40,00	CONTADOR EN POSTE AL LADO DE LA IGLESIA

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	56,00
CANTIDAD TOTAL	56,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	FECHA
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	jul-23
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

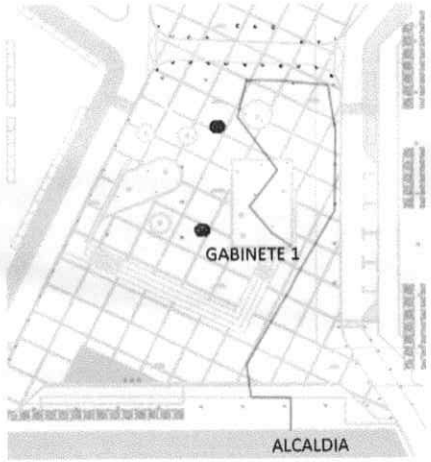
ITEM	UN	Descripción
OE32	m	Suministro transporte e instalación de acometida electrica Cable 3No4 (F) + 1N6 (T) AWG Cu THWN-75°C - Gabinete 1 (alcaldia)

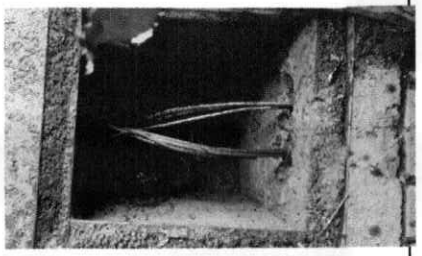
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
125,00	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00

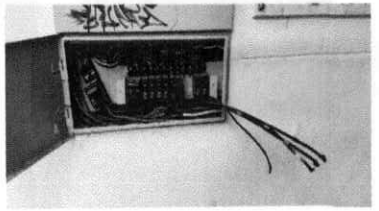
Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m	Area proyecto	125					125,00	de la alcaldia al gabinete 1

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	125,00
CANTIDAD TOTAL	125,00

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	*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	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

ITEM	UN	Descripción
OE33	m	Suministro transporte e instalación de acometida electrica Cable 3No2 (F) + 1N4 (T) AWG Cu THWN-75°C - Gabinete 2 (poste)

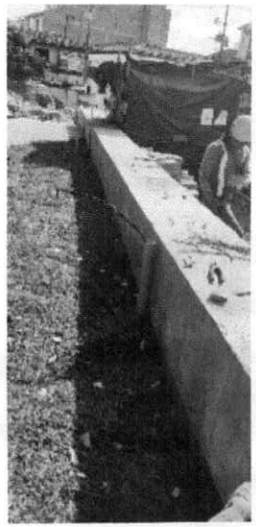
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
101,00	0,00	0,00	0,00	101,00	101,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m	zona central	101					101,00	del poste al gabinete 2

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	101,00
CANTIDAD TOTAL	101,00

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	Elaboro: JORGE RODRIGUEZ	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

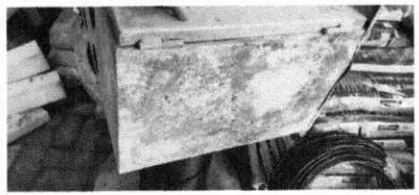
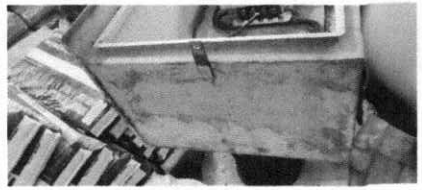
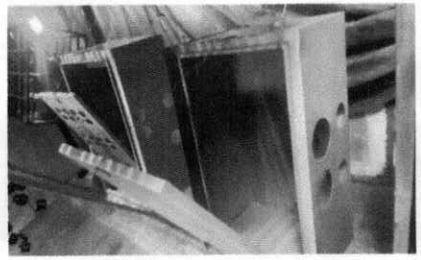
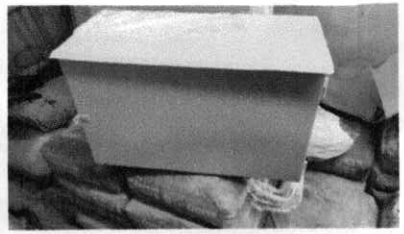
FECHA: jul-23

ITEM	unidad	Restauración de gabinetes, incluye desmontage de elementos y reistalacion de elementos en buen estado y la instalacion de los elementos necesarios que estan en mal estado, incluye montage y desmontage del mismo
OE34		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
2,00	0,00	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°04									
1	und	Area proyecto	2					2,00	restauracion de gabinetes antiguos

ESQUEMA - FOTO

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

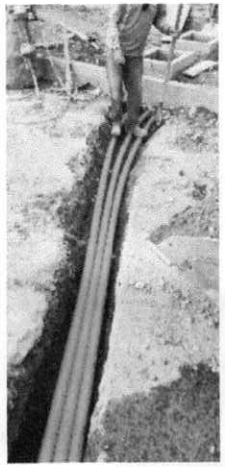
FECHA: jul-23

ITEM	unidad	Provisionales: Instalación tuberia cruce de via, para instalación de acometida de maquinaria a 220V y 2 visitas tecnicas para evaluación y reparación de acometida de privada de comerciantes (220V)
OE35		

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

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	und	Area proyecto	1					1,00	FENTE A LOS VENTEROS ESTACIONARIOS

ESQUEMA - FOTO






ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	1,00
CANTIDAD TOTAL	1,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

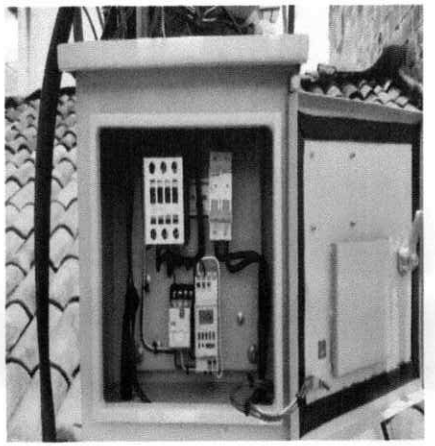
FECHA: jul-23

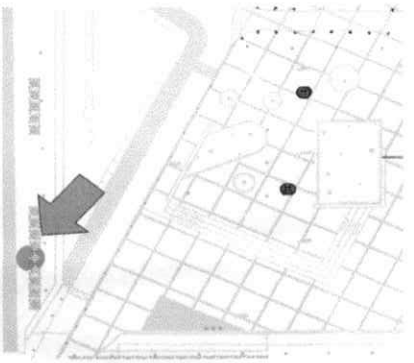
ITEM	unidad	Desmontaje, desensambre, limpieza, ensamble y montage de control luminarias
OE36		

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

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m2	Area proyecto	1					1,00	poste de energia pollos gloria

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	1,00
CANTIDAD TOTAL	1,00

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	*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	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

