173 folios

Municipio de Marinilla | Nuestra Casa Común | sumar | LUXURY INGENIEROS | Coninovil

ACTA DE PAGO N°01

CONTRATO:	RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA.
CONTRATISTA:	LUXURY INGENIEROS S.A.S
VALOR CONTRATO DE OBRA:	DOS MIL QUINIENTOS UN MILLÓN NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M. ($ 2.501.974.784)
INTERVENTORIA:	CONINOVIL CONSTRUCCIONES E INGENIERIA CIVIL S.A.S.
VALOR CONTRATO INTERVENTORIA	SETENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M. ($ 76.843.548)

PRESUPUESTO CONTRACTUAL						ACTA N°01	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIT	SUB-TOTAL	V/UNIT	SUB-TOTAL
1	**PRELIMINARES**				$ 25,668,000.00		$ 22,722,180.00
1.1	Comision de topografia con equipos de precision	dia	15.00	$ 589,306.00	$ 8,839,590.00	10.00	$ 5,893,060.00
1.2	Cerramiento provisional en tela trasluzida, incluye malla electrosoldada, postes en madera con base en concreto y platinas ancladas al piso y todo lo demas necesario para su correcta instalacion.	ml	300.00	$ 56,097.00	$ 16,829,100.00	300.00	$ 16,829,100.00
2	**RETIROS Y DEMOLICIONES**				$ 133,292,479.11		$ 115,970,393.66
2.1	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.	m2	268.20	$ 43,118.00	$ 12,426,607.60	268.20	$ 12,426,607.60
2.2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO , cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". Incluye compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la Interventoría.	m2	1450.00	$ 35,922.00	$ 52,088,900.00	1221.50	$ 43,878,723.00
2.3	DESMONTE de PISO en ADOQUÍN. Incluye recuperación de los materiales; su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, y todo lo necesario para su correcto desmonte.	m2	1320.00	$ 35,567.00	$ 46,948,440.00	1228.18	$ 43,682,678.06
2.4	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.	m2	27.63	$ 56,030.00	$ 1,547,878.51	0.00	$ 0.00
2.5	RETIRO DE BANCAS INDIVIDUALES PREFABRICADAS EN CONCRETO . Incluye recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	10.00	$ 65,600.00	$ 656,000.00	10.00	$ 656,000.00
2.6	DESMONTE Y RETIRO DE CORDONES en concreto. MANUAL O MECÁNICO. Incluye: cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	380.00	$ 36,148.00	$ 13,736,240.00	375.78	$ 13,583,695.44
2.7	DESMONTE Y RETIRO DE BOLARDOS en cualquier material. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, o su almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	11.00	$ 33,973.00	$ 373,703.00	0.00	$ 0.00
2.8	RETIRO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO con su respectivo brazo, incluye retiro, personal certificado de trabajo en alturas, escalera, elementos de protección y demás necesario para la correcta desinstalación y disposición donde indique la interventoría	un	15.00	$ 58,930.00	$ 883,950.00	12.00	$ 707,160.00
2.9	Corte a maquina de pavimento hasta 3"	m	220.00	$ 8,998.00	$ 1,979,120.00	115.11	$ 1,035,529.56
2,10	Rotura de manhole existente para empalme de de tubería Novafort o similar de cercamo, incluye enboquillada en concreto de 21Mpa	un	4.00	$ 663,410.00	$ 2,653,640.00	0.00	$ 0.00
3	**EXCAVACIONES Y LLENOS ESTRUCTURA**				$ 351,620,488.74		$ 61,988,374.99
3.1	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.	m3	744.31	$ 68,205.00	$ 50,765,617.74	343.12	$ 23,402,294.59
3.2	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.	m3	800.00	$ 96,460.20	$ 77,168,160.00	400.00	$ 38,584,080.00
3.3	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.	m3	538.50	$ 200,145.00	$ 107,778,082.50	0.00	$ 0.00
3.4	Suministro, transporte e instalacion de afirmado, Incluye riego y compactacion.	m3	677.25	$ 171,145.00	$ 115,908,628.50	0.00	$ 0.00
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				$ 317,878,229.26		$ 111,648,287.20
4.1	Construcción de MUROS TIPO BANCA en concreto de 21 Mpa. a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 18 mm., Incluye suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmoldante, vibrado, protección y curado para estructuras y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos, No incluye refuerzo. Según diseño.	m3	69.18	$ 1,123,294.00	$ 77,709,416.02	0.00	$ 0.00
4.2	Construccion de estructuras en concreto de 3000PSI, como Alcorques, pompeyanos, tarima, estructuras de apoyo y demas, Incluye formaleteria en super T 18mm, vibrado curacion y todo lo necesario para su correcta construccion.	m3	90.49	$ 1,120,376.00	$ 101,382,824.24	50.00	$ 56,018,800.00
4.3	Gradas en concreto de f'c=3000 psi según diseño, incluye suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmoldante, vibrado, protección y curado para estructuras y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos, No incluye refuerzo. Según diseño.	ml	144.00	$ 323,395.00	$ 46,568,880.00	0.00	$ 0.00
4.4	Escalinatas en concreto de f'c=3000 psi según diseño, incluye suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmoldante, vibrado, protección y curado para estructuras y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos, No incluye refuerzo. Según diseño.	ml	40.00	$ 286,390.00	$ 11,455,600.00	0.00	$ 0.00
4.5	Construccion de Cercamo en concreto de 3000psi según diseño, para recoleccion de aguas lluvias de la plaza seccion interna 0.25Mx 0.70M libres espesor 15cm	ml	118.00	$ 623,593.00	$ 73,583,974.00	80.00	$ 49,887,440.00
4.6	Suministro, transporte e impermeabilización para superficies enterradas, con aditivo tipo Igol denso o similar, dos manos con una dosificación de 1kg/m2 cada mano, se debe imprimar previamente la superficie con Igol imprimante o equivalente, una mano con una dosificación de 200 gr/m2. Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación según recomendaciones del proveedor del insumo.	m2	146.90	$ 48,660.00	$ 7,177,534.00	117.52	$ 5,742,027.20
5	**ACERO REFUERZO**				$ 143,912,495.00		$ 107,364,000.00
5.1	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.	kg	16065.00	$ 8,947.00	$ 143,912,495.00	12000.00	$ 107,364,000.00
6	**OBRAS DE DRENAJE**				$ 128,158,679.00		$ 82,732,806.00
6.1	Suministro, transporte e instalacion de tuberia NOVAFORT 30".	m	79.00	$ 1,060,677.00	$ 83,793,483.00	78.00	$ 82,732,806.00
6.2	Suministro, transporte e instalacion de tuberia NOVAFORT 16".	m	44.00	$ 310,693.00	$ 13,668,092.00	0.00	$ 0.00

