ACTA PARCIAL No. 1				
"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"				
CONTRATO DE OBRA No.	SAMC-019-2024		**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	SESENTA DIAS (60) CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.
CONTRATISTA:	INCORES CIVILES S.A.S	NIT. 901.245.892-3	**FECHA ACTA DE INICIO:**	19 DE DICIEMBRE DE 2024
SUPERVISOR:	DIEGO TORO RAMIREZ - SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		**FECHA DE TERMINACION CONTRACTUAL:**	17 DE FEBRERO DE 2025
LUGAR DE EJECUCION:	MANZANARES, CALDAS		**FECHA DE ACTA:**	21 DE ENERO DE 2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1		CANTIDADES Y VALORES ACTA PARCIAL No. 1		CANTIDADES Y VALORES POR EJECUTAR	
ITEM DE PAGO	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANT.**	**VALOR TOTAL**	**CANT.**	**VALOR TOTAL**	**CANT.**	**VALOR TOTAL**
	PRELIMINARES										
1.1	Localizacion y replanteo de vias y estructuras en concreto	M2	640,00	$ 5.357,00	$ 3.428.480,00	568,59	$ 3.045.937,00	397,05	$ 2.126.997,00	171,54	$ 918.940,00
1.2	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)	M3	5,95	$ 178.326,00	$ 1.061.040,00	44,00	$ 7.846.344,00	4,80	$ 855.965,00	39,20	$ 6.990.379,00
1.3	Techo provisional en madera y plástico	M2	528,00	$ 20.240,00	$ 10.686.720,00	442,62	$ 8.958.629,00	442,62	$ 8.958.629,00	0,00	$ 0,00
1.4	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m	ML	172,60	$ 19.603,00	$ 3.383.478,00	171,54	$ 3.362.699,00	171,54	$ 3.362.699,00	0,00	$ 0,00
	MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTE										
2.1	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	M3	303,60	$ 62.866,00	$ 19.086.118,00	400,45	$ 25.174.968,00	375,72	$ 23.619.989,00	24,73	$ 1.554.979,00
2.2	Conformación de la subrasante	M2	504,00	$ 5.305,00	$ 2.673.720,00	381,05	$ 2.021.470,00	381,05	$ 2.021.470,00	0,00	$ 0,00
2.3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)	M3	402,12	$ 49.529,00	$ 19.916.601,00	444,45	$ 22.013.384,00	380,52	$ 18.846.756,00	63,93	$ 3.166.628,00
2.4	Transporte de Base Granular y Afirmado	M3-KM	14.626,56	$ 3.017,00	$ 44.128.332,00	7028,38	$ 21.204.621,00	6939,86	$ 20.937.544,00	88,52	$ 267.077,00
	BASES Y AFIRMADOS										
3,1	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)	M3	100,80	$ 222.782,00	$ 22.456.426,00	76,21	$ 16.978.083,00	76,21	$ 16.978.083,00	0,00	$ 0,00
3.2	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)	M3	117,12	$ 169.248,00	$ 19.822.326,00	91,76	$ 15.530.772,00	77,01	$ 13.033.687,00	14,75	$ 2.497.085,00
	PAVIMENTOS EN CONCRETOS HIDRAULICOS										
4.1	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado	M3	85,68	$ 1.511.171,00	$ 129.477.131,00	69,07	$ 104.374.254,00	69,07	$ 104.374.254,00	0,00	$ 0,00
4.2	Bordillo sardinel en concreto f`c 21 Mpa. Según diseño	ML	140,00	$ 91.482,00	$ 12.807.480,00	147,54	$ 13.497.254,00	147,54	$ 13.497.254,00	0,00	$ 0,00
4.3	Andén y rampas en concreto f`c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	136,00	$ 145.805,00	$ 19.829.480,00	147,54	$ 21.512.070,00	0,00	$ 0,00	147,54	$ 21.512.070,00
4.4	Escaleras en concreto f`c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	5,00	$ 198.350,00	$ 991.750,00	48,00	$ 9.520.800,00	0,00	$ 0,00	48,00	$ 9.520.800,00
4.5	Canastilla para soporte de dovelas	ML	141,75	$ 42.295,00	$ 5.995.316,00	125,00	$ 5.286.875,00	125,00	$ 5.286.875,00	0,00	$ 0,00
4.6	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)	KG	744,19	$ 12.662,00	$ 9.422.934,00	804,53	$ 10.186.991,00	804,53	$ 10.186.991,00	0,00	$ 0,00
4.7	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	KG	1.554,91	$ 11.370,00	$ 17.679.327,00	1116,97	$ 12.699.953,00	830,12	$ 9.438.492,00	286,85	$ 3.261.462,00
4.8	Acelerante para concreto Sika-set L o similar	KG	151,89	$ 23.911,00	$ 3.631.842,00	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.9	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm	M2	141,00	$ 17.858,00	$ 2.517.978,00	182,25	$ 3.254.603,00	0,00	$ 0,00	182,25	$ 3.254.603,00
4.10	Corte de pavimento y andenes	ML	318,15	$ 10.651,00	$ 3.388.616,00	445,89	$ 4.749.174,00	205,89	$ 2.192.934,00	240,00	$ 2.556.240,00
4.11	Junta en sellante elastomerico	ML	212,75	$ 17.140,00	$ 3.646.535,00	195,89	$ 3.357.555,00	195,89	$ 3.357.555,00	0,00	$ 0,00
	ITEMS NO PREVISTOS										
INP-01	Suministro, transporte e instalacion muros y pantallas de contencion concreto de 3000 psi. no incluye refuerzo	M3	0,00	$ 1.229.739,00	$ 0,00	6,16	$ 7.575.192,00	2,69	$ 3.307.998,00	3,47	$ 4.267.194,00
INP-02	Suministro e instalación de cajas de medidor	UND	0,00	$ 257.519,00	$ 0,00	20,00	$ 5.150.380,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 5.150.380,00