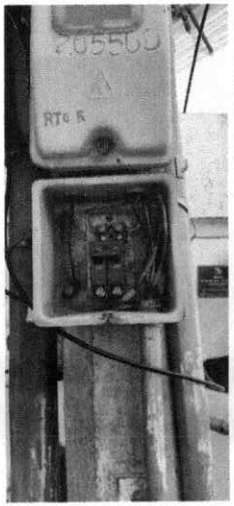
ITEM	unidad	
OE37		Instalación de protecciones breaker 40A

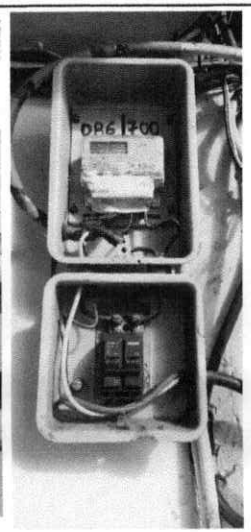
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00

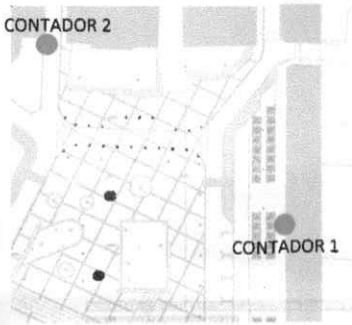
Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	und	contador 1	2					2,00	CONTADOR D1
2	und	contador 2	2					2,00	CONTADOR POSTE AL LADO DE LA IGLESIA

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	4,00
CANTIDAD TOTAL	4,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

ITEM	unidad	Suministro, transporte e instalación de luminaria decorativa tipo exterior LUMINARIA MINI POLE, fabricada en lamina de acero cold rolled cal 18, altura de 750mm, acabado en color negro, conjunto optico en lamina de acero cold rolled, difusor en acrilico opal mate.
OE40		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
9,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m2	Area proyecto	9					9,00	PARALELO AL CORDON DE LA CARRERA 31

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	9,00
CANTIDAD TOTAL	9,00

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	*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	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

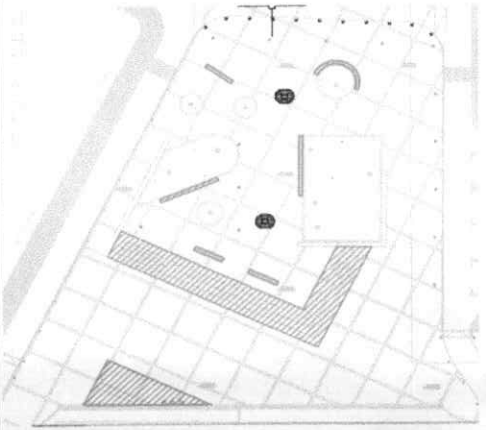
ITEM	m2	Enchape EN ADOQUÍN RECTANGULAR EN ARCILLA DE 12x24x6cm tipo santafe con piezas completas. Incluye suministro y transporte de los adoquines, pegacore, sello de juntas y cortes a máquina, y todo lo necesario para su correcta instalacion.
OE41		

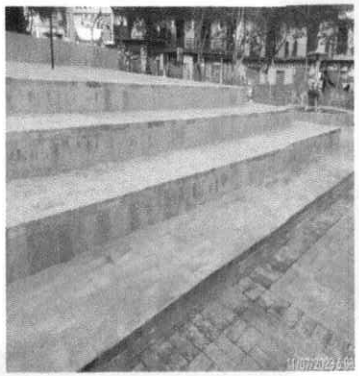
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
232,80	0,00	0,00	0,00	232,80	232,80

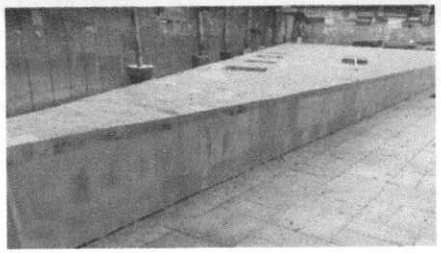
Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1,00	m2	bancas, parte superior		19,80				19,80	bancas, parte superior
2,00	m2	gradas		161,00				161,00	gradas
3,00	m2	tarima		52,00				52,00	tarima

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	232,80
CANTIDAD TOTAL	232,80

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*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	MEMORIAS DE CALCULO
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	FECHA: jul-23
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

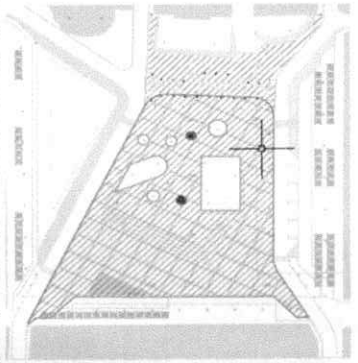
ITEM	unidad	Hidrofugada y lavada de toda las superficies instaladas con adoquin tipo Santafe, Incluye utilizacion de hipoclorito, acido nitrico, hidrofugo, y detergentes para su correcta limpieza.
OE43		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
3012,20	0,00	0,00	0,00	3012,20	3012,20

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m2	Area central	2226,70					2226,70	Area central
2	m2	frente al atrio	480					480,00	frente al atrio
3	m2	muros y bancas	305,5					305,50	muros y bancas

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	3012,20
CANTIDAD TOTAL	3012,20

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*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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: jul-23

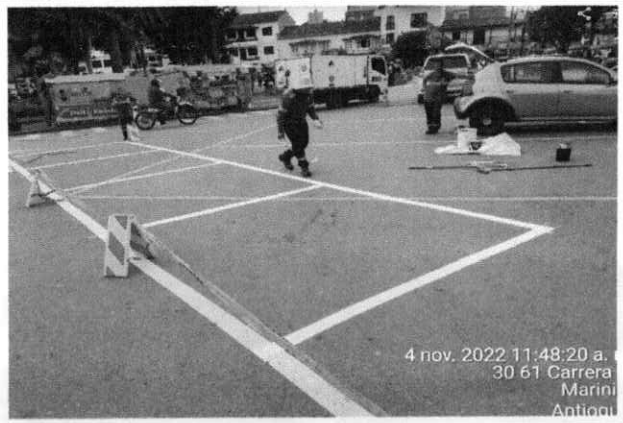
ITEM	unidad	Marcacion con pintura espesor 10 a 12cm para demarcacion de zona de comerciantes, Incluye levantamiento, marcacion con cinta y aplicación de pintura y todo lo necesario para su correcta marcacion.
OE44		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
524,13	0,00	0,00	0,00	524,13	524,13

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	M2	DEMARCACION LINEA CONTINUA 0,12 BLANCA O AMARILLA		279,53				279,53	DEMARCACION LINEA CONTINUA 0,12 BLANCA O AMARILLA
2	M2	DEMARCACION LINEA CONTINUA 0,1 BLANCA		222,10				222,10	DEMARCACION LINEA CONTINUA 0,1 BLANCA
3	M2	BORRARO DE CELDAS		22,50				22,50	BORRARO DE CELDAS