6.3	Construcción de SUMIDERO DE CAPTACION LATERAL medidas 1,60*0,80m, en concreto de 3000PSI. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento, según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos y entresuelo se pagarán en su ítem respectivo.	un	8.00	$ 1,960,701.00	$ 15,685,608.00	0.00	$ 0.00
6.4	Construccion de cajas de registro para cercamos de 80x80 en acabado de adoquín según diseño.	und	8.00	$ 840,223.00	$ 6,721,784.00	0.00	$ 0.00
6.5	Construccion de MH completo, en concreto de 3000 PSI, de 1,20m de diametro, Incluye cañuela, mesa, cilindro de 1,20m de diametro h promedio 1,5, cono cilíndrico, tapa, herraje, ganchos y todo lo necesario para su correcta construccion.	un	2.00	$ 4,145,856.00	$ 8,291,712.00	0.00	$ 0.00
7	**ADOQUIN EN ARCILLA**				**$ 493,723,418.00**		**$ 0.00**
7.1	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.	m2	2677.00	$ 163,512.00	$ 437,721,624.00	0.00	$ 0.00
7.2	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color amarillo. Para un ancho de 0,20 m. Incluye suministro y transporte de los adoquines, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, arena de sello y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m	185.00	$ 35,518.00	$ 6,570,830.00	0.00	$ 0.00
7.3	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.	m2	343.00	$ 141,636.00	$ 48,430,964.00	0.00	$ 0.00
8	**CORDONERIA**				**$ 30,342,600.00**		**$ 5,616,350.00**
8.1	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.35 x 0.60 m. de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	250.00	$ 98,905.00	$ 24,726,250.00	0.00	$ 0.00
8.2	Construccion de cordon vaciado en concreto de 3000 psi para adecuaciones electricas, medidas del cordon existente 15x40 Aproximados.	ml	50.00	$ 112,327.00	$ 5,616,350.00	50.00	$ 5,616,350.00
9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 171,948,770.00**		**$ 13,180,840.00**
9.1	Suministro, transporte e instalación de canalización en tubería conduit tipo DB D=2"	m	1090.00	$ 65,229.00	$ 71,099,610.00	80.00	$ 5,218,320.00
9.2	Suministro transporte e instalacion de acometida en tubería PVC de 1/2", con cableado 3N°14, Incluye todo lo necesario para su correcta instalacio.	m	262.00	$ 41,118.00	$ 10,772,916.00	80.00	$ 3,289,440.00
9.3	Suministro, transporte e instalación de Acometida electrica 2No 8 (F) + 1No 10 (T) AWG Cu THWN-75°C	m	1100.00	$ 37,592.00	$ 41,351,200.00	0.00	$ 0.00
9.4	Suministro, transporte e instalación de cable Encauchetado 3x14 AWG.	m	250.00	$ 27,434.00	$ 6,858,500.00	0.00	$ 0.00
9.5	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.	un	50.00	$ 629,343.00	$ 31,467,150.00	0.00	$ 0.00
9.6	Suministro, transporte e instalación de salida para tomacorriente a 110v, 3N°12. Incluye caja 4"*4" galvanizada y demás elementos necesarios para su correcta instalación	un	50.00	$ 117,485.00	$ 5,874,250.00	32.00	$ 3,759,520.00
9.7	Suministro, transporte e instalación de salida para tomacorriente a 220v, 3N°10. Incluye caja 4"*4" galvanizada y demás elementos necesarios para su correcta instalación	un	20.00	$ 182,552.00	$ 3,651,040.00	5.00	$ 912,760.00
				COSTO DIRECTO	$ 1,920,164,838	**COSTO DIRECTO**	$ 521,220,392
				ADMINISTRACIÓN (21,8%)	$ 418,595,935	**ADMINISTRACIÓN (21,8%)**	$ 113,626,154
				UTILIDAD (4%)	$ 76,806,594	**UTILIDAD (4%)**	$ 20,848,816
				TOTAL COSTO DIRECTO +AU	$ 2,415,567,366	**TOTAL COSTO DIRECTO +AU**	$ 655,695,362
				PMA	$ 48,004,121	**PMA**	$ 36,018,645
				PMT	$ 38,403,297	**PMT**	$ 32,717,142
				VALOR TOTAL OBRA	**$ 2,901,974,784**	**VALOR ACTA N°01**	**$ 724,429,149**
				AMORTIZACION DEL ANTICIPO (30%)			**$ 217,328,745**
				VALOR TOTAL NETO A PAGAR EN ACTA N°01			**$ 507,100,404**

Para constancia de la presente acta de pago a conformacion firman los que intervinieron en ella.