INP-03	Suministro e instalación de sumidero transversal en concreto de 3000 psi e=12 cm y reja en varilla 1" corrugada, marco en angulo de 1 1/2" x 3/16" y platina de 1 1/2" x 3/16", incluye formaleta y acero de refuerzo	ML	0,00	$ 1.579.165,00	$ 0,00	14,85	$ 23.450.600,00	14,85	$ 23.450.600,00	0,00	$ 0,00
INP-04	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 10"	ML	0,00	$ 195.360,00	$ 0,00	6,00	$ 1.172.160,00	6,00	$ 1.172.160,00	0,00	$ 0,00
INP-05	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios	ML	0,00	$ 50.278,00	$ 0,00	9,00	$ 452.502,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 452.502,00
INP-06	Suministro, transporte e instalación de perforación de 4" para anclajes (incluye lechada)	ML	0,00	$ 43.678,00	$ 0,00	40,00	$ 1.747.120,00	0,00	$ 0,00	40,00	$ 1.747.120,00
INP-07	Drenes Subhorizontales con equipo mecanico en tierra	ML	0,00	$ 47.681,00	$ 0,00	40,00	$ 1.907.240,00	0,00	$ 0,00	40,00	$ 1.907.240,00
TOTAL OBRAS					**$ 356.031.630,00**		**$ 356.031.630,00**		**$ 287.006.931,00**		**$ 69.024.699,00**
COSTO DIRECTO					**$ 261.787.963,24**		**$ 261.787.963,24**		**$ 211.034.508,09**		**$ 50.753.455,15**
ADMINISTRACCION				**30%**	**$ 78.536.388,97**		**$ 78.536.388,97**		**$ 63.310.352,43**		**$ 15.226.036,54**
UTILIDAD				**6%**	**$ 15.707.277,79**		**$ 15.707.277,79**		**$ 12.662.070,49**		**$ 3.045.207,31**
TOTAL OBRAS					**$ 356.031.630,00**		**$ 356.031.630,00**		**$ 287.006.931,00**		**$ 69.024.699,00**