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	524,13
CANTIDAD TOTAL	524,13

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	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	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	jul-23
CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

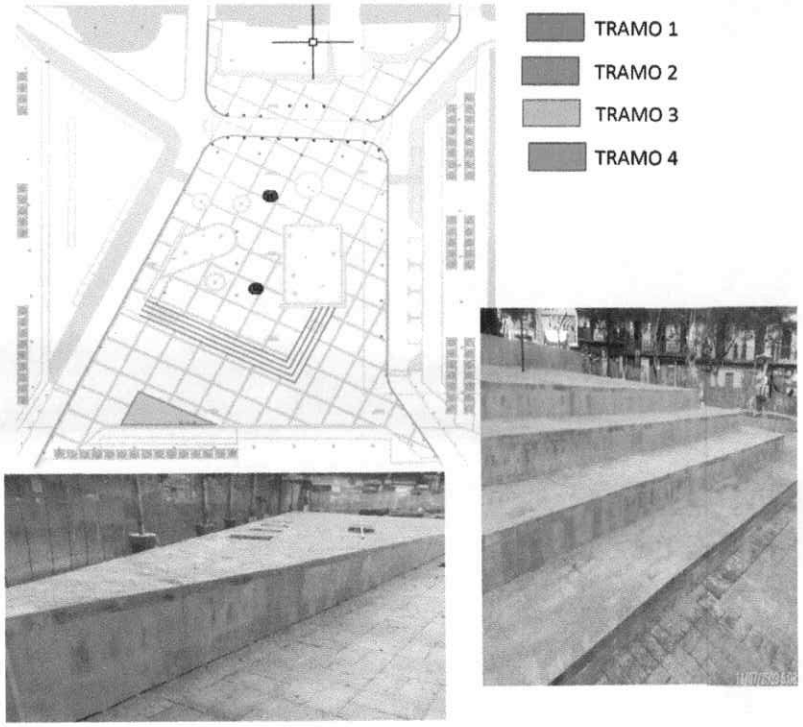
ITEM	ml	Enchape EN ADOQUÍN RECTANGULAR EN ARCILLA DE 12x24x6cm tipo santafe, en zonas donde su altura es menor a 30cm, como bordillos y demas elementos . Incluye suministro y transporte de los adoquines, pegacore, sello de juntas y cortes a máquina, y todo lo necesario para su correcta instalacion.
OE45		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
417,90	0,00	0,00	0,00	417,90	417,90

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	ml	TRAMO 1		165,9				165,90	contrahuellas de gradas
2	ml	TRAMO 2		38				38,00	contrahuellas de tarima
3	ml	TRAMO 3		160				160,00	enchape laterar de cordon perimetral de zona central
4	ML	TRAMO 4		54				54,00	enchape laterar de cordon perimetral de area frente iglesa

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	417,90
CANTIDAD TOTAL	417,90

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*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

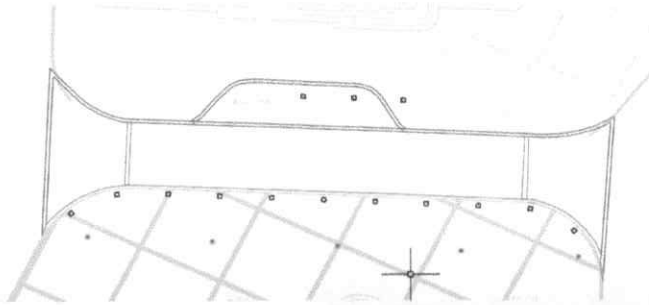
ITEM	UN	Construcción de PISO EN ADOQUÍN RECTANGULAR PARA TRAFICO VEHICULAR EN ARCILLA DE 10x20x8cm tipo santafe, estampillado, de Color OSCURO. Incluye suministro y transporte de los adoquines, pegacore capa gruesa para trafico vehicular, sello de juntas y cortes a máquina, compactacion y todo lo necesario para su correcta instalacion.
OE46	M2	

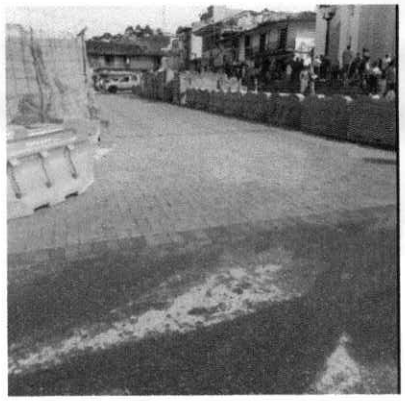
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
15,60	0,00	0,00	0,00	15,60	15,60

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m2	calle 31	15,6					15,60	calle 31 frente a la iglesia

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	15,60
CANTIDAD TOTAL	15,60

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	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

ITEM	unidad	Construcción de PISO EN ADOQUÍN RECTANGULAR PARA TRAFICO VEHICULAR EN ARCILLA DE 10x20x8cm tipo santafe, estampillado, de Color CLARO. Incluye suministro y transporte de los adoquines, pegacore capa gruesa para trafico vehicular, sello de juntas y cortes a máquina, compactacion y todo lo necesario para su correcta instalacion.
OE47		

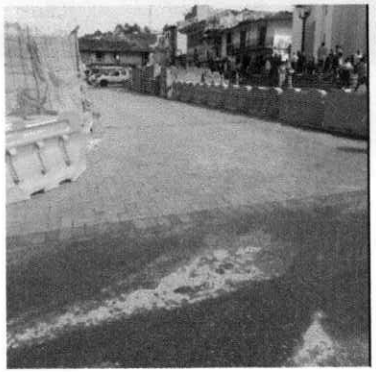
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
182,00	0,00	0,00	0,00	182,00	182,00

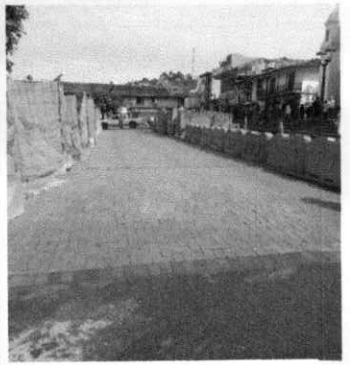
Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m2	bahia	27					27,00	bahia
2	m2	paso vehicular calle 31	155					155,00	paso vehicular calle 31

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	182,00
CANTIDAD TOTAL	182,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

ITEM	unidad	Aplicación de acelerante para concreto de 3000 PSI de placas para zona vehicular frente a la iglesia, acelerante a 3 dias, correspondiente al 2,5 al 3% del peso del cemento, para lograr una resitencia equivalente al 70 a 80% en los 3 dias despues de su vaceado, Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion. (Se cobrara por la relacion utilizada en cada m3 de concreto)
OE48		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
47,00	0,00	0,00	0,00	47,00	47,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m2	Area proyecto	47					47,00	CONCRETO PACA VEHICULAR FRENTE IGLESIA