Elaboro:
Residente de Obra Contratista

Elaboro:
Residente de Interventoria

Reviso: Aprobó
Director de Obra Contratista

Reviso: Aprobó
Director de Interventoria

Reviso:
Apoyo supervision - SUMAR
Vo.bo

Vo. Bo:
Supervision SUMAR

Municipio de Marinilla

Nuestro Compromiso ¡Eres tú!

Empresa de Desarrollo Sostenible de Marinilla sumar

LUXURY INGENIEROS

Conincivil Construcciones e Ingeniería Civil

PMA - ACTA DE PAGO N°01

CONTRATO:	RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA
CONTRATISTA:	LUXURY INGENIEROS S.A.S
VALOR CONTRATO DE OBRA:	DOS MIL QUINIENTOS UN MILLÓN NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ML ($ 2.501.974.784)
INTERVENTORIA:	CONINCIVIL CONSTRUCCIONES E INGENIERIA CIVIL S.A.S.
VALOR CONTRATO INTERVENTORIA	SETENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS ML ($ 76.843.548)

PRESUPUESTO CONTRACTUAL - PMA						ACTA N°01	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VR/UNIT	SUB-TOTAL	VR/UNIT	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	1.00	$ 3,550,000.00	$ 3,550,000.00	1.00	$ 3,550,000.00
2	MANEJO INTEGRAL DEL AGUA						
2.1	Cobro servicio acueducta y alcantarillado	Mensual	6.00	$ 180,000.00	$ 1,080,000.00	3.00	$ 540,000.00
2.2	Compra de materiales (llaves, acoples, entre otros)	Global	1.00	$ 450,000.00	$ 450,000.00	1.00	$ 450,000.00
2.3	Contador	Global	1.00	$ 1,450,000.00	$ 1,450,000.00	1.00	$ 1,450,000.00
2.4	Campañas ahorro y uso eficiente del Agua	Global	6.00	$ 115,000.00	$ 690,000.00	3.00	$ 345,000.00
3	USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENEGIA						
3.1	Instalación de bombillas ahorradoras en campamentos y oficinas	Global	1.00	$ 1,500,000.00	$ 1,500,000.00	1.00	$ 1,500,000.00
3.2	Instalar manuales para el uso racional y eficiente de la energía	Global	1.00	$ 350,000.00	$ 350,000.00	1.00	$ 350,000.00
4	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y PELIGROSOS						
4.1	Punto ecológico	Unidad	1.00	$ 550,000.00	$ 550,000.00	1.00	$ 550,000.00
4.2	Cobro servicio de disposicion de residuos solidos	Mensual	6.00	$ 350,000.00	$ 2,100,000.00	3.00	$ 1,050,000.00
4.3	Construcción de punto ecologico central	Unidad	1.00	$ 3,150,000.00	$ 3,150,000.00	1.00	$ 3,150,000.00
4.4	Construcción de punto ecologico de Rangel	Unidad	1.00	$ 2,850,000.00	$ 2,850,000.00	1.00	$ 2,850,000.00
4.5	Pintura (negra - blanca - verde - blanca)	Gln	3.00	$ 110,000.00	$ 330,000.00	3.00	$ 330,000.00
4.6	Canecas 55 gln	unidad	4.00	$ 95,000.00	$ 380,000.00	4.00	$ 380,000.00
4.7	Bolsas plásticas color Verde (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)	paquete	10	$ 38,000.00	$ 380,000.00	5.00	$ 190,000.00
4.8	Bolsas plásticas color negra (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)	paquete	10.00	$ 38,000.00	$ 380,000.00	5.00	$ 190,000.00
4.9	Bolsas plásticas color roja (Tipo industrial (90* 1.30 calibre 0.8)	paquete	10	$ 38,000.00	$ 380,000.00	5.00	$ 190,000.00