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**$ 356.031.630,00**
VALOR MODIFICADO No. 1 DEL CONTRATO	**$ 356.031.630,00**
VALOR ACTA PARCIAL No. 01	**$ 287.006.931,00**
PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO	**80,61%**
VALOR POR EJECUTAR DEL CONTRATO	**$ 69.024.699,00**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Secretario de planeación e infraestructura
Supervisor

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	

Contratista:	INCORES CIVILES S.A.S
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"

Item	Unidad	Descripción
1.1	M2	Localizacion y replanteo de vias y estructuras en concreto

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	**CALLE 7A**					
	VIA INTERNA	5,40		25,27	1,0	136,46
	DESCUENTO SUMIDERO TRANSVERSAL	0,40		4,95	-1,0	-1,98
	CALLE 7E					
	VIA INTERNA	5,40		48,50	1,0	261,90
	REPARCHEO 1 PARTE INICIAL CALLE 7E	0,64		5,40	1,0	3,43
	REPARCHEO 2 PARTE INICIAL CALLE 7E	0,80		1,50	1,0	1,20
	DESCUENTO SUMIDERO TRANSVERSAL	0,40		4,95	-2,0	-3,96
	Total Item Acumulado					**397,05**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						
Contratista:	INCORES CIVILES S.A.S						
Objeto:	“CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES”						
Item	**Unidad**	**Descripción**					
1.2	M3	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)					

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	**CALLE 7A**					
	VIA INTERNA	2,00	0,10	24,00	1,0	4,80
					Total Item Acumulado	**4,80**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						
Contratista:	INCORES CIVILES S.A.S						
Objeto:	“CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES”						
Item	**Unidad**	**Descripción**					
1.3	M2	Techo provisional en madera y plástico					
Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**	
		Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**			
	CALLE 7A	6,0		25,27	1,0	151,62	
	CALLE 7E	6,0		48,50	1,0	291,00	
				Total Item Acumulado		**442,62**	

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	

Contratista: INCORES CIVILES S.A.S

Objeto: "CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"

Item	Unidad	Descripción
1.4	ML	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m

Area para Dibujo o Imagen



Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
	UND	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
CALLE 7A					
VIA INTERNA			25,27	2,0	50,54
LATERALES			6,00	2,0	12,00
CALLE 7E					
VIA INTERNA			48,50	2,0	97,00
LATERALES			6,00	2,0	12,00
Total Item Acumulado					**171,54**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	INCORES CIVILES S.A.S	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"	

Item	**Unidad**	**Descripción**
2.1	M3	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
	**CALLE 7A**					
	VIA INTERNA	5,40	0,58	25,27	1,0	79,15
	EXCAVACION PARA RASANTE DE TERMINADO DE PAVIMENTO	5,40	0,31	12,60	1,0	21,09
	SUMIDERO TRANSVERSAL 1	0,70	0,05	4,95	1,0	0,17
	TUBERIA DE 10" SUMIDERO TRANSVERSAL 1	0,70	0,60	1,50	1,0	0,63
	CALLE 7E					
	VIA INTERNA	5,40	0,58	48,50	1,0	151,90
	EXCAVACION PARA RASANTE DE TERMINADO DE PAVIMENTO	5,40	0,45	48,50	1,0	117,86
	SUMIDERO TRANSVERSAL 2	0,70	0,05	4,95	1,0	0,17
	SUMIDERO TRANSVERSAL 3	0,70	0,05	4,95	1,0	0,17
	TUBERIA DE 10" SUMIDERO TRANSVERSAL 2	0,70	0,60	1,50	1,0	0,63
	TUBERIA DE 10" SUMIDERO TRANSVERSAL 3	0,70	0,60	3,00	1,0	1,26
	REPARCHEO 1 PARTE INICIAL CALLE 7E	0,64	0,58	5,40	1,0	1,99
	REPARCHEO 2 PARTE INICIAL CALLE 7E	0,80	0,58	1,50	1,0	0,70
	Total Item Acumulado					**375,72**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	INCORES CIVILES S.A.S	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"	