ESQUEMA - FOTO



ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	47,00
CANTIDAD TOTAL	47,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

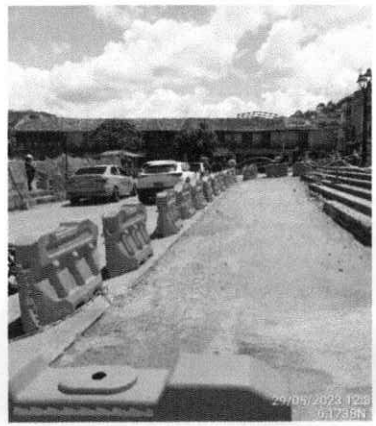
FECHA: jul-23

ITEM	unidad	Suministro transporte e instalacion de maletines y/o barricadas, para control de trafico vehicular y peatonal, Incluye constantes movimientos según requerimientos, almacenamiento temporal y todo lo necesario para su instalacion.
OE51		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
30,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	m2	Area proyecto	30					30,00	Maletines

ESQUEMA - FOTO







ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	30,00
CANTIDAD TOTAL	30,00

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	*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	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

ITEM	ml	Enchape EN ADOQUÍN RECTANGULAR EN ARCILLA DE 12x24x6cm tipo santafe color OSCURO con piezas completas. Incluye suministro y transporte de los adoquines, pegacore, sello de juntas y cortes a máquina, y todo lo necesario para su correcta instalacion.
OE52		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
352,00	0,00	0,00	0,00	352,00	352,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°04									
1	ml	TRAMO 1	1	138				138,00	Perimetro jardineras centrales
2	ml	TRAMO 2	1	160				160,00	Perimetro proyecto
3	ml	TRAMO 3	1	54				54,00	cordon frente iglesia

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	0,00
ACTA N°03	0,00
ACTA N°04	352,00
CANTIDAD TOTAL	352,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	Director de Interventoria

sumar

LUXURY

Conincivil

PMA - ACTA DE PAGO N°03

CONTRATO:	RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA ANTIOQUIA
CONTRATISTA:	LUXURY INGENIEROS S.A.S
VALOR CONTRATO DE OBRA:	TRES MIL TRESCIENTOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS MLC ($3.300.441.689)
INTERVENTORIA:	CONINCIVIL CONSTRUCCIONES E INGENIERIA CIVIL S.A.S.
VALOR CONTRATO INTERVENTORIA	DOSCIENTOS VENTICINCO MILLONES SESCIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS MIL ($ 225.611.850)