4.10	Bolsas plásticas color blanca (Tipo industrial) (90* 1.30 calibre 0.8)	paquete	10.00	$ 38,000.00	$ 380,000.00	5.00	$ 190,000.00
4.11	Bolsas plásticas color Verde (Tipo industrial) (60* 75 calibre 0.8)	paquete	10.00	$ 38,000.00	$ 380,000.00	5.00	$ 190,000.00
4.12	Bolsas plásticas color negra (Tipo industrial) (60* 75 calibre 0.8)	paquete	10.00	$ 25,000.00	$ 250,000.00	5.00	$ 125,000.00
4.13	Bolsas plásticas color blanca (tipo Industrial) (60* 75 calibre 0.8)	paquete	10.00	$ 25,000.00	$ 250,000.00	5.00	$ 125,000.00
4.14	Recolección y disposición de Residuos Rangel	Kg	300.00	$ 6,000.00	$ 1,800,000.00	100.00	$ 600,000.00
5	ORDEN Y ASEO						
5.1	Cecilla Campiaro	Und	4.00	$25,000	$ 100,000.00	4.00	$ 100,000.00
5.2	Coche o Carretilla	Und	1.00	$350,400	$ 350,400.00	1.00	$ 350,400.00
5.3	Pica con cabo	Und	1.00	$33,910	$ 33,910.00	1.00	$ 33,910.00
5.4	Barra metálica	Und	1.00	$102,818	$ 102,818.00	1.00	$ 102,818.00
5.5	Pala	Und	2.00	$46,225	$ 92,450.65	2.00	$ 92,450.65
5.6	Costales de fibra	Und	200.00	$1,500	$ 300,000.00	100.00	$ 150,000.00
5.7	Plástico Negro	Rollo	2.00	$345,000	$ 690,000.00	1.00	$ 345,000.00
5.8	Auxiliar Ambiental	Mensual	4.00	$1,300,000	$ 5,200,000.00	3.00	$ 3,900,000.00
6	MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUIMICOS						
6.1	Kit para atención de derrames	Und	1.00	$300,000	$ 300,000.00	1.00	$ 300,000.00
6.2	Pimpinas 20l	Und	20.00	$75,000	$ 1,500,000.00	10.00	$ 750,000.00
6.3	Etiquetas	Und	20.00	$5,000	$ 100,000.00	10.00	$ 50,000.00
6.4	Recipientes envase de productos químicos	Und	3.00	$6 500	$ 19 500.00	3.00	$ 19,500.00
7	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO						
7.1	Manguera de 100m	und	1.00	$850,000	$ 850,000.00	1.00	$ 850,000.00
7.2	Plastico negro	Rollo	6.00	$345,000	$ 2,070,000.00	3.00	$ 1,035,000.00
7.3	Avisos en acrilico acopios de materiales	Und	15.00	$15,000	$ 225,000.00	10.00	$ 150,000.00
8	MANEJO DE FLORA						
8.1	Cerramiento de arboles con malla polisombra color azul o naranja (Verde)	Rollo	5.00	$287,000	$ 1,435,000.00	2.00	$ 574,000.00
8.2	Cicatrizante para raices	Und	2.00	$77,000	$ 154,000.00	2.00	$ 154,000.00
8.3	Avisos alusivos al cuidado de los arboles	Und	8.00	$7,000	$ 56,000.00	4.00	$ 28,000.00
9	PROGRAMA DE GESTION SOCIAL						
9.1	Piezas de divulgacion (volantes afiches)	Und	200.00	$1,000	$ 200,000.00	100.00	$ 100,000.00
9.2	Cartelera informativa en madera con fondo de corcho (1.20m *0.80m)	Und	1.00	$350,000	$ 350,000.00	1.00	$ 350,000.00
9.3	Refrigerios socialización inicial, avance y cierre	Und	100.00	$5,000	$ 500,000.00	50.00	$ 250,000.00
9.4	Refrigerios reuniones informativas	Und	100.00	$5,000	$ 500,000.00	50.00	$ 250,000.00
9.5	Bugas de sugerancias	Und	1.00	$350,000	$ 350,000.00	1.00	$ 350,000.00
				COSTO DIRECTO	$ 38,159,079	COSTO DIRECTO	$ 28,630,079
				ADMINISTRACIÓN (21,8%)	$ 8,318,679	ADMINISTRACIÓN (21,8%)	$ 6,241,363
				UTILIDAD (4%)	$ 1,526,363	UTILIDAD (4%)	$ 1,145,203
				TOTAL COSTO DIRECTO +AU	$ 48,004,121	TOTAL COSTO DIRECTO +AU	$ 36,018,645