Item	Unidad	Descripción
2.2	M2	Conformación de la subrasante

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	**CALLE 7A**					
	VIA INTERNA	5,40		25,27	1,0	136,46
	DESCUENTO CAMARAS	2,00		2,00	-1,0	-4,00
	DESCUENTO SUMIDERO TRANSVERSAL	0,40		4,95	-1,0	-1,98
	CALLE 7E					
	VIA INTERNA	5,40		48,50	1,0	261,90
	REPARCHEO 1 PARTE INICIAL CALLE 7E	0,64		5,40	1,0	3,43
	REPARCHEO 2 PARTE INICIAL CALLE 7E	0,80		1,50	1,0	1,20
	DESCUENTO CAMARAS	2,00		2,00	-3,0	-12,00
	DESCUENTO SUMIDERO TRANSVERSAL	0,40		4,95	-2,0	-3,96
	Total Item Acumulado					**381,05**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	INCORES CIVILES S.A.S	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"	

Item	Unidad	Descripción
2.3	M3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)

Area para Dibujo o Imagen



Localización	Dimensiones promedio: Volumen (m3)	Espesor / Altura (m)	Área (m2)	Nº Elementos	Medida Total
DEMOLICION ITEM 1.2	4,80			1,0	4,8
EXCAVACION ITEM 2.1	375,72			1,0	375,72
				Total Item Acumulado	**380,52**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	INCORES CIVILES S.A.S	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"	

Item	**Unidad**	**Descripción**
2.4	M3-KM	Transporte de Base Granular y Afirmado

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Volumen (m3)	**Area (m2)**	**Distancia (km)**		
	BASE ITEM 3.1	76,21		85,00	1,0	6477,80
	AFIRMADO ITEM 3.2	77,01		6,00	1,0	462,06
				Total Item Acumulado		**6.939,86**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	INCORES CIVILES S.A.S	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"	

Item	**Unidad**	**Descripción**
3,1	M3	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
	**CALLE 7A**					
	VIA INTERNA	5,40	0,20	25,27	1,0	27,29
	DESCUENTO CAMARAS	2,00	0,20	2,00	-1,0	-0,80
	DESCUENTO SUMIDERO TRANSVERSAL	0,40	0,20	4,95	-1,0	-0,40
	CALLE 7E					
	VIA INTERNA	5,40	0,20	48,50	1,0	52,38
	REPARCHEO 1 PARTE INICIAL CALLE 7E	0,64	0,20	5,40	1,0	0,69
	REPARCHEO 2 PARTE INICIAL CALLE 7E	0,80	0,20	1,50	1,0	0,24
	DESCUENTO CAMARAS	2,00	0,20	2,00	-3,0	-2,40
	DESCUENTO SUMIDERO TRANSVERSAL	0,40	0,20	4,95	-2,0	-0,79
	Total Item Acumulado					**76,21**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	

Contratista: INCORES CIVILES S.A.S

Objeto: "CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"

Item	Unidad	Descripción
3.2	M3	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	**CALLE 7A**					
	VIA INTERNA	5,40	0,20	25,27	1,0	27,29
	DESCUENTO CAMARAS	2,00	0,20	2,00	-1,0	-0,80
	DESCUENTO SUMIDERO TRANSVERSAL	0,40	0,20	4,95	-1,0	-0,40
	CALLE 7E					
	VIA INTERNA	5,40	0,20	48,50	1,0	52,38
	REPARCHEO 1 PARTE INICIAL CALLE 7E	0,64	0,20	5,40	1,0	0,69
	REPARCHEO 2 PARTE INICIAL CALLE 7E	0,80	0,20	1,50	1,0	0,24
	DESCUENTO CAMARAS	2,00	0,20	2,00	-2,0	-1,60
	REPARCHEO 2 PARTE INICIAL CALLE 7E	0,40	0,20	4,95	-2,0	-0,79
	Total Item Acumulado					**77,01**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	

Contratista: INCORES CIVILES S.A.S

Objeto: "CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"