PRESUPUESTO CONTRACTUAL - PMA						ACTA N°01		ACTA N°02		ACTA N°03		ACTA N°04		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VR/UNIT	SUB-TOTAL	CANT	SUB-TOTAL	CANT	SUB-TOTAL	CANT	SUB-TOTAL	CANT	SUB-TOTAL	CANT	SUB-TOTAL
1	MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES														
1,1	Construcción de área de almacenamiento de productos químicos (Incluye material, mano de obra y transporte)	Und	1	$ 2.550.000,00	$ 2.550.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.550.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.550.000,00
1,2	Construcción de área de corte de adoquín con su respectivo desarenador, y protección perimetral con zaram, incluye red de acueducto hasta punto de corte y todo lo necesario para su correcta construcción.	Und	1	$ 2.850.000,00	$ 2.850.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.850.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.850.000,00
1,3	CAMILLA EMERGENCIA POLIETILENO 185X45CM	UN	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 250.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 250.000,00
1,4	EXTINTOR ABC 20 LB INCLUYE BASE	UN	3	$ 150.000,00	$ 450.000,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 450.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 450.000,00
1,5	BOTIQUÍN CRUZ ROJA DE PRIMEROS AUXILIOS	UN	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 300.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 300.000,00
1,6	Punto de hidratacion para personal, incluye instalacion de redes de acueducto y filtro para potabilizacion de agua.	UN	1	$ 850.000,00	$ 850.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 850.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 850.000,00
2	MANEJO INTEGRAL DEL AGUA														
2,1	Cobro servicio acueducto y alcantarillado	Mensua	8	$ 250.000,00	$ 2.000.000,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 750.000,00	5,00	$ 1.250.000,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 2.000.000,00
2,2	Compra de materiales (llaves, accesos, entre otros)	Global	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 350.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 350.000,00
2,3	Contador	Global	1	$ 450.000,00	$ 450.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 450.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 450.000,00
2,4	Campañas ahorro y uso eficiente del Agua	Global	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 550.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 550.000,00
3	USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENEGIA														
3,1	Instalación de lamparas Herméticas ahorradoras en campamentos y oficinas	unidad	12	$ 220.000,00	$ 2.640.000,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 2.640.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 2.640.000,00
3,2	Instalar mensajes para el uso racional y eficiente de la energia	Global	2	$ 350.000,00	$ 700.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 350.000,00	1,00	$ 350.000,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 700.000,00
4	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y PELIGROSOS														
4,1	Punto ecologico	Unidad	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 550.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 550.000,00
4,2	Cobro servicio de disposicion de residuos solidos	Mensua	8	$ 350.000,00	$ 2.800.000,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.050.000,00	3,00	$ 1.050.000,00	1,00	$ 350.000,00	7,00	$ 2.450.000,00
4,3	Construcción de punto ecologico central	Unidad	1	$ 2.550.000,00	$ 2.550.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.550.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.550.000,00
4,4	Construcción de punto ecologico de Respel	Unidad	1	$ 1.650.000,00	$ 1.650.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.650.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.650.000,00
4,5	Pintura (negra - blanca - verde - blanca)	Tarro	20	$ 45.000,00	$ 900.000,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 900.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 900.000,00
4,6	Canecas 55 gins	unidad	8	$ 95.000,00	$ 760.000,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 760.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 760.000,00
4,7	Bolsas plásticas color Verde (Tipo Industrial) (60* 1.30 calibre 0.8)	paquete	20	$ 35.000,00	$ 700.000,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 105.000,00	5,00	$ 175.000,00	9,00	$ 315.000,00	17,00	$ 595.000,00
4,8	Bolsas plásticas color negra (Tipo Industrial) (60* 1.30 calibre 0.8)	paquete	20	$ 35.000,00	$ 700.000,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 105.000,00	5,00	$ 175.000,00	9,00	$ 315.000,00	17,00	$ 595.000,00
4,9	Bolsas plásticas color roja (Tipo Industrial (90* 1.30 calibre 0.8)	paquete	20	$ 35.000,00	$ 700.000,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 105.000,00	5,00	$ 175.000,00	9,00	$ 315.000,00	17,00	$ 595.000,00
4,10	Bolsas plásticas color blanca (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)	paquete	20	$ 35.000,00	$ 700.000,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 105.000,00	5,00	$ 175.000,00	9,00	$ 315.000,00	17,00	$ 595.000,00
4,11	Bolsas plásticas color Verde (Tipo industrial) (60* 75 calibre 0.8)	paquete	20	$ 25.000,00	$ 500.000,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 75.000,00	5,00	$ 125.000,00	9,00	$ 225.000,00	17,00	$ 425.000,00
4,12	Bolsas plásticas color negra (Tipo industrial) (60* 75 calibre 0.8)	paquete	20	$ 25.000,00	$ 500.000,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 75.000,00	5,00	$ 125.000,00	9,00	$ 225.000,00	17,00	$ 425.000,00
4,13	Bolsas plásticas color blanca (Tipo industrial) (60* 75 calibre 0.8)	paquete	20	$ 25.000,00	$ 500.000,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 75.000,00	5,00	$ 125.000,00	9,00	$ 225.000,00	17,00	$ 425.000,00
4,14	Recolección y disposición de Residuos Respel	Kg	400	$ 6.000,00	$ 2.400.000,00	0,00	$ 0,00	145,11	$ 870.659,00	168,91	$ 1.193.446,29	41,03	$ 246.187,66	365,05	$ 2.310.293,15
5	ORDEN Y ASEO														
5,1	Capillo Carretaro	Und	10	$25.300	$ 250.300,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 100.000,00	4,00	$ 100.000,00	2,00	$ 50.000,00	10,00	$ 250.000,00
5,2	Coche o Carrilla	Und	5	$350.400	$ 1.752.000,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.051.200,00	1,00	$ 350.400,00	1,00	$ 350.400,00	5,00	$ 1.752.000,00
5,3	Pica con cebo	Und	2	$33.910	$ 67.820,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.910,00	1,00	$ 33.910,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 67.820,00
5,4	Barra metálica	Und	2	$102.818	$ 205.636,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 102.818,00	1,00	$ 102.818,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 205.636,00
5,5	Pala	Und	3	$46.225	$ 138.675,98	0,00	$ 0,00	2,00	$ 92.450,65	1,00	$ 46.225,33	0,00	$ 0,00	3,00	$ 138.675,98
5,6	Costales de fibra	Und	845	$1.500	$ 1.267.144,97	0,00	$ 0,00	350,00	$ 525.000,00	350,00	$ 525.000,00	145,00	$ 217.500,00	845,00	$ 1.267.500,00
5,7	Plástico Negro	Rollo	12	$245.000	$ 2.940.000,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.225.000,00	3,00	$ 735.000,00	3,00	$ 735.000,00	11,00	$ 2.695.000,00
5,8	Cuadrilla ambiental (2 Trabajadores 1/2 tiempo)	Mensual	8	$1.700.540	$ 13.604.323,65	0,00	$ 0,00	3,00	$ 5.101.621,15	1,00	$ 1.700.540,38	3,00	$ 5.101.621,15	7,00	$ 11.903.782,67
6	MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUIMICOS														
6,1	Kit para atención de derrames	Und	1	$850.000	$ 850.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 850.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 850.000,00
6,2	Pimpinas 20L	Und	20	$75.000	$ 1.500.000,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.500.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.500.000,00
6,3	Etiquetas	Und	50	$5.000	$ 250.000,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 125.000,00	25,00	$ 125.000,00	0,00	$ 25.000,00	50,00	$ 250.000,00
6,4	Recipientes envase de productos químicos	Und	9	$6.500	$ 58.500,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 19.500,00	5,00	$ 32.500,00	1,00	$ 6.500,00	9,00	$ 58.500,00
7	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO														
7,1	Manguera de 100m	Und	1	$1.350.000	$ 1.350.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.350.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.350.000,00
7,2	Avisos en acrilico acopios de materiales	Und	15	$15.000	$ 225.000,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 225.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 225.000,00
8	MANEJO DE FLORA														
8,1	Cerramiento de arboles con malla polisombra color azul o naranja (Verde)	Rollo	9	$160.000	$ 1.440.000,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 480.000,00	3,00	$ 480.000,00	1,00	$ 160.000,00	7,00	$ 1.120.000,00
8,2	Cicatrizante para raices	Und	3	$250.000	$ 750.000,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 750.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 750.000,00
8,3	Avisos alusivos al cuidado de los árboles	Und	8	$7.000	$ 56.000,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 56.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 56.000,00
9	PROGRAMA DE GESTION SOCIAL														
9,1	Piezas de divulgacion (volantes,afiches)	Und	200	$1.000	$ 200.000,00	0,00	$ 0,00	200,00	$ 200.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	200,00	$ 200.000,00
9,2	Cartelera informativa en madera con fondo de corcho (1.20m *0.80m)	Und	1	$690.000	$ 690.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 690.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 690.000,00
9,3	Refrigerios socialización inicial, avances y cierre	Und	100	$8.000	$ 800.000,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 800.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 800.000,00
9,4	Refrigerios reuniones informativas	Und	100	$8.000	$ 800.000,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 800.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 800.000,00
9,5	Buzon de sugerencias	Und	1	$350.000	$ 350.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 350.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 350.000,00
9,6	CARNÉT PERSONAL	Und	25	$35.000	$ 875.000,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 875.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 875.000,00
	TOTAL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA				$ 60.270.159	TOTAL - PMA ACTA 0001	$ 0	TOTAL - PMA ACTA N°02	$ 58.043.159	TOTAL - PMA ACTA N°03	$ 11.693.240	TOTAL - PMA ACTA N°04	$ 9.177.339	TOTAL - ACUMULADO	$ 59.920.288

Para constancia de la presente acta de pago se confirman firman los que intervinieron en ella.

Elaboro: SAIR ALZATE ZULUAGA
Residente de Obra Contratista

Elaboro: JORGE [illegible]
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 DE MARINILLA "SUMAR"
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

ITEM	Mensual	Cobro servicio de disposicion de residuos solidos
4,2		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
8,00	0,00	3,00	3,00	1,00	7,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	Mensual	Area proyecto	3					3,00	Cobro servicio de disposicion de residuos solidos
ACTA N°03									
1	Mensual	Area proyecto	3					3,00	Cobro servicio de disposicion de residuos solidos
ACTA N°04									
1	Mensual	Area proyecto	1					1,00	Cobro servicio de disposicion de residuos solidos

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	3,00
ACTA N°03	3,00
ACTA N°04	1,00
CANTIDAD TOTAL	7,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		jul-23
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.		