Para constancia de la presente acta de pago a continuación firman los que intervinieron en ella

Elaboro:
Residente de Obra Contratista

Elaboro:
Residente de Interventoria

Revisa:
Director de Obra Contratista

Revisa:
Director de Interventoria

Revisa: V.o.B.
Apoyo supervisor - UMAR

Vo. Bo.
Supervisor UMAR

Municipio de Marinilla

Nuestro Compromiso ¡Eres tú!

Empresa de Desarrollo Sostenible de Marinilla sumar

LUXURY INGENIEROS

Conincivil Construcciones e Ingeniería Civil S.A.S.

PMT - ACTA DE PAGO N°01

CONTRATO:	RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA.
CONTRATISTA:	LUXURY INGENIEROS S.A.S
VALOR CONTRATO DE OBRA:	DOS MIL QUINIENTOS UN MILLÓN NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ML ($ 2.501.974.784)
INTERVENTORIA:	CONINCIVIL CONSTRUCCIONES E INGENIERIA CIVIL S.A.S.
VALOR CONTRATO INTERVENTORIA	SETENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS ML ($ 76.843.548)

PRESUPUESTO CONTRACTUAL - PMT						ACTA N°01	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VIUNIT	SUB-TOTAL	VIUNIT	SUB-TOTAL
1	SEÑALES VERTICALES						
1,1	Obra en la vía a 100 mts (Incluye instalación y transporte)	Und	4.00	$475,000	$ 1,900,000.00	4.00	$ 1,900,000.00
1,2	Maquinaria en la vi en la vía (Incluye instalación y transporte)	Und	4.00	$479,000	$ 1,916,000.00	4.00	$ 1,916,000.00
1,3	Trabajadores en la vía (Incluye instalación y transporte)	Und	4.00	$479,000	$ 1,916,000.00	4.00	$ 1,916,000.00
1,4	Entrada y salida de volquetas (Incluye instalación y transporte)	und	1.00	$475,000	$ 475,000.00	1.00	$ 475,000.00
1,5	Banderero (Incluye instalación y transporte)	und	1.00	$479,000	$ 479,000.00	1.00	$ 479,000.00
1,6	Inicio de obra (Incluye instalación y transporte)	und	2.00	$475,000	$ 950,000.00	2.00	$ 950,000.00
1,7	fin de obra (Incluye instalación y transporte)	und	1.00	$475,000	$ 475,000.00	1.00	$ 475,000.00
1,8	Paso peatonal (Incluye instalación y transporte)	und	2.00	$475,000	$ 950,000.00	2.00	$ 950,000.00
2	IMPLEMENTOS DE DEMARCACION						
2,1	Maletines	Und	15.00	$530,000	$ 7,950,000.00	15.00	$ 7,950,000.00
2,2	Rollizas	Und	45.00	$60,866	$ 2,736,269.92	45.00	$ 2,736,269.92
2,3	Malla de demarcación	rollo	3.00	$150,000	$ 450,000.00	2.00	$ 300,000.00
2,4	Cinta Peligro	rollo	5.00	$30,000	$ 150,000.00	3.00	$ 90,000.00
3	CONTROL VIAL						
3,1	Banderero	Mensual	6.00	$1,250,000	$ 7,500,000.00	3.00	$ 3,750,000.00
3,2	Elaboración del PMT	Und	1.00	$2,000,000	$ 2,000,000.00	1.00	$ 2,000,000.00
3,3	Avisos en acrílico	Und	12.00	$15,000	$ 180,000.00	8.00	$ 120,000.00
3,4	Vallas, plegables y demás medios informativos	global	1.00	$500,000	$ 500,000.00	0.00	$ 0.00
				COSTO DIRECTO	$ 30,527,263	COSTO DIRECTO	$ 26,007,263
				ADMINISTRACIÓN (21,8%)	$ 6,654,943	ADMINISTRACIÓN (21,8%)	$ 5,669,589
				UTILIDAD (4%)	$ 1,221,091	UTILIDAD (4%)	$ 1,040,291
				TOTAL COSTO DIRECTO +AU	$ 38,403,297	TOTAL COSTO DIRECTO +AU	$ 32,717,142

Para constancia de la presente acta de pago a continuación firman los que intervinieron en ella.

Elaboro:
Residente de Obra Contratista

Elaboro:
Residente de Interventoria

Revisó:
Director de Obra Contratista

Revisó:
Director de Interventoria

Revisó: Vobo
Apoyo supervisión - SUMAR

Vo. Bo
Supervisión SUMAR

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"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEÑOS S.A.S.		

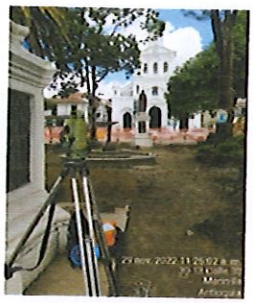
ITEM	dia	
1.10		Comision de topografia con equipos de precision

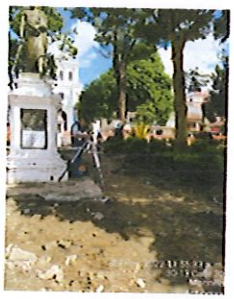
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
15.00	10.00				25.00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	dia	Proyecto	10					10.00	Marcacion proyecto, marcacion de niveles proyecto

ACTA N°01	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.

Representante
Contratista

Representante
Interventoría

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 "EMMAR"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S		

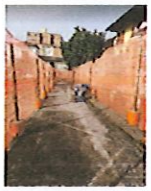
ITEM		
1.20	ml	Cerramiento provisional en tela trasfucida, incluye malla electrosoldada, postes en madera con base en concreto y platinas ancladas al piso y todo lo demas necesario para su correcta instalacion.

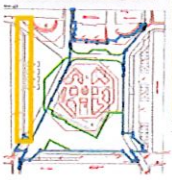
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
300.00	300.00				600.00 ,

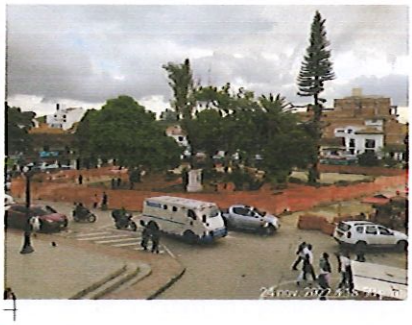
Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m	HABILITACION TOMAS COMERCIANTES	1	140.5				140.50	Perimetro ANDEN para instalacion de tomas comerciantes
2	M	CERRAMIENTO PRERIMETRAL PARQUE CENTRAL	1	245				245.00	PERIMETRO DE PARQUE para intervencion central
								-85.50	CANTIDAD ADICIONAL CONTRACTUAL

ACTA N°01	300.00
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.