Item	Unidad	Descripción
4.1	M3	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	**CALLE 7A**					
	VIA INTERNA	5,40	0,18	25,27	1,0	24,56
	DESCUENTO CAMARAS	2,00	0,20	2,00	-1,0	-0,80
	DESCUENTO SUMIDERO TRANSVERSAL	0,40	0,18	4,95	-1,0	-0,36
	CALLE 7E					
	VIA INTERNA	5,40	0,18	48,50	1,0	47,14
	REPARCHEO 1 PARTE INICIAL CALLE 7E	0,64	0,18	5,40	1,0	0,62
	REPARCHEO 2 PARTE INICIAL CALLE 7E	0,80	0,18	1,50	1,0	0,22
	DESCUENTO CAMARAS	2,00	0,20	2,00	-2,0	-1,60
	DESCUENTO SUMIDERO TRANSVERSAL	0,40	0,18	4,95	-2,0	-0,71
	Total Item Acumulado					**69,07**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
Contratista:	INCORES CIVILES S.A.S							
Objeto:	“CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES”							
Item	**Unidad**	**Descripción**						
4.2	ML	Bordillo sardinel en concreto f`c 21 Mpa. Según diseño						
Area para Dibujo o Imagen		**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**	
			Ancho (m)	**Area (m2)**	**Longitud (m)**			
		CALLE 7A			25,27	2,00	50,54	
		CALLE 7E			48,50	2,00	97,00	
					Total Item Acumulado		**147,54**	

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
Contratista:	ALEJANDRO MONTES TANGARIFE
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"

Item	**Unidad**	**Descripción**
4.5	ML	Canastilla para soporte de dovelas

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Longitud (m)**	**Juntas (und)**		
	**CALLE 7A**					
	VIA INTERNA		2,50	2,00	7,0	35,00
	CALLE 7E					
	VIA INTERNA		2,50	2,00	18,0	90,00
	Total Item Acumulado					**125,00**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	INCORES CIVILES S.A.S	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"	

Item	**Unidad**	**Descripción**
4.6	KG	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**				**Nº Juntas**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Longitud (m)**	**# Refuerzos (und)**	**Peso varilla (Kg/ml)**		
	**CALLE 7A**						
	VIA INTERNA		0,45	9,00	3,973	14,0	225,27
	CALLE 7E						
	VIA INTERNA		0,45	9,00	3,973	36,0	579,26
		Total Item Acumulado					**804,53**

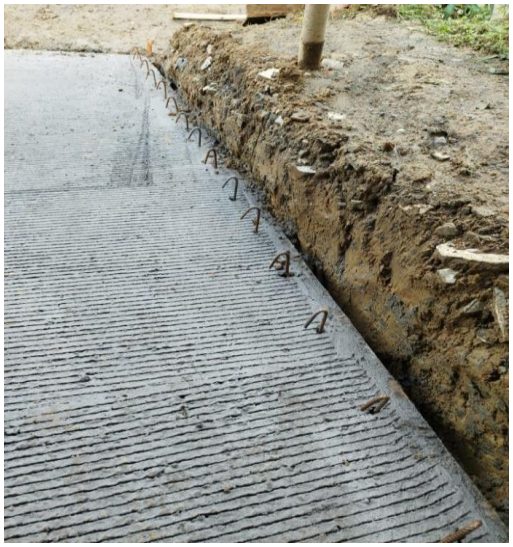
INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	ALEJANDRO MONTES TANGARIFE	
Objeto:	“CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES”	
Item	**Unidad**	**Descripción**
4.7	KG	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**				**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Longitud (m)**	**Peso varilla (Kg/ml)**	**# Refuerzos (und)**		
	**CALLE 7A**						
	Rfzo. Sardinel longitudinal (3/8")		50,54	0,560		1,0	28,30
	Rfzo. Sardinel transversal (3/8")	0,35		0,560	253,00	1,0	49,59
	Barras de union transversales (1/2")	0,85		0,996	22,00	1,0	18,63
	REFUERZO LOSAS DE CAMARAS						
	Rfzo. Losas longitudinal (1/2")		3,45	0,996	37,00	1,0	127,14
	Rfzo. Losas transversal (1/2")	5,40		0,996	24,00	1,0	129,08
	CALLE 7E						
	COSTADO IZQUIERDO SUBIENDO						
	CASA CRA 4A #7-21 E						
	Muro acero longitudinal		5,10	0,560	4,00	1,0	11,42
	Muro acero transversal	1,28		0,560		1,0	0,72
		1,34		0,560		1,0	0,75
		1,42		0,560		1,0	0,80
		1,48		0,560		1,0	0,83
		1,54		0,560		1,0	0,86
		1,60		0,560		1,0	0,90
		1,66		0,560		1,0	0,93
		1,72		0,560		1,0	0,96
		1,78		0,560		1,0	1,00
		1,84		0,560		1,0	1,03
		1,90		0,560		1,0	1,06
		1,96		0,560		1,0	1,10
		2,02		0,560		1,0	1,13
		2,08		0,560		1,0	1,16
		2,14		0,560		1,0	1,20
		2,20		0,560		1,0	1,23
		2,26		0,560		1,0	1,27
		2,32		0,560		1,0	1,30
		2,38		0,560		1,0	1,33
		2,44		0,560		1,0	1,37