ITEM	paquete	Bolsas plásticas color Verde (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)
4,7		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
20,00	0,00	3,00	5,00	9,00	17,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	paquete	Area proyecto	3					3,00	Bolsas plásticas color Verde (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)
ACTA N°03									
1	paquete	Area proyecto	5					5,00	Bolsas plásticas color Verde (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)
ACTA N°04									
1	paquete	Area proyecto	9					9,00	Bolsas plásticas color Verde (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	3,00
ACTA N°03	5,00
ACTA N°03	9,00
CANTIDAD TOTAL	17,00

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	Elaboro: JORGE RODRIGUEZ	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	MEMORIAS DE CALCULO / FECHA: jul-23
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

ITEM	UN	
4,8	paquete	Bolsas plásticas color negra (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
20,00	0,00	3,00	5,00	9,00	17,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.	TOTAL	OBSERVACION TRAMO
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	paquete	Area proyecto	3					3,00	Bolsas plásticas color negra (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)
ACTA N°03									
1	paquete	Area proyecto	3					5,00	Bolsas plásticas color negra (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)
ACTA N°04									
1	paquete	Area proyecto	9					9,00	Bolsas plásticas color negra (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	3,00
ACTA N°03	5,00
ACTA N°04	9,00
CANTIDAD TOTAL	17,00





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

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 DE MARINILLA "SUMAR"
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

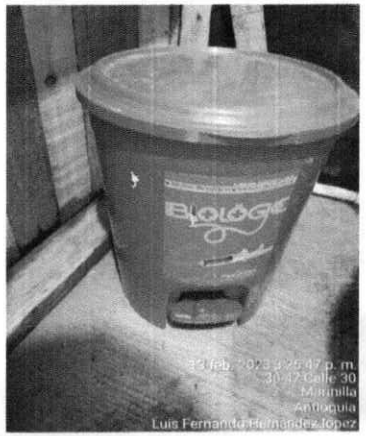
ITEM	paquete	Bolsas plásticas color roja (Tipo industrial (90* 1.30 calibre 0.8)
4,9		

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	paquete	Area proyecto	3					3,00	Bolsas plásticas color roja (Tipo industrial (90* 1.30 calibre 0.8)
ACTA N°03									
1	paquete	Area proyecto	3					5,00	Bolsas plásticas color roja (Tipo industrial (90* 1.30 calibre 0.8)
ACTA N°04									
1	paquete	Area proyecto	9					9,00	Bolsas plásticas color roja (Tipo industrial (90* 1.30 calibre 0.8)

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	3,00
ACTA N°03	5,00
ACTA N°04	9,00
CANTIDAD TOTAL	17,00

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
20,00	0,00	3,00	5,00	9,00	17,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
		CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		jul-23
		CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.		

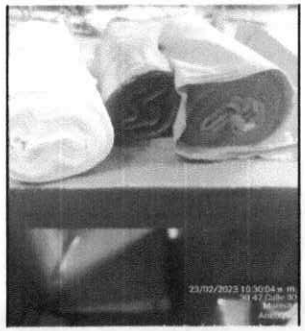
ITEM	paquete	Bolsas plásticas color blanca (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)
4,10		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
20,00	0,00	3,00	5,00	9,00	17,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	paquete	Area proyecto	3					3,00	Bolsas plásticas color blanca (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)
ACTA N°03									
1	paquete	Area proyecto	3					5,00	Bolsas plásticas color blanca (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)
ACTA N°04									
1	paquete	Area proyecto	9					9,00	Bolsas plásticas color blanca (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	3,00
ACTA N°03	5,00
ACTA N°04	9,00
CANTIDAD TOTAL	17,00

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	Elaboro: JORGE RODRIGUEZ	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		jul-23
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.		

ITEM	paquete	Bolsas plásticas color Verde (Tipo industrial) (60* 75 calibre 0.8)
4,11		

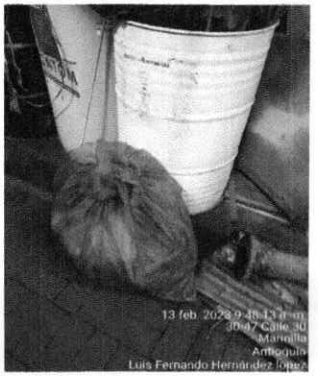
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
20,00	0,00	3,00	5,00	9,00	17,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.	TOTAL	OBSERVACION TRAMO
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	paquete	Area proyecto	3					3,00	Bolsas plásticas color Verde (Tipo industrial) (60* 75 calibre 0.8)
ACTA N°03									
1	paquete	Area proyecto	3					5,00	Bolsas plásticas color Verde (Tipo industrial) (60* 75 calibre 0.8)
ACTA N°04									
1	paquete	Area proyecto	9					9,00	Bolsas plásticas color Verde (Tipo industrial) (60* 75 calibre 0.8)

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	3,00
ACTA N°03	5,00
ACTA N°04	9,00
CANTIDAD TOTAL	17,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
		CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		jul-23
		CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.		

ITEM	paquete	Bolsas plásticas color negra (Tipo industrial) (60* 75 calibre 0.8)	CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
4,12			20,00	0,00	3,00	5,00	9,00	17,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.	TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					ACTA N°01				
					ACTA N°02				
1	paquete	Area proyecto	3					3,00	Bolsas plásticas color negra (Tipo industrial) (60* 75 calibre 0.8)
					ACTA N°03				
1	paquete	Area proyecto	3					5,00	Bolsas plásticas color negra (Tipo industrial) (60* 75 calibre 0.8)
					ACTA N°04				
1	paquete	Area proyecto	9					9,00	Bolsas plásticas color negra (Tipo industrial) (60* 75 calibre 0.8)

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	3,00
ACTA N°03	5,00
ACTA N°04	9,00
CANTIDAD TOTAL	17,00

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	Elaboro: JORGE RODRIGUEZ	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

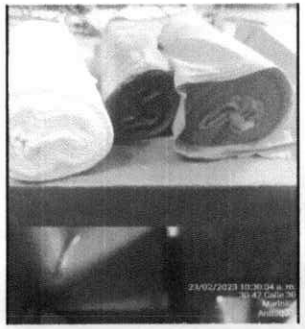
FECHA: jul-23

ITEM	paquete	Bolsas plásticas color blanca (tipo Industrial) (60* 75 calibre 0.8)
4,13		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
20,00	0,00	3,00	5,00	9,00	17,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	paquete	Area proyecto	3					3,00	Bolsas plásticas color blanca (tipo Industrial) (60* 75 calibre 0.8)
ACTA N°03									
1	paquete	Area proyecto	3					5,00	Bolsas plásticas color blanca (tipo Industrial) (60* 75 calibre 0.8)
ACTA N°04									
1	paquete	Area proyecto	9					9,00	Bolsas plásticas color blanca (tipo Industrial) (60* 75 calibre 0.8)

ESQUEMA - FOTO





ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	3,00
ACTA N°03	5,00
ACTA N°04	9,00
CANTIDAD TOTAL	17,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	MEMORIAS DE CALCULO — FECHA: jul-23
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

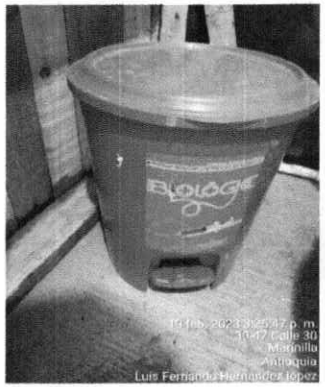
ITEM	Kg	Recolección y disposición de Residuos Respel
4,14		

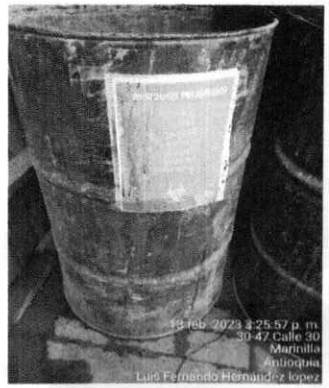
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
400,00	0,00	145,11	198,91	41,03	385,05

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	Kg	Area proyecto	145,11					145,11	Recolección y disposición de Residuos Respel
ACTA N°03									
1	Kg	Area proyecto	198,91					198,91	Recolección y disposición de Residuos Respel
ACTA N°04									
1	0,00	Area proyecto	41,03					41,03	Recolección y disposición de Residuos Respel

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	145,11
ACTA N°03	198,91
ACTA N°04	41,0313
CANTIDAD TOTAL	385,05

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
	jul-23

ITEM	Und	
5,1		Cepillo Carretero

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

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	Und	Area proyecto	4					4,00	Cepillo Carretero
ACTA N°03									
1	Und	Area proyecto	4					4,00	Cepillo Carretero
ACTA N°04									
1	0,00	Area proyecto	2					2,00	Cepillo Carretero

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	4,00
ACTA N°03	4,00
ACTA N°04	2,00
CANTIDAD TOTAL	10,00

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

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	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
		CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		jul-23
		CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.		

ITEM	Und	
5,2		Coche o Caretilla

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

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	Und	Area proyecto	3					3,00	Coche o Caretilla
ACTA N°03									
1	Und	Area proyecto	1					1,00	Coche o Caretilla
ACTA N°04									
1	Und	Area proyecto	1					1,00	Coche o Caretilla

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	3,00
ACTA N°03	1,00
ACTA N°05	1,00
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.

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

Municipio de Marinilla / Nuestro Compromiso ¡Eres tú!	PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO / FECHA: jul-23
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

ITEM	Und	
5,6		Costales de fibra

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
					ACTA N°01				
					ACTA N°02				
1	Und	Area proyecto	350					350,00	Costales de fibra
					ACTA N°03				
1	Und	Area proyecto	350					350,00	Costales de fibra
					ACTA N°04				
1	Und	Area proyecto	145					145,00	Costales de fibra

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	350,00
ACTA N°03	350,00
ACTA N°04	145,00
CANTIDAD TOTAL	495,00

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
845	0,00	350,00	350,00	145,00	845,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	MEMORIAS DE CALCULO / FECHA: jul-23
	CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"	
	CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.	

ITEM	Rollo	Plástico Negro
5,7		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
12,00	0,00	5,00	3,00	3,00	11,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	Rollo	Area proyecto	5					5,00	Plástico Negro
ACTA N°03									
1	Rollo	Area proyecto	3					3,00	Plástico Negro
ACTA N°04									
1	Rollo	Area proyecto	3					3,00	Plástico Negro

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	5,00
ACTA N°03	3,00
ACTA N°04	3,00
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.

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

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 I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

ITEM	Mensual	Cuadrilla ambiental (2 Trabajadores 1/2 tiempo)
5,8		

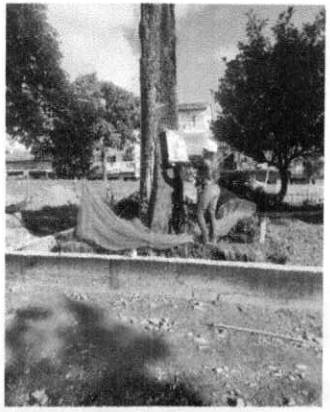
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
8,00	0,00	3,00	1,00	3,00	7,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	Mensual	Area proyecto	3					3,00	Cuadrilla ambiental (2 Trabajadores 1/2 tiempo)
ACTA N°03									
1	Mensual	Area proyecto	1					1,00	Cuadrilla ambiental (2 Trabajadores 1/2 tiempo)
ACTA N°04									
1	Mensual	Area proyecto	1					3,00	Cuadrilla ambiental (2 Trabajadores 1/2 tiempo)

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	3,00
ACTA N°03	1,00
ACTA N°04	3,00
CANTIDAD TOTAL	7,00

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	Elaboro: JORGE RODRIGUEZ	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

ITEM	Und	
6,3		Etiquetas

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
50,00	0,00	20,00	25,00	5,00	50,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	Und	Area proyecto	20					20,00	Etiquetas
ACTA N°03									
1	Und	Area proyecto	25					25,00	Etiquetas
ACTA N°04									
1	Und	Area proyecto	5					5,00	Etiquetas

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	20,00
ACTA N°03	25,00
ACTA N°04	5,00
CANTIDAD TOTAL	50,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
		CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		jul-23
		CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.		

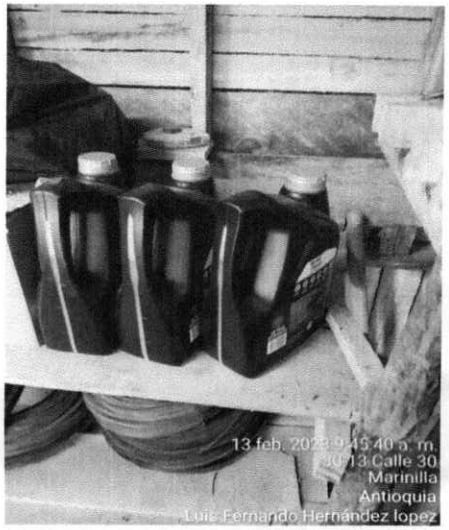
ITEM	Und	Recipientes envase de productos químicos
6,4		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
3,00	0,00	3,00	5,00	1,00	9,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	Und	Area proyecto	3					3,00	Recipientes envase de productos químicos
ACTA N°03									
1	Und	Area proyecto	5					5,00	Recipientes envase de productos químicos
ACTA N°04									
1	Und	Area proyecto	1					1,00	Recipientes envase de productos químicos

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	3,00
ACTA N°03	5,00
ACTA N°04	1,00
CANTIDAD TOTAL	9,00

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	Elaboro: JORGE RODRIGUEZ	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

ITEM	Rollo	Cerramiento de arboles con malla polisombra color azul o naranja (Verde)
8,1		

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

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	Rollo	Area proyecto	3					3,00	Cerramiento de arboles con malla polisombra color azul o naranja (Verde)
ACTA N°03									
1	Rollo	Area proyecto	3					3,00	Cerramiento de arboles con malla polisombra color azul o naranja (Verde)
ACTA N°04									
1	Rollo	Area proyecto	1					1,00	Cerramiento de arboles con malla polisombra color azul o naranja (Verde)