Representante
Contratista

Representante
Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS 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
288.20	288.20				576.40

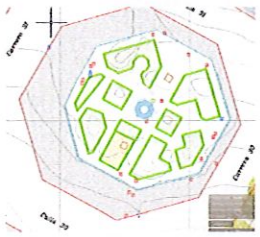
Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo [m]	Ancho [m]	Prof [m]	% Exp.		
1	m2	JARDINERAS	1	256.01		0.8		204.81	PARQUE CENTRAL JARDINERAS
4	M3	ESCALAS	1	66.6		0.8		53.28	DESNIVEL PAVIMENTO ASFALTICO HACIA PARQUE CENTRAL ADOQUIN
5	M3	PLACA 1 DE BANDERAS	1	23.8				23.80	PLACA 1 DE BANDERAS
5	M3	PLACA 2 DE BANDERAS	1	21.5				21.50	PLACA 2 DE BANDERAS
6	M3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO	1	5.5	0.35			1.93	DEMOLICION DE LOSA PARA PARA ENTERRAR TUBOS DE ENERGIA ELECTRICA
								-17.113	MENOS CANTIDAD ADICIONAL CONTRACTUAL

ACTA N°01	288.20
ACTA N°02	0.00
ACTA N°03	0.00
CANTIDAD TOTAL	288.20

ESQUEMA - FOTO









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

Representante
Contratista

Representante
Interventoría

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"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.		

ITEM	n:2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO , cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". Incluye compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.
2.20		

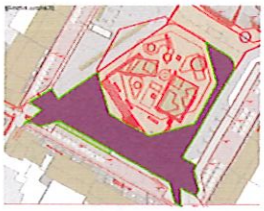
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
1450.00	1221.50				2671.50

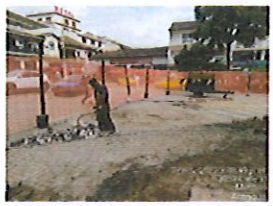
Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	M2	AREA TOTAL PAVIMENTO	1	6.5				6.50	Anclar las rampas de acceso vehicular
2	M2	AREA TOTAL PAVIMENTO	1	1215				1215.00	Demolicion con compresor y retroexcavadora

ACTA N°01	1221.50
ACTA N°03	0.00
CANTIDAD TOTAL	1221.50

ESQUEMA - FOTO









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

Representante
Contratista

Representante
Interventoría

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"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.		

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

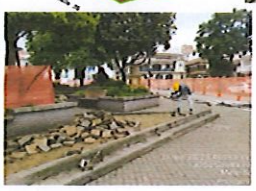
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
1320.00	1228.18				2548.18

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo [m]	Ancho [m]	Prof [m]	% Esp.		
1	m2	DESMONTE DE ADOQUIN DE OCTAGONO POLIGONO INTERNO	1	516.32				516.32	DESMONTE DE ADOQUIN EN PARQUE (POLIGONO INTERNO)
2	m2	DESMONTE DE ADOQUIN DE OCTAGONO POLIGONO EXTERNO	1	711.86				711.86	DESMONTE DE ADOQUIN EN PARQUE (POLIGONO EXTERNO)

ACTA N°01	1228.18
CANTIDAD TOTAL	1228.18

ESQUEMA - FOTO







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

Representante
Contratista

Representante
Interventoría

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"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.		

ITEM	un		CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
2.50	un	RETIRO DE BANCAS INDIVIDUALES PREFABRICADAS EN CONCRETO . Incluye recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que la indique la interventoría, cargue, transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde la indique la interventoría.	10.00	10.00				20.00

N°	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	und	PARQUE CENTRAL	48					48.00	SILLAS O BANCAS EN CONCRETO PREFABRICADO
								-38.00	CANTIDAD ADICIONAL CONTRACTUAL

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"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.		

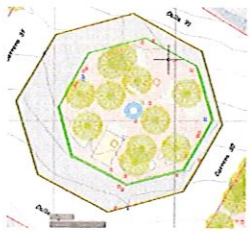
ITEM	m	DESCRIPCION
2.80		DESMONTE Y RETIRO DE CORDONES en concreto. MANUAL O MECÁNICO. Incluye: cargue, transporte y botada de escombros; retiro de refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
380.00	375.78				755.78

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Esp.		
2	M	CORDON RETIRADO PARA INSTALACION DE TOMAS COMERCIANTES		59.8				59.80	CORDON RETIRADO PARA INSTALACION DE TOMAS COMERCIANTES
3	ML	POLIGONO EXTERNO		144.4				144.40	POLIGONO EXTERNO
3	ML	POLIGONON INTERNO INCOMPLETO		64.7				64.70	POLIGONON INTERNO INCOMPLETO
3	ML	POLIGONON INTERNO COMPLETO		106.88				106.88	POLIGONON INTERNO COMPLETO

ACTA N°01	375.78
CANTIDAD TOTAL	375.78

ESQUEMA - FOTO









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

Representante
Contratista

Representante
Interventoría

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"		de 22
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.		

ITEM	un	RETIRO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO con su respectivo brazo, incluye retiro, personal certificado de trabajo en alturas, escalera, elementos de protección y demás necesario para la correcta desinstalación y disposición donde indique la interventoria
2.80		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
15.00	12.00				27.00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	un	PARQUE	12					12.00	PARQUE
ACTA N°01								12.00	
CANTIDAD TOTAL								12.00	

ESQUEMA - FOTO



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

Representante
Contratista

Representante
Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY I INGENIEROS S.A.S.		

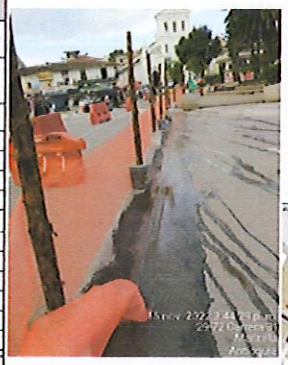
ITEM	m	
2.90		Corte a maquina de pavimento hasta 3"

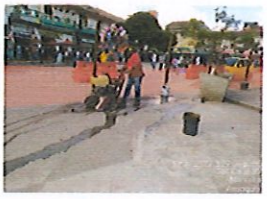
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
220.00	115.11				335.11

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	ML	Corte a maquina de pavimento hasta 3"	1	115.11				115.11	Corte asfalto para demoliciones parque central

ACTA N°01	115.11
ACTA N°02	0.00
ACTA N°03	0.00
CANTIDAD TOTAL	115.11

ESQUEMA - FOTO







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

Representante
Contratista

Representante
Interventoría

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"		feb-22
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.		

ITEM	m3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye roca descompuesta, bolos 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
744.51	343.12				1087.43

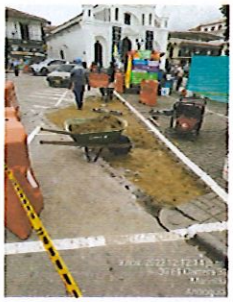
Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	M3	excavacion para paso vehicular esquina poligono	1	12.69		0.2		2.54	excavacion para paso vehicular esquina poligono
2	M3	excavacion de ubicación de comerciantes	1	28.89		0.1		2.89	excavacion de ubicación de comerciantes
3	M3	EXCAVACION PARA INTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	1	33	0.4	0.2		2.64	EXCAVACION PARA INTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"
4	M3	AREA POLIGONO PASO VEHICULAR	1	141.75		0.2		28.35	AREA POLIGONO PASO VEHICULAR
5	M3	TOTAL ALCORQUES	1	138	0.50	1.1		75.900	EXCAVACION PARA ALCORQUES
6	M3	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIAS DE 30" AGUAS LLUVIA	1	100	1.1	2.1		231	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIAS DE 30" AGUAS LLUVIA

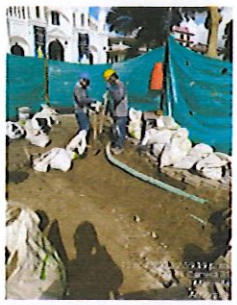
ACTA Nº01	343.12
CANTIDAD TOTAL	343.12

ESQUEMA - FOTO









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

Representante
Contratista

Representante
Interventoría

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"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.		

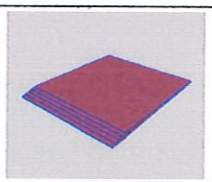
ITEM		
3.20	m3	LLENOS EN ARENILLA O LIMO, compactados mecánicamente. Incluye el suministro, transporte, colocación del material, la compactación de la misma y transporte interno Y su medida será en sitio ya compactado.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
800.00	400.00				1200.00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m3	LLENOS NECESARIOS PARQUE	1	400				400.00	LLENOS NECESARIOS PARQUE

ACTA N°01	400.00
CANTIDAD TOTAL	400.00

ESQUEMA - FOTO







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

Representante
Contratista

Representante
Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.		

ITEM	m3	Construccion de estructuras en concreto de 3000PSI, como Alcorques, pompeyanos, tarima, estructuras de apoyo y demas, Incluye formaleteria en super T 18mm, vibrado curacion y todo lo necesario para su correcta construccion.	CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
4.20			90.49	50.00				140.49

N°	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m3	ALCORQUE TIPO 1	1	1.30	0.385			50.00	ALCORQUE TIPO 1

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"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY I INGENIEROS S.A.S.		

ITEM	ml	Construccion de Cordono en concreto de 3000psi según diseño, para recoleccion de aguas lluvias de la plaza seccion interna 0.25Mx 0.70M libres espesor 15cm
4.50		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
118.00	80.00				198.00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	UN	ZONA CENTRAL	30					30.00	ZONA CENTRAL
2	UND	CALLE 30	55					50.00	CALLE 30
ACTA N°01								80.00	
CANTIDAD TOTAL								80.00	

ESQUEMA - FOTO



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

Representante
Contratista

Representante
Interventoría

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 "SUMAS"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY I INGENIEROS S.A.S.		

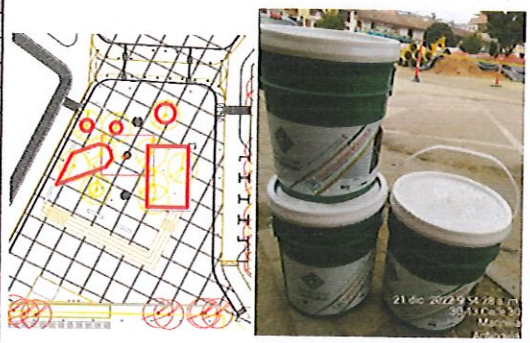
ITEM		Suministro, transporte e impermeabilización para superficies enterradas, con aditivo tipo Igol duros o similar, dos manos con una dosificación de 1kg/m2 cada mano, se debe imprimar previamente la superficie con Igol imprimante o equivalente, una mano con una dosificación de 200 grs/m2. incluye todo lo necesario para su correcta aplicación segùn recomendaciones del proveedor del insumo.
4.50	m2	

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
146.90	117.52				264.42

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Esp.		
1	m2	JARDINERAS	1	113		1.3	0.8	117.52	JARDINERAS

ACTA N°01	117.52
CANTIDAD TOTAL	117.52

ESQUEMA - FOTO



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

Representante
Contratista

Representante
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

dic-22

ITEM	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.
5.10		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
18065.00	12000.00				28065.00

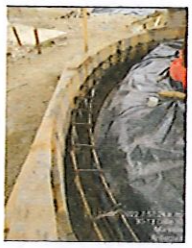
Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT. KG/ML	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	KG	PARQUE CENTRAL	1					12000.00	ACERO PROYECTADO

ACTA N°01	12000.00
CANTIDAD TOTAL	12000.00

ESQUEMA - FOTO









Para constancia se firma la presente acta de corte de obra por las personas(s) expresa de los que intervinieron en ella el.