	2,50		0,560		1,0	1,40
	2,56		0,560		1,0	1,43
	2,62		0,560		1,0	1,47
	2,68		0,560		1,0	1,50
	2,74		0,560		1,0	1,53
	2,80		0,560		1,0	1,57
Zapata longitudinal		5,10	0,560	4,00	1,0	11,42
Zapata transversal	0,40		0,560	26,00	1,0	5,82
COSTADO DERECHO SUBIENDO						
CASA CRA 4A #7E-26						
Muro acero longitudinal		3,65	0,560	4,00	1,0	8,18
Muro acero transversal	0,33		0,560		1,0	0,18
	0,39		0,560		1,0	0,22
	0,45		0,560		1,0	0,25
	0,51		0,560		1,0	0,29
	0,57		0,560		1,0	0,32
	0,63		0,560		1,0	0,35
	0,69		0,560		1,0	0,39
	0,75		0,560		1,0	0,42
	0,82		0,560		1,0	0,46
	0,89		0,560		1,0	0,50
	0,96		0,560		1,0	0,54
	1,03		0,560		1,0	0,58
	1,10		0,560		1,0	0,62
	1,17		0,560		1,0	0,66
	1,20		0,560		1,0	0,67
	1,24		0,560		1,0	0,69
	1,28		0,560		1,0	0,72
	1,30		0,560		1,0	0,73
Zapata longitudinal		3,65	0,560	4,00	1,0	8,18
Zapata transversal	0,40		0,560	18,00	1,0	4,03
CALLE 7E						
Rfzo. Sardinel longitudinal (3/8")		97,00	0,560		1,0	54,32
Rfzo. Sardinel transversal (3/8")	0,35		0,560	485,00	1,0	95,06
Barras de union transversales (1/2")	0,85		0,996	41,00	1,0	34,71
REFUERZO LOSAS DE CAMARAS						
Losa costado izquierdo subiendo al frente de la Casa Transito Calle 7E						
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")		2,80	0,560	13,00	1,0	20,38
Rfzo. Losas transversal (1/2")	2,50		0,560	14,00	1,0	19,60
Losas Sumidero Transversal 3 Calle 7E						
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")		5,00	0,560	26,00	1,0	72,80
Rfzo. Losas transversal (1/2")	5,20		0,560	25,00	1,0	72,80
Losas Sumidero Transversal 2 Calle 7E						
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")		2,40	0,560	26,00	1,0	34,94
Rfzo. Losas transversal (1/2")	5,20		0,560	12,00	1,0	34,94
Losas Sumidero Transversal 1 Calle 7A						
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")		2,40	0,560	26,00	1,0	34,94