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	3,00
ACTA N°03	3,00
ACTA N°04	1,00
CANTIDAD TOTAL	7,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	Director de Interventoria

Municipio de Marinilla

sumar

LUXURY

Conincivil

PMT - ACTA DE PAGO N°03

CONTRATO:	RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA ANTIOQUIA.
CONTRATISTA:	LUXURY INGENIEROS S.A.S
VALOR CONTRATO DE OBRA:	TRES MIL TRESCIENTOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS MLC ($3.300.441.689)
INTERVENTORIA:	CONINCIVIL CONSTRUCCIONES E INGENIERIA CIVIL S.A.S.
VALOR CONTRATO INTERVENTORIA	DOSCIENTOS VEINTICINCO MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS MIL ($ 225.911.850)

PRESUPUESTO CONTRACTUAL - PMT						ACTA N°02		ACTA N°03		ACTA N°04		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VIUNIT	SUB-TOTAL	CANT	SUB-TOTAL	CANT	SUB-TOTAL	CANT	SUB-TOTAL	CANT	SUB-TOTAL
1	SEÑALES VERTICALES												
1,1	Obra en la vía a 100 mts (incluye instalación y transporte)	Und	4,00	$395.000	$ 1.580.000,00	4,00	$ 1.580.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.580.000,00
1,2	Maquinaria en la vía (Incluye instalación y transporte)	Und	4,00	$395.000	$ 1.580.000,00	4,00	$ 1.580.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.580.000,00
1,3	Trabajadores en la vía (Incluye instalación y transporte)	Und	4,00	$395.000	$ 1.580.000,00	4,00	$ 1.580.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.580.000,00
1,4	Entrada y salida de volquetas (Incluye instalación y transporte)	Und	2,00	$395.000	$ 790.000,00	2,00	$ 790.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 790.000,00
1,5	Banderero (Incluye instalación y transporte)	Und	2,00	$395.000	$ 790.000,00	2,00	$ 790.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 790.000,00
1,6	Inicio de obra (Incluye instalación y transporte)	Und	2,00	$395.000	$ 790.000,00	2,00	$ 799.999,99	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 790.000,00
1,7	fin de obra (Incluye instalación y transporte)	Und	2,00	$395.000	$ 790.000,00	2,00	$ 790.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 790.000,00
1,8	Paso peatonal (Incluye instalación y transporte)	Und	2,00	$395.000	$ 790.000,00	2,00	$ 790.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 790.000,00
2	IMPLEMENTOS DE DEMARCACION												
2,1	Maletines	Und	31,00	$530.000	$ 16.430.000,00	20,00	$ 10.600.000,00	10,00	$ 5.300.000,00	1,00	$ 530.000,00	31,00	$ 16.430.000,00
2,2	Bolizas	Und	80,00	$85.555	$ 3.933.298,75	60,00	$ 3.933.298,75	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	80,00	$ 3.933.298,75
2,3	Malla de demarcación	rollo	3,00	$150.000	$ 450.000,00	3,00	$ 450.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 450.000,00
2,4	Cinta Peligro	rollo	14,71	980.000	$ 882.783,25	4,7	$ 261.290,25	6,0	$ 359.972,00	4,03	$ 241.681,00	14,71	$ 882.783,25
3	CONTROL VIAL												
3,1	Banderero (Pere - Siga) (2 trabajadores 1/2 Siempo)	Mensual	8,00	$1.850.000	$ 14.800.000,00	1,00	$ 1.950.000,00	2,00	$ 3.700.000,00	3,5514	$ 6.570.088,25	6,55	$ 12.120.088,25
3,2	Elaboración del PMT	Und	1,00	$2.000.000	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.000.000,00
3,3	Avisos en acrílico	Und	12,00	$15.000	$ 180.000,00	12,00	$ 180.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 180.000,00
3,4	Volantes, plegables y demás medios informativos	global	1,00	$850.000	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 850.000,00
	TOTAL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT				$ 48.216.080	TOTAL PMT - ACTA 02	$ 28.834.527	TOTAL PMT -ACTA 3	$ 9.389.872	TOTAL PMT -ACTA 4	$ 7.341.767,25	TOTAL - ACUMULADO	$ 45.536.167

Para constancia de la presente acta de pago a conformidad firman los que intervinieron 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

Municipio de Marinilla	Nuestro Compromiso ¡Eres tú!	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 I NGENIEROS S.A.S.		

ITEM	Und		CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
2,1		Maletines	31,00	0,00	20,00	10,00	1,00	31,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	Und	Proyecto	20					20,00	Maletines
ACTA N°03									
1	Und	Area proyecto	10					10,00	Maletines
ACTA N°04									
1	Und	Area proyecto	1					1,00	Maletines

ACTA N°01	0,00
ACTA N°02	20,00
ACTA N°03	10,00
ACTA N°04	1,00
CANTIDAD TOTAL	31,00

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	*Elaboro: JORGE RODRIGUEZ*	*Aprobó: ALEXANDER SIERRA*	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
		CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		jul-23
		CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.		

ITEM	rollo	Cinta Peligro
2,4		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
14,71	0,00	4,69	6,00	4,03	14,71

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	rollo	Proyecto	4,69					4,69	Cinta Peligro
ACTA N°03									
1	rollo	Proyecto	6,00					6,00	Cinta Peligro
ACTA N°04									
1	0,00	Proyecto	4,03					4,03	0

ACTA N°01	0,0
ACTA N°02	4,69
ACTA N°03	6,00
ACTA N°04	4,03
CANTIDAD TOTAL	14,71

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	Aprobó: ALEXANDER SIERRA	Aprobó: JHON GUERRERO
Residente de Obra Contratista	Residente de Interventoria	Director de Obra Contratista	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 I NGENIEROS S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: jul-23

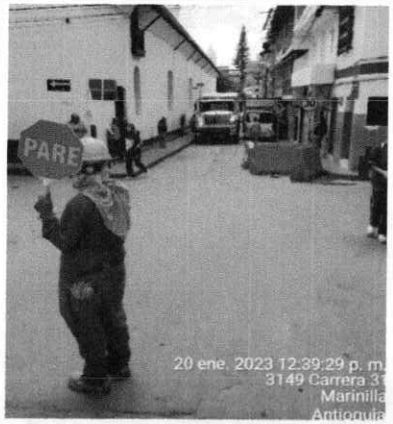
ITEM	Mensual	Banderero
3,1		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
8,00	0,00	1,00	2,00	3,55	6,55

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
ACTA N°01									
ACTA N°02									
1	Mensual	Proyecto	1					1,00	Banderero
ACTA N°03									
1	Mensual	Proyecto	2					2,00	Banderero
ACTA N°04									
1	0,00	Proyecto	3,55					3,55	Banderero

ACTA N°01	**0,00**
ACTA N°02	**1,00**
ACTA N°03	**2,00**
ACTA N°04	**3,55**
CANTIDAD TOTAL	**6,55**

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