Representante
Contratista

Representante
Interventoria

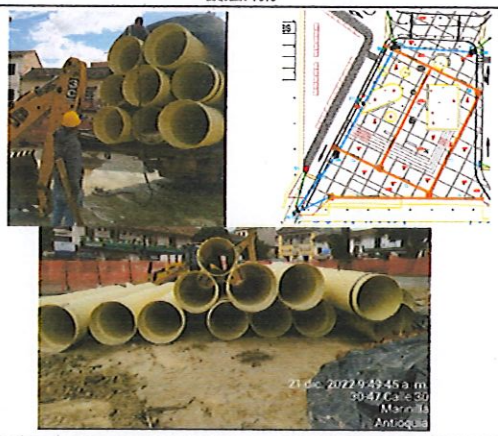
PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.		

ITEM	m	Suministro, transporte e instalacion de tuberia NOVAFORT 30".
6.10		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
78.00	78.00				157.00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m	TUBERIAS PARA REDES AGUAS LLUVIA	1	100				100.00	TUBERIAS PARA REDES AGUAS LLUVIA
								-22.00	MENOS CANTIDAD ADICIONAL
ACTA N°01								78.00	
CANTIDAD TOTAL								78.00	

ESQUEMA - FOTO



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

Representante
Contratista

Representante
Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY I NGENIEROS S.A.S.		

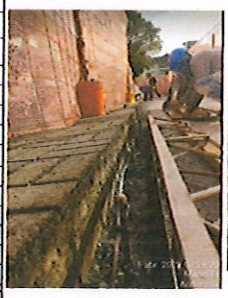
ITEM	ml	Construccion de cordon vaciado en concreto de 3000 psi para adecuaciones electricas, medidas del cordon existente 15x40 Aproximados.
8.20		

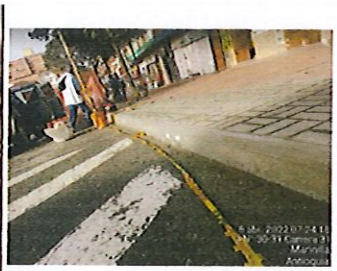
CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
50.00	50.00				100.00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	UN	ADECUACIONES ELECTRICAS	1	50				50.00	ADECUACIONES ELECTRICAS
				9.8					

ACTA N°01	50.00
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 el,

Representante
Contratista

Representante
Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.		

ITEM	m	Suministro, transporte e instalación de canalización en tubería conduit liso D6 D=2"	CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
9.10			1090.00	80.00				1170.00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	M	Red Comerciantes Tomas	1	80				80.00	Red Comerciantes Tomas

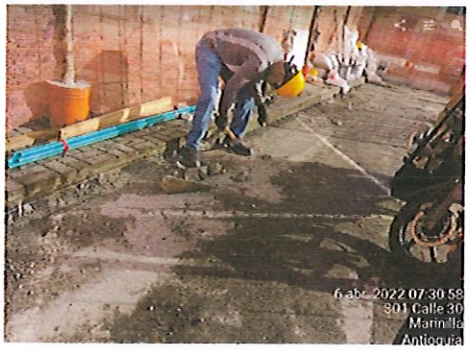
PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.		

ITEM		
9.20	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.

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
262.00	80.00				342.00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m	Red comerciantes	1	80				80.00	Red comerciantes
ACTA N°01								80.00	
CANTIDAD TOTAL								80.00	

ESQUEMA - FOTO



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

Representante
Contratista

Representante
Interventoría

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.		dic-22

ITEM	un	Suministro, transporte e instalación de salida para tomacorriente a 110v, 3/4"12. Incluye caja 4"*4" galvanizada y demás elementos necesarios para su correcta instalación	CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
9.50			50.00	32.00				82.00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	UN	TOMAS COMERCIANTE A	32					32.00	TOMAS COMERCIANTES

ESQUEMA - FOTO



ACTA N°01	32.00
ACTA N°02	0.00
ACTA N°03	0.00
CANTIDAD TOTAL	32.00

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

Representante
Contratista

Representante
Interventoria

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA RENOVACION URBANISTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE MARINILLA "SUMAR"		dic-22
CONTRATISTA	LUXURY INGENIEROS S.A.S.		

ITEM	un	Suministro, transporte e instalación de salida para tomacorriente a 220v, 3H*10. Incluye caja 4"*4" galvanizada y demás elementos necesarios para su correcta instalación
8.70		

CANT. CONTRACTUAL	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CANT. ACUMULADA
20.00	5.00				25.00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	un	TOMAS COMERCIENTE	5					5.00	TOMAS COMERCIENTES