	Rfzo. Losas transversal (1/2")	5,20		0,560	12,00	1,0	34,94
	DESCUENTO CAMARAS						
	Rfzo. Losas longitudinal (1/2")		2,00	0,996	10,0	-3,0	-59,76
	Rfzo. Losas transversal (1/2")	2,00		0,996	10,0	-3,0	-59,76
	Total Item Acumulado						**830,12**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	ALEJANDRO MONTES TANGARIFE	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"	

Item	**Unidad**	**Descripción**
4.10	ML	Corte de pavimento y andenes

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
	**CALLE 7A**					
	LONGITUDINAL			25,27	1,00	25,27
	TRANSVERSAL	2,70			14,00	37,80
	DESCUENTO CAMARAS	0,56			-1,0	-0,56
	DESCUENTO SUMIDEROS	0,40			-1,00	-0,40
	CALLE 7E					
	LONGITUDINAL			48,50	1,00	48,50
	TRANSVERSAL	2,70			36,00	97,20
	DESCUENTO CAMARAS	0,56			-2,00	-1,12
	DESCUENTO SUMIDEROS	0,40			-2,0	-0,80
	Total Item Acumulado					**205,89**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
Contratista:	ALEJANDRO MONTES TANGARIFE
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"

Item	**Unidad**	**Descripción**
4.11	ML	Junta en sellante elastomerico

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
	**CALLE 7A**					
	LONGITUDINAL			25,27	1,00	25,27
	TRANSVERSAL	2,50			14,00	35,00
	DESCUENTO CAMARAS	0,56			-1,0	-0,56
	DESCUENTO SUMIDEROS	0,40			-1,0	-0,40
	CALLE 7E					
	LONGITUDINAL			48,50	1,00	48,50
	TRANSVERSAL	2,50			36,00	90,00
	DESCUENTO CAMARAS	0,56			-2,00	-1,12
	DESCUENTO SUMIDEROS	0,40			-2,00	-0,80
				Total Item Acumulado		**195,89**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	

Contratista: INCORES CIVILES S.A.S

Objeto: "CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"

Item	Unidad	Descripción
INP-01	M3	Suministro, transporte e instalacion muros y pantallas de contencion concreto de 3000 psi. no incluye refuerzo

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	**CALLE 7E**					
	COSTADO IZQUIERDO SUBIENDO					
	CASA CRA 4A #7-21 E					
	Muro	0,25	0,79	5,20	1,0	1,02
	Zapata	0,50	0,30	5,20	1,0	0,78
	COSTADO DERECHO SUBIENDO					
	CASA CRA 4A #7E-26					
	Muro	0,25	0,35	3,75	1,0	0,33
	Zapata	0,50	0,30	3,75	1,0	0,56
		Total Item Acumulado				**2,69**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	INCORES CIVILES S.A.S	
Objeto:	“CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES”	

Item	**Unidad**	**Descripción**
INP-03	ML	Suministro e instalación de sumidero transversal en concreto de 3000 psi e=12 cm y reja en varilla 1" corrugada, marco en angulo de 1 1/2" x 3/16" y platina de 1 1/2" x 3/16", incluye formaleta y acero de refuerzo

Area para Dibujo o Imagen



Localización	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
	Unidad (Und)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
Calle 7A					
Sumidero Transversal 1			4,95	1,00	4,95
Calle 7E					
Sumidero Transversal 2			4,95	1,00	4,95
Sumidero Transversal 3			4,95	1,00	4,95
Total Item Acumulado					**14,85**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
Contratista:	ALEJANDRO MONTES TANGARIFE
Objeto:	“CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES”

Item	**Unidad**	**Descripción**
INP-04	ML	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 10"

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
	**Calle 7A**					
	Sumidero Transversal 1			1,50	1,00	1,50
	Calle 7E					
	Sumidero Transversal 2			1,50	1,00	1,50
	Sumidero Transversal 3			3,00	1,00	3,00
	Total Item Acumulado					**6,00**

INCORES CIVILES S.A.S
R.L. LUISA FERNANDA TORRES GARCIA
NIT. 901.245.892-3
